# Англо-русский энциклопедический словарь

## компьютеры, интернет, связь, аудио-, видео-, теле- и радиотехника

Мостицкий И.Л.



ОДЭКА
www.dodeca.ru

И. Л. МОСТИЦКИЙ



# АНГЛО-РУССКИЙ ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ

## КОМПЬЮТЕРЫ, ИНТЕРНЕТ, СВЯЗЬ, АУДИО-, ВИДЕО-, ТЕЛЕ- И РАДИОТЕХНИКА

С РУССКО-АНГЛИЙСКИМ АЛФАВИТНО-ИНДЕКСНЫМ УКАЗАТЕЛЕМ

**Ок. 23500 терминов (15600 словарных статей)**
**4-е издание, переработанное и дополненное**

МОСКВА
Издательский дом «Додэка-XXI»
2010

УДК [004+621.37/.38 (038)=111.1=161.1
ББК 32я21
М84

**Мостицкий И. Л.**

М84 Англо-русский энциклопедический словарь: Компьютеры, Интернет, связь, аудио-, видео-, теле- и радиотехника: Ок. 23400 терм. (15600 слов. ст.): [С русско-английским алфавитно-индексным указателем] / Сост. и ред. И. Л. Мостицкий. — 4-е изд., перераб. и доп. — М.: Додэка-XXI. — 752 с.: ил., табл.

**ISBN 978-5-94120-199-0**

Четвёртое издание (1-е изд. — 2000 г.) энциклопедического словаря-справочника, переработанное, исправленное, дополненное и иллюстрированное, содержит около 23500 терминов, используемых в компьютерной и радиотехнической литературе, руководствах по эксплуатации, информационных каталогах и др. материалах по электронной технике, а также встречающихся в системах телекоммуникации (фиксированная и мобильная телефония, спутниковая связь, Интернет и пр.) и при работе с различной радиоэлектронной аппаратурой. Данное издание словаря значительно пополнено по сравнению с предыдущим (на 4500 терминов), многие термины переработаны и исправлены. Материал представлен в удобной для поиска форме. Издание имеет собственный сайт-приложение в Интернете (http://ee.1963.ru). Предназначено для профессионалов и любителей компьютерной техники, электроники, радио-, аудио- и видеотехники (как профессиональной, так и бытовой), для специалистов по закупке, продаже и ремонту радиоэлектронной аппаратуры, для работников телевидения и радио, учащихся соответствующих специальностей, пользователей ПК, мобильных телефонов и РЭА, а также для переводчиков англоязычной научно-технической литературы и всех, кто по роду своей деятельности сталкивается с электронной аппаратурой и современными коммуникационными технологиями.

УДК [004+621.37/.38 (038)=111.1=161.1
ББК 32я21

Все права защищены. Никакая часть настоящей публикации ни в каких целях не может быть воспроизведена или передана в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, включая электронные и механические, фотокопирование и запись на магнитный и оптический носитель без письменного разрешения владельцев авторских прав.

Справочное издание

**Игорь Леонтьевич Мостицкий**

(mostitsky@mail.ru)

**Англо-русский энциклопедический словарь.**
**Компьютеры, Интернет, связь, аудио-, видео-, теле- и радиотехника.**
С русско-английским алфавитно-индексным указателем.

Формат 84×108 / . Объем 47,0 п.л. Усл. п.л. 79,16 Бумага офсетная. Печать офсетная.
Тираж 2000 экз. Заказ № 735.

Издательский дом «Додэка-XXI».
105318 Москва, а/я 70. Тел./факс: (495) 366-24-29, 366-09-22
E-mail: books@dodeca.ru; red@dodeca.ru

Отпечатано с готовых диапозитивов в ОАО «Типография Новости».
105005 Москва, ул. Ф. Энгельса, 46

**ISBN 978-5-94120-199-0**

© Мостицкий И. Л.
© Обложка. Издательский дом «Додэка-XXI»

## ОГЛАВЛЕНИЕ


ПРЕДИСЛОВИЕ **4**
СОКРАЩЕНИЯ И УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ **13**
АНГЛИЙСКИЙ АЛФАВИТ **15**
ФОНЕТИЧЕСКАЯ ТРАНСКРИПЦИЯ **16**
**A** **19**
**B** **76**
**C** **110**
**D** **171**
**E** **217**
**F** **243**
**G** **269**
**H** **284**
**I** **302**
**J** **333**
**K** **339**
**L** **345**
**M** **366**
**N** **405**
**O** **423**
**P** **437**
**Q** **482**
**R** **487**
**S** **511**
**T** **570**
**U** **601**
**V** **613**
**W** **631**
**X** **651**
**Y** **656**
**Z** **658**
**α-ω** **663**
**0-9** **664**
**!-e** **670**
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ **675**
АЛФАВИТНО-ИНДЕКСНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ **677**

# ПРЕДИСЛОВИЕ

## О радиоэлектронике

Радиоэлектроника в наше время является не только наукой о взаимодействии электронов с электромагнитными полями и о методах создания электронных приборов и устройств, в которых это взаимодействие используется для преобразования электромагнитной энергии. Электроника сейчас имеет гораздо более широкое понятие и включает в себя и раздел техники, изучающий электронные схемы и устройства, и технологию их разработки, способы взаимодействия, производства, и саму радиоэлектронную аппаратуру и оборудование — одним словом, всю технику на основе электронных приборов, использующую в себе упорядоченное движение электронов и электромагнитные поля. К подобной технике в настоящее время можно отнести огромную массу бытовых, промышленных и научных устройств — от простейшего светодиодного фонарика до сложнейшего космического спутника.

Электроника широко используется как для передачи, обработки и хранения информации, так и для обустройства быта людей, работы организаций и фирм, научных исследований. Она опирается на многие разделы физики — электродинамику, термодинамику, классическую и квантовую механику, физику твёрдого тела, оптику, а также на химию, металлургию, кристаллографию и целый ряд других наук. Электроника использует результаты этих и ряда других областей знаний, а те, в свою очередь, широко пользуются результатами исследований в области электроники, а также самой разнообразной электронной техникой.

Радиоэлектроника играет ведущую роль в инновационных преобразованиях экономики страны. На основе достижений радиоэлектроники развивается промышленность, выпускающая электронную аппаратуру для различных видов связи, автоматики, телевидения, радиолокации, вычислительной техники, систем управления технологическими процессами, приборостроения и пр. Внедрение электронных приборов в различные сферы человеческой деятельности в значительной мере (зачастую решающей) способствует успешному решению сложнейших научно-технических проблем, повышению производительности физического и умственного труда, улучшению экономических показателей производства.

## Об информации

> Ничто так дорого не ценится и так дёшево не достаётся, как информация.
>
> *Мудрость*

Стремительное распространение новых информационных технологий, повсеместно проникающих в наш быт, работу и жизнь, неразрывно связано с появлением новой терминологии, а постоянно нарастающий в последнее время поток информации во многом опережает скорость её усвоения и осмысления. Эта проблема в немалой степени актуальна для эффективного и устойчивого развития социально-экономической среды в условиях, когда применение информационных технологий становится жизненно важным. Структурированию и упорядочению информационного потока, ориентации в окружающем мире во многом способствует терминологическая система накопления и распространения знаний. Поэтому в обществе постоянно растёт интерес к энциклопедиям, справочникам, словарям, которые позволяют кратчайшим путём получить необходимую информацию и одновременно выполняют консультативно-нормативную функцию.

Уже давно стало очевидным, что в нынешнем быстро меняющемся мире очень тяжело уследить за новыми терминами, особенно в таких областях, как радиоэлектроника (в широком смысле её понимания), вычислительная техника и современные телекоммуникационные системы. Можно выписывать массу журналов, покупать полки книг, посещать один за другим вебсайты в Интернете, но всегда найдётся кто-то, кто озадачит вас новым, ранее не слыханным термином. **Задача данного словаря** — не только помочь разобраться в современной терминологии из области электроники, но и более того — дать возможность получить информацию, которая на данный момент отсутствует в этом печатном издании. Как это сделать, вы узнаете, полностью прочитав данное предисловие.

## Назначение и цель словаря

> Определите значения слов, и вы избавите человечество от половины его заблуждений.
>
> *Рене Декарт*

Настоящий словарь является опытом постепенного создания универсального энциклопедического справочно-переводческого пособия, содержащего терминологическую основу радиоэлектроники как научного направления, базирующегося на широком и повсеместном использовании электронных устройств и технологий.

**Словарь предназначен**, в первую очередь, для профессионалов и любителей в области компьютерной техники, электроники, радио-, аудио- и видеотехники, для специалистов по закупке, продаже и ремонту профессиональной и бытовой радиоэлектронной аппаратуры, для работников телевидения и радио, учащихся учебных заведений по соответствующим направлениям обучения, для пользователей персональных компьютеров и радиоэлектронной аппаратуры, а также для переводчиков англоязычной научно-технической литературы и всех, кто по роду своей деятельности сталкивается с электронной аппаратурой и современными телекоммуникационными технологиями.

Помимо этого, словарь может оказать содействие при чтении не только академической литературы, но и широко распространённых сетевых документов, в которых используется немало жаргонных и просто непереведённых терминов и слов (при этом следует заметить, что если исключить из словаря все нерекомендуемые и спорные переводы, то тогда данный словарь далеко не всегда сможет оказать действенную помощь при чтении и анализе таких документов).

Словарь может быть использован при составлении рефератов, выполнении контрольных, курсовых и дипломных работ. В этом большу́ю помощь пользователю окажет как алфавитно-индексный указатель, подсказывающий, на каких страницах встречается тот или иной термин, так и система отсылок, включающая в себя указатели на термины, описанные в других словарных статьях под данным именем, и указатели-советы посмотреть другие словарные статьи, имеющие отношение к той или иной теме. Словарь также может быть использован как глоссарий для соответствующих областей науки и техники.

**Цель словаря** — помочь разобраться в разнообразных понятиях, как широко известных, так и не очень, и представленных через взаимосвязь с ними, интерпретируемых под углом зрения электроники общеизвестных определениях. Целью разработки словаря ставилось не заменить существующие в данной области словари, а, скорее, расширить и дополнить их за счёт включения современного терминологического материала, обновления и исправления существующего.

Чтобы воспользоваться возможностями словаря в полной мере, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь со всем предисловием.

## Особенности словаря

> Если Вам непонятно какое-то слово в техническом тексте, не обращайте на него внимания. Текст полностью сохраняет смысл и без него. ☺
>
> *Закон Купера*

Среди характерных особенностей словаря можно назвать такие как наличие транскрипции; включение в словарь жаргонных, разговорных и профессиональных выражений; добавление к определениям ряда терминов их этимологии; простота пользования; система перекрёстных ссылок; наличие ударений в трудных словах и примеров на английском и/или русском языках; присутствие в словарных статьях ссылок на соответствующие страницы в Интернете, в том числе и специально созданные для этого словаря (с изображениями, звуками, текстом); наличие иллюстраций, а также английского и русского обратного алфавитно-индексного указателя, расширяющего возможности по поиску терминов.

По сравнению с предыдущими изданиями в данном **значительно повышена удельная информативность словаря** за счёт применения системы сокращений и уплотнения текста[1]. В итоге, по сравнению с предыдущим изданием, данное компактнее примерно на 5–7%. Для **образованных читателей, на которых ориентирован словарь**, данная особенность затруднений не представит, тем более, что абсолютное большинство сокращений и аббревиатур являются или официальными, или общераспространёнными, а их расшифровки приведены в отдельном списке.

Создавая словарь, автор ориентировался на новейшие достижения в области электроники, старался объективно, беспристрастно и лаконично структурировать палитру понятий и определений, как уже существующих, так и впервые вводимых в терминологический

[1] Сокращения применены только в толкованиях; в переводах, как правило, сокращения не применялись.

оборот. Автор словаря не претендует на абсолютную оригинальность представленного в нём текста, синтезируя собственные подходы с материалом многочисленных научных, учебных и справочных изданий, перечень которых приведён в списке использованной литературы. Это оттеняется ещё и тем, что терминология не стоит на месте, а меняется в соответствии с эволюцией науки, техники и общества.

**Особой отличительной чертой** словаря является то, что он обладает свойствами энциклопедичности и сочетает в себе функции справочника, переводного, толкового и орфографического словарей, словаря аббревиатур, а также местами включает элементы этимологического и орфоэпического характера.

Данный словарь отличается от ряда подобных академических изданий тем, что в нём приведено много новых терминов из быстро развивающихся в последние годы областей вычислительной техники и телекоммуникационных технологий, Интернета, мобильной связи и прочих областей. Словарь по мере возможности отражает изменения в научно-технической лексике из области электроники и телекоммуникаций, произошедшие за последние пять – десять лет. В нём также нашла своё место терминология из ряда смежных с электроникой областей — таких как светотехника, оптика, нанотехнологии, полиграфия, кинематография, маркетинг и пр. Немалая часть из приведённых в словаре терминов вообще не упоминается в каких-либо общих или специализированных печатных словарях.

Компьютеры, особенно настольные и портативные, в наши дни стали частью повседневной жизни, но термины, которые используются при работе с ними и число которых постоянно увеличивается, до сих пор во многом являются загадкой для большого числа людей, которые не принадлежат к избранному кругу специалистов. Настоящий словарь может использоваться и теми, для кого компьютер является лишь вспомогательным средством — в работе, бизнесе, учёбе, исследованиях, а не предметом профессионального интереса. По этой причине автор стремился по возможности проще давать толкование значений широкораспространённых терминов, нередко используя устоявшиеся разговорные и жаргонные слова и выражения, а не только профессиональные. При этом в словаре во многих случаях представлен русскоязычный жаргон, который обычно не включается в академические печатные словари, но довольно активно используется в речи и переписке среди специалистов и рядовых пользователей.

При составлении словаря во внимание принимался тот факт, что в английском языке довольно широкое распространение получили аббревиатуры, жаргонные слова и выражения, часто употребляемые в речи профессионалов и специалистов, а также в технической литературе, — данная особенность для русского языка не столь характерна.

В настоящее время значительная часть современной техники и программного обеспечения разрабатывается в США или ориентирована на рынок сбыта США. Поэтому, а также учитывая лидирующие позиции США во многих областях техники, которым посвящён данный словарь, в нём чаще используется американский вариант английского языка как получивший наибольшее распространение в научно-техническом мире (например, color вместо colo**u**r, center вместо cent**re** и т. д.). Некоторые термины даны на языке страны их происхождения (Франция, Германия и др.).

На практике новому термину обычно с той или иной степенью точности находят удовлетворительный русскоязычный эквивалент, либо он употребляется в «подлиннике» — в виде транскрипции или транслитерации слова. В то же время сторонники точности предпочитают использовать язык оригинала. Хотя надо заметить, что богатство русского языка вполне позволяет передать суть и смысл практически любого иноязычного термина, и несмотря на то, что многие названия общепринято не переводятся на русский язык, в словаре может даваться их перевод или транслитерация.

Характерной особенностью словаря является **наличие транскрипции** не только у отдельных слов, как это принято в лексикографической литературе, но и у ряда фраз и словосочетаний, а также у собственных имён.

Многие английские аббревиатуры в словаре приводятся в русскоязычном написании, основанном на общепринятой традиционной передаче английских аббревиатур средствами русского языка, например: CBC — Си-би-си (Canadian Broadcasting Corporation — Канадская вещательная корпорация). Иностранные собственные имена (включая фамилии), кроме русскоязычного варианта, обычно даются и в оригинальном написании.

Во многих случаях в теле словарной статьи (в толковании) рядом с русскоязычными терминами можно встретить в скобках англоязычные указатели, выделенные жирным курсивом. Они указывают пользователю на наличие в словаре соответствующей словарной статьи, к которой при необходимости можно обратиться за получением толкования, произношения, вариантов перевода и т. д., или же просто напомнят о написании, укажут на наличие дополнительной информации.

### Мультимедийность и Интернет-приложение

Данный словарь имеет своеобразное Интернет-приложение, с помощью которого пользователь может посмотреть рисунки, фотографии и прочую графику, прослушать произношение ряда слов, прочитать дополнительную информацию, скачать полезный файл.

Обращаться за обновлённой информацией, исправлениями и дополнениями следует на **Интернет-сайт под названием «Encyclopedia Electronica»** (http://ee.1963.ru), который открыт и разрабатывается автором данной книги. На сайте имеется многое из того, что необходимо потенциальному посетителю, ищущему интересующую его информацию.

Для оперативного получения новой или обновлённой информации касательно словаря, пополнения и

обновления словарных статей, рекомендуется подписаться на электронную сетевую рассылку под названием «**Современные английские термины из области электроники**», выходящую на сервере «Subscribe.ru» (http://subscribe.ru/catalog/culture.edic), которую ведёт автор и которая даёт перевод и толкование новых английских терминов, появившихся в его словарной базе после выхода в свет последней печатной версии словаря. В рассылке также приводятся исправленные и дополненные термины. Подписавшись на неё, вы всегда будете в курсе самых свежих терминов.

Если в словаре, на сайте или в рассылке отсутствует разыскиваемое пользователем слово, то можно задать свой вопрос автору словаря по электронной почте.

### Отличия от предыдущих изданий

За прошедшие несколько лет третье издание словаря успешно разошлось по России, странам СНГ и дальнего зарубежья, а автор за это время подготовил четвёртое, переработанное и расширенное издание.

В новом издании заметно увеличилось количество терминов и словарных статей. Ряд словарных статей переработан, актуализирован, обновлён и/или исправлен. Впервые в него добавлены иллюстрации.

Также в данном словаре несколько расширено количество охватываемых им тематик, среди новых тематик можно назвать такие как, например, теле- и радиожурналистика, нанотехнологии и некоторые др.

Из данного словаря исключены дополнительные приложения, напрямую не относящиеся к английскому языку, удалён ряд словарных статей, утративших свою актуальность.

С целью экономии места и повышения информативности словаря была произведена дальнейшая компрессия текста за счёт сокращения наиболее употребительных слов и фраз, а также замещения терминов-переводов, встречающихся в тексте толкования, общепринятым сокращением — по первым буквам (при этом первая буква заглавная, а остальные строчные).

В словарь впервые добавлен русский обратный алфавитно-индексный указатель, который практически превращает его в русско-английский словарь-справочник.

Добавлена возможность при помощи специальных указателей воспользоваться через Интернет мультимедийными файлами (изображениями, звуками), а также дополнительной текстовой информацией по словарным статьям.

## Тематика и содержание

> Язык формирует наш способ мышления и определяет то, о чём мы можем мыслить.
> *Б. Л. Ворф*

Словарь содержит более 15600 словарных статей, в которые вошли около 23500 терминов (слов, словосочетаний, аббревиатур и сокращений), используемых в компьютерной, электронной, радиотехнической литературе, руководствах по эксплуатации, паспортах, инструкциях, информационных каталогах и других материалах по профессиональной и бытовой электронной технике.

Использованная при составлении словаря литература в немалой степени определила как отбор самих терминов, так и охват различных тематических областей и их временны́е рамки.

В последнем издании основное пополнение лексикой шло по нескольким направлениям — включение в словарь отсутствующих в нём терминов, а также новых терминов и слов (неологизмов), появившихся за последние годы в английском техническом языке, и слов, наиболее часто спрашиваемых у автора пользователями через Интернет.

Толкования и определения примерно четверти словаря сделаны самим автором, около трети — переведены с английского языка и отредактированы, остальное представляет собой компиляцию или аналитический материал, собранный из различных источников (включая переводные и пр.).

В словарь **включены термины из следующих основных областей**: радиотелевизионное оборудование, телесъёмочная и видеовоспроизводящая аппаратура, производство видеопродукции, оптика и светотехническое оборудование, звуковая техника и акустика, радиовещание, радиоприём и радиосвязь, спутниковая связь, радиопейджинг, фиксированная и мобильная телефония, телекоммуникации, компьютерная техника, программное обеспечение и прочие области, связанные с данными темами (например, полиграфия, DVD-техника и т. д.). В словаре дан перевод и описание терминов, используемых в компьютерных сетях и, в частности, в Интернете. Приведён ряд терминов из области маркетинга радиоэлектронной продукции и электронной торговли.

В последнее время в словарь всё активнее стали включаться термины из области нанотехнологий. Данному направлению сейчас уделяется особое внимание, поскольку от него напрямую зависит будущее экономики страны, что особо подчёркивалось в апрельском (2007 г.) Послании Президента Российской Федерации Федеральному Собранию.

Словарь затрагивает все аспекты применения компьютеров — от игр до исследований по проблеме создания квантовых машин и наномеханизмов, от использования компьютеров в повседневной жизни до их применения в космических исследованиях. Кроме чис-

то технических терминов, словарь включает в себя и менее научные, но часто встречающиеся слова и выражения, такие как «червь», «мыло» или «вирус».

В процессе подготовки словаря использовались данные из различных компьютерных программ, Интернета, новейших английских и американских научно-технических толковых словарей, справочников и энциклопедий.

Среди толкований в словаре можно найти объяснения наиболее фундаментальных понятий, таких как бит, байт и сервер, краткие описания самых распространённых языков и программ, получивших в наши дни широкое распространение, как, например, программы настольных издательских систем, текстовые процессоры, электронные таблицы и пр.

Поскольку компьютерные и информационные технологии проникли практически во все сферы человеческой деятельности, автор счёл целесообразным включить в словарь наиболее распространённые общеупотребительные термины из областей, напрямую не касающихся техники, такие как промышленные коды стран, коммерческие термины, а также сокращения, используемые при деловой переписке по факсу и электронной почте и пр.

В словаре дано много справочной информации типа Who's Who («кто есть кто»). Даны названия и адреса ведущих фирм, занимающихся выпуском электронных компонентов и оборудования, аудио- и видеопроизводством, а также названия ряда газет и журналов, радио- и телекомпаний, связанных с указанными областями. Обновлённые данные по этим организациям, а в некоторых случаях и программное обеспечение (драйверы и пр.) можно получить по приведённым в словаре адресам организаций в Интернете.

В словаре приводятся разного рода справочные таблицы, формулы и другие данные, необходимые для расчётов и технической работы. Особое внимание уделено сокращениям, пользующимся большой популярностью в английском языке, — они часто представляют немалую трудность при переводе и чтении англоязычной технической литературы, поскольку найти расшифровки их значений бывает довольно сложно даже в больши́х иностранных словарях. Справочные данные и расшифровка сокращений могут оказать помощь при чтении англоязычной литературы, названий, принципиальных и монтажных схем, описаний, надписей и т. п.

В данном издании исправлен ряд ошибок, имевшихся в предыдущих изданиях, учтены новые рекомендации по написанию терминов-неологизмов.

Следует отметить, что представленные материалы не претендуют на всеобъемлющий охват терминологии, относящейся к области радиоэлектроники как таковой. Более подробное толкование отдельных терминов читатель может найти в действующих отраслевых стандартах, специализированных словарях, руководящих и нормативных документах и др.

## Оформление и пользование словарём

> … неправильное употребление слов ведёт за собою ошибки в области мысли и потом в практической жизни.
>
> *Д. И. Писарев*

### О словаре

Словарь состоит из трёх частей. Первая — предисловие, сокращения и условные обозначения, единицы величин, английский алфавит и фонетическая транскрипция. Вторая часть представляет собой собственно словарь, содержащий термины. В третьей части находятся список литературы и алфавитно-индексный указатель.

В словаре принята алфавитная система — все термины расположены в алфавитном порядке, включая составные термины, состоящие из определяемого и определяющих компонентов, которые также следует искать по алфавиту без перестановок определяемого и определяющих компонентов.

### Структура словарной статьи

Для того чтобы пользоваться данным словарем, каких-либо особых навыков не требуется, поскольку он построен образом, близким к традиционному.

Информация, приводимая в статьях словаря, имеет единообразную структуру: английский термин (выделен **жирным** шрифтом), фонетическая транскрипция [в квадратных скобках], ***аббревиатура или сокращение термина*** или, наоборот, его ***расшифровка*** (в круглых скобках) (если предусмотрены; выделяются ***жирным курсивом***), далее может присутствовать буквальный перевод термина, этимология или комментарий к нему (также в круглых скобках), затем через символ «—» (длинное тире) даётся область (или области) применения термина (выделяются *обычным курсивом*), перевод или русский эквивалент термина (выделяются **жирным** шрифтом) и его аббревиатура, сокращение или расшифровка в скобках (если предусмотрено), здесь же могут быть указаны особенности русского произношения [*курсивом в квадратных скобках*]; затем следует толкование, после которого могут находиться примеры, адреса, ссылки, альтернативные, синонимичные эквиваленты и антонимы.

Поскольку термины являются заголовками соответствующих словарных статей, то они, в соответствии

с правилами английского языка, традиционно пишутся с прописной буквы.

В переводах принята следующая система разделительных знаков: близкие значения отделены запятой, более далёкие — точкой с запятой; различные значения — арабскими цифрами с круглой скобкой (близкое значение) или точкой (далёкое значение); различные слова и словосочетания с одинаковым написанием (омографы) выносятся в разные словарные статьи и помечаются римскими цифрами. Значения терминов в случае необходимости снабжаются пометами или пояснениями в круглых скобках, выделенными *курсивом*.

Для удобства пользования полезно знать следующую информацию. Значок ▫ (светлый квадратик) используется для указания на начало толкования заглавного термина. Соответственно значок ▪ (чёрный квадратик) означает конец толкования термина и самой словарной статьи. ***Жирным курсивом*** в круглых скобках выделены сноски на другие словарные статьи, имеющиеся в данном словаре. Слова, входящие в эти сноски, написаны с прописных букв. Строчными буквами в круглых скобках даны английские термины в оригинале, не имеющие соответствующих сносок в словаре. После знака двойного конвейера || *курсивом* могут даваться примеры использования термина.

В конце словарной статьи могут приводиться год(ы) появления термина (или первого упоминания о нём в печати), а также название фирмы-разработчика или производителя и прочая информация.

Особое внимание стоит обратить на наличие в конце словарной статьи различных значков. Так, например, мнемонический значок 👁 означает «смотрите» и указывает на дополнительный источник информации — чаще всего на сайт в Интернете, адрес которого следует за ним, а значок ⓘ (information) указывает на то, что дополнительная информация по данному термину (изображения, звуки, текст) имеется в Интернете на сайте словаря по адресу: http://ee.1963.ru/info/.

Также в тексте словарной статьи может встретиться значок 🎧 («прослушать»). Он ставится после транскрипции тех терминов, произношение которых можно прослушать с помощью звукового файла, размещённого в Интернете на вышеупомянутом сайте словаря. Для прослушивания зайдите на сайт по адресу http://ee.1963.ru/info/ и в списке терминов найдите тот, в котором попался данный значок. Щёлкнув на ссылке, можно прослушать произношение или загрузить файл с произношением на свой компьютер.

### Порядок сортировки в словаре

Все вынесенные в заголовки словарных статей термины, будь то слова, словосочетания или сокращения, выделены жирным шрифтом и упорядочены по алфавиту. При этом разного рода пунктуационные и разделительные знаки в терминах (дефис, точка, косая черта, скобка и пр.), стоящие между частями составных слов, в большинстве случаев во внимание не принимались (в связи с тем, что существует многообразие вариантов написания одного и того же термина, например: ***Still-frame***, ***Still Frame*** или ***Stillframe***) и приравнивались к обычному пробелу. Это сделано во избежание путаницы с сортировкой, вызванной отсутствием строгих правил в написании целого ряда слов (A-B Converter, A/B Converter, A>B Converter и т. д.). Поэтому, например, термины A/C, A Except B Gate, A-B Converter, A.M. в словаре будут отсортированы в следующем порядке (сначала по первой букве, затем по второй):

A-B Converter
A/C
A Except B Gate
A.M.

Если два или несколько элементов начинаются с одного и того же знака, то для определения вышестоящего элемента сравниваются следующие знаки. Термины, начинающиеся или состоящие из неалфавитных символов и чисел, приведены в конце словаря и расположены в порядке возрастания их кодов по «Юникоду».

Если название статьи включает в себя цифры, но начинается с букв, то оно располагается в алфавитном порядке, а затем учитывается цифровая величина. Наличие или отсутствие пробела и прочих разделительных или пунктуационных знаков между буквенной и цифровой частью во внимание не принимается. Так, ***x2*** идёт раньше, чем ***x.75***, и обе эти статьи предшествуют ***X/86***.

### Ссылки

В теле или в конце словарной статьи могут находиться ссылки на другие статьи словаря, связанные с данным термином. Сноска даётся или на сам означенный термин, или на термин, ближайший к нему по смыслу.

Ссылки на другие статьи бывают четырёх типов: 1) ссылка *см*. (смотрите) просто указывает на другую статью, содержащую нужную информацию (чаще всего на синоним); 2) ссылка *см. тж* (смотрите также) отсылает к одной или нескольким статьям, где имеется дополнительная информация по данной теме; 3) ссылка *ср*. (сравните) указывает на статью с описанием термина противоположного или несколько иного характера; 4) перекрёстная ссылка (название статьи). Перекрёстная ссылка оформлена при помощи выделения термина ***жирным курсивным*** шрифтом (с первыми прописными буквами) в круглых скобках.

### Фонетическая транскрипция

После английских терминов, в квадратных скобках даётся произношение слов в фонетической транскрипции. Использованная в словаре система транскрипционных значков соответствует общепринятой международной фонетической системе. Для определения ряда соответствий с одной из наиболее популярных американских фонетических систем можно воспользоваться таблицей-алфавитом, расположенной перед началом словарной части.

В качестве справочных использовались британские словари из перечисленных ниже в подразделе «Этимология». В ряде случаев произношение уточнялось на сайте Webopedia.com (http://www.-webopedia.com).

Транскрипция приводится для отдельных слов и фраз, состоящих из не более чем двух слов. Для большинства аббревиатур транскрипция не даётся, поскольку буквы, входящие в их состав, традиционно читаются так, как они звучат в алфавите (см. английский алфавит в начале словаря).

Знак ударения ставится перед первым звуком ударного слога.

Круглые скобки в транскрипции используются для обозначения факультативно произносимых звуков или факультативных ударений, например: natural [ˈnætʃ(ə)rəl].

Русские слова, произношение которых нередко вызывает трудности в русском языке, снабжены ударением и транскрипцией всего слова или его части.

### Поиск

Поиск нужного термина в печатной версии словаря иногда является проблемой. Поэтому ниже даются советы, как его существенно облегчить.

Если термин, состоящий из нескольких слов, не удаётся найти по предполагаемому слову, следует попробовать найти его по другому слову, входящему в этот же термин, или по предполагаемой аббревиатуре, составленной из заглавных букв словосочетания. В целях экономии места в словаре термин и его аббревиатура не всегда разносятся по разным статьям.

При поиске можно воспользоваться алфавитно-индексным указателем (АИУ), расположенным в конце словаря, — с его помощью можно найти большинство вхождений слова в различные термины (в АИУ для облегчения поиска включены, в основном, слова, а также ряд наиболее популярных и распространённых сочетаний-терминов — с цифрами и специальными символами). Те слова, встречаемость которых превышает несколько десятков вхождений, из АИУ исключены в целях экономии места или в связи с отсутствием целесообразности включения. АИУ покрывает только вторую часть словаря (словарный массив).

Также можно попробовать поискать родственные термины, например, вместо Hard Disk Drive посмотреть просто Winchester. Дополнительно можно попытаться найти нужный термин по части фразы, входящей в его состав, например, вместо Trumpet WinSock поискать просто WinSock.

### Пример поиска

Например, требуется найти перевод и/или толкование термина «Secure Hypertext Transfer Protocol». В таком случае, первым делом, необходимо просмотреть наличие данного термина по алфавитному расположению. Находим по алфавиту (алфавит см. в начале словаря) или оглавлению местоположение буквы «S» (стр. 513) и далее ищем слово «Secure». Найдя его, ищем (опять же по алфавиту) второе слово термина «Hypertext» и таким образом локализуем нахождение самого термина.

Если такой вариант поиска не приносит результатов, ищем термин по алфавитному расположению второго слова, входящего в его состав (т. е. исключаем из поиска первое слово термина): «Hypertext» — под буквой «H».

В случае неудачи поиск подобным образом продолжается и по отношению к остальным словам, входящим в данный термин. Если и это не приносит результата, тогда попробуйте найти статью по предполагаемой аббревиатуре данного термина и её вариациям: SHTTP, S-HTTP, HTTP и т. д. Попадающиеся при таком поиске статьи необходимо просматривать на наличие в них сносок на искомый термин.

Если и таким образом не удалось найти нужное слово, обратитесь к алфавитно-индексному указателю, расположенному в конце словаря. По приведённому выше образцу проведите поиск в указателе и просмотрите номера страниц, указанные после термина или его вариантов, на наличие требуемого термина.

Если и это не дало результата, напишите автору словаря электронное письмо с просьбой дать перевод и/или толкование искомого термина.

## Соглашения

Под термином в данном словаре понимается слово или сочетание слов, обозначающее специальное понятие, употребляемое в науке, технике, связи и т. д.

Сведения переменного характера (товарооборот, объём выпуска и т. п.) обычно датируются годом, к которому они относятся.

Термины, выделенные ПРОПИСНЫМИ буквами, на практике чаще всего встречаются в виде аббревиатур или надписей.

Перевод даётся **жирным** шрифтом. В переводе в ряде трудных случаев проставлено ударение, в большинстве русских слов использована буква «ё» (которая всегда стоит под ударением).

Если аббревиатура на практике применяется в нескольких вариантах (с точками после каждой буквы и без точек, а также с пробелом между составными частями, точкой или дефисом), то в словаре приводятся, по возможности, все варианты, а расшифровка и толкование даются только после одного из них. Как расшиф-

ровка, так и перевод английских аббревиатур в некоторых случаях может отсутствовать.

Факультативные части английских расшифровок и русских переводов заключены в круглые скобки: A2 (Stereo System), модуляция яркости (ЭЛТ). Следует читать: A2, A2 Stereo System; модуляция яркости, модуляция яркости ЭЛТ. Синонимичные части расшифровок и их русских переводов даются через косую черту: ANN (Artificial Neural/Neuron Network).

Приведённые в словарных статьях области не ограничивают использование термина указанной сферой, а обычно указывают на ту область, из которой взят оригинальный термин, или где он используется чаще всего в данном варианте интерпретации.

Большинство терминов представляют собой существительные или обороты на основе существительных, поэтому часть речи для терминов-существительных в словаре, как правило, не приводится. Но при частях речи, не являющихся существительными, часть речи обычно указывается.

В некоторых случаях в названиях фирм юридическо-правовая форма собственности (Inc., Ltd., PLC, Pvt, GmbH, AG, SA, AB и т. д.) опускается.

Для экономии места в словаре применена система сокращений (см. ниже), большинство из которых являются общепринятыми в словарной системе, технике и др. областях. Также во многих случаях в интернет-адресах опущено название протокола (http://). С учётом того, что большинство современных браузеров самостоятельно подставляет название протокола http, это не вызовет непонимания или неудобства для пользователя.

Многоточие в расшифровке аббревиатуры (в комментарии) заменяет уже расшифрованную (или не сокращённую) в самом термине часть. Перевод термина, повторяемый в теле словарной статьи (толковании), может сокращаться до первых букв с точками.

В прилагательных и причастиях допускается отсечение суффиксов и окончаний типа «-енный», «-еский» и др. (например: «предназнач.» = предназначенный, «физич.» = физический).

Если написано, например, «др.», то это может означать «другой», «другая», «другие» и т. д. — в зависимости от контекста.

В словаре для переносов использован газетный стиль.

Подписи к иллюстрациям в некоторых случаях начинаются с выделенного жирным шрифтом названия словарной статьи, к которой они относятся. В большинстве случаев иллюстрация размещается на той же странице, что и соответствующая ей словарная статья (как правило, после текста самой статьи).

## Толкование и этимология терминов

### Толкование

Что касается раскрытия содержания терминов, то ситуация здесь бывает довольно проблематичной. Поскольку радиоэлектроника во многом является междисциплинарной наукой, то её терминология также относится к разным направлениям, где одинаковые понятия нередко трактуются по-разному. Кроме того, порой складывается впечатление, что чуть ли не каждый специалист, работающий в конкретной научной области, старается предложить свою трактовку общеизвестных понятий. Так, например, информацией различные источники называют:

1) любые сведения о каких-либо ранее неизвестных объектах;
2) содержательное описание объекта или явления;
3) результат выбора;
4) содержание сигнала, сообщения;
5) меру разнообразия; отражённое разнообразие;
6) сущность, сохраняющуюся при вычислительном изоморфизме;
7) уменьшаемую неопределённость;
8) меру сложности структур, меру организации;
9) результат отражения реальности в сознании человека, представленный на его внутреннем языке;
10) семантику и прагматику языка представления данных;
11) атрибут материи; …

и многое другое.

Подобное разнообразие трактовок характерно и для целого ряда других терминов. Поэтому в словаре обычно отражается какая-либо одна точка зрения на термин, чаще всего не претендующая на всеобъемлемость.

### Этимология

Для указания этимологии (происхождения) слов использовались различные источники, основными из которых являются:

1) Random House Webster’s Electronic Dictionary and Thesaurus, College Edition;
2) Random House Webster’s College Dictionary;
3) US Webster’s Unabridged Dictionary;
4) Collins English Dictionary and Thesaurus;
5) Collins COBUILD Advanced Learner’s English Dictionary;
6) Oxford English Reference.

Названия большинства иностранных городов, регионов, стран, островов и прочих географических местностей даны в соответствии с 3-м изданием «Словаря географических названий зарубежных стран»; отсутствующие в нём названия даны в авторском варианте.

## Дополнительная информация

Будущее всегда выглядит иначе, чем мы способны себе его представить.

*Станислав Лем*

Автор старался привести все основные термины, хотя это задача не из лёгких, поскольку непрерывно возникают всё новые слова, да и старые нередко приобретают новый смысл. По понятным причинам включить в настоящий словарь все термины из рассматриваемых в нём областей науки и техники не представляется возможным.

Если в словаре отсутствует тот или иной нужный вам термин или вы не смогли найти его перевод или толкование, то вы можете обратиться к автору словаря с просьбой оказать помощь в переводе или толковании. Автор словаря поможет вам перевести отдельные трудные термины и небольшие отрывки текста (объёмом до нескольких предложений). Для этого напишите электронное письмо по электронному адресу, указанному в выходных данных словаря (при этом в поле темы сообщения добавьте цифры «1963» — для того, чтобы письмо смогло пройти сквозь антиспамовские почтовые фильтры).

Автор продолжает работу над терминологической базой словаря, поэтому будет благодарен за любые замечания, предложения и пожелания. Просьба направлять их автору по указанному электронному адресу. Все полученные замечания и предложения по совершенствованию словаря будут внимательно рассмотрены и учтены при подготовке очередного издания.

Статистическая информация касательно словаря и дискламация размещены в Интернете на вышеуказанном сайте словаря.

## История создания словаря

Из западных книг мы научились произносить по складам имена вещей.

*П. Я. Чаадаев*

Представленное на суд читателей издание является продолжением работы, начатой автором более двадцати лет назад с целью осуществить попытку систематизации терминов и определений, встречающихся в различной литературе, посвящённой многочисленным отраслям электроники.

Словарь начал создаваться в 1980-е годы, когда уже появились признаки набиравшего ход бурного развития информационных и компьютерных технологий, которые увлекли автора, со временем ставшего специалистом в английском языке и в радиоэлектронике.

Информация для словаря черпалась из различных материалов: английских словарей, периодических изданий, а также из многочисленной технической литературы, фирменной документации и рекламных проспектов по аппаратным и программным средствам, имеющим отношение к тематике словаря.

Для составления словаря также использовались рекламные проспекты, каталоги, брошюры, книги, инструкции, отчёты, присылаемые для этой цели по просьбе автора-составителя различными ведущими фирмами-производителями: Sony, Panasonic, National, JVC, Philips, Nokia, Canon, BASF, Fuji и многими другими.

Впервые словарь увидел свет в 1992 году, когда журнал «Радиолюбитель» начал многолетнюю публикацию его фрагментов под рубрикой «Справочник по видеоаппаратуре». Публикация продолжалась по август 1997 года; после этого словарь был полностью переработан и значительно расширен.

В 2000 году вышло в свет первое полное печатное издание словаря, а затем последовали еще два переиздания. Словарь по-прежнему продолжает развиваться и совершенствоваться.

## ИСТОРИЯ ПЕЧАТНОГО ИЗДАНИЯ

Издание 1-е: Москва, издательство «Лучшие книги», 2000.
Издание 2-е, стереотипное: Москва, издательство «Лучшие книги», 2003.
Издание 3-е, переработанное и дополненное: Москва, издательство «Триумф», 2004.
Издание 4-е, переработанное, обновлённое и дополненное: Москва, издательство «Додэка-XXI», 2008.

# СОКРАЩЕНИЯ И УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

$ доллар США
~ около; примерно
< менее, меньше чем, ниже; *в этимологии:* от
> более, больше чем, выше
≤ не более, не выше
≥ не менее, не ниже
1 один (и т. д.)
1-й первый (и т. д.)
*pl* множественное число
*sing* единственное число
*www* World-Wide Web, Интернет
*австрал.* австралийский
автом. автоматический
акад. академик
аккум. аккумулятор(ный)
*амер.* американский
*англ.* английский
*ант.* антоним
АС акустическая система; автоматизированная система
АТС автоматическая телефонная станция
АЦП аналогово-цифровой преобразователь
АЧХ амплитудно-частотная характеристика
БВГ блок вращающихся головок
БД база данных
*без* безопасность информации
*бизн* бизнес, экономика, маркетинг, коммерция
БП блок питания
*брит.* британский (термин)
БС базовая станция
*букв* буквально (дословно)
быв. (б.) бывший
ВА видеоаппарат(ура)
*вар.* вариант, вариация
вер. версия
*вещ* вещание (вещательный)
вирт. виртуальный
ВК видеокассета
ВКР Всемирная конференция радиосвязи
ВМ видеомагнитофон
внешн. внешний
внутр. внутренний
*воен* военный
вр. время
ВС вычислительная система
ВТ вычислительная техника
*геогр* география
*гл* глагол
ГО геостационарная орбита
гос. государственный
*греч.* греческий (язык)
д. б. должен быть
дом. домашний, бытовой
доп. дополнительный
*Доп. инф.* дополнительная информация
ДУ дистанционное управление
европ. европейский
*жарг* жаргон
ЖК жидкие кристаллы
ЖКИ жидкокристаллический индикатор
*жур* журналистика
*звук* звукозапись; акустика
звук. звуковой
ЗУ запоминающее устройство
*игр* компьютерные игры
*измер* измерения и стандарты
ИК инфракрасный
ИКМ импульсно-кодовая модуляция
ИКТ информационно-коммуникационные технологии
ИМС интегральная микросхема
инж. инженер
*инф* информатика
ИП Интернет-приложение (*на сайте словаря*)
*ирон* ироническое
ИСЗ искусственный спутник Земли
*исп.* испанский (язык)
*истор* историческое
ИС информационная система
ИТ информационные технологии
*ит.* итальянский (язык)
КА космический аппарат
к.-л. какой-либо
КД компакт-диск
КИЗ кажущийся источник звука
кит. китайский
КНИ коэффициент нелинейных искажений
кол-во количество
*комп* компьютерная техника, компьютеризация
комп. компьютерный
кон. конец
корп. корпорация, корпоративный
косм. космический
кот. который
КПД коэффициент полезного действия
КРУ комплектное распределительное устройство
КС компьютерная система; космический сегмент (в спутниковой связи)
КСВ коэффициент стоячей волны
*кфт* кинофототехника
КЦ канал цветности
КЯ канал яркости
*лат.* латинский (язык)
ЛВС локальная вычислительная сеть (*комп*); линия волоконной связи (*связь*)
лев. левый
*лингв* лингвистика
*лог* логика
ЛПМ лентопротяжный механизм
м. б. может быть
магн. магнитный
макс. максимальный
МВ метровые волны
*мед* медицина
*межд* междометие
*мех* механика, инженерия
мех. механический
миним. минимальный
млн миллион
млрд миллиард
*мм* мультимедия, графика
*мн.* множественное число
моб. мобильный
МС микросхема
МСЕ Международная система единиц
*муз* музыка(льный)
*нано* нанотехнология
*напр.* например
наст. вр. настоящее время
национ. национальный
нач. начало
НГМД накопитель на гибких магнитных дисках
*нем.* немецкий (язык)
*нескл* несклоняемое (слово)
НЖМД накопитель на жёстких магнитных дисках
номин. номинальный
норм. нормальный
НФ научная фантастика
НЧ низкочастотный
ок. около
ООП объектно-ориентированное программирование
*опт* оптика, светотехника
оптим. оптимальный

оптич. оптический
*орг* организация, фирма
ориг. оригинальный
ОС операционная система
отриц. отрицательный
офиц. официальный
п/р под руководством
*пдж* пейджинг
ПЗУ постоянное запоминающее устройство
ПК персональный компьютер
ПО программное обеспечение
пол. половина
полож. положительный
*пп* полупроводниковая техника
прав. правый
*прил* прилагательное
прил. приложение
*прог* программирование; ПО
*произв.* производное (от …)
пром. промышленный
*проф* профессиональное выражение
проф. профессиональный; профессор
ПЦТС полный цветной телевизионный сигнал
ПЭВМ персональная электронно-вычислительная машина
*р. п.* родительный падеж
*рад* радиовещание, радиоприём
*разг* разговорное слово
росс. российский
*рус.* русский, русскоязычный
РЭА радиоэлектронный(-ая) аппарат(ура)
СВ средние волны
СВТ средство вычислительной техники
*свз* связь
СВЧ сверхвысокочастотный
сер. середина
СИ Международная система единиц
*син.* синоним(ы)
*см.* смотри
*см. тж* смотри также
СМИ средство(а) массовой информации
сов. советский
соврем. современный
*сокр* сокращение, аббревиатура
СП совместное предприятие
*ср.* сравни
*ссвз* спутниковая связь
СУБД система управления базами данных
*сущ* существительное
СЦ сигнал цветности
*сч. ф.* счётная форма
СШП система шумопонижения
СЯ сигнал яркости
т. н. так называемый
т. о. таким образом
табл. таблица
*тех* техника, технология
*тип* типография, полиграфия
*тлв* телевидение, видеотехника
*тлф* телефония
трлн триллион
тыс. тысяча
*уст* устаревший
*физ* физика
*фр.* французский (язык)
*хак* хакерство
хар-ка характеристика
*хим* химия
ЦАП цифро-аналоговый преобразователь
цв. цветной, цветовой
ЦВД цифровой видеодиск
ЦП центральный процессор
ЦПУ центральное процессорное устройство
ЦРС цветоразностный сигнал
ЦФК цифровая фотографическая камера
ч.-л. чей-либо
ч-з через
ЧМ частотная модуляция
шт. штат
ЭВМ электронно-вычислительная машина
*эл.* электротехника
*элн* электроника
ЭМИ электронно-музыкальный инструмент
Э(Ц)П электронная (цифровая) подпись
*юр* юриспруденция
*япон.* японский (язык)

👁 ссылка на дополнительную информацию в Интернете (= *См.* http://...)

ⓘ ссылка на Интернет-сайт словаря (= *См.* http://ee.1963.ru/info/)

✉ электронный (e-mail) или почтовый адрес

🎧 на сайте словаря имеется звуковой файл с произношением термина

## ЕДИНИЦЫ ВЕЛИЧИН

°C — градус Цельсия
°F — градус Фаренгейта
А — ампер
Б — байт
б — бит
в. — век
В — вольт
В-А — вольт-ампер
Вб — вебер
Вт — ватт
ГБ — гигабайт
Гб — гигабит
Гн — генри
Гц — герц
дБ — децибел
К — кельвин
К — кило (=1024)
к — кило (=1000)
КБ — килобайт
Кб — килобит
кг — килограмм
кГц — килогерц
кд — кандела
км — километр
л — литр
лк — люкс
лм — люмен
м — метр
МБ — мегабайт
Мб — мегабит
мВ — милливольт
мин. — минута
мкм — микрон (микрометр)
мкФ — микрофарад
мм — миллиметр
мс — миллисекунда
Н — ньютон
Ом — ом
Па — паскаль
пФ — пикофарад
с — секунда
см — сантиметр
т — тонна
ТБ — терабайт
Тб — терабит
Ф — фарад
ч. — час

# АНГЛИЙСКИЙ АЛФАВИТ

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aa** | [eɪ][1] | /ā/[2] | (эй) | **Jj** | [dʒeɪ] | /jā/ | (джей[3]) | **Ss** | [es] | /es/ | (эс) |
| **Bb** | [biː] | /bē/ | (би) | **Kk** | [keɪ] | /kā/ | (кей) | **Tt** | [tiː] | /tē/ | (ти) |
| **Cc** | [siː] | /sē/ | (си) | **Ll** | [el] | /el/ | (эл) | **Uu** | [juː] | /yōō/ | (ю) |
| **Dd** | [diː] | /dē/ | (ди) | **Mm** | [em] | /em/ | (эм) | **Vv** | [viː] | /vē/ | (ви) |
| **Ee** | [iː] | /ē/ | (и) | **Nn** | [en] | /en/ | (эн) | **Ww** | [ˈdʌbˀlˌjuː][4] | /dub'əlyōō/[5] | (да́бл-ю) |
| **Ff** | [ef] | /ef/ | (эф) | **Oo** | [əu] | /ō/ | (оу) | **Xx** | [eks] | /eks/ | (экс) |
| **Gg** | [dʒiː] | /jē/ | (джи) | **Pp** | [piː] | /pē/ | (пи) | **Yy** | [waɪ] | /wī/ | (уай) |
| **Hh** | [eɪtʃ] | /āch/ | (эйч) | **Qq** | [kjuː] | /kyōō/ | (кью) | **Zz** | [ziː][6]/[zed][7] | /zē/ | (зед / зи) |
| **Ii** | [aɪ] | /ī/ | (ай) | **Rr** | [ɑː] | /ār/ | (ар) | | | | |

[1] В квадратных скобках приведена международная транскрипция.
[2] В косых скобках приведён один из наиболее распространённых вариантов американской транскрипции.
[3] В речи необходимо избегать редукции (ослабления) до варианта «джи» (G).
[4] В международной транскрипции принято ставить ударение перед ударным слогом.
[5] В американской транскрипции ударение стоит после ударного слога.
[6] Американский вариант произношения.
[7] Британский вариант произношения.

# ФОНЕТИЧЕСКАЯ ТРАНСКРИПЦИЯ

| *Фонетический значок* | *Похожий звук в русском слове (выделен жирным)* | *Пример звука в английских словах* | *Краткое описание звука* |
|---|---|---|---|
| **ʌ** | в**а**рить, бр**а**нить | cut, but, sun, son, mother | «А» краткое («крышка»). Практически всегда стоит под ударением. Часто представлен буквой «u» в закрытом слоге (слоге, заканчивающемся на согласную). |
| **ɑː** | з**а**тем | father, dance, far, bar, star | «А» долгое, напряжённое и глубокое. Звук может быть представлен сочетанием букв «a+r» и др. |
| **aɪ** | м**ай** | my, fine, night, Mike, five | Дифтонг (двоезвучие) «ай». Часто представлен буквой «i» в открытом слоге (слоге, заканчивающемся на гласную). |
| **aɪə** | М**айя** | fire, hire, tyre | Трифтонг (троезвучие) «айэ». |
| **au** | Н**ау**тилус | now, how, cow | Дифтонг «ау» (аў). |
| **auə** | П**ауэ**р | our, hour, power | Трифтонг «ауэ» (аўэ). |
| **æ** | **э**тот | bad, fat, cat, hat, man, can | «Э» открытое, широкое («лягушка»). Обычно представлен буквой «a» в закрытом слоге. |
| **e** | **э**кий | get, bed, let, set | «Э» краткое. |
| **eɪ** | **эй** | main, may, say, lazy | Дифтонг «эй». Часто представлен буквой «a» в открытом слоге, а также сочетаниями «ai», «ay» и др. |
| **eə** | **Э**агр | air, fair, hair, fare, care | Дифтонг «эа». Может быть представлен сочетаниями букв «+are», «air» и др. |
| **əː** | **э-э**х! э-э (*как русские «экают»*) | girl, first, birth, nerd | «Э» долгое. Обычно встречается в сочетаниях букв «er», «ir», «yr», «ur». |
| **ə** | нуж**е**н | teach<u>er</u>, walk<u>er</u> | «Э» нейтральное (ослабленное). Всегда безударное. |
| **ᵊ** | | button ['bʌtᵊn]<br>bundle ['bʌndᵊl] | «Э» нейтральное (слабое, почти исчезающее). Может также указывать на то, что последующий консонант («l» или «n») является слогообразующим. |
| **ɪ** | **и**шь ты! | fish, sit, split | «И» краткое. Часто представлен буквой «i» в закрытом слоге. |
| **iː** | н**и-и-и**когда! | cheese, meet, meat, seat, jeans | «И» долгое, напряжённое. Может быть представлен сочетанием букв «ee», «ea». |

| *Фонетический значок* | *Похожий звук в русском слове (выделен жирным)* | *Пример звука в английских словах* | *Краткое описание звука* |
|---|---|---|---|
| **ɪə** | п**иа**ла | ear, hear, here, near | Дифтонг «иэ». Может встречаться в сочетаниях букв «ere», «ear». |
| **ɔ** | н**о**чь | lot, got, not | «О» краткое. Может быть открытое или закрытое (близкое к русскому звуку «у»). Часто представлен буквой «o» в закрытом слоге. |
| **ɔː** | Н**о-о**! | fall, ball, short, also | «О» долгое, напряжённое. Может встречаться в сочетаниях букв «or», «**a**ll» и др. |
| **əu** | Л**оу**ренс | low, nose, snow | Дифтонг «оў» (с кратким «у»). Может быть представлен буквой «o» в открытом слоге, сочетанием букв «ow» и др. |
| **ɔɪ** | Н**ой** | noise, boy, toy | Дифтонг «ой». Может быть представлен сочетанием букв «oi», «oy». |
| **u** | т**у**шь | put, full, pull, push, bush | «У» краткое, со слабым округлением губ. Часто представлен буквой «u» в закрытом слоге. |
| **uː** | Н**у-у**! | moon, shoot, prove, lose, through | «У» долгое. Может быть представлен сочетанием букв «oo» и др. |
| **uə** | **У**эльс | poor, sure | Дифтонг «уэ». Часто представлен сочетаниями «oor», «ure». |
| **juə** | **Юэ** | pure, cure, fuel, during, durable | Трифтонг «юэ». Может быть представлен сочетанием букв «ure». |
| **b** | **б**ашня | boot, both | «Б». |
| **p** | сто**п** | part, stop | «П». Произносится с сильным придыханием. |
| **k** | **к**етчуп | come, kettle, kitchen | «К». Произносится с сильным придыханием. Может смягчаться («кь») перед e, i, y. |
| **g** | **г**ерой | go, get, gift | «Г». Может смягчаться («гь») перед e, i, y. |
| **l** | **л**ето | little, low, level | «Л» полумягкое. Кончик языка должен находиться не у зубов, а у дёсен. |
| **m** | **м**ост | milk, month, make, mouse | «М». |
| **n** | **н**очь | no, night, never | «Н». Кончик языка должен находиться не у зубов, а у дёсен. |
| **ŋ** | | English, thank, ink, single, language, reading, song | «Н» носовое. Часто представлен сочетаниями «ng», «nk». |
| **θ** | | both, theater, myth, marathon | «С» межзубное. Кончик языка помещается между передними зубами. Обычно представлен сочетанием «th» в знаменательных словах. |
| **ð** | | the, this, mother, father, leather, they, their | «З» межзубное. Кончик языка помещается между зубами. Обычно представлен сочетанием «th» в служебных словах и между гласными. |

| *Фонетический значок* | *Похожий звук в русском слове (выделен жирным)* | *Пример звука в английских словах* | *Краткое описание звука* |
|---|---|---|---|
| ʃ | до**жд**ь (*в классическом московском произношении*) | she, sure, shoe, sugar, ship | «Ш» мягкое. Обычно представлен сочетанием букв «sh». |
| ʒ | **ж**юри (*в классическом литературном произношении*) | pleasure, leisure, measure | «Ж» мягкое. Может быть представлен сочетанием букв «sure». |
| tʃ | **ч**асы | chair, chicken, bench | «Ч». Обычно представлен сочетанием «ch» или «tch». |
| dʒ | **дж**инсы | joke, jeans, job | «Дж» слитное (как в белорусском). Обычно представлен буквой «j». |
| w | **У**олл-стрит | wall, water, where, which | «У» («ў»). Положение губ как при «б», но с маленьким отверстием между губами — как при свисте. |
| f | **ф**асоль | first, foot, fly | «Ф». Верхняя губа сильно прижимается к нижним зубам. |
| v | **в**ода | vector, victory | «В». |
| s | **с**камейка | sun, slow, sight | «С». |
| z | **з**олото | zoo, zip | «З». |
| t | **т**ело (*в западнорусском произношении*) | take, tourist, tree | «Т» взрывное (может быть «цекающее»). Кончик языка не у зубов, а у дёсен. |
| d | **д**ело (*в западнорусском произношении*) | door, day, drive | «Д» взрывное (может быть «дзекающее»). Кончик языка не у зубов, а у дёсен. |
| r | | river, row, right | «Р». Звук, похожий на очень твёрдый русский «ж». В отличие от русского «р» произносится без вибрации кончика языка. |
| h | | how, he, heel | Простой выдох. |
| j | **й**ота | yes, year | «Й». Может быть представлен буквой «у» в начале слова. |
| ˈ | | | Ударение главное. |
| ˌ | | | Ударение вторичное. |
| ː | | | Указывает на долготу и напряжённость предшествующего гласного. |

# A

**A** [ˈeɪ] — *I тлф рад свз* **1. буква «А» (эй)**. ▫ 1-я буква англ. алфавита; гласная. Основное кодовое слово, используемое для данной буквы (при назывании слов по буквам в условиях плохой слышимости или при неразборчивости речи и в т. п. ситуациях) в телефонной и радиосвязи — ***Alpha***, альтернативное — ***Abel***. *См. тж* табл. чтения букв англ. алфавита (ИП № 3), фонетич. алфавит (ИП № 4) и табл. транслитерации на англ. яз. (ИП № 2). **2. буква «А» (а)**. ▫ 1-я буква лат. алфавита. *См. тж* табл. транслитерации с лат. яз. (ИП № 1). **3.** *сокр* **первый**. ▫ Буквенное обозначение чего-л. 1-го по счёту. ▪

**A** — *II* ***Audio*** [ˈɔːdɪˌəu] — *звук сокр* 1) **аудио,** *прил* **звуковой**; 2) **аудиоканал, звуковая шина**. ▫ Напр.: *A1* — часто используемое обозначение 1-го (лев.) звук. канала или входа/выхода, *A2* — 2-го (прав.) звук. канала или входа/выхода. ▪

**A** — *III* ***Auto*** [ˈɔːtəu] — *тех сокр* **а́вто**. ▫ Сокращение, применяемое для обозначения различных автоматич. или автоматизированных устройств и систем. ▪

**A** — *IV сокр см.* ***Analog***. ▪

**A** — *V тлв* **стандарт Эй, стандарт «А».** ▫ ТВ-стандарт, использовавшийся для телевещания в диапазоне МВ (***VHF***) в Великобритании и некоторых др. странах: ***PAL-A***. Имеет следующие параметры:

- число строк разложения — 405;
- общая ширина канала — 5 МГц;
- полоса видеосигнала — 3 МГц;
- разнос несущих видео/звук — 3,5 МГц;
- полярность модуляции телесигнала — положительная;
- модуляция звука — амплитудная (***AM***).

В наст. вр. не применяется. *См. тж* ***I*** (*II*). ▪

**A** — *VI тлв* **канал «А», канал Эй**. ▫ Условное обозначение номера канала, принятое в стандартах ***M*** и ***N*** (США, Куба, Канада, большинство стран Южн. Америки и Океании): *A2–A13*. ▪

**A** — *VII* ***Amplitude*** [ˈæmplɪˌtjuːd] — *физ измер* **амплитуда**. ▪

**A** — *VIII эл. измер* **ампе́р.** *См.* ***Ampere***. ▪

**A** — *IX* ***Austria*** [ˈɔstrɪə] (*нем.* ***Österreich***) — *геогр орг* **Австрия,** *прил* **австрийский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. п. ▪

**A** — *X пп хим* **германий (Ge)**. ▫ Сокр. обозначение материала, используемого в названиях полупроводниковых компонентов РЭА согласно системе ***Pro Electron*** (1-я буква в 5-значном обозначении, напр., *AC125* — германиевый транзистор). При цв. маркировке (***Color Codes***) данному обозначению соответствует полоска коричн. цвета. ▪

**A** — *XI пп* **маломощный диод.** ▫ Сокр. обозначение маломощного диода, используемое в названиях полупроводниковых компонентов РЭА согласно системе ***Pro Electron*** (2-я буква в 5-значном обозначении, напр.: *AA112*). При цв. маркировке (***Color Codes***) данному обозначению соответствует полоска коричн. цвета. ▪

**A** — *XII физ измер* **а́нгстрем (А).** *См.* ***Ångström Unit***. ▪

**A** — *XIII элн* **анод.** *См.* ***Anode***. ▪

**A** — *XIV* ***Are*** [ˈɑː] (*II лицо наст. вр. от гл.* to be «быть») — *рад сокр* **есть**. ▫ Подражание фонетич. транскрипции; иногда употребляется в переписке в виде фраз типа «*AU OK?*» (*Are you OK?) — «С вами всё в порядке?». См. тж* ***U*** (*II*), ***OK***. ▪

**A** — *XV* ***Aftermath*** [ˈɑːftəˌmæθ] — *тех* **последствие**. ▪

**A** — *XVI тлв измер* **«отлично»**. ▫ Субъективная оценка качества, напр., изображения в ТВ и т. д. *См. тж* ***B*** (*IX*), ***C*** (*X*), ***D*** (*V*), ***E*** (*VII*). ▪

**A** — *XVII* ***Accumulator*** [əˈkjuːmjuˌleɪtə] — *комп тех* **аккумулятор; сумматор накапливающего типа; накапливающий сумматор.** ▪

**A.** — *XVIII* ***Answer*** [ˈɑːnsə] — *орг сокр* **ответ (О.).** ▫ Сокращение, используемое в описаниях, инструкциях, «вопросах и ответах» (ЧаВо). *См. тж* ***FAQ***, ***Q&A***. *Ср.* ***Q.*** (*III*). ▪

**A** — *XIX* ***Add*** [ˈæd] — *комп прог* **сложить** (команда Ассемблера). *См. тж* ***Assembler***. ▪

**A** — *XX* ***Assemble*** [əˈsembˀl] — *комп прог* **ассемблировать** (команда отладчика DEBUG). ▪

**A** — *XXI* ***Address*** [əˈdres / ˈædres *амер.*] 🎧 — *комп* **адрес.** *См.* ***Address***. ▪

**A** — *XXII опт тлв* **А**; **стандартная** (лампа накаливания). ▫ Обозначение стандартного источника белого цвета с цв. температурой (***Color Temperature***) 2848 К; соответствует излучению вольфрамовой лампы накаливания (средн. искусственный свет вечернего освещения). В обозначении вольфрамовых ламп, применяемых в осветительном ТВ-оборудовании, означает «стандартная», напр.: A-19, A-23 (цифр. индекс указывает на макс. ∅ колбы в спец. единицах, равных ⅛″). *См. тж* ***Kelvin***, ***Inch***. ▪

**A** — *XXIII комп прог* **A.** ▫ Шестнадцатеричная цифра, равная 10 в десятичной системе счисления. ▪

**A** — *XXIV* ***Article*** [ˈɑːtɪkˀl] — *орг юр* **статья.** ▪

**A** — *XXV* ***Association*** [əˌsəusɪˈeɪʃən] — *орг юр* **ассоциация.** ▪

**A** — *XXVI* ***Auxiliary*** [ɔːgˈzɪljərɪ] — *тех звук прил* **вспомогательный** (вход и т. п.)**.** *См.* ***Auxiliary***. ▪

**A** — *XXVII* ***Availability*** [əˌveɪləˈbɪlɪtɪ] — *тех измер* **коэффициент готовности.** ▪

**A** — *XXVIII* ***Area*** [ˈeərɪə] — *тех сокр* **район.** ▪

**A+** — *эл.* **положительный вывод источника напряжения (накала).** ▪

**A–** — *эл.* **отрицательный вывод источника напряжения (накала).** ▪

**a.** — *I* ***about*** — *сокр* **о** (*предлог*)**; ок. (около), прим. (примерно), приблизительно.** ▫ Используется в качестве сокращения, напр.: *sensivity — a. 5 mV* («чувствительность — ок. 5 мВ»). Иногда заменяется знаком «тильда» (~). ▪

**a.** — *II* ***annual(ly)*** — *сокр* **ежегодник;** *прил* **ежегодный; годичный;** *наречие* **ежегодно.** ▪

**A:** — *комп прог* **диск(овод) «А».** ▫ Идентификатор первичного дисковода гибких дисков (***FDD***). В ***MS-DOS*** и ряде др. ОС (***OS***) при инициализации компьютера данный дисковод проверяется первым на наличие загрузочного (***Bootable***) гибкого диска (***Floppy Disk***) с командами начальной загрузки компьютера. ▪

**A/B** — *I элн тлв* **точки А/Б.** ▫ Обозначение кнопки на воспроизводящем аппарате, используемой для определения 2 точек (А и Б) и последующего непрерывного повторения фрагмента, заключённого между ними. ▪

**A/B** — *II* ***AnswerBack*** — **1.** *элн* **реакция на сигнал дистанционного управления (ДУ). 2.** *свз* **автоответ (автоматический ответ).** *См.* ***Autoanswer***. **3.** *свз* **ответ** (в протоколе передачи данных). ▪

**A/B Comparison** [kəmˈpærɪsˀn] — *звук* **сравнение А/Б**. ▫ Поочерёдное сравнительное прослушивание 2 вариантов или каналов звучания: А и Б. ▪

**A-B Composite** [ˈkɔmpəzɪt] — *тлв* **комбинирование (смешивание) А-Б.** ▫ Электронная склейка сигналов с 2 видеоисточников (ВМ, видеоплееров и т. д.) с использованием 3-го ВМ. ▪

**A-B Converter** [kənˈvəːtə] (***Analog-Binary …***) — *комп тех* **аналого-двоичный конвертор.** ▫ Преобразователь из аналоговой (***Analog***) формы в двоичную (***Binary***). ▪

**A/B Roll (Editing)** [ˈrəul] — *тлв* **многослойный монтаж**. ▫ Техника монтажа видеоматериала с одновременным использованием 2 (*A* и *B*) или более (при применении видеокоммутатора) источников сигнала. Используется при производстве видеопродукции для создания монтажных переходов и спец. эффектов. ▪

**A/B Switch** [ˈswɪtʃ] — *тлв элн* **переключатель (коммутатор) шин А/В.** ▫ Двухканальный переключатель, коммутирующий работу пульта ДУ с 2 источниками сигнала, напр., с видеомагнитофонами (выбор шины *A* или *B*). ▪

**A-C Coupled Flip-Flop** — *элн* **импульсно-управляемый триггер.** ▪

**A Class** [ˈeɪ ˈklɑːs] — *тип измер* **класс «А».** ▫ Бумага самого высокого уровня по международной классификации офисных бумаг (плотность 80 г/м$^2$). Обычно используется для цв. и ч/б печати на всех видах печатных устройств, а также для автоматич. двухсторонней и скоростной печати. *Ср.* ***B Class***. ▪

**A Copy** [ˈeɪ ˈkɔpɪ] — *жур проф* **копия «А».** ▫ Часть информационной статьи, строящейся главным образом на предшествующем материале, который позже дополняется лидом (***Lead***). Преимущественно используется в газетах. *Ср.* ***B Copy***. *Син.* ***A Matter***. ▪

**A/D** — *элн прил* **аналого-цифровой** (преобразователь, устройство, прибор и т. п.). *См. тж* ***ADC***. ▪

**A-D Conversion** [kənˈvəːʃən] — *комп* **аналого-цифровое преобразование.** *См.* ***ADC***. ▪

**A/D Converter** [kənˈvəːtə] (***Analog-to-Digital …***) — *комп* **аналого-цифровой преобразователь (АЦП).** *См.* ***ADC***. ▪

**A.DUB** (***Audio Dubbing***) — *звук тлв* **перезапись (дубляж) звука**. ▪

**A Except B Gate** — *элн пп* **вентиль А И–НЕ В.** ▪

**A-Law** [ˈeɪˈlɔː] — *свз* **стандарт «Эй-Ло»** (*букв* «по закону А»). ▫ Европ. стандарт для нелинейной оцифровки (***Digitization***) голоса. *См. тж* ***μ-Law***. ▪

**A-List** [ˈeɪˈlɪst] (***Associative List***) — *комп прог* **ассоциативный список (А-список).** ▪

**A.M.** (***AM***) (*лат.* ***Ante Meridiem***) — *измер* **до полудня, с 12 часов ночи до 12 часов дня.** ▫ Сокращение, применяемое в 12-часовой системе измерения времени суток (США и др. страны). Используется во встроенных часах некоторых моделей ВА и др. РЭА. || *It happened at 5 a.m. Ср.* ***P.M.*** ▪

**A/M** (***Automatic/Manual***) — *элн* **«автоматический/ручной» («A/P»).** ▫ Распространённое сокр. обозначение соответствующего переключателя, режима управления и т. д. ▪

**a/m** (***above-mentioned***) — *сокр орг прил* **вышеупомянутый (в/у).** *Ср.* ***b/m***. ▪

**A Matter** [ˈeɪ ˈmætə] — *жур проф* **материал «А».** *См.* ***A Copy***. ▪

**A-Modem** [ˈeɪˈməudem] (***Acoustic Modem***) — *свз звук тех* **акустический модем** [*ðə́*]. ▫ Преобразует цифр. (***Digital***) сигналы в звук. сигналы речевого диапазона, и обратно. *См. тж* ***Modem***. ▪

**A-Natural** (***Assembler Natural***) [ˈeɪˈnætʃ(ə)rəl] — *комп прог* **язык Ассемблера, близкий к естественному.** *См. тж* ***Assembler***. ▪

**A-Negative** [ˈeɪˈnegətɪv] — *эл.* **отрицательный вывод источника напряжения накала.** ▪

**a.o.** (***and others***) — *www моб сокр* **и др. (и другие).** ▫ Встречается в переписке по эл. почте (***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***), чатах (***Chat***), моб. связи (в ***SMS***), а также в деловой переписке. ▪

**A-Program** (***Application Program***) [ˈeɪˈprəugræm] — *прог комп* **программа класса «А»; А-программа; прикладная программа.** ▪

**A-Register** (***Accumulating Register***) [ˈeɪˈredʒɪstə] — *комп* **накапливающий регистр; аккумулятор; регистр арифметического устройства.** ▪

**A.S.A.P.** (***As Soon As Possible***) — *www моб бизн* **«как можно быстрее».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***), чатах (***Chat***), моб. связи (в ***SMS***) и в деловой переписке. Может также писаться как «asap». ▪

**A/S/L** (***ASL? — Age, Sex, Location***) — *www орг сокр* **«возраст, пол, местожительство (место нахождения)?».** ▫ Один из пунктов (электронного) опросника или анкеты. ▪

**A Series** [ˈeɪ ˈsɪəriːz] — *тип измер* **А-серия.** ▫ Серия размеров (формат) бумаги по стандарту ***ISO 216***, которая основывается на следующем:

- Длина листа любого формата определяется исходя из ширины, умноженной на √2 (корень квадратный из двух — 1,4142).
- Площадь листа формата ***A0*** равна 1 м$^2$.
- Формат ***A1*** получается путём разрезания формата А0 на 2 равные части, т. о. А1 имеет длину, равную ширине А0, а по ширине равен ½ длины А0.
- Все последующие форматы серии А получаются в результате разрезания на 2 равные части листа большего формата по линии, параллельной более короткому краю.
- Стандартные длина и ширина всех форматов бумаги измеряются в мм.

*Ср.* ***RA Series***, ***SRA Series***. *См. тж* ***ISO Paper Size***, ***A0***. ▪

**A-Spot** [ˈeɪˈspɔt] — *физ* **точка проводящего контакта между двумя металлическими поверхностями.** ▪

**A/T** — *I* ***American Terms*** — *тех измер сокр* **американские технические условия (ТУ).** ▪

**A/T** — *II* ***Action Time*** — *комп измер* **рабочее время.** ▪

**A-Test** [ˈeɪˈtest] — *тех* **лабораторное испытание.** ▪

**A/UX** (***Apple's UNIX***) — *комп прог* **версия ЮНИКС для «Эппл Макинтош».** ▫ Базируется на ОС ***UNIX*** *System V* фирмы ***AT&T*** с расширениями *Berkeley*. ▪

**A/V** (***Audio/Video***) — *звук тлв* **A/B, аудио/видео**. ▫ О способности компонента или системы работать как с аудио, так и с видеосигналами. ▪

**A/V Controller** [kənˈtrəulə] — *звук тлв* **аудио/видеоконтро́ллер**. *См.* ***A/V Preamplifier***. ▪

**A/V Loop** [ˈluːp] — *звук тлв* **аудио/видеопе́тля**. ▫ Пара ***A/V*** входов и выходов, имеющаяся в большинстве A/V-ресиверов (***A/V Receiver***) и A/V-предварительных усилителей (***A/V Preamplifier***). Используется для коммутации компонента как для записи, так и для воспроизведения аудио- и видеосигналов. ВМ подключается к A/V-петле ресивера или предусилителя. ▪

**A/V Preamplifier** [priːˈæmplɪˌfaɪə] — *звук тлв* **аудио/видеопредусилитель**. ▫ Также называется аудио/видеоконтроллером, что более полно отражает его функциональное назначение. Представляет собой компонент, позволяющий регулировать уровень громкости, выбирать источник сигнала и декодировать многоканальные стереофонич. фонограммы. *Син.* ***A/V Controller***. *См. тж* ***A/V Preamplifier/Tuner***. ▪

**A/V Preamplifier/Tuner** [priːˈæmplɪˌfaɪə ˈtjuːnə, tuːnə *амер.*] — *звук тлв* **аудио/видеопредусилитель/тюнер** [*не*]. ▫ Аудио/видеопредварительный усилитель, в корпусе которого для приёма радиопередач установлен ***AM***- или ***FM***-тюнер. *Ср.* ***A/V Receiver***. *См. тж* ***A/V Preamplifier***. ▪

**A/V Receiver** [rɪˈsiːvə] — *тлв звук* **аудио/видеореси́вер** [*ве*]**, аудио/видеоприёмник**. ▫ Центр. компонент системы дом. кинотеатра (***Home Theater***); принимает сигналы от источников, подключенных к нему, позволяет выбирать тот или иной аудио/видеоисточник, регулировать уровень громкости, включает в себя декодер многоканальной стереофонограммы, осуществляет приём радиостанций, усиливает аудиосигналы и подаёт их на акуст. системы дом. кинотеатра. *Син.* ***Surround Receiver***. *См. тж* ***A/V Preamplifier/Tuner***. ▪

**A-Weighing** [ˈeɪˈweɪɪŋ] — *звук измер* **А-взвешивание.** ▫ Слух человека неодинаково чувствителен к разным звук. частотам. Напр., к тихим звукам наше ухо наиболее чувствительно в районе ~3 кГц. Звуки, близкие к этой частоте, мы воспринимаем как более громкие. Поэтому при спектральных измерениях тихих звуковых сигналов часто возникает необходимость ввести поправку на эту неоднородность нашего слуха. Такая поправка называется А-в. и часто применяется при измерении уровня шума, динамического диапазона (***Dynamic Range***) и пр. хар-к. В результате А-в. те звуки, которые воспринимаются нами как более громкие, дадут бóльший вклад в общую оценку, и, наоборот, звуки, которые мы почти не слышим, будут подавлены. ▪

**A0** — *тип измер* **формат «A0».** ▫ Международный стандарт по ***ISO 216***. Один из размеров бумаги в метрической системе единиц СИ — 841×1189 мм. Принят в Европе, СНГ и большинстве др. стран для технич. чертежей, постеров и т. д. Формат, равный ½ формата *A0*, называется ***A1***. *См. тж* ***A2***, ***A3***, ***A4***, ***A5***, ***ISO 216***, ***Paper Size***, ***A Series***. ▪

**A1** — **1.** *тип измер* **формат «A1».** ▫ Международный стандарт по ***ISO 216***. Один из размеров бумаги в метрической системе единиц СИ — 594×841 мм. Равен ½ формата ***A0***. Принят в Европе, СНГ и большинстве др. стран для технич. чертежей, постеров и т. д. Формат, равный ½ формата *A1*, называется ***A2***. *См. тж* ***A0***, ***A3***, ***A4***, ***A5***, ***Paper Size***, ***A Series***. **2.** *звук* **канал «A1».** ▫ Часто используемое обозначение 1-го (левого) звукового канала или входа/выхода. ▪

**A2** — **1.** *тип измер* **формат «A2».** ▫ Международный стандарт по ***ISO 216***. Один из размеров бумаги в метрической системе единиц СИ — 420×594 мм. Равен ½ формата ***A1***. Принят в Европе, СНГ и большинстве др. стран для чертежей, диаграмм, широкоформатных таблиц и т. д. Формат, равный ½ формата *A2*, называется ***A3***. *См. тж* ***A0***, ***A1***, ***A4***, ***A5***, ***Paper Size***, ***A Series***. **2.** *звук* **канал «A2».** ▫ Часто используемое обозначение 2-го (правого) звукового канала или входа/выхода. ▪

**A2 Stereo System** — *рад звук* **система стереофонического вещания «A2».** ▫ Одна из систем стереовещания в Европе, аналогового (***Analog***) типа. Применяется для стереофонич. звук. сопровождения ТВ-передач. Является стандартной в Германии. ▪

**A2DP** (***Advanced Audio Distribution Profile***) — *комп звук свз* **профиль усовершенствованного аудиораспределения**. ▫ Протокол, представляющий собой технологию, позволяющую передавать в режиме реального времени высококачественный стереозвук с одного устройства на др. с помощью ***Bluetooth***. Используется для усовершенствованной передачи звука от источников сигнала к головным телефонам (гарнитурам) и громкоговорителям. ▪

**A20** — *комп тех* **адресная линия A20.** ▫ Адресная линия в ПК, указывающая на адресное поле свыше 1 МБ. Для обратной совместимости с 8086/8088 данная линия контролируется материнской платой (***Motherboard***). При отключении данной опции компьютер работает в реальном режиме (***Real Mode***). При включенной опции ЦП (***CPU***) может обращаться к адресам выше 1 МБ. *См.* ***Protected Mode***. ▪

**A2100** — *ссвз* **спутниковая платформа «А2100», «Эй-2100».** ▫ Разработка компании *Lockheed Martin* (США). Существуют 3 модификации этой платформы для различных полезных нагрузок. Все они позволяют разместить контейнер с полезной нагрузкой, имеющий ширину 1,82 м, высоту 2,1 м (*A2100A*), 1,65 м (*A2100B*) или 1,27 м (*A2100C*). ▪

**A3** — *тип измер* **формат «А3»,** *разг* **двойной (формат).** ▫ Междунар. стандарт по ***ISO 216***. Один из широко распространённых размеров бумаги в метрической системе единиц СИ — 297×420 мм. Равен ½ формата ***A2***. Принят в Европе, СНГ и большинстве др. стран для газет, чертежей, диаграмм, широкоформатных таблиц и т. д. Формат, равный ½ формата *A3*, называется ***A4***. *См. тж* ***A0***, ***A1***, ***A2***, ***A5***, ***Paper Size***, ***A Series***. ▪

**A3 Extra** — *тип измер* **формат «А3 экстра».** ▫ Формат бумаги размером 322,44×445,2 мм. *Ср.* ***A Series***, ***A3***. *См. тж* ***A4 Extra***. ▪

**A3D** (***Aureal 3D***) — *комп звук* **объёмное трёхмерное звучание.** ▫ Технология создания эффекта объёмного трёхмерного (***3D***) звучания при помощи комп. обработки звук. сигналов и использования разнесённых в пространстве громкоговорителей. Разработка фирмы ***Aureal***. ▪

**A316** — *эл.* **типоразмер «А316»,** *разг* **«пальчиковая» батарейка.** ▫ Типоразмер элементов питания (типа ***R6*** или ***AA***), имеющих стандартное напряжение 1,5 В. Также носит названия ***LR6***, *Mignon*, ***AM3***, *MN 1500*, *HP 7*, *Stilo*, ***E91*** и др. ▪

**A4** — *комп тип измер* **формат «А4»,** *разг* **стандартный (формат).** ▫ Международный стандарт по ***ISO 216***. Один из наиболее распространённых размеров бумаги в метрической системе единиц СИ (***SI***) — 210×297 мм. Равен ½ формата ***A3*** и имеет площадь $^{1}/_{16}$ м$^2$. Принят в Европе, СНГ и большинстве др. стран для бланков, писем, офиц. документов, журналов, каталогов и т. д. Формат, равный ½ формата *A4*, называется ***A5***. *См. тж* ***Legal***, ***Letter***, ***B4***, ***B5***, ***Folio***, ***Statement***, ***Quarto***, ***Note***, ***Paper Size***, ***A Series***. ▪

**A4 Extra** — *тип измер* **формат «А4 экстра».** ▫ Формат бумаги размером 236×322 мм. *Ср.* ***A Series***, ***A4***, ***A4 Plus***, ***A4 Small***. *См. тж* ***A3 Extra***, ***A5 Extra***. ▪

**A4 Plus** — *тип измер* **формат «А4 плюс».** ▫ Формат бумаги размером 210×330 мм. *Ср.* ***A Series***, ***A4***, ***A4 Extra***, ***A4 Small***. ▪

**A4 Small** — *тип измер* **формат «А4 малый».** ▫ Формат бумаги, по размеру равный формату ***A4*** (210×297 мм). *См. тж* ***A Series***, ***A4 Extra***, ***A4 Plus***. ▪

**A4Tech** [ˈeɪfɔːˈtek] — *комп элн орг* **фирма «А4Тех».** ▫ По результатам опроса www.techlabs.by в 2006 заняла 2-е место в номинации «Лучший производитель клавиатур и мышей». ▪

**A5** — **1.** *комп тип измер* **формат «А5»,** *разг* **полустандартный, половинный (формат).** ▫ Международный стандарт по ***ISO 216***. Один из наиболее распространённых размеров бумаги в метрической системе единиц СИ — 148×210 мм. Равен ½ формата ***A4***. Принят в Европе, СНГ и большинстве др. стран для книг, бланков, офиц. документов, писем, записных книжек и т. д. Формат, равный ½ формата *A5*, называется ***A6***. *См. тж* ***Legal***, ***Letter***, ***B4***, ***B5***, ***Folio***, ***Statement***, ***Quarto***, ***Note***, ***Paper Size***, ***A Series***. **2.** *моб свз без* **A5**. ▫ Криптографический алгоритм (***Algorithm***), используемый в европ. сотовых телефонах. ▪

**A5 Extra** — *тип измер* **формат «А5 экстра».** ▫ Формат бумаги размером 174×235 мм. *Ср.* ***A Series***, ***A5***, ***A4 Extra***, ***A3 Extra***. ▪

**A6** — *тип измер* **формат «А6»,** *разг* **четвертной (формат).** ▫ Международный стандарт по ***ISO 216***. Один из распространённых размеров бумаги в метрической системе единиц СИ — 105×148 мм. Равен ½ формата ***A5***. Принят в Европе, СНГ и большинстве др. стран для почтовых открыток и пр. Формат, равный ½ формата *A6*, называется ***A7***. *См. тж* ***A2***, ***A3***, ***A4***, ***A7***, ***Paper Size***, ***A Series***. ▪

**A7** — *тип измер* **формат «А7».** ▫ Международный стандарт по ***ISO 216***. Один из наиболее мелких размеров бумаги в метрической системе единиц СИ — 74×105 мм. Равен ½ формата ***A6***. Принят в Европе, СНГ и большинстве др. стран для идентификационных карточек (***ID-2***) и пр. *См. тж* ***A2***, ***A3***, ***A4***, ***A5***, ***Paper Size***, ***A Series***. ▪

**AA** — *I* ***Abbreviated Address*** — *свз тех* **сокращённый адрес.** ▪

**AA** — *II* ***Arithmetical Average*** — *измер* **среднее арифметическое (значение).** ▪

**AA** — *III* ***Address Area*** — *комп тех* **поле адреса.** ▪

**AA** — *IV эл.* **размер «АА»,** *разг* **«пальчиковая» (батарейка).** ▫ Типоразмер элементов питания (типа ***R6*** или отечеств. ***A316***), имеющих стандартное напряжение 1,5 В. Также носит названия ***LR6***, *Mignon*, ***AM3***, *MN 1500*, *HP 7*, *Stilo*, ***E91*** и др. ▪

**AA** — *V* ***Absolute Address*** — *комп прог* **абсолютный (действительный) адрес.** ▪

**AA** — *VI* ***Absolute Assembler*** — *комп прог* **абсолютный ассемблер** [*сэ́*]**.** ▫ Ассемблер (***Assembler***), работающий с абсолютными адресами (***AA V***). ▪

**AA** — *VII* ***Access Address*** — *без свз* **адрес доступа; указатель, ссылка.** ▪

**AA** — *VIII* ***Adaptive Architecture*** — *комп тех* **адаптивная архитектура.** ▪

**AA** — *IX* ***Automatic Answer*** — *комп тлф свз* **автоматический ответ (автоответ).** ▫ Сигнал или индикатор включения режима автом. ответа. Используется в наружных модемах (***Modem***) или в программной имитации индикатора модема. *См. тж* ***Autoanswer***, ***Auto Answer***. ▪

**AA** — *X* ***Antenna Array*** — *рад вещ* **антенная решётка.** ▪

**AA** — *XI* ***Analog Amplifier*** — *звук элн* **аналоговый усилитель (АУ).** *См. тж* ***Analog***. ▪

**AA-Rating** [ˈreɪtɪŋ] (***Average Audience Rating***) — *тлв рад измер* **средний показатель популярности** (радио/телепрограмм). ▪

**AAA** (***Authentication, Authorization and Accounting***) — **опознавание, авторизация и учёт, Трипл-эй.** ▫ а) *моб свз бизн* Сервер идентификации, авторизации и расчёта (биллинга). *См. тж* ***Billing***; б) *комп свз* Термин, используемый фирмой ***Cisco*** для обозначения первичных услуг для устройств ***NAS***. ▪

**AAAAAA** (***Association for Abolition of Abused Abbreviations and Asinine Acronyms***) — *лингв орг* **Ассоциация по отмене оскорбительных сокращений и глупых акронимов.** ▪

**AAAS** (***American Association for Advancement of Science***) — *тех комп орг* **Американская ассоциация содействия развитию науки.** ▪

**AAC** — *I* ***Advanced Audio Coding*** — *комп звук* **усовершенствованное кодирование звука, Дабл-эй-си.** ▫ Формат сжатия звук. потока, представляющий собой следующую ступень вслед за получившим широкое распространение форматом ***MPEG-1 Layer 3***. Новый стандарт — *MPEG-4 ver. 1* строится на основе алгоритмов (***Algorithm***), используемых в *AAC*. При одинаковых размерах с ***MP3*** обладает меньшей потерей качества при кодировании. Формат AAC официально известен как ***ISO/IEC*** *13818-7*. Вышел в свет в 1997 как новая, 7-я, часть семейства ***MPEG-2***. Хотя формат для аудиофайлов AAC был зарегистрирован как 7-я часть стандарта MPEG-2, существует также формат AAC, известный как MPEG-4 Часть 3.

Превосходство AAC над MP3:

- Частоты с 8 Гц до 96 кГц (в MP3: 16 Гц – 48 кГц);
- имеет до 48 звук. каналов;
- бóльшая эффективность кодирования при постоянном звук. потоке;
- бóльшая эффективность кодирования при изменяющемся звук. потоке;
- улучшенная обработка частот >16 кГц;
- более гибкий режим ***Joint Stereo***.

Примером программных плееров (***Player***), способных воспроизводить файлы формата *AAC*, являются *K-Jofol* и *BitAAC*. Полное название стандарта — ***MPEG-2 AAC***. ▪

**AAC** — *II* ***Automatic Amplitude Control*** — *элн сокр* **автоматическая регулировка амплитуды (АРА).** ▪

**AACI** (***American Association for Conservation of Information***) — *инф орг* **Американская ассоциация по хранению информации.** ▪

**AACS** (***Asynchronous Address Communications System***) — *свз тех* **асинхронно-адресная система связи.** ▪

**AAD** (***Analog – Analog – Digital***) — *комп звук* **аналоговая запись на цифровом носителе.** ▫ Условное сокращение, иногда используемое на ***CD*** для обозначения технологии записи, применённой в процессе изготовления фонограммы. В данной 3-буквенной аббревиатуре «А» означает «аналоговый» (***Analog***), «D» — «цифровой» (***Digital***). 1-я буква относится к технологии записи звука на исходную (черновую, обычно многоканальную) фонограмму, 2-я характеризует вид и аппаратуру редактирования (обработки, микширования, сведéния) звук. сигнала (***Mixing***), 3-я — подготовки мастер-ленты или матрицы для тиражирования (***Mastering***, ***Transcription***, ***Stamper***). ▪

**AAI** — *I* ***Application-to-Application Interface*** — *комп прог свз* **межпрограммный интер-**

**фейс, интерфейс связи между приложениями.** *См. тж* ***Application***. ▪

**AAI** — *II* ***Accumulator Adjust Instruction*** — *эл. элн* **команда настройки аккумулятора.** ▪

**AAIC** (***Accounting Authority Identification Code***) — *комп инф без* **идентификационный код учёта полномочий (разрешений на доступ).** ▪

**AAII** (***American Association of Individual Investors***) — *бизн орг* **Американская ассоциация частных (индивидуальных) инвесторов.** ▪

**AAIS** (***Administrative Analysis, Information and Statistics***) — *комп инф* **система сбора и анализа информации и статистических данных в области управления.** ▪

**AAL** (***ATM Adaptation Level***) — *свз* **адаптационный уровень Эй-ти-эм, уровень адаптации ATM.** ▫ Правила, определяющие способ подготовки информации для передачи по сети ***ATM***. ▪

**AAM** (***Automatic Acoustic Management***) — *комп* **автоматическое управление уровнем акустического шума** (жёсткого диска). ▫ Одним из побочных эффектов увеличения производительности жёстких дисков является высокий уровень акустич. шума, что вынудило производителей разработать технологии шумоподавления. Восприимчивость человеч. уха в слышимом диапазоне (20 Гц – 20 кГц) не одинакова. Наибольшей восприимчивостью характеризуются звуки с частотами от 1–3 кГц. Качество восприятия м. б. различным в зависимости от доминирующей интенсивности частот. Частоты в диапазоне 1–3 кГц имеют наивысшие показатели интенсивности и являются наиболее неприятными для человека. Уменьшением шумов на этих частотах можно добиться значительного снижения шумности, даже если её интенсивность на ВЧ в полном спектре такая же или выше. Выяснив этот факт, производители жёстких дисков произвели переработку конструкций жёстких дисков с целью подавить звуки, относящиеся к этому диапазону. В слышимом шуме можно выделить 2 составляющие: акустич. шум, излучаемый собственно накопителем и по воздуху доходящий до пользователя, и шум, излучаемый корпусом компьютера, в кот. установлен НЖМД. Далеко не каждый корпус обладает достаточной жёсткостью и качеством исполнения, особенно изготовленные из тонкой стали. В таких корпусах даже работа сверхтихих накопителей будет заметна при обращениях к диску. В тоже время в качественных корпусах диски с невысокими акустич. хар-ками м. б. не слышны. При операциях поиска основном источником шума является вибрация — вследствие быстрого перемещения магн. головок на требуемую дорожку. Наиболее производительным, но в то же время наиболее шумным, является двухпозиционный поиск, при кот. движение головки можно разделить на 2 этапа: разгон до максим. скорости до середины пути перемещения и торможение на 2-й части пути. Изменяя форму и амплитуду управляющего сигнала, производители жёстких дисков сделали возможным управление акустич. шумом, издаваемым накопителем при поиске информации. Официально возможность программного управления акустич. шумом НЖМД появилась в стандарте ATA/ATAPI-6, хотя некоторые производители делали экспериментальные реализации в более младших версиях этого стандарта. Согласно стандарту, управление осуществляется путём изменения значения в диапазоне от 128 до 254, что позволяет регулировать шум, производительность, температуру, потребление электроэнергии и срок эксплуатации НЖМД. Обычно разница в производительности ср. времени доступа при миним. и максим. значении составляет 5 мс, т. е. ~25%. Изменение уровня AAM сохраняет своё действие и после выключения питания. В режиме холостого хода основным источником шума являются подшипники шпиндельного двигателя и турбулентность воздуха, циркулирующего с большой скоростью внутри герметичного блока. Избавиться от этого типа шума невозможно, т. к. скорость вращения магн. дисков постоянна. ▪

**AAMOF** (***As A Matter Of Fact***) — *www сокр* **фактически, на самом деле; по существу; собственно говоря, в действительности**. ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***) и чатах (***Chat***). ▪

**AAP** (***American Association of Publishers***) — *тип орг* **Американская ассоциация издателей.** ▪

**AAR** (***Automatic Alternative Routing***) — *комп свз* **автоматическая маршрутизация с обходными путями.** ▫ Маршрутизация с автоматическим обходом неисправных узлов. ▪

**AARP** (***AppleTalk Address Resolution Protocol***) — *комп свз* **протокол разрешения адреса AppleTalk**. ▫ Способ отображения аппаратных адресов компьютеров в ***Ethernet*** или ЛВС с маркерным доступом на их временно назначенные сетевые адреса в сети ***AppleTalk***. ▪

**AAT** (***Average Access Time***) — *тех измер сокр* **среднее время доступа.** ▪

**AATV** (***Arabic American Television***) — *тлв орг* **американское телевещание на арабские страны.** ▪

**AAUI** (***Apple AUI***) — *комп свз* **версия коннектора *Ethernet AUI*, разработанная фирмой *Apple*.** ▪

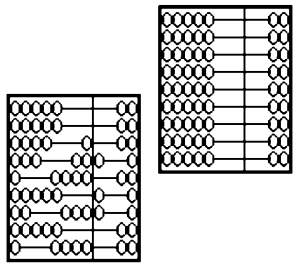
**AAVS** (***Adaptive Audio-Visual Session***) — *тлв свз* **адаптивный сеанс аудиовизуальной связи.** ▪

**AAX** (***Automated-Attendant Exchange***) — *тлф свз* **автоматическая телефонная станция, АТС.** ▪

**ab.** (***about***) — *www сокр* **ок., о, около** (*предлоги*). ▫ Встречается в переписке по эл. почте (***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***), чатах (***Chat***), а также в деловой переписке. ▪

**ABA** (***American Bankers Association***) — *комп без бизн орг* **Эй-би-эй, Ассоциация американских банкиров (ААБ)**. ▫ Разрабатывает необязательные стандарты, касающиеся финансовых вопросов. Является руководящим органом офиц. комиссии по стандартам *ASC*, *X3*, ***ANSI***, отвечающей за финансовые службы. ▪

**Abacus** [ˈæbəkəs] — *комп истор тех* **аба́к, счёты**. ▫ Приспособление, состоящее из деревянной рамки, стержней и костяшек и использующееся для выполнения вычислений посредством перемещения костяшек по стержням. || *Each rod of abacus designates a given denomination, such as units, tens, hundreds, etc., and each bead represents a digit or a specific number of digits.* [1350–1400] ⓘ



Китайские счёты.
Представленное число равно 1.745.804. ▪

**Abandonware** [əˈbændənˌweə] — *прог бизн* **неподдерживаемое ПО**. ▫ ПО (ОС, текстовый процессор, интерактивная игрушка, звук. файл и т. п.), кот. больше не выставляется на продажу компанией-производителем, но доступно из некоторого др. источника. Напр., некот. популярные программы, включая *NeXTStep* (ОС для компьютера *NeXT*); *OpenStep*, *WordPerfect* и много интерактивных игр, были заменены более сложными программами. В некот. случаях компания или сайт получает разрешение от производителя на распространение подобной программы. Часто распространяется бесплатно (***Freeware***), иногда платно (***Shareware***). *См. тж* ***Software***. ▪

**Abatement** [əˈbeɪtmənt] — *тех* **снижение, уменьшение**. ▪

**Abaxial** [æbˈæksɪəl] — *опт физ прил* **абаксиальный**. ▫ Параллельный световой луч, наиболее удалённый от оптической оси линзы. *См. тж* ***Abaxial Lens***. [1850–55] ▪

**Abaxial Lens** [æbˈæksɪəl ˈlenz] — *опт физ* **абаксиальная линза**. ▫ Линза, световые лучи ч-з которую проходят не по оптической оси. *См. тж* ***Abaxial***. ▪

**ABB** (***Auto Black Balance***) — *тлв элн сокр* **автоматический баланс чёрного (АБЧ).** *См. ABC I.* ▪

**ABBR** (***Abbreviation***) (*букв* «аббревиатура, сокращение») — *www прог* **аббревиатура.** ▫ Фразовый элемент ABBR (наряду с элементом ***ACRONYM***) позволяет авторам явно показывать использование А., которые широко используются в зап. языках, типа «*M.*», «***Inc.***», «*et al.*», «*etc.*». Разметка этой конструкции предоставляет полезную информацию агентам пользователей и вспомогательным средствам, таким как средства проверки орфографии, синтезаторы речи, переводящие системы и индексаторы поисковых машин. Однако необходимо помнить, что А. и акронимы часто имеют различное произношение, напр., если слова «США» и «ВВС» обычно произносятся побуквенно, слова «НАТО» и «ЮНЕСКО» произносятся фонетически. Др. формы А. (напр.: ***URI*** и ***SQL***) некоторыми людьми произносятся побуквенно, а другими — как слова.

При необходимости авторам следует использовать таблицы стилей для указания произношения А. Атрибут ***title*** данного элемента может использоваться для указания полной развёрнутой формы выражения. Несколько примеров использования элемента *ABBR*:

```
<ABBR title="World Wide Web">WWW</ABBR>
<ABBR lang="fr" title="Comit&eacute;
consultatif international des
radiocommunication">CCIR</ABBR>
<ABBR lang="es" title="Do&ntilde;a">
Do&ntilde;a</ABBR>
<ABBR title="Abbreviation">abbr.</ABBR>
```

В окне браузера (***Browser***) вышеприведённый код будет отражён следующим образом:

```
WWW CCIR Doña abbr.
```

*См. тж* ***Abbreviation***. ▪

**Abbrev** [əˈbri:v] — *лингв сокр* **сокращение; аббревиатура**. ▫ Общепринятое сокращение для термина «***Abbreviation***». ▪

**Abbreviated Call** [əˌbri:vɪˈeɪtɪd ˈkɔ:l] — *тлф комп свз* **сокращённый набор номера.** *См.* ***Abbreviated Dialing***. ▪

**Abbreviated Dialing** [əˌbri:vɪˈeɪtɪd ˈdaɪəlɪŋ] — *тлф комп свз* **сокращённый набор номера.** ▫ Услуга цифр. АТС, предназначенная для ускорения процесса соединения с часто вызываемыми абонентами путём набора вместо полного номера телефона сокращённого кода (одной из цифр — от 0 до 9). *Син.* ***Abbreviated Call***. ▪

**Abbreviation** [əˌbri:vɪˈeɪʃən] — *лингв* **сокращение; аббревиатура**. ▫ Лингвистический термин, означающий слово, образованное при помощи начальных букв какого-л. названия (напр.: ***RCA*** — *Radio Corporation of America*) или из усечённых обрезков слов (radar — **ra**dio **d**etecting **a**nd **r**anging). *См. тж* ***Acronym***, ***ABBR***. ▪

**Abbreviation Expander** [əˌbri:vɪˈeɪʃən ɪkˈspændə] — *комп прог* **расшифровщик аббревиатур**. ▫ Программа, используемая для автоматич. расшифровки аббревиатур. ▪

**ABC** — *I* ***Automatic Black Control*** — *тлв* **автоматический баланс чёрного (АБЧ).** ▫ Система автом. регулировки сигнала чёрного. Действует по принципу системы ***AWC***. Применяется обычно в телесъёмочной и телевещательной аппаратуре. *См. тж* ***ABC IV***, ***ABL***. ▪

**ABC** — *II* ***Automatic Brightness Control*** — *тлв элн* **система автоматической регулировки сигнала яркости (АРЯ).** *См. тж* ***ABL***. ▪

**ABC** — *III* ***American Broadcasting Company*** — *тлв рад орг* **Эй-би-си, «Аме́рикан бро́дкастинг ко́мпани», Американская радиовещательная компания.** *См.* ***American Broadcasting Company***. 👁 www.abc.go.com. ▪

**ABC** — *IV* ***Auto Black Correction*** — *тлв элн* **автоматическая коррекция чёрного (АКЧ).** *См. тж* ***ABC I***, ***ABL***. ▪

**ABC** — *V* ***Application Building Classes*** — *комп прог* **классы построения приложений.** ▪

**ABC** — *VI* ***Automatic Bass Compensation*** — *звук* **автоматическая коррекция нижних звуковых частот.** ▪

**ABC** — *VII* ***Atanasoff-Berry Computer*** — *комп тех* **компьютер Атана́соффа-Бе́рри.** ▫ Вычислительная машина, 1-я цифр. ЭВМ на электронных лампах, созданная в 1930-е математиком из шт. Айова, проф. Джоном Атанасоффом (***John Atanasoff***) и его ассистентом, студентом-выпускником Клифордом Берри (Clifford Berry) для решения систем линейных алгебраич. уравнений. Работа над машиной завершена в 1942. Традиционно отцом 1-й в мире ЭВМ под названием ***ENIAC*** считался Джон Мокли (***Mauchly, John William***) — вплоть до судебного разбирательства *Honeywell vs Sperry Rand Corp. & Illinois Scientific Developments Inc.* Вердикт суда официально признал Дж. Атанасоффа изобретателем 1-й ЭВМ. Почти ч-з 50 лет после своего изобретения, в 1990, 87-летний Атанасофф был награждён «Национальной медалью за технологию». ▪

**ABC** — *VIII* ***Absolute Binary Code*** — *комп прог* **абсолютный двоичный код.** ▪

**ABC** — *IX* ***Automatic Background Control*** — *тлв элн* **автоматическая регулировка яркости (АРЯ); автоматическое подавление фона.** ▪

**ABC** — *X* ***Automatic Bandwidth Control*** — *элн* **автоматическая регулировка ширины полосы (частот, пропускания), АРШП.** ▪

**ABC** — *XI* ***Automatic Bias Control*** — *элн* **автоматическая регулировка (тока) смещения; автоматическая регулировка подмагничивания.** ▪

**ABC** — *XII тех хим* **сополимер стирола с акрилонитрилом.** ▫ Разновидность синтетического материала (пластмассы), используемого при производстве РЭА. *См. тж* ***EPS***, ***PS***, ***SB***, ***SBR***, ***SAN***. ▪

**ABC** — *XIII* ***Australian Broadcasting Corporation*** — *тлв рад орг* **Эй-би-си, «Остре́йлиан бро́дкастинг ко́мпани», Австралийская радиовещательная корпорация.** ▪

**ABC** — *XIV* ***Automatic Beam Control*** — *тлв элн* **автоматическое управление лучом.** ▪

**ABCA** (***American Business Communication Association***) — *свз бизн орг* **Американская ассоциация по коммуникациям в сфере бизнеса.** ▪

**ABCD** — *комп тех бизн орг* **ассоциация Эй-би-си-ди.** ▫ Старое название организации ***CompTIA*** (*см. ниже*). ▪

**ABDL** (***Automatic Binary Data Line***) — *комп свз* **линия автоматической передачи двоичных данных.** *См. тж* ***Binary***, ***Data***. ▪

**ABDY** (***Anaglyphic By DelaY***) — *тлв элн* **анаглифи́ческое изображение с помощью задержки**. ▫ Метод воспроизведения квазистереоскопического ТВ-изображения, основанный на временно́м рассовмещении сигналов основных цветов левого и правого изображений. Метод нашёл ограниченное применение в Зап. Европе. ▪

**Abel** [ˈeɪbˀl] — *рад тлф свз* **А́вель (А́бель, Э́йбел), буква «А».** ▫ Кодовое слово для буквы «А» англ. алфавита (альтернативное, именное). Используется в телефонной и радиосвязи для называния слов по буквам в условиях плохой слышимости или неразборчивости речи. *См. тж* фонетич. алфавит (ИП № 4). ▪

**Abelian Group** [eɪˈbelɪən ˈgru:p] — *комп инф без* **а́белева группа, коммутативная группа.** ▫ Абстрактная группа с коммутативной бинарной (***Binary***) операцией; группа, операция в которой обладает свойством коммутативности (переместительность, переместительный закон). ▪

**ABEND** (***Abnormal End, Abrupt End***) [ˈæbend] / [əˈbend] — *комп прог* **аварийное завершение, аварийное прерывание работы, аварийный останов (авост).** ▫ Преждевременное завершение выполнения задачи по причинам, исключающим возможность её дальнейшего выполнения — вызванное какой-л. ошибкой в программе или в системе: машинные сбои, грубые ошибки в программе (***Bug***) и пр. Цель завершения состоит в выдаче сообщения об аварийной ситуации, в освобождении ресурсов, занятых задачей, сохранении работоспособности компьютера или системы, продолжении выполнения др. задач. Данный термин возник в применении к больши́м компьютерам и в наст. вр. редко используется по отношению к ПК (***PC***). Термин ведёт происхождение от сообщения об ошибке, выдаваемого компьютером *IBM 360*. Обычно пишется прописными буквами. Хакеры (***Hacker***) произносят слово «Abend» с ударением на 1-м слоге, намекая на немецкое «вечер». *См. тж* ***Abort***. *Син.:* crash, lossage. ▪

**Abend Dump** [əˈbend ˈdʌmp] — *комп прог* **дамп аварийного завершения, дамп аварийного прерывания работы.** ▫ Дамп (***Dump***), получаемый при аварийном завершении шага задания в результате выполнения системой макрокоманды, и содержащий управляющую информацию и копии содержимого основной памяти (***Base Memory***). *См. тж* ***Abend***. ▪

**ABER** (***Average Bit-Error Rate***) — *комп свз измер* **средняя вероятность ошибочного приёма бита.** ▪

**Aberration** [ˌæbəˈreɪʃən] (< *лат.* aberratio «уклонение») — *опт физ* **аберрация**. ▫ Отклонения линейных и угловых координат, определяющих положение изображения или положение лучей, образующих изображение в реальной оптич. системе, от их значений в идеальной оптической системе. Т. е. А. представляет собой искажения, кот. создаёт оптика из-за несовершенства отражающих и преломляющих поверхностей оптич. системы. На практике А. выражается в том, что изображение получается нечётким, с неправильной передачей геометрии объекта съёмки или окрашенным, напр., по контуру. *См. тж* ***Aspheric Optics***, ***Astigmatism***, ***Apochromat***, ***Anastigmatism***, ***Achromat***. ▪

**ABI** — *I* ***Application Binary Interface*** — *комп прог* **двоичный интерфейс приложений, интерфейс двоичных приложений.** ▫ Машинный интерфейс (***Interface***) прикладных программ (***Application***), представляющий собой спецификацию, описывающую, каким форматам и каким интерфейсам с ОС должны подчиняться выполняемые программы для некоторых процессоров (***CPU***). Обеспечивает переносимость откомпилированного приложения между системами с одинаковым ABI. ▪

**ABI** — *II* ***Adjacent Beam Interference*** — *ссвз без* **помеха от соседнего луча** (антенны спутника связи). ▪

**ABIOS** [əˈbaɪəus] (***Advanced Basic Input / Output System***) — *комп прог* **АБИОС (усовер-**

**шенствованный БИОС).** ▫ Набор служебных программ ввода/вывода, встроенных в компьютеры ***IBM PS/2***, использующие шину типа ***MCA***. Программы АБИОС предназначены для обеспечения многозадачности (***Multitasking***), а также для работы в защищённом режиме (***Protected Mode***), кот. заключается в резервировании области памяти для монопольного использования к.-л. определённой программой, чтобы предохранить её вместе с её ресурсами от воздействия со стороны др. работающих программ. *См. тж* ***BIOS***. ▪

**ABIST** (***Automatic Built-In Self-Test***) — *комп тех* **автоматическая встроенная самопроверка.** [***IBM***] ▪

**ABIT** [ˈæbɪt] — *комп тех орг* **фирма «АБИТ».** ▫ Занимается разработкой и производством системных плат (***Motherboard***) и пр. комп. оборудования. ▪

**ABL** — *I* ***Automatic Black Level*** — *тлв элн* **автоматическая регулировка уровня чёрного (АРЧ).** ▫ Применяется для установки оптим. контрастности при видеосъёмке сильно освещённых объектов. *См. тж* ***ABC II***. ▪

**ABL** — *II* ***Automatic Brightness Limiter*** — *тлв элн* **автоматический ограничитель яркости (АОЯ).** ▫ Применяется для ограничения макс. уровня яркости при показе сильно освещённых сцен. *См. тж* ***ABC II***. ▪

**Ablative** [ˈæblətɪv] (< *лат.*) — *комп тех прил* **абляционный, аблативный, отделительный.** ▫ О чём-л. удаляемом, отделяемом или уносимом, напр., о материале, выжигаемом лазерным лучом. *См.* ***Ablative Write-Once***. ▪

**Ablative WORM** [ˈæblətɪv ˈwɜːm] (**…** ***Write-Once Read-Many***) — *комп тех* **абляционная однократная запись.** *См.* ***Ablative Write-Once***. ▪

**Ablative Write-Once** — *комп тех* **абляционная однократная запись.** ▫ Одна из 4 наиболее распространённых технологий однократной записи на КД (***CD***): с целью воздействия на записываемую поверхность рабочего слоя лазер (***Laser***) формирует отверстия в рабочем слое носителя. *См. тж* ***Bubble Forming/Dye Polymer Write-Once***, ***CCW***, ***Phase-Change Write-Once***. ▪

**ABM** — *I* ***Automatic Broadcast Management*** — *свз сокр* **управление автоматической трансляцией.** *См. тж* ***Automatic Broadcast Management***. ▪

**ABM** — *II* ***Asynchronous Balanced Mode*** — *свз сокр* **асинхронный сбалансированный режим.** ▪

**Abnormal End** (***ABEND***) [æbˈnɔːməl ˈend] — *комп прог* **аварийное завершение, аварийное прерывание работы, аварийный останов (авост).** *См.* ***ABEND***. ▪

**Abnormal Termination** [æbˈnɔːməl ˌtɜːmɪˈneɪʃən] — *комп прог* **аварийное завершение.** ▫ Прекращение выполнения задачи (***Task***) при возникновении условий, исключающих возможность её дальнейшего выполнения. К таким условиям относятся аварийные сбои, грубые ошибки в программе (***Bug***) и пр. Цели завершения: выдать информацию об аварийной ситуации, освободить ресурсы, занятые задачей, сохранить работоспособность ВС, продолжить решение др. задач. *См. тж* ***Abend***. ▪

**Abort** [əˈbɔːt] — *комп прог* **аварийное завершение; преждевременное прекращение (процесса).** ▫ Операция, вызывающая аварийное окончание или сопровождаемая им. Может выполняться по инициативе того процесса, который приходит к заключению, что успешное завершение невозможно, или по инициативе ОС (***OS***), кот. вмешивается в процесс, если в нём начинают нарушаться системные ограничения. Также называется преждевременное завершение работы комп. программы, возникшее в связи с ошибкой (***Bug***). [1570–80] ▪

**About (menu item)** [əˈbaut] — *прог юр* **пункт меню «О программе».** ▫ Пункт меню (***Menu***), который предоставляет пользователю некоторую общую информацию о приложении (***Application***), его разработчиках, обладателях авторских прав (***Copyright***). ▪

**ABP** (***Average Blocking Probability***) — *тлф свз измер* **средняя вероятность потери вызова.** ▪

**ABR** — *I* ***Auto Baud Rate detect*** — *свз* **автоматическое определение скорости передачи.** ▫ Анализ первых символов сообщения (***Message***) с целью определить скорость передачи данных (***Data***) и кол-во стартовых и стоповых битов. *См. тж* ***Start Bit***, ***Stop Bit***. ▪

**ABR** — *II* ***Available Bit Rate*** — *свз измер* **доступная скорость передачи** (***ATM***). ▪

**ABR** — *III* ***Average Bit-Rate*** — *комп звук прог измер* **средняя скорость потока данных**, *проф* **средний битре́йт.** ▫ В звукозаписи: технология кодирования звук. фонограммы со средней скоростью потока данных (***Data***). Использует тот же механизм, что и у ***VBR***, но кодек (***Codec***) сам устанавливает оптим. границы изменения скорости для заданного среднего значения, а следовательно и размера файла (***File***). *Ср.* ***CBR***. ▪

**Abrasion Resistance** [əˈbreɪʒən rɪˈzɪstəns] — *тех тип* **сопротивление истиранию**. *См.* ***Scuff Resistance***. ▪

**ABRD** (***Automatic Bit-Rate Detection***) — *свз измер* **автоматическое определение скорости передачи двоичной информации.** *См. тж* ***Binary***, ***Data***. ▪

**ABS** — *I* ***Absolute*** — *прог прил* **абсолютный.** *См.* ***Absolute***. ▪

**ABS** — *II* ***Acrylonitrile Butadiene Styrene*** — *хим тех* **(со)полимер акрилонитрила, бутадиена и стирола.** ▪

**ABS** — *III* ***Automatic Ball Balancing System*** — *комп тех* **автоматическая система балансировки подшипника**. ▫ Фирменная технология ***Samsung***, отвечающая за подавление шумов в дисководах ***CD***/***DVD***. ▪

**Absence of Pattern** [ˈæbsəns əv ˈpætˀn] — *тех* **бессистемность; отсутствие регулярности; отсутствие закономерности; неупорядоченность.** ▪

**Absolute** [ˈæbsəluːt] (***ABS***) — *прог прил* **абсолютный.** ▫ В программировании: математич. функция, всегда возвращающая полож. величину, напр.: ABS(25–100) даёт 75, а не –75. ▪

**Absolute Address** [ˈæbsəluːt əˈdres, ˈædres *амер.*] — *комп прог* **абсолютный адрес.** ▫ а) Адрес, кот. однозначно указывает ячейку памяти или физич. устройство в данной вычислительной машине. В методе однозначного указания ячейки памяти используется адрес (число), а не выражение, по которому вычисляется адрес. Бытовая аналогия: использование адреса типа «ряд: 1, место: 12» вместо «двенадцатое от начала место в самом первом ряду». Также называется прямым адресом (***Direct Address***). б) Адрес памяти, выраженный в виде смещения относительно младшего адреса (0000 : 0000), а не относительно к.-л. определённого смещения в памяти (относительный адрес). ▪

**Absolute Addressing** [ˈæbsəluːt əˈdresɪŋ] — *комп тех* **абсолютная адресация.** ▫ Метод адресации, при котором используется абсолютный адрес (***Absolute Address***). При ней процессор выставляет число в двоичном коде, представленное в обратном порядке (сначала — нижний байт). Команды, использующие такой метод адресации, выполняются относительно медленно, поскольку процесс чтения данных требует нескольких шагов. *Син.* ***Extended Addressing***. ▪

**Absolute Coding** [ˈæbsəluːt ˈkəudɪŋ] — *комп прог* **программирование в абсолютных кодах.** ▫ Кодирование на машинном языке (***Machine Language***). ▪

**Absolute Coordinates** [ˈæbsəluːt kəuˈɔːdɪˌneɪts] — *измер* **абсолютные координаты.** ▫ Координаты, указанные относительно центр. оси, а не относительно предыдущих используемых координат (относительные координаты). ▪

**Absolute Disc Address** — *тех мм* **абсолютный дисковый адрес.** ▫ Идентифицирует месторасположение конкретного сектора на диске (в минутах, секундах и секторах (кадрах)). Содержится в заголовке каждого сектора (кадра). ▪

**Abstract File Name** — *тех мм* **имя справочного (реферативного) файла.** ▪

**Abstract Machine** [ˈæbsəˌluːt məˈʃiːn] — *комп* **абстрактная машина.** ▫ Представление о вычислительной машине в терминах информационных ресурсов и операций, доступных программе. Операции А.м. рассматриваются безотносительно их аппаратной или программной реализации. *См. тж* ***Turing Machine***. ▪

**Absolute Disk Address** — *комп тех* **абсолютный адрес на диске.** ▪

**Absolute Instruction** [ˈæbsəˌluːt ɪnˈstrʌkʃən] — *прог* **абсолютная команда.** ▫ Команда, которая выполняется без указания к.-л. данных или параметров. ▪

**Absolute Polarity** [ˈæbsəˌluːt pəuˈlærɪtɪ] — *звук* **абсолютная полярность**. ▫ Запись с правильной А.п., воспроизводимая на системе с правильной А.п., будет создавать положит. полуволну звук. давления в ответ на положит. волну звук. давления оригинального акустич. события. При неправильной А.п. фаза сигналов обоих каналов инвертируется на 180°. А.п. измеряется спец. приборами. ▪

**Absolute Positioning** [ˈæbsəˌluːt pəˈzɪʃənɪŋ] — *прог* **абсолютное размещение.** ▫ В ***MS Access***: размещение элемента относительно родительского элемента или, если такого нет, основной части страницы. Значения свойств элементов «От левого края» (left) и «От верхнего края» (top) задаются относительно верхнего левого угла родительского элемента. ▪

**Absolute Sector** [ˈæbsəˌluːt ˈsektə] — *комп тех* **абсолютный сектор.** ▫ Все сектора жёсткого диска (***HDD***) можно пронумеровать последовательно, начиная с нуля. Такие пронумерованные сектора называются абсолютными. ▪

**Absolute Tab** [ˈæbsəˌluːt ˈtæb] — *комп прог* **абсолютное значение табуляции.** ▫ Положение табулятора относительно левого края листа или левого края текста. ▪

**Absolute URL Address** — *комп прог* **абсолютный URL-адрес.** ▫ Полный адрес страницы или др. ресурса в Интернете. В абсолютный URL-адрес включается протокол (***Protocol***), напр., «http», сетевое расположение, а также доп. путь и имя файла. Напр.: http://www.example.com/ представляет абсолютный URL-адрес. ▪

**Absolute Value** [ˈæbsəˌluːt ˈvæljuː] — *прог* **абсолютное значение.** ▫ А.з. числа — величина без учёта знака. А.з. всегда неотрицательно, напр., абсолютные значения чисел «10» и «–10» одинаковы и равны 10. В языках программирования и в программах электронных таблиц обычно предусмотрены функции, определяющие А.з. числа, напр.: *ABS*. ▪

**Absorption** [əbˈsɔːpʃən] — *измер* **1.** *физ звук* **абсорбция, поглощающая способность.** ▫ *В акустике:* поглощение стенами звук. волн. Степень А. зависит от материала, из которого сделаны поверхности помещения. *В радиосвязи:* поглощение энергии радиоволн вследствие частичного перехода её в тепловую энергию в результате взаимодействия со средой распространения. **2.** *эл.* **потребляемая мощность.** ▪

**Abstract Automaton** [ˈæbstrækt ɔːˈtɔməˌtɔn] — *комп тех* **абстрактный автомат.** ▫ Математич. модель автомата (***Automaton***), определяемая заданием 3 множеств входных сигналов, состояний и выходных сигналов и 2 двуместных функций — переходов и выходов. Функция переходов отображает первые 2 множества во второе, функция выходов соответственно в третье. *См. тж* ***Function***. ▪

**Abstract Data Type** — *комп прог* **абстрактный тип данных.** ▫ Тип данных (***Data***), определённый только операциями, применимыми к объектам данного типа, без учёта его внутр. организации и конкретной реализации. ▪

**Abstract Set** [ˈæbstrækt ˈset] — *тлв* **набор студийных декораций**. ▪

**Abstract Syntax** [ˈæbstrækt ˈsɪntæks] — *комп* **абстрактный синтаксис**. ▫ Описание структуры данных (***Data***), не зависящее от аппаратной (***Hardware***) реализации и способа кодирования (***Encoding***). ▪

**ABT** (***Abort***) — *см.* ***Abort***. ▪

**ABU** (***Asian Broadcasting Unit***) — *рад вещ орг* **Радиовещательный союз стран Азии.** ▪

**Abuse** [əˈbjuːz] — *элн* **неправильное обращение; эксплуатация с нарушением установленных режимов;** *www* **нарушение установленных правил поведения в Сети.** ▫ Становится общепринятым использовать данное слово в качестве имени почтового ящика в эл. адресе (***e-mail***) для сообщения об имеющихся нарушениях (спам и т. п.) со стороны пользователей: abuse@server.com. *См. тж* ***Abusive Host***. ▪

**Abusive Host** [əˈbjuːsɪv ˈhəust] — *www орг юр* **злоупотребляющий хост.** ▫ Хост (***Host***), использующий возможности Интернета (***Internet***) для незаконных или оскорбительных целей — распространения порнографии (***Internet Pornography***), спама (***Spam***) и т. п. *См. тж* ***Abuse***. ▪

**ABVS** (***Advanced Broadcasting Video Service***) — *тлв вещ* **усовершенствованная служба ТВ-вещания, Эй-би-ви-эс.** ▪

**AC** — *I* ***Alternating Current*** — *эл.* **переменный ток.** ▫ Сокращение *(наряду со знаком «~»)*, применяемое для обозначения напряжения питающей сети переменного тока (когда напряжение или ток меняет свой знак с определённой частотой). В энергосистемах большинства стран мира частота П.т. составляет 50 ***Hz*** (циклов в секунду), в Сев. Америке — 60 Гц. Основное преимущество П.т. перед постоянным током заключается в том, что переменное напряжение м. б. повышено или понижено посредством трансформатора (***Transformer***). К тому же, по сравнению с постоянным током (***DC***), в ходе каждого цикла напряжение, ток и мощность мгновенно переходят ч-з ноль, когда ток меняется на обратный, что предотвращает дугообразование в таких приборах, как переключатели, предохранители, реле и выключатели (подобное пожароопасное дугообразование тяжелее устранять в системах постоянного напряжения). Наиболее распространённые значения напряжений, принятые в некоторых странах в качестве стандартных:

- 100 В (Япония);
- 110 В (США, Ямайка, Бразилия, Корея);
- 115 В (Куба, Сирия, Тайвань);
- 120 В (США, Канада, Никарагуа);
- 127 В (Италия, Испания);
- 220 В (большинство стран Европы, СНГ);
- 230 В (Индия, Бельгия, Австрия, Бирма);
- 240 В (Великобритания, Австралия, Фиджи, ОАЭ, Кипр);
- 250 В (ЮАР, Новая Зеландия, Австралия);
- 260 В (Шри-Ланка).

Пример обозначения*: ~220 V AC*. ▪

**AC** — *II* ***Automatic Computer*** — *комп тех сокр* **автоматическая вычислительная машина (АВМ).** ▪

**AC** — *III* ***AutoCheck*** — *тех сокр* **автоматическая проверка.** ▪

**AC** — *IV* ***Authentication Center*** — *моб свз* **центр аутентификации**. ▫ В системе ***TDMA*** Ц.а. управляет информацией аутентификации (***Authentication***) подвижных станций. М. б. совмещён с регистром HLR и способен обслуживать несколько регистров HLR. ▪

**AC** — *V* ***Adaptive Control*** — *комп сокр* **адаптивное управление.** ▪

**AC** — *VI* ***Access Control*** — *комп без сокр* **управление доступом.** ▫ Метод ограничения доступа к ресурсам; разрешает только привилегированный доступ к объектам. ▪

**.ac** — *комп www орг* **образовательная организация.** ▫ Сокращение, используемое в комп. адресах (***Domain***), напр., в адресе ***URL***-сервера. ▪

**AC-3** (***Audio Coding-3***) — *звук* **Эй-си-3 (аудиокодирование-3).** *См.* ***Dolby AC-3***. ▪

**AC Adapter** [əˈdæptə] — *эл.* **сетевой блок питания (БП).** ▫ Устройство питания, подключаемое к сети переменного тока (***AC***). Обычно состоит из трансформатора (***Transformer***), выпрямителя, фильтра и стабилизатора. В последнее время получили широкое распространение импульсные БП (ИБП), отличающиеся экономичностью, повышенной отдаваемой мощностью, более высоким КПД, меньшей критичностью к колебаниям сетевого напряжения. ИБП могут работать в широком интервале питающего напряжения, напр., 90–260 В. ▪

**AC Adaptor** [əˈdæptə] — *эл.* **сетевой блок питания (БП).** *См.* ***AC Adapter***. ▪

**AC Bias** [ˈbaɪəs] — *элн см.* ***Bias*** *(2)*. ▪

**AC/DC** (***Alternating Current / Direct Current***) (*букв* «переменный ток / постоянный ток») — *эл.* 1) **электрический выпрямитель.** ▫ Устройство, преобразующее колебания переменного тока (***AC***) в постоянный (***DC***), электрич. блок питания (БП). *См. тж* ***Adapter***. 2) **универсальное питание.** ▫ Используется в устройствах, получающих питание как от сети переменного тока, так и от источников питания постоянного тока: батарей, автономных и автомоб. аккумуляторов, БП и т. п. ▪

**AC Dump** [ˈdʌmp] — *эл.* **аварийное снятие (отключение) переменного напряжения (питания).** ▪

**AC Erasing Head** [ɪˈreɪzɪŋ ˈhed] — *звук тлв элн* **головка стирания переменным током.** ▫ Используется в ЛПМ видео- и звукозаписывающих устройств. В ЛПМ диктофонов и недорогих аудиомагнитофонов может использоваться более дешёвый вариант схемы стирания — головка стирания с постоянным магнитом. ▪

**AC Filter** [ˈfɪltə] — *эл.* **фильтр переменного тока.** *См.* ***Line Conditioner***. ▪

**AC IN** — *эл.* **«СЕТЬ».** ▫ Гнездо для подключения шнура питания от сети перемен. тока (***AC***). ▪

**AC Line Conditioner/Protector** — *эл.* **стабилизатор (сетевого питающего) напряжения**. ▫ Устройство, подавляющее помехи сети питания и предохраняющее аппаратуру от скачков напряжения. Некоторые сетевые фильтры защищают потребителей от ударов молнии. Бытовая РЭА подключается к сетевому фильтру, а фильтр подключается к сетевой розетке. ▪

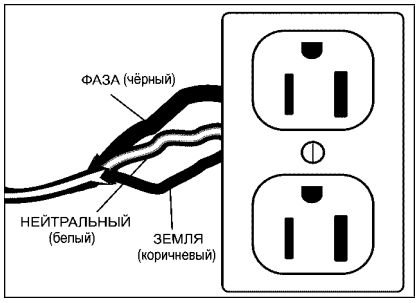
**AC Mains** [ˈmeɪnz] — *эл.* **электрическая сеть питания переменного тока** (***AC***). ▪

**AC Pickup** [ˈpɪkˌʌp] — *эл. элн* **наводка от цепей переменного тока.** ▫ Данная наводка может иметь место при слишком близком взаимном расположении проводников и/или плохой экранировке проводников. ▪

**AC Plug** [ˈplʌg] — *эл.* **сетевая штепсельная вилка** (электрического соединителя), **штепсель.** ▫ Вилка для подсоединения к электрич. цепи различных электроприборов. *См. рис. на с. 26.* ▪

**AC REC** (***AC Rectifier***) — *эл.* **выпрямитель переменного тока** (***AC***). ▪

**AC Synchronous** [ˈsɪŋkrənəs] — *эл.* **синхронный (двигатель) переменного тока.** ▫ Скорость вращения подобного двигателя определяется частотой переменного напряжения питания. Используется, напр., в большинстве электропроигрывателей с ременным приводом. ▪




**AC Mains. AC Plug.** Провода стандартной британской заземлённой розетки.

**Academy** [əˈkædəmɪ] — **1.** *орг* **академия**. ▫ Высшее учеб. заведение, кот. реализует образовательные программы высшего и послевузовского проф. образования; осуществляет подготовку, переподготовку и/или повышение квалификации работников высшей квалификации для определённой области научной и научно-педагогической деятельности; выполняет фундаментальные и прикладные научные исследования преимущественно в одной области науки или культуры; является ведущим научным и методич. центром в области своей деятельности. **2.** *кино кфт тлв* **формат «академический».** ▫ Формат с соотношением сторон 1,33:1 (или 1,37:1 — до введения звук. дорожек на киноплёнку). Самый 1-й формат в кинематографии — большинство фильмов, выпущенных до к/ф ***The Robe*** (1-й широкоэкран. фильм), сняты именно в данном формате. С появлением ТВ фильмы создаются в формате, совпадающем с Ф.а., чтобы их можно было просматривать так же, как и в кинотеатрах. Фильмы, снятые в Ф.а., не переводятся в «широкоэкранную» версию, поскольку они идеально подходят для ТВ. ▪

**Academy Leader** [əˈkædəmɪ ˈliːdə] — *проф тлв* **«Сегодня в выпуске».** ▫ Небольшие фрагменты из сюжетов программы новостей, которые даются перед началом информационного выпуска в качестве анонса. ▪

**ACAP** (***Application Configuration Access Protocol***) — *комп свз* **протокол доступа к конфигурации приложения, АКАП (Эй-си-эй-пи).** ▫ Стандарт для доступа к информации конфигурации программ (***Application***) с удалённого сервера, позволяющий пользователю использовать и изменять их конфигурацию с любой рабочей станции (***Workstation***) путём чтения или записи данных на центр. сервере (***Server***). Определён в ***RFC 2244***. ▪

**ACATS** (***Advisory Committee on Advanced Television Service***) — *тлв орг* **консультативный комитет службы перспективного телевидения (ККСПТВ).** ▪

**ACB** — *I* ***Automatic Callback*** — *тлф свз* **автовозврат вызова, автоматический обратный вызов.** ▪

**ACB** — *II* ***Audio Conference Bridge*** — *свз тех* **микшер речевой конференцсвязи.** ▪

**ACC** — *I* ***Automatic Color (Chroma) Control*** — *тлв элн* **автоматическая регулировка усиления сигналов цветности (АРУ СЦ).** ▫ Система автом. регулировки цветности. При низком уровне насыщенности усиливает сигнал цветности до требуемого уровня. Действует по сигналу вспышки, выделяемому из входного видеосигнала. Применяется в видеоаппаратах, телевизорах, синхронизаторах-корректорах (***Autocor Frame Synchronizer***, ***TBC***). ▪

**ACC** — *II* ***Accumulator*** — **1.** *эл.* **аккумулятор**. ▫ Обозначение разъёма (***Connector***) или клеммы, служащей для подключения питающего аккумулятора (***Accumulator***). **2.** *комп* **накопитель, сумматор.** ▪

**ACC** — *III* ***Areal Control Center*** — *комп свз* **зональный центр управления.** ▪

**ACC** — *IV* ***Alternate Control Center*** — *комп свз* **запасный центр управления.** ▪

**ACC** — *V* ***Automatic Callback Calling*** — *тлф свз* **автоматический обратный вызов**. *См. тж* ***Call-Back***. ▪

**ACC** — *VI* ***Automatic Chrominance Control*** — *тлв элн* **автоматическая регулировка цветности (АРЦ)**. *То же, что* ***ACC I***. ▪

**Acceleration Time** [ækˌseləˈreɪʃən ˈtaɪm] — *комп тех измер* **время разгона** (носителя). ▫ а) Время, необходимое носителю данных, магнитной ленте или диску для набора рабочей скорости. б) Время от расшифровки команд считывания или записи (на носитель или с него) до возможности произвести обмен данными (***Data***) между носителем и внутр. памятью. ▪

**Accelerator** [ækˈseləˌreɪtə] — *прог* **акселератор**. ▫ Управляющая ключевая последовательность, которую можно использовать для выбора пункта меню (***Menu***) на некоторых платформах. ▪

**Accelerator Key** [ækˈseləˌreɪtə ˈkiː] — *комп прог* **быстрый вызов, клавиша-акселератор, клавишная команда**. ▫ Комбинация клавиш, нажатие которых позволяет быстро выполнить какую-л. операцию. ▪

**Accent Representation** [ˈæksənt ˌreprɪzenˈteɪʃən] — *комп прог* **представление диакритики**. ▫ Система представления надстрочных (надсимвольных) и подстрочных знаков, как, напр., над буквами: à, é, ê, ö, под буквой ç и т. п. Напр., в «Экс-мозаике» (X-Mosaic), работающей под ОС (***OS***) ЮНИКС (***UNIX***), представление диакритики осуществляется посредством двухсимвольных строк, состоящих их гласной и подходящего символа акцентуации. Наиболее распространённые символы представлены следующим образом:

- grave = обратная косая черта (***Back Slash***), напр.: à → a\
- aigu = косая черта (***Forward Slash***), напр.: é → e/
- circonflexe = знак степени (***Caret***), напр.: ê → e^
- cédille = запятая (***Comma***), напр.: ç → c,
- tréma = двойная кавычка (***Double Quote***), напр.: ö → o″. ▪

**Acceptable Quality Level** — *тех бизн* **приемлемый уровень качества**. ▫ Макс. колво дефектов на каждые 100 единиц продукции, принимаемое за среднее качество при данном процессе производства. ▪

**Acceptance** [əkˈseptəns] — *юр тех* **паспорт изделия**. ▫ Документ, подтверждающий, что изделие прошло технический контроль (ОТК) и признано годным к эксплуатации. ▪

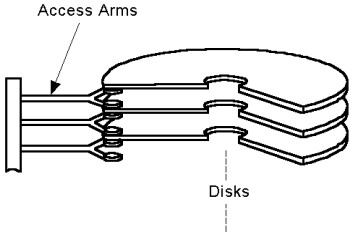
**Acceptance Test** [əkˈseptəns ˈtest] — *комп прог орг* **приёмочные испытания; проверка соответствия техническим условиям; приёмосдаточные испытания**. ▫ Тестирование, проводимое пользователями новой или модернизированной системы для одобрения системы и её окончательного выпуска. *Син.* ***UAT***. *См. тж* ***Testing Types***. ▪

**Access** [ˈækses] — *I комп* **доступ**. ▫ 1) В ВТ: процедура установления связи с ЗУ, размещённым на нём файлом (***File***) для записи или чтения данных (***Data***); предоставление или получение возможности считывания содержимого памяти или выполнения др. операции с дисками, файлами, записями, и при входе в комп. сеть (***Network***) или в отдельный удалённый компьютер. 2) В физич. безопасности: возможность входа на защищённую территорию. 3) Вид взаимодействия двух объектов комп. системы, в результате которого создаётся поток информации от одного к др. и/или происходит изменение состояния системы. 4) Взаимодействие между субъектом и объектом, обеспечивающее передачу информации между ними; доступ, не нарушающий правила разграничения доступа. ▪

**Access** [ˈækses] (*букв* «доступ») — *II прог* **приложение «Экс».** ▫ Полное название: Microsoft Access. Популярная «настольная» СУБД, представляющая мощные средства анализа информации и управления данными (***Data***). Является универсальным средством для создания, обслуживания баз данных, доступа к данным и их обработки. СУБД *Access* работает с реляционной базой данных (***Relational Database***) и позволяет создавать схему данных, наглядно отражающую связи между таблицами. Входит в состав интегрированного пакета программ *MS Office*. *См. тж* ***Microsoft Office***, ***Data Base***. ▪

**Access Administrator** [ˈækses ˌædmɪnɪˈstreɪtə] — *комп прог* **администратор доступа.** ▫ Одно из должностных лиц в составе администрации банка данных, отвечающее за организацию доступа пользователей к базам данных. ▪

**Access Arm** [ˈækses ˈɑːm] — *комп мех* **выбирающий рычаг, рычаг выборки.** ▫ Механич. устройство, напр., в устройствах на магн. дисках, которое устанавливает механизм считывания и записи.




Рычаг выборки дисковода. ▪

**Access Attribute** [ˈækses ˈætrɪˌbjuːt] — *комп без* **атрибут доступа.** ▫ Информационный элемент, связанный с объектом защиты и опреде-

ляющий права доступа субъекта системы к этому объекту. Может принимать значение из заданного множества значений (как правило, «чтение», «запись», «выполнение»). *См. тж* ***Access***, ***Access Right***, ***Object***. ▪

**Access Channel** [ˈækses ˈtʃænˀl] — *www свз* **канал доступа.** ▫ Канал связи, выделенный для общественного использования, часто с возможностью организации собственного сервиса для пользователей. Некоторые каналы предназначены только для правительственного использования и образовательных целей. Чаще всего каналы доступа предоставляются различными телекоммуникационными компаниями. ▪

**Access Code** [ˈækses ˈkəud] — *комп свз* **код доступа.** ▫ 1) Уникальная комбинация символов (обычно букв и/или цифр), используемая в системах с ограничением доступа для подтверждения права на доступ (***Access***) к ресурсу (к компьютеру, данным, сети, сотовому телефону и т. д.) и/или для идентификации пользователя — спец. код, посредством которого пользователь получает доступ к компьютеризированной системе. В сетях или службах ***On-Line*** кодом доступа служат, как правило, имя (идентификатор пользователя) и пароль. 2) В ***MS-DOS***: номер подфункции, код одной из нескольких функций, которые могут выполняться к.-л. прерыванием. ▪

**Access Control** [ˈækses kənˈtrəul] — *комп прог без* **1. управление доступом**. ▫ а) Совокупность мер по определению полномочий и прав доступа (***Access***) и контроля соблюдения правил разграничения доступа. б) Предупреждение несанкционированного использования ресурса посредством отслеживания выполняемых в системе операций, целостности данных (***Data***), доступа и модификации системных записей, выполнения пользователями идентификации и предоставления пользователям доступа. **2. контроль доступа**. ▫ Определение и ограничение доступа пользователей, программ (***Program***) или процессов к устройствам, программам и данным ВС. ▪

**Access Control Bit** — *комп прог без* **бит управления доступом**. ▫ Один из нескольких битов ключа памяти, сопоставляемых с ключом защиты при обращении к соответствующему блоку памяти с целью организации её защиты. *См. тж* ***Bit***. ▪

**Access Control Category** — *комп прог без* **категория управления доступом.** ▫ Языковые элементы, предназначенные для определения правил, предохраняющих от несанкционированных операций. ▪

**Access Control Entry** (***ACE***) — *комп свз без* **вход контроля доступа.** ▫ Элемент в списке контроля доступа (***ACL***). Содержит идентификатор безопасности пользователя (***SID***) и набор прав доступа. Процесс с совпадающим идентификатором имеет права либо разрешающие, либо запрещающие, либо разрешающие права с аудитом (***Audit***). *См. тж* ***ACL***. ▪

**Access Control Key** — *комп прог без* **ключ управления доступом.** ▫ Значение, предъявляемое процессом системе управления БД (***Database***) и сравниваемое ею с соответствующим замком с целью предотвращения несанкционированного доступа к данным. ▪

**Access Control List** (***ACL***) — *комп прог без* **список контроля доступа, список управления доступом.** ▫ В системе безопасности ***Windows NT*** и ***Windows 2000/XP*** определяет права доступа к объекту (файлу или др. ресурсу) пользователей и их групп, а также настройки аудита событий. Представляет собой перечень пользователей (***User***) сети (***Network***), которым разрешён доступ (***Access***) к ресурсу ОС (***OS***), с указанием предоставленных прав доступа (***Access Right***). *См. тж* ***ACE***. ▪

**Access Control Mechanism** — *комп прог без* **механизм контроля доступа.** ▫ Обеспечивает обнаружение и предотвращение несанкционированного доступа к системе и разрешает санкционированный доступ. ▪

**Access Counter** [ˈækses ˈkauntə] — *www* **счётчик доступа.** ▫ Небольшая программа, вставляемая в ***Web***-страницу для отслеживания кол-ва обращений к странице. ▪

**Access Cycle** [ˈækses ˈsaikˀl] — *комп* **цикл обращения.** ▫ Последовательность (иногда её длительность) операций устройства памяти между двумя последовательными актами чтения либо записи. Включает в себя, в частности, все операции, связанные с указанием адреса информации. ▪

**Access Delay** [ˈækses dɪˈleɪ] — *ссвз* **задержка в предоставлении доступа.** ▫ Время, прошедшее с начала первой попытки наземной станции установления связи с ретранслятором до её успешного завершения. ▪

**Access Denied** [ˈækses dɪˈnaɪd] — *комп свз* **отказ в доступе; «доступ не подтверждён».** ▫ Неудачная попытка установления связи, напр., с ретранслятором по причине его перегруженности или из-за аппаратных сбоев. ▪

**Access Device** [ˈækses dɪˈvaɪs] — *комп свз* **устройство доступа.** ▫ Оборудование, содержащее 1 или несколько интерфейсов (***Interface***) связи (контроллер сетевого доступа — ***LAN Adapter***, контроллер канала связи, модем (***Modem***) или комп. шину) для соединения оборудования терминала (***Terminal***) с сетью (***Network***). ▪

**Access Identifier** [ˈækses aɪˈdentɪˌfaɪə] — *комп прог без* **идентификатор доступа.** ▫ Уникальный признак субъекта или объекта доступа. ▪

**Access Level** [ˈækses ˈlevˀl] — *комп без* **уровень доступа.** ▫ Иерархическая часть метки уровня безопасности, используемая для идентификации критичности данных или прозрачности субъектов. Уровень доступа вместе с неиерархическими категориями составляет уровень безопасности. *См. тж* ***Security Level***, ***Transparency Level***. ▪

**Access Matrix** [ˈækses ˈmeɪtrɪks], *pl* … matrices — *комп инф без* **список контроля доступа; матрица (права) доступа.** ▫ Перечень пользователей сети, которым разрешён доступ к ресурсу ВОС, с указанием предоставленных прав доступа; представление матрицы доступа по столбцам — каждому объекту соответствует список субъектов вместе с их правами. *Син.* ***Access Control List***. ▪

**Access Mediation** [ˈækses ˌmiːdɪˈeɪʃən] — *комп без* **разграничение доступа.** ▫ а) Совокупность процедур, реализующих проверку запросов доступа и оценку на основании ПРД возможности предоставления доступа; порядок использования ресурсов системы, при котором субъекты получают доступ к объектам в строгом соответствии с установленными правилами. б) Совокупность методов, средств и мероприятий, обеспечивающих защиту данных от несанкционированного доступа пользователей. ▪

**Access Method** [ˈækses ˈmeθəd] — *комп свз тех* **метод доступа.** ▫ а) Любой из способов обработки данных (***Data***), которым может пользоваться программист для обмена данными между ЗУ и устройством ввода/вывода. б) *В свя́зи:* набор правил, обеспечивающих арбитраж доступа к среде передачи. Примерами методов доступа являются ***CSMA/CD*** (***Ethernet***) и передача маркера (***Token Ring***). ▪

**Access Number** [ˈækses ˈnʌmbə] — *свз тлф* **номер доступа.** ▫ Телефонный номер, используемый для доступа к оперативной службе связи, поставщику интернет-услуг (***ISP***). ▪

**Access Period** [ˈækses ˈpɪərɪəd] — *комп без* **период доступа.** ▫ Временной интервал, в течение которого действуют права доступа (***Access Right***). ▪

**Access Right** [ˈækses ˈraɪt] — *комп* **право доступа.** ▫ 1) *без* Совокупность правил доступа к защищаемой информации, установленных правовыми документами или собственником, владельцем информации. 2) *прог* Разрешение процессу определённым образом воздействовать на определённый объект. Различные типы объектов поддерживают различные права доступа, хранящиеся в списках контроля доступа (***ACL***). ▪

**Access Server** [ˈækses ˈsəːvə] — *комп www* **сервер доступа.** ▫ Представляет собой специализированную ЭВМ или стандартный ПК (***PC***), предоставляющий доступ (***Access***) в вычислительную сеть по телефонным каналам (линиям). ▪

**Access Time** [ˈækses ˈtaɪm] — *комп тех изм* **время доступа.** ▫ Интервал между моментом, в который данные (***Data***) были запрошены внешн. устройством или подготовлены для него, и моментом, в который передача данных действительно началась, т. е. время, требующееся для получения информации из к.-л. источника, напр., из памяти компьютера или с жёсткого диска (***HDD***). Обычно определяется его самым бо́льши́м значением, необходимым для перехода от одной секции среды (ленты, диска, дискеты) к др., и составляет порядка минуты для видеоленты, ≤2 с для видеодиска или КД и миллисекунды или микросекунды для компьютера. а) *В системе ОЗУ:* время, расходуемое на передачу информации в ЦП (***CPU***) после определения адреса. б) *В системе дисковой памяти:* время, тре-

бующееся дисководу для ответа на запрос о выполнении операции чтения/записи. Измеряется обычно в миллисекундах (mS) и охватывает интервал между моментом выдачи команды чтения/записи и моментом получения информации об успешном (или неудачном) выполнении операции. В течение этого интервала дисковод перемещает головку чтения/записи вдоль поверхности диска на соответствующую дорожку, устанавливает её в нужную позицию и ожидает, пока диск повернётся так, чтобы нужный сектор (***Sector***) оказался точно под головкой, а затем выполняет саму операцию чтения или записи. Время доступа часто приводится в качестве хар-ки скорости работы жёсткого диска (***HDD***). При этом может указываться либо миним. возможный интервал, либо среднее (mean) значение. ▪

**Access to a Resource** — *комп инф без* **доступ к ресурсу.** ▫ Получение субъектом доступа возможности манипулировать (использовать, управлять, изменять хар-ки и т. п.) конкретным ресурсом (***Resource***). *См. тж* ***Access***. ▪

**Access to Information and Knowledge** — *инф* **доступ к информации и знаниям**. ▫ 1) Всеобщая доступность необходимых методов, средств и навыков для эффективного использования знаний, т. е. доступность сетей, инфраструктуры и услуг, а также информационных ресурсов, необходимых для полноценной реализации политич. и социокультурных прав личности в обществе; средство, позволяющее гражданам контактировать с релевантной внешней средой. 2) Доступ к информации и знаниям как тема дискуссий. Проблема доступа к информации и средствам её распространения возникает и разрешается в ходе противоречий между тенденциями к трансграничной монополизации и стандартизации информационных средств и самой информации, с одной стороны, а с др. — к децентрализации. ▪

**Access Verification** [ˈækses ˌverɪfɪˈkeɪʃən] — *комп инф без прог* **проверка доступа.** ▫ Проверка информации об учётной записи (***Account***) пользователя (***User***). Производится с целью определить возможность предоставления субъекту права на выполнение запрашиваемой операции. ▪

**Access Violation** [ˈækses ˌvaɪəˈleɪʃən] — *прог* **нарушение доступа.** ▫ Попытка выполнить неразрешённую операцию с памятью, напр., попытка записи в буфер, предназначенный только для чтения, доступ к памяти сверх лимита адресного пространства текущей программы, доступ к запрещённой странице; доступ к странице, резидентно находящейся в памяти, но предназначенной для использования компонентом исполняющей (executive) системы и т. п. ▪

**Accessibility** [ækˌsesɪˈbɪlɪtɪ] — *комп прог без* **доступность**. ▫ Свойство ресурса к.-л. системы, заключающееся в возможности его использования по требованию пользователя (***User***), имеющего соответствующие полномочия. ▪

**Accessibility Features** [ækˌsesɪˈbɪlɪtɪ ˈfiːtʃəz] — *прог www* **удобные функции**. ▫ Функции, облегчающие пользователю работу с комп. приложениями, напр., с браузерами (***Browser***). Среди них м. б. удобное масштабирование, использование клавиатурных сокращений или управление с помощью «жестов» мыши (mouse gesture). ▪

**Accessories** [əˈksesərɪz] — **1.** *тех бизн* **принадлежности; ЗиП.** ▫ Набор запасных частей и принадлежностей. Часто бывает двух типов: *Standard* — обычный (или обязательный) и ***Optional*** — дополнительный, опционный (поставляемый по желанию покупателя за отдельную плату). В число обязательно поставляемых входят принадлежности, без которых работа аппарата невозможна или затруднена, напр., сетевой шнур питания, антенный и соединительный кабели и т. п. К поставляемым по желанию относятся принадлежности, расширяющие функциональные возможности аппаратуры и удобство пользования. **2.** *моб тлф* **аксессуа́ры**. ▫ Набор принадлежностей, облегчающих и дополняющих использование телефона различными функциями. К А. относятся: гарнитура, кабель для передачи данных и синхронизации с ПК, доп. аккумулятор. Также сюда относятся всевозможные элементы дизайна: ремешки, чехлы, цепочки, наклейки, сумочки и т. д. Некоторые модели телефонов имеют в комплекте достаточное число аксессуаров, иногда производитель снабжает покупателя даже таким дорогим компонентом, как гарнитура ***Bluetooth***, др. же комплекты ограничены аккумулятором и инструкцией. *Син.* enhancements. ▪

**ACCESSORY** [əˈksesərɪ] — *тлв* **«внешний сигнал».** ▫ В видеоаппаратах фирмы ***Sony***: гнездо для подключения внешн. сигнала синхронизации. Используется для получения спец. эффектов с применением генератора спецэффектов (***DVE***). ▪

**Accessory Kit** [əˈksesərɪ ˈkɪt] — *тех* **набор ЗиП (запасных частей и принадлежностей).** *См.* ***Accessories***. ▪

**Accessory Program** [əkˈsesərɪ ˈprəugræm] — *комп прог* **вспомогательная программа.** ▪

**Accessory Shoe** [əˈksesərɪ ˈʃuː] — *тлв мех* **гнездо для дополнительных устройств,** *жарг* **башмак (для принадлежностей).** ▫ Предназначено, напр., для крепления на видеокамере микрофона (***Microphone***), лампы освещения и др. принадлежностей. ▪

**ACCH** (***Associated Control CHannels***) — *тех мм* **совмещённые каналы управления, СКУ.** ▪

**ACCMAIL** (***Accessing the Internet via e-mail***) — *www сокр* **доступ в интернет посредством электронной почты.** *См. тж* ***Internet***, ***e-mail***. ▪

**Account** [əˈkaunt] (*букв* «счёт») — *свз www* **учётная (регистрационная) запись** (*не рекомендуется:* бюджет, аккаунт, аккоунт, экаунт и пр. подварианты). ▫ Условное название записи в комп. системе (обычно, телекоммуникационной), в к.-л. сети (***Network***) или службе (***Service***), представленное как совокупность прав пользователя (***User***) по отношению к многопользовательской системе, образующихся после его регистрации в виде своеобразной «учётной записи» на компьютере провайдера (***Provider***). Напр., пользователь открывает на сервере *server.net* (***Server***) ящик для электронной почты (***e-mail***). Ящику присваивается определённое имя типа *myname* (***Login***). На него пользователь выходит ч-з пароль (***Password***). На своём компьютере, чтобы получать с данного сервера эл. почту, в почтовой программе используется название учётной записи (account). На некоторых почтовых серверах account и login — одно и то же. У.з. служит средством ведения учёта, с помощью кот. фирма-поставщик информационных услуг идентифицирует пользователя, обращающегося к её услугам, и ведёт регистрацию использования ресурсов для выставления счёта клиенту. В ***LAN*** и в средах с многопользовательскими ОС (***UNIX***, *XENIX* и ***Windows NT***), подобная У.з. создаётся для каждого зарегистрированного пользователя; поскольку такими системами можно пользоваться «бесплатно», здесь У.з. формируются не для выставления счёта, а в целях идентификации, администрирования и защиты данных. || *Get me account on your server.* ▪

**Account Detailing** [əˈkaunt ˈdiːteɪlɪŋ] — *моб тлф свз* **детализация счёта.** ▫ Услуга, предоставляющая возможность получения информации о дате, времени, продолжительности и стоимости входящих и исходящих вызовов, а также всех вызываемых номерах, исходящих и всех моб. номерах входящих вызовов. ▪

**Account Lockout** [əˈkaunt ˈlɔkˌaut] — *комп свз* **блокировка учётной записи**. ▫ Функция, позволяющая блокировать определённую учётную запись на заданный промежуток времени при превышении определённого числа неудачных попыток регистрации в системе. ▪

**Accountability** [əˌkauntəˈbɪlɪtɪ] — *комп свз* **наблюдаемость**. ▫ 1) Возможность для ответственных за защиту информации лиц восстанавливать ход или попытки нарушения безопасности ИС. 2) Свойство КС, позволяющее фиксировать деятельность пользователей (***User***) и процессов, использования пассивных объектов и однозначно устанавливать идентификаторы причастных к определённым событиям пользователей и процессов с целью предотвращения нарушения политики безопасности и/или обеспечения ответственности за определённые действия. ▪

**Accounting Rate** [əˈkauntɪŋ ˈreɪt] — *свз бизн* **нормы оплаты**. ▫ Базисная стоимость междугородных или междунар. соединений, служащая для определения стоимости услуг телекоммуникацион. компаний. Согласована со стоимостью обычных телефонных услуг. ▪

**Accreditation** [əˌkredɪˈteɪʃən] — *комп инф без* **1. утверждение**. ▫ Руководящее решение о работе системы или сети с соблюдением установленных мер безопасности против определённой угрозы при допустимом уровне риска, утверждённой концепции эксплуатации с утверждённой системой взаимодействия в определённой среде и с определённым режимом безопасности функционирования. **2. аккредитация**. ▫ а) Авторизация (***Authorization***) и санкционирование возможности обработки

критичных данных (***Data***) в операционной среде системы и сети. Решение об аккредитации выносится после получения всеми лицами из технического персонала сертификата, подтверждающего возможность этих лиц работать с защищёнными системами. При этом предварительно должно быть подтверждено соответствие проекта самой системы и его конкретной реализации набору заранее определённых технических требований. Все эти условия служат единственной цели — обеспечению степени безопасности, адекватной уровню критичности данных. б) Офиц. признание технической компетентности предприятия и независимости его от разработчиков, изготовителей (поставщиков) и заказчиков (потребителей) испытываемых средств защиты информации для организации и проведения испытаний в соответствии с требованиями стандартов и иных нормативных документов. В России аккредитацию осуществляет Гостехкомиссия РФ. ▪

**ACCTC** (***Adaptive Cosine Control Transform Coding***) — *комп тех* **адаптивное кодирование на основе косинусного преобразования, Эйси-си-ти-си.** ▪

**Accu** (***Accumulator***) — *эл.* **аккумулятор**. *См. **Accumulator***. ▪

**AccuFind** [əˈkjuːˈfaɪnd] — *www орг юр* **сервер «АккуФайнд».** ▫ Использует автономное средство *NlightN*, предоставляет выходы на 31 поисковую систему. Есть классификатор запросов: книги, бизнес, новости, правительство, законы и т. д. 👁 www.nln.com. ▪

**Accumulator** [əˈkjuːmjuleɪtə] (< *лат.* accumulator «собиратель») — **1.** *прог лог* **накапливающий сумматор**. ▫ Регистр или секция памяти (***Memory***), в которой помещается результат арифметической или логической операции. В наст. время термин «accumulator» считается устаревшим, вместо него используется «register». **2.** *эл.* **аккумулятор**. ▫ Устройство для накопления энергии с целью её последующего использования. Электрич. А. преобразует электрич. энергию в химическую и по мере надобности обеспечивает обратное преобразование. Используется как автономный источник электроэнергии (напр., в РЭА). *См. тж **NiCd**, **NiMH**, **Li-Ion**, **Li-Pol***. **3.** *хак орг* **поток для входящих документов.** *Син.:* in-basket. [1685–95] ▪

**Accuracy** [ˈækjurəsɪ] — *измер* **точность**. ▫ Обычно измеряемое ч-з погрешность макс. отклонение, полож. или отриц., указанной величины от принятого стандартного или истинного значения. || *Accuracy represents the degree of agreement between a measured value and the standard or accepted value for that measurement.* ▪

**ACD** — *I **Automatic Call Distribution*** — *тлф свз* **автоматическое распределение вызовов.** ▫ Система направления поступившего телефонного вызова свободному оператору. Используется, напр., при звонках в справочные службы операторов моб. связи. ▪

**ACD** — *II **Automatic Call Distributor*** — *тлф свз* **устройство автоматического распределения вызовов.** *См. **ACD I***. ▪

**ACDSee** [ˈeɪˌsiːˈdiːˌsiː] (< *созвучно популярному сокращению **AC/DC***) — *прог мм* **программа «Эй-си-ди-Си».** ▫ Один из лучших и наиболее быстрых продуктов для просмотра и корректировки графики. Её составной частью является набор функций для просмотра, редактирования и декодирования цифр. рисунков. Программа имеет эффективный и легко изменяемый пользовательский интерфейс (***UI***) и поддерживает множество горячих клавиш (***Hotkey***). Программа умеет работать со множеством графич. форматов (включая ***BMP***, ***GIF***, ***JPEG***, PCX, ***Photo-CD*** и т. д.) Последние версии содержат усовершенствованное декодирование форматов JPEG, более быстрое кодирование, устранение «красных глаз». ▪

**ACE** — *I **Access Control Entry*** — *комп прог* **запись проверки доступа.** ▫ Запись в таблице ***DACL***, содержащая разрешения для пользователя (***User***) или группы, а также запись в таблице ***SACL*** объекта, задающая для пользователя или группы проверяемые события безопасности (***Security***). Запись управления доступом называется также *ACE*. ▪

**ACE** — *II **Advanced Computer Environment*** — *комп тех орг* **Консорциум по перспективным вычислительным средам, Консорциум ACE.** ▫ Общее название группы компаний, содействующих развитию архитектуры ***OSI***. Разрабатывает перспективные ВС и сети, и, в 1-ю очередь, высокопроизводительные рабочие станции (***Workstation***) и ПЭВМ. ▪

**ACE** — *III **Association of Computer Experts*** — *комп орг* **Ассоциация специалистов по вычислительной технике** (США). ▪

**ACEA** (***Advisory Committee on Environmental Aspects***) — *орг тех* **консультативный комитет по охране окружающей среды (ККООС)**. *См. тж **ACEC**, **ACET**, **ACOS***. ▪

**ACEC** (***Advisory Committee on Electromagnetic Compatibility***) — *орг тех* **консультативный комитет по электромагнитной совместимости (ККЭС)**. *См. тж **ACEA**, **ACET**, **ACOS***. ▪

**Acer** [ˈeɪsə] (< *лат.* acer «активный, целеустремлённый, умный») — *элн орг* **фирма «Э́йсер»,** *жарг* **А́зер**. ▫ Основана в 1976. Первоначально называлась *Multitech International*. В 1987 ею была организована фирма *Acer Laboratories Inc.* — подразделение по разработке и производству наборов МС, а в 1988 вся корпорация была переименована в *Acer*. По результатам опроса www.techlabs.by в 2006 фирма заняла 3-е место в номинации «Лучший производитель ноутбуков». 👁 www.acer.com. ▪

**ACeSS** [ˈæses] (***Asia Cellular Satellite System***) — *свз* **проект «АСеСС» (Азиатская сотовая спутниковая система).** ▫ Проект системы персональной спутниковой радиотелефонной связи, создаваемой группой азиатских стран на базе модифицированного стандарта ***GSM***. Основу КС составляют 4 геостационарных ИСЗ серии *Garuda*. В консорциум *ACeSS* входят: *PT Asia Cellular Satellite* (Джакарта, Индонезия), *Philippine Long Distance Telephone Co.* (Филиппины), *Jasmine International PLC* (Таиланд) и др. ▪

**ACET** (***Advisory Committee on Electronics and Telecommunications***) — *орг тех* **консультативный комитет по (радио)электронике и телекоммуникациям (ККЭТ)**. *См. тж **ACEA**, **ACEC**, **ACOS***. ▪

**Achromat** [ˈækrəˌmæt] (< *греч.* achromatos «бесцветный») — *опт* **ахромат**. ▫ Объектив, у кот. исправлены хроматические аберрации для двух цветов, напр., для фиолетового и жёлтого, частично устранена сферическая аберрация. Используется как мягкорисующий объектив. *См. тж **Aberration**, **Achromatic Colors***. *Син.* achromatic lens, color-corrected lens. ▪

**Achromatic Colors** [ˌækrəˈmætɪk ˈkʌləz] — *опт* **ахроматические цвета**. ▫ Серые цвета несветящихся объектов, кот. не имеют цветности. Они отличаются только по светлоте: от самого светлого — белого до самого тёмного — чёрного, которые отсутствуют в видимом спектре. По мере увеличения светлоты они образуют ряд, составляющий серую шкалу. Шкала с постоянным значением разности оптической плотности двух соседних полей используется для контроля качества фотографич. материалов и процессов. *См. тж **Achromat***. ▪

**ACI** (***Automatic Channel Installation***) — *тлв элн* **автоматическая настройка каналов**. ▫ Система, автоматически настраивающая телевизионный приёмник на телеканалы, передаваемые ч-з подключённую к телевизору антенну или кабельную сеть. ▪

**ACID** (***Atomicity, Consistency, Isolation, Durability***) — *комп* **свойства транзакций ЭйСИД.** ▫ Основные принципы (составляющие свойства), присущие транзакциям: ***Atomicity*** — атомарность (валентность), consistency (of results) — стабильность, непротиворечивость (результатов), isolation — изолированность, durability — долговечность (сохраняемость данных). ▪

**Acid2** [ˈeɪsɪd ˈtuː] — *www прог* **«Э́йсид2»**. ▫ Стандартный тест на совместимость с требованиями консорциума ***W3C***, включающими поддержку ***CSS1*** (Cascading Style Sheets), ***HTML4*** и ***PNG***. Обычно этот тест используется для проверки совместимости интернет-браузеров. || *Фонд Mozilla заявил, что обеспечит «полномасштабную поддержку» Acid2 в своём браузере Firefox. См. тж **Browser***. ▪

**ACIRC** (***Advanced Cross Interleave Reed Solomon Code***) — *комп звук* **код Рида-Соломона.** ▫ Используется, в частности, для коррекции ошибок при чтении/записи потока данных на КД (***CD***) или мини-диск (***MD***). ▪

**ACK** [ˈæk] — *I **Acknowledge(ment)*** (< мнемоники ASCII 0000110) — *комп свз* **подтверждение**, *гл* **подтверждать приём, квитировать** (сообщение). ▫ **1.** Полож. квитанция; управляющий символ для подтверждения приёма, указывающий на успешное принятие сообщения (в коде ***ASCII*** представлен числом 06h). **2.** *хак* Используется для подтверждения ч.-л. присутствия. Часто в этом значении используется и междометие ***Yo!***. ACK? = Are you there? («Ты здесь?»). Шутливый ответ: NAK! = I'm not here. («Меня здесь нет»). *См. тж **NAK***. ▪

**ACK** [ˈæk] — *II **Automatic Color Killer*** — *тлв элн* **автоматическое подавление сигналов цветности**. ▫ Схема, автоматически вырезающая СЦ. ▪

**Ack!** [ˈæk] (< комикс *Bloom County*) — *III юмор хак* **1. Фу!** ▫ Полушутливое выражение удивления в сочетании с раздражением (отвращением). || *Ack pffft!* **2. Стой! Понял!** ▫ Используется, чтобы прервать говорящего и подтвердить, что слушающий понимает его, особенно, при чересчур длинном объяснении. *Ант.: **NAK***. || *Ack. Ack. Ack. I get it now.* ▪

**Acknowledgement** [əkˈnɔlɪdʒmənt] (***ACK***) — *комп свз тех* **подтверждение.** ▫ Сигнал ввода/вывода (***I/O***), указывающий, что задача выполнена и оборудование снова готово начать выполнение задачи. Напр., когда один компьютер посылает сигнал (обычно блок данных) др. компьютеру по сети, 2-й компьютер посылает обратно подтверждение. Если 2-й компьютер обнаружил ошибки, он шлёт отправителю отрицательное подтверждение (***NAK***). ▪

**Acknowledgements** [əkˈnɔlɪdʒmənts] — *орг юр* **благодарности.** ▫ Подтверждение автором использования работ др. авторов в своём произведении. Обычно даётся в предисловии или перед самим произведением. ▪

**ACL** — *I **Access Control List** — комп прог без* **список контроля доступа, список управления доступом.** ▫ Часть дескриптора защиты, перечисляющая защитные функции, применённые к объекту. Владелец объекта, обладающий контролем над ним, может изменять список контроля доступа к объекту для предоставления или запрещения доступа др. лицам. Список контроля доступа состоит из входов контроля доступа (***ACE***). Большинство сетевых систем безопасности основано на принципе выборочного предоставления служб. Механизм управления доступом с помощью списка является обычным способом предоставления или запрещения доступа к ним, где ACL — это просто список имеющихся служб, каждая из которых, в свою очередь, сопровождается списком хост-ЭВМ, которым позволено использовать данную службу. ▪

**ACL** — *II **Association for Computational Linguistics** — инф лингв* **Ассоциация вычислительной лингвистики.** ▪

**ACM** (***Association for Computing Machinery***) — *комп тех орг* **Ассоциация по вычислительной технике.** ▫ Междунар. организация, в состав которой входят производители ВТ. ▪

**Acme** [ˈækmɪ] — *хак* **1. пик, наивысшая точка, кульминация. 2. что-либо, красиво и крикливо оформленное, но доставляющее хлопоты и/или не работающее.** ▫ Если хакер (***Hacker***) описывает ч.-л. как «Acme X», то это м. б. «Это безумно великолепно!», а чаще можно перевести как «Это безумно великолепно выглядит на бумаге, а на деле этим можно застрелиться». || *Acme is the culminating point, as of achievement or excellence; summit; peak.* ▪

**ACMS** — *I **Application Control and Management System** — комп прог* **система контроля и администрирования приложений (Эй-си-эм-эс).** ▪

**ACMS** — *II **Automated Connection Manager Server** — комп свз* **сервер автоматизированного управления соединениями (Эй-си-эм-эс).** ▪

**Acorp** (***Acorp Electronics Corp.***) (*возм* < A-Corporation) — *комп элн орг* **компания «Ако́рп».** ▫ Основана в сен. 1994; один из лидеров в сфере производства коммуникационных продуктов и комп. периферии. В мае 2001 прошла листинг на Тайваньской фондовой бирже. Головной офис компании располагается на Тайване; обладает глобальной сетью дочерних компаний, реселлеров, канальных партнеров, поставщиков и сервисных центров. В янв. 2003 создала подразделения по разработке мультимедийных и цифровых систем. Обладает международными сертификатами качества ***ISO 9001*** и *ISO 9002*. В штате >600 проф. работников (2007). ▪

**ACOS** (***Advisory Committee on Safety***) — *орг тех* **консультативный комитет по безопасности (ККБ)**. *См. тж **ACEA**, **ACEC**, **ACET***. ▪

**Acoustic** [əˈkuːstɪk] — *звук прил* **акустический**. ▫ То же, что и звуковой. *См. тж **Acoustics***. ▪

**Acoustic Absorber** [əˈkuːstɪk əbˈsɔːbə] — *звук* **акустический поглотитель, звукопоглотитель**. ▫ Любой материал, поглощающий звук, напр., ковёр, драпировка, мебель с обивкой и т. п. *Ант. **Acoustic Diffuser***. ▪

**Acoustic Coupler** [əˈkuːstɪk ˈkʌplə] — *тлф комп свз* **акустический модем.** ▫ Модемное устройство, преобразующее цифровые сигналы в звуковые сигналы речевого диапазона, и обратно. Устройство способно передавать и принимать заданные сигналы звуковых частот по телефонным линиям, что позволяет компьютеру и терминалу (***Terminal***) соединяться, используя модем (***Modem***) и обычный телефон. На практике обычно состоит из 2 чашечек на основании, в которые вставляется микротелефонная трубка. А.с. соединяется с модемом, кот. посылает свои сигналы прямо на микрофон телефонной трубки, а принимает сигналы с телефона. Порой используется для «хакерства на ходу». ▪

**Acoustic Diffuser** [əˈkuːstɪk dɪˈfjuːzə] — *звук* **звукорассеиватель**. ▫ Любой материал, рассеивающий звук. *Ант. **Acoustic Absorber***. ▪

**Acoustic Electronic Aluminum Capacitor** (***AEAC***) — *элн* **акустико-электронный алюминиевый конденсатор.** ▪

**Acoustic Feedback** [əˈkuːstɪk ˈfiːdˌbæk] — *звук* **акустическая обратная связь (ОС).** ▫ Паразитная связь, возникающая между акустич. системой и звук. датчиком (микрофоном, звукоснимателем и т. п.), при кот. происходит возбуждение усилительного устройства (УНЧ) на определённой частоте, вследствие чего в АС появляется свист, вой или гудение (в зависимости от частоты возбуждения). Причиной ОС служит близкое взаимное расположение звук. датчика и АС и/или плохое демпфирование звукоснимателя. *См. тж **Feedback***. ▪

**Acoustic Gun** [əˈkuːstɪk ˈgʌn] — *воен звук* **акустическая пушка**. ▫ Один из новейших видов оружия. Производит воздействие на противника за счёт излучения узким лучом мощных импульсов звука. На практике, напр., применялась (предположительно) при захвате израильтянами резиденции Ясира Арафата в Палестине. ▪

**Acoustic Panel Absorber** — *звук* **поглотитель звукопоглощающей панели**. ▫ Приспособление, поглощающее, главным образом, низкие и средние звук. частоты и действующее подобно диафрагме. Звук. колебания приводят в движение панель поглотителя, при этом акустич. энергия преобразуется в тепловую. ▪

**Acoustic Shadow** [əˈkuːstɪk ˈʃædəu] — *звук* **зона молчания, зона тени.** ▫ Область у земной поверхности, где звук от удалённых мощных источников не слышен, в то время как на ещё бóльших расстояниях он снова слышен. Аналогичное явление часто наблюдается при распространении ультразвука в океане; в этом случае З.м. обычно называется зоной тени.




Распространение звука у земной поверхности. ▪

**Acoustic Sounding** [əˈkuːstɪk ˈsaundɪŋ] — *звук физ измер* **акустическое зондирование, акустическая эхолокация**. ▫ Относительно новое направление исследования тропосферы. Базируется на том факте, что рассеяние акустических волн от турбулентностей в атмосфере во многие тысячи раз превышает рассеяние электромагнитных колебаний. ▪

**Acoustic Suspension** [əˈkuːstɪk səˈspenʃən] — *звук* **акустическая подвеска (акустический подвес), воздушная подвеска.** ▫ Была запатентована в 1949 Гарри Олсеном (Harry Olsen). В 1950-е конструкция была детально доработана фирмой *Acoustic Research*. Громкоговорители на акустической подвеске находятся внутри герметичного корпуса. Движения диафрагмы громкоговорителя управляют объёмом воздуха внутри корпуса, в результате чего получаются низкие звуки наподобие производимых сабвуфером (***Subwoofer***). *Син. **Infinite Baffle**, **Air Suspension***. ▪

**Acoustic System** [əˈkuːstɪk ˈsɪstəm] — *звук* **акустическая система (АС)**. *См. **Speaker System***. ▪

**Acoustics** [əˈkuːstɪks] — *звук* **акустика**. ▫ 1) *физ* Наука о звуке; раздел физики, в котором изучаются звуковые явления. 2) Термин также используется при описании акустич. свойств помещения (зала, студии): «эта комната имеет хорошую акустику». *См. тж **Acoustic***. ▪

**ACP** (***African, Caribbean and Pacific [countries]***) — *геогр орг* **страны Африки, Карибского бассейна и Тихоокеанского региона.** ▪

**ACPI** (***Advanced Configuration and Power Interface***) — *комп эл.* **усовершенствованный интерфейс конфигурирования и управления энергопотреблением; интерфейс расширенного конфигурирования и управления питанием.** ▫ Открытая отраслевая спецификация, определяющая требования к интерфейсам (***Interface***) аппаратного обеспечения (***Hardware***) ПК, ОС (***OS***), ПО (***Software***) и периферийных устройств; стандарт, разработанный фирмами ***Intel***, ***Microsoft***, ***Toshiba***, ***Compaq*** и *Phoenix* для унификации функций управления энергопотреблением компьютера. Данная специфи-

кация бесплатно предоставляется для использования др. сторонами. Является ключевым элементом ***OSPM***. Определяет способ взаимодействия ОС, компонентов материнской платы (***Motherboard***) и периферийных устройств (таких как ***CD-ROM*** и жёсткие диски) в отношении энергопотребления. Стандарт существенно изменился по сравнению с ранее использовавшейся спецификацией ***APM BIOS*** *Specification, Rev. 1.2*. Ранее существовавшие системы управления питанием работали на базе ***BIOS*** и выключали устройства только после определённого периода отсутствия активности. ACPI учитывает среди пр. данных температуру материнской платы и процессора (***CPU***), позволяет программно переводить компьютер в режим пониженного энергопотребления («сна») при простое (ожидании приёма факса, ночью и в др. ситуациях). Основная задача ACPI — обеспечить непосредственное управление питанием средствами ОС (принцип OSPM). Т. о., ОС получает возможность управлять всей системой питания, подключая устройства к питанию только тогда, когда это необходимо. Требует поддержки со стороны как ***BIOS*** материнской платы, так и ОС (***OS***). ▪

**Acquirer** [əˈkwaɪərə] — *бизн юр* **получатель, покупатель.** ▫ Юридическое или физическое лицо, напр., компания или частное лицо, которое что-л. приобретает (предприятие, компанию и т. п.). ▪

**Acquisition Time** [ˌækwɪˈzɪʃən ˈtaɪm] — *ссвз измер* **время установления синхронной связи (вхождения в синхронизм).** ▫ Общее время, необходимое для выделения несущей, обнаружения сигнала спутникового ретранслятора и установления синхронизма наземной станции и ИСЗ. Вхождение в синхронизм осуществляется либо при первоначальном включении станции после перерыва связи, либо в момент появления спутника в зоне радиовидимости наземной станции. ▪

**Acrobat Reader** [ˈækrəˌbæt ˈriːdə] — *комп прог* **программа «Акробат Ри́дер»** [*дэ*]. ▫ Предназначена для просмотра файлов формата ***PDF***, представляющего собой независимый от платформы (***Platform***) компьютера формат для переноса и хранения документов; файлы *PDF* можно просматривать и обрабатывать на платформах ***Windows***, ***Mac OS***, ***Linux*** и *Solaris*. *Acrobat Reader* также имеет простую функцию печати документов. *См.* ***Adobe Acrobat Reader***. ▪

**ACRONYM** [ˈækrənɪm] — *I www прог лингв* **акро́ним.** ▫ Фразовый элемент *ACRONYM* (наряду с элементом ***ABBR***) позволяет авторам явно показывать использование акронимов, которые широко используются в западных языках, типа ***GmbH***, *FBI*, *NATO*. Содержимое элемента определяет сам акроним, — как он обычно отображается в тексте. Разметка этой конструкции предоставляет полезную информацию агентам пользователей и вспомогательным средствам, таким как средства проверки орфографии, синтезаторы речи, переводящие системы и индексаторы поисковых машин. Однако, необходимо помнить, что аббревиатуры и акронимы часто имеют различное произношение, напр., если слова «США» и «ВВС» обычно произносятся побуквенно, слова «НАТО» и «ЮНЕСКО» произносятся фонетически. Др. формы аббревиатур (напр., ***URI*** и ***SQL***) некоторыми людьми произносятся побуквенно, а другими — как слова. При необходимости авторам следует использовать таблицы стилей для указания произношения аббревиатур. Атрибут ***title*** данного элемента может использоваться для указания полной развёрнутой формы выражения. ▪

**Acronym** [ˈækrənɪm] (< *греч.* acro «намёк» и onyma «имя») — *II лингв* **акро́ним.** ▫ Слово, сформированное из 1-й буквы или нескольких букв имени, термина или фразы; сокращение отдельных слов таким способом, что сокращение само образует слово, напр.: ***ALGOL*** — алгоритмический (***Algorithm***) язык (***Algorithmic Language***). *См. тж* ***Abbreviation***. || *It's hard to keep up with new technical terms and acronyms, especially in the quickly changing world of the modern electronics.* [1940–45] ▪

**Acrylic** [əˈkrɪlɪk] — *хим тех прил* **акри́ловый**. ▫ Относящийся к акриловой кислоте или её производным (краске, смоле, волокну). *См. тж* ***Acrylics***, ***Acrylic Resin***. [1855–60] ▪

**Acrylic Resin** [əˈkrɪlɪk ˈrezɪn] — *хим тех* **акри́ловая смола**. ▫ Термопласт, изготавливаемый полимеризацией акриловой кислоты или её производных. ▪

**Acrylics** [əˈkrɪlɪks] — *хим тех* **акри́ловые волокна**. ▫ Обладают такими свойствами, как прозрачность, огнестойкость и др. *См. тж* ***Acrylic***. || *Acrylics possess the property of transparency, as well as offer flame resistance.* ▪

**ACS** — *I* ***Automated Cartridge System*** — *комп тех* **автоматизированная картриджная система (Эй-си-эс).** ▪

**ACS** — *II* ***Advanced Cooling System*** — *комп тех* **усовершенствованная система охлаждения (Эй-си-эс).** ▫ Фирменная разработка ***AMD***. Используется для охлаждения процессоров. [2005] ▪

**ACSE** (***Association Control Service Element***) — *свз* **служебный элемент совместного управления, Эй-си-эс-и.** ▫ Метод, используемый в ***OSI*** для организации связи между двумя приложениями (***Application***). Проверяет идентичность и контекст приложений и может выполнять проверку аутентичности (***Authenticity***). ▪

**ACT** — *I* ***Automatic Code Timer*** — *тлв* **автоматический кодовый таймер, Эй-си-ти.** ▫ Система программирования таймера (***Timer***) ВМ с использованием штрих-кода (***Bar Codes***). В состав системы входит считывающее устройство — сканер (***Scanner***), чаще всего совмещённое с пультом ДУ, и таблица со штрих-кодами, отпечатанными на листе бумаги. ▪

**ACT** — *II* ***Auto Color Tracking*** (***White Balance***) — *тлв элн* **автоматическое слежение за балансом белого (АББ).** ▫ Действует по тому же принципу, что и система ***ATW***. ▪

**Action!** [ˈækʃən] — *кино тлв* **«Мотор!», «Камера!», «Начали!», «Съёмка!».** ▫ Приказ режиссёра съёмочной группе на кино- или телесъёмках. ▪

**ActionScript** [ˈækʃənˌskrɪpt] — *www прог* **язык сценариев «ЭкшнСкрипт».** ▫ Предназначен для обработки событий и управления потоками данных в ***Macromedia Flex***. ▪

**Actiontrack** [ˈækʃənˌtræk] — *комп тлв* **слежение, отслеживание.** ▫ КС, задачей которой является отслеживание траектории движущегося объекта с последующим восстановлением на экране пути его перемещения, напр., полёта футбольного мяча. Применяется обычно для создания спецэффектов (***DVE***). ▪

**Activated Rosin Flux** — *хим тех* **активированный канифольный флюс**. ▫ Смесь канифоли и небольших количеств органических галоидных активаторов или активаторов на основе органических кислот. *См. тж* ***Activator***. ▪

**Activation** [ˌæktɪˈveɪʃən] — *прог бизн* **активация (подключение).** ▫ Процесс получения пользователем от компании-разработчика спец. кода, необходимого для обеспечения работы приложения (***Application***) в полнофункциональном режиме на конкретном компьютере. *См. тж* ***Activation Code***. ▪

**Activation Code** [ˌæktɪˈveɪʃən ˈkəud] — *прог бизн* **код активации.** ▫ Код, который выдаётся пользователю после прохождения процедуры активации (***Activation***). Предназначен для активации продукта на той машине, на которой был получен *Installation ID*. *Ср.* ***Activation File***. ▪

**Activation Fee** [ˌæktɪˈveɪʃən ˈfiː] — *моб тлф свз* **плата за активацию (подключение).** ▫ Плата за подключение абонента к сети сотовой связи; взимается только 1 раз. ▪

**Activation File** [ˌæktɪˈveɪʃən ˈfaɪl] — *прог бизн* **активационный файл, файл активации.** ▫ Файл, который выдаётся пользователю после прохождения процедуры активации (***Activation***). В нём содержится информация, необходимая для активации программного продукта. *Ср.* ***Activation Code***. ▪

**Activator** [ˈæktɪˌveɪtə] — *хим тех* **активирующая присадка**. ▫ Вещество, улучшающее способность флюса (***Flux***) удалять окислы и др. загрязнители с соединяемых поверхностей. *См. тж* ***Activated Rosin Flux***. ▪

**Active Content** [ˈæktɪv ˈkɔntənt] — *мм www* **активное содержимое.** ▫ Представляет собой звуковое сопровождение, видеофильмы и интерактивные документы, обычно размещаемые на веб-сервере (***Web Server***). ▪

**Active Cooling** [ˈæktɪv ˈkuːlɪŋ] — *элн пп мех* **принудительное вентилирование.** ▫ Система охлаждения процессора, использующая не только пассивный теплоотвод, но и вентилятор (***Cooler***) или подобное устройство для отвода тепла от процессора. (***CPU***). ▪

**Active Desktop** [ˈæktɪv ˈdeskˌtɔp] — *комп прог* **активный рабочий стол.** ▫ В ОС ***Windows***: функциональная возможность, позволяющая использовать рабочий стол в качестве поля для отображения содержимого различных веб-страниц (***Web Page***). ▪

**Active Directory** [ˈæktɪv d(a)ɪˈrekt(ə)rɪ] — *комп свз* **активный каталог.** ▫ а) Продукт компании ***Microsoft***, предназначенный для обеспечения управления, защиты, доступа и разработки компонентов сети. Представляет собой службу каталогов, хранящую све́дения об объ-

ектах сети и предоставляющую эти данные пользователям (***User***) и администраторам (***Administrator***). Позволяет пользователям сети осуществлять доступ к предусмотренным ресурсам в рамках одного процесса подключения. Кроме того, эта служба обеспечивает администраторов интуитивным иерархическим представлением сети и единым инструментом администрирования всех сетевых объектов. Состоит из одного или нескольких доменов (***Domain***). Рабочая станция (***Workstation***) является доменом. Может охватывать несколько физических точек. В каждом домене своя политика безопасности и свои отношения с др. доменами. Объединённые общей схемой, конфигурацией и глобальным каталогом (***Global Catalog***), образуют дерево (***Domain Tree***) доменов. Несколько доменных деревьев м. б. объединены в лес (***Forest***). ▪

**Active Directory Services** — *комп прог* **службы активных каталогов.** ▫ Сервис, интегрированный с ***Windows NT Server*** и обеспечивающий иерархический вид сети (***Network***), наращиваемость и расширяемость, а также функции распределённой безопасности. Содержит информацию обо всех объектах системы и их свойствах, а также о взаимосвязях между объектами. ▪

**Active Directory Users and Computers** — *комп прог* **пользователи и компьютеры активного каталога.** ▫ Административное средство, предназначенное для решения повседневных задач управления активным каталогом (***Active Directory***). В эти задачи входят: создание, удаление, изменение, перемещение и предоставление разрешений на объекты каталога. Объектами управления могут являться подразделения, пользователи, контакты, группы, компьютеры, принтеры, а также объекты общих файлов. ▪

**Active Hub** [ˈæktɪv ˈhʌb] — *комп свз* **активный концентратор;** *проф* **активный хаб.** ▫ Многопортовое устройство, используемое для усиления сигналов при передаче данных в некоторых сетевых топологиях. Активный концентратор м. б. использован для добавления в сеть рабочих станций (***Workstation***) или увеличения расстояния между сервером (***Server***) и рабочей станцией. ▪

**Active Hyperlink** [ˈæktɪv ˈhaɪpəˌlɪŋk] — *www* **активная гиперссылка**. ▫ Гиперссылка (***Hyperlink***), которую посетитель узла выбирает в веб-обозревателе (***Browser***). Напр., когда посетитель щёлкает на гиперссылке, она является активной в промежутке времени между нажатием и отпусканием кнопки мыши. ▪

**Active Matrix** [ˈæktɪv ˈmeɪtrɪks/ˈmætrɪks] — *тлв пп* **активная матрица.** ▫ Метод управления ***LCD***, основанный на индивидуальных переключающих элементах (***TFT***) в каждом пикселе (***Pixel***), создающем изображение. Пиксели сканируются малыми сигналами по рядам и колонкам. В результате получается высокая контрастность изображения и быстрое время реагирования. ▪

**Active Negation** [ˈæktɪv nɪˈgeɪʃən] — *комп тех* **активное отрицание**. Использование этого метода позволяет существенно снизить шумы на ***SCSI***-шине. ▪

**Active Oscillator** [ˈæktɪv ˈɔsɪˌleɪtə] — *рад вещ элн* **автогенератор**. ▫ Генератор с самовозбуждением, без внешнего воздействия преобразующий энергию источников питания в незатухающие электрич. (электромагнитные) колебания, поддерживающиеся в результате подачи части переменного напряжения с выхода автогенератора на его вход (по цепи обратной связи). Применяется, напр., в радиопередающих устройствах. *Син.* self-oscillator, self-excited oscillator, free-running oscillator. *См. тж* ***Single-tuned Oscillator***, ***Clapp Oscillator***, ***Colpitts Oscillator***, ***Hartley Oscillator***, ***Miller Oscillator***. ▪

**Active Pane** [ˈæktɪv ˈpeɪn] — *комп прог* **активное подокно.** ▫ Подокно в активном окне (***Active Window***), в котором отображаются вводимые пользователем данные. Все команды перемещения курсора и команды локального меню выполняются над этим подокном. ▪

**Active Partition** [ˈæktɪv pɑːˈtɪʃən] — *комп прог* **активный раздел.** ▫ Один из первичных разделов жёсткого диска (***HDD***) обычно является активным. Стандартный код MBR пытается загрузить ОС (OS) с активного раздела 1-го жёсткого диска. В ***Windows NT***: раздел (***Partition***), с которого выполняется загрузка компьютера с процессором x86. Активный раздел должен являться основным разделом на базовом диске. При использовании только ***Windows*** активный раздел м. б. системным томом. Назначение букв в ОС корпорации ***Microsoft*** зависит от того, какие разделы являются активными. *См. тж* ***Basic Disk***, ***Primary Partition***, ***System Partition***, ***System Volume***, ***x86***. *Ср.* ***Active Volume***. ▪

**Active Pixel** [ˈæktɪv ˈpɪksᵊl] — *тлв комп* **активный пиксель.** ▫ Миним. (единичный) элемент твёрдотельной решётки, обладающий фотоэлектрической передаточной функцией при воздействии на него светового (электромагнитного) излучения. *См. тж* ***Pixel***. ▪

**Active Power** [ˈæktɪv ˈpaʊə] — *физ эл. измер* **активная мощность.** ▫ Среднее за период значение мощности переменного тока. Характеризует среднюю скорость преобразования электромагнитной энергии в др. формы (тепловую, механическую, световую и т. д.). Измеряется в ваттах (Вт/W). Для синусоидального тока равна произведению действующих (эффективных) значений тока $I$ и напряжения $U$ на косинус угла сдвига фаз между ними: $P = I \times U \times cos$. ▪

**Active Precharge Delay** — *пп измер* **задержка активного предзаряда**. ▫ Время активности строки, т. е. период, в течение кот. закрывается строка, если следующая требуемая ячейка находится в др. строке. Обозначается как $T_{ras}$. *См. тж* ***Timing***. ▪

**Active Protection** [ˈæktɪv prəˈtekʃən] — *тех без нано* **активная защита**. ▫ Защитная система со встроенными сдерживающими факторами для ограничения или предотвращения использования системы во вред. ▪

**Active Reception** [ˈæktɪv rɪˈsepʃən] — *рад тех* **активный приём.** ▫ Режим управления принимаемым сигналом, при котором изменяется полоса пропускания фильтра промежут. частоты тюнера либо в необходимых случаях производится переключение из режима «моно» в режим «стерео» и обратно. При слишком сильном сигнале система снижает чувствительность антенного входа. *См. тж* ***Tuner***. ▪

**Active Server Pages** (***ASP***) — *www прог* **активные серверные страницы**. ▫ Среда разработки скриптов (***Script***) на стороне сервера (***Server***), которые могут использоваться для создания динамических веб-страниц (***Web-Page***) или встроенных веб-приложений. Страницы *ASP* являются файлами (***File***), содержащими теги (***Tag***) ***HTML***, текст и команды скриптов. Страницы *ASP* могут вызывать компоненты модели *COM* для выполнения таких задач как подключение к БД или деловые расчёты. С помощью *ASP* пользователи имеет возможность добавлять интерактивные элементы на веб-страницы или разрабатывать целые веб-приложения, использующие *HTML*-страницы как интерфейс (***Interface***) для посетителей. *См. тж* ***ASP Server***. [***Microsoft***] ▪

**Active Session Pool** — *комп свз* **пул активных сеансов**. ▫ Состоит из заданного макс. кол-ва сеансов пользователей (***User***), которым разрешено одновременное выполнение в пределах группы пользователей. ▪

**Active Subwindow** [ˈæktɪv sʌbˈwɪndəu] — *прог* **активное подокно**. ▫ Подокно в активном окне (***Active Window***), в котором отображаются вводимые пользователем данные (***Data***). Все команды перемещения курсора и команды локального меню выполняются над этим подокном. *См. тж* ***Menu***. ▪

**Active Subwoofer** [ˈæktɪv sʌbˈwuːfə] — *звук* **активный сабву́фер**. ▫ Громкоговоритель, сконструированный для воспроизведения только НЧ и включающий в себя встроенный усилитель мощности. ▪

**Active Termination** [ˈæktɪv ˌtəːmɪˈneɪʃən] — *эл.* **активная нагрузка**. ▫ При А.н. используется один или несколько стабилизаторов напряжения вместо пассивного делителя напряжения на резисторах, применяемого при пассивной нагрузке. ▪

**Active Test** [ˈæktɪv ˈtest] — *прог бизн* **активный тест**. ▫ Проводится путём ввода тестовых данных и анализа результатов — в противоположность пассивному тесту (***Passive Test***). *См. тж* ***Testing Types***. ▪

**Active Threat** [ˈæktɪv ˈθret] — *комп без* **активная угроза**. ▫ Угроза преднамеренного несанкционированного изменения состояния системы. *См. тж* ***Active Protection***. ▪

**Active Video** [ˈæktɪv ˈvɪdɪˌəu] — *тлв* **активное видео.** ▫ Часть видеосигнала, содержащая информацию о видимой части изображения. ▪

**Active Video Area** [ˈæktɪv ˈvɪdɪəu ˈeərɪə] — *тлв* **активная видеообласть**. ▫ Область телевизионного экрана, в пределах которой производится к.-л. действие, напр., применение спецэффекта (***DVE***) или наложение титров. Размер области обычно равен 752×560 (***PAL***) или 624×464 (***NTSC***) пикселям (***Pixel***). *См. тж* ***Safety Title Area***. ▪

**Active Video Lines** — *тлв* **активные видеостро́ки.** ▫ Видеостроки, не попадающие в

горизонтальные или вертикальные пустые интервалы. ▪

**Active Volume** [ˈæktɪv ˈvəljuːm] — *комп прог* **активный том.** ▫ В ***Windows NT***: том (***Volume***), с которого загружается компьютер. Активный том должен являться простым томом на динамическом диске. Не предусмотрено использование существующего динамического тома в качестве активного, однако возможно преобразование активного раздела (***Active Partition***) в динамический диск. Если диск преобразован в динамический диск, раздел становится простым активным томом. *См. тж* ***Basic Disk***, ***Dynamic Disk***, ***Dynamic Volume***, ***Simple Volume***. ▪

**Active Window** [ˈæktɪv ˈwɪndəu] — *прог* **активное окно**. ▫ В оконной системе (***Windows*** и др.): окно (***Window***), выбранное пользователем (***User***) для текущей работы. В каждый момент времени только одно окно является активным и оно всегда находится поверх любых др. окон. Строка заголовка в А.о. может отличаться по цвету или интенсивности от строки заголовка в неактивном окне. ▪

**ActiveMovie** [ˌæktɪvˈmuːvɪ] — *комп* **стандарт «Э́ктивМуви»** (*букв* «живой фильм»). ▫ Многоплатформенная технология цифрового видео, — стандарт, разработанный корп. ***Microsoft***. Является логическим продолжением стандарта *Video for Windows*. Позволяет просматривать видеозаписи в форматах ***AVI***, ***QuickTime*** или ***MPEG*** непосредственно на веб-странице (***Web Page***). В нём специально предусмотрена оптимизация для комп. игр, а также для ***Internet*** и ***CD-ROM***. ▪

**ActiveX** [ˈæktɪvˈeks] — *комп мм* **технология «Эктив-Экс»**. ▫ Набор технологий, позволяющий компонентам ПО (***Software***) взаимодействовать в сетевой среде вне зависимости от языка, на котором создавались компоненты. В основном используется для разработки интерактивного содержимого для Интернета, также её можно использовать в настольных системах и др. программах. *См. тж* ***ActiveX Control***. [***Microsoft***] ▪

**ActiveX Control** [ˈæktɪvˈeks kənˈtrəul] — *комп мм* **управление на базе технологии «Эктив-Экс», ActiveX-управление**. ▫ Собирательный термин для обозначения всех технологий, ориентированных на разработку активного содержания для ***Web***-узлов. Представляет набор правил, согласно которым программные приложения (***Application***) распределяют данные (***Data***) между собой и обмениваются информацией. Программисты, используя языки программирования типа *C*, ***C++***, ***Visual Basic***, ***Java*** и некоторые др., могут разрабатывать различные виды управления на базе технологии «Эктив-Экс». *ActiveX*-управление м. б. автоматически загружено и выполнено веб-браузером (***Browser***). Отчасти оно схоже с ***Java***-апплетами (***Applet***), но в отличие от последних имеет совершенно свободный доступ к ресурсам ОС ***Windows***, что предоставляет ему бóльшие возможности, чем у *Java*-апплетов. Однако, при этом возникает некоторая доля риска его вредного вмешательства в работу стороннего ПО. Для снижения этого риска корп. ***Microsoft*** разработала спец. регистрационную систему, с помощью которой браузеры (***Browser***) способны идентифицировать *ActiveX*-управление и проверить его на подлинность ещё перед тем, как оно будет загружено. В отличие от Java-апплетов, способных работать на всех платформах, *ActiveX*-управление работоспособно только в ОС ***Windows***. *См. тж* ***ActiveX***. [***Microsoft***] ▪

**ActiveX Component** [ˈæktɪvˈeks kəmˈpəunənt] — *комп мм* **компонент «Эктив-Экс».** ▫ Объект (***Object***), отвечающий стандартам *COM*. Клиенты (***Client***) взаимодействуют с таким объектом посредством двоичного интерфейса (***Interface***). *См. тж* ***ActiveX***. ▪

**ActiveX Data Objects** (***ADO***) — *комп прог мм* **объекты ADO**. ▫ Интерфейс доступа к данным, позволяющий клиентским приложениям получать доступ и управлять данными в базах данных, находящихся в файлах или на серверах. *См. тж* ***Interface***, ***Database***, ***Server***. ▪

**ActiveX Document** [ˈæktɪvˈeks ˈdɔkjumənt] — *комп мм* **документ «Э́ктив-Экс».** ▫ Документ, содержащий управляющие элементы ***ActiveX***, ***Java***-апплеты или объекты *ActiveX*. Др. названия — активный объект или активный сценарий. *См. тж* ***ActiveX***. ▪

**Activity** [ækˈtɪvɪtɪ] — *комп прог измер* **активность**. ▫ Термин, обозначающий, как часто используется запись в данном массиве (файле). *См. тж* ***File***. ▪

**Activity Ration** [ækˈtɪvɪtɪ ˈræʃən] — *комп прог измер* **коэффициент активности.** ▫ Отношение кол-ва записей в файле (***File***), которые активны, к общему кол-ву записей этого файла. ▪

**ACTS** — *I* ***Advanced Communications Technology Satellite*** — *ссвз* **усовершенствованный спутник связи, Эй-си-ти-эс.** ▫ ИСЗ, выведенный на орбиту *NASA* (США) в 1993 с целью отработки ряда новых технологий. На борту ИСЗ находится многолучевая антенна, позволяющая принимать сигналы ***Ka***-диапазона с помощью малых наземных станций (USAT) с антенной ∅35 см. Спутник *ACTS* осуществляет обработку цифровых (***Digital***) потоков со скоростью от 64 Кбит/с до 155 Мбит/с, а также переретрансляцию сообщений с помощью высокочастотной коммутирующей матрицы. ▪

**ACTS** — *II* ***Advanced Communications Technologies and Services*** — *моб тлф свз* «**Передовые коммуникационные технологии и услуги», «Новейшие технологии и услуги в области коммуникаций».** ▫ Исследовательская программа в области связи, спонсируемая Европейским Союзом (***EC***). ▪

**Actual Power** [ˈæktʃuəl ˈpauə] — *физ эл. измер* **активная мощность.** *См.* ***Active Power***. ▪

**Actual Storage** [ˈæktʃuəl ˈstɔːrɪdʒ] — *комп тех* **физическая память.** ▫ Внешн. или оперативная память ВС, реализуемая определённым запоминающим устройством. *Син.* ***Physical Storage***. ▪

**Actuator** [ˈæktjuˌeɪtə] — *ссвз мех* **актуатор (актюатор), механизм управления позиционированием, силовой привод.** ▫ Применяется в системах позиционирования. Использует движок со штырем (по типу домкрата), который, выдвигаясь, двигает полярный подвес тарелки (***Dish***). Длина штока измеряется в дюймах — обычно бывает длиной в 6″, 8″, 10″, 12″, 18″, 24″. Имеется датчик (геркон, оптопара), который обеспечивает определённое число импульсов на единицу длины штока. Чем больше это число, тем точнее производится позиционирование системы. [1860–65] ▪

**AcuPhoto** [ˈækjuˌfəutəu] — *комп тип* **технология «АкуФото».** ▫ Технология полутонирования при струйной печати (***Ink-Jet Printer***), разработанная фирмой ***Seiko Epson***. Характеризуется смягчением переходов между участками разной насыщенности. ▪

**ACW** (***Anti-ClockWise***) — *тех сокр* **против часовой стрелки.** ▪

**AD** — *I тлв звук* **дублирование (замена) звука.** *См.* ***AUDIO DUB***. ▪

**AD** — *II кино тлв* **помощник (ассистент) режиссёра.** *См.* ***Assistant Director***. ▪

**AD** — *III* ***Andorra*** — *геогр орг* **Андорра,** *прил* **андорский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. д. ▪

**AD** — *IV* ***Addressed Data Packets*** — *комп свз* **адресованные пакеты данных.** *См. тж* ***Packet***, ***Data***. ▪

**AD** — *V* ***Acquisition Detector*** — *свз* **индикатор вхождения в синхронизм.** ▪

**AD** — *VI* ***Average Deviation*** — *измер* **среднее отклонение.** ▪

**AD** — *VII* ***Attention Device*** — *без* **сигнализатор, устройство сигнализации.** ▪

**Ad** [ˈæd] 🎧 — *VIII сокр от* ***Advertisement*** — *разг бизн проф* **объявление, реклама.** ▪

**Ad** — *IX сокр от* ***Adapter*** — *тех* **ада́птер.** ▫ Преобразователь, напр., интерфейса, обеспечивающий совместимость. ▪

**Ad-Crockery** [ˌædˈkrɔkərɪ] — *инф комп прог* то же, что и ***Ad-Hockery*** (*см. ниже*). ▪

**Ad-Hackery** [ˌædˈhækərɪ] — *инф комп прог* то же, что и ***Ad-Hockery*** (*см. ниже*). ▪

**Ad Hoc Hypothesis** [ˈædˌhɔk haiˈpɔθɪsɪs] (< *лат.* ad hoc «для данного случая, для этой цели» + *греч.* hypothesis «предположение») — **гипотеза ад-хок**. ▫ Предположение, специально принимаемое для описания или объяснения отдельного явления и не связанное систематически с предшествующими знаниями о нём. *См. тж* ***Hypothesis***. ▪

**Ad Hoc Research** [ˈædˌhɔk rɪˈsəːtʃ] — *инф* **специальное исследование, исследование ад-хок; внеплановое исследование**. ▫ Единовременное исследование, сфокусированное на решении конкретной проблемы и на определённом клиенте, проводимое как разовое исследование. || *Any ad hoc research project requires considered, tailored approach to provide information and answers on specific issues. — Любое специальное исследование требует тщательного подхода, чтобы дать ответы и необходимую информацию по исследуемым вопросам.* ▪

**Ad Hoc Test** [ˈædˌhɔk ˈtest] (< *лат.* ad hoc «на данный случай») — *комп прог* **несистемное испытание**. ▫ Неофициальное тестирование без системных пробных испытаний. || *I had ad hoc testing yesterday. См. тж* ***Testing Types***. ▪

**Ad-Hocity** [ˈædˈhɔsɪtɪ] — *инф комп прог* то же, что и ***Ad-Hockery*** (*см. ниже*). ▪

**Ad-Hockery** [ˌædˈhɔkərɪ] — *инф комп прог* **1.** Ничем не подтверждённое мнение, высказанное по отношению к к.-л. комп. программе, особенно, к экспертной системе, которое ведёт к предположению о наличии у неё прообраза интеллекта, но в действительности являющееся спорным. Напр., исправление программой (текстовым процессором) орфографических ошибок при вводе пользователем текста может создать впечатление, что программа сама знает как следует правильно писать, хотя на самом деле она всего лишь сопоставляет вводимые слова с имеющимся у неё словарем для проверки и на его основании корректирует то или иное слово. || *Fuzzy-matching of input tokens that might be typing errors against a symbol table can make it look as though a program knows how to spell. См. тж* ***ELIZA Effect***. **2.** *хак жарг* **«прицеп».** ▫ Спец. программный код, предназначенный для исправления ошибок ввода, которые могут подвесить систему или программу. *Син.* ***Ad-Hackery***, ***Ad-Hocity***, ***Ad-Crockery***. ▪

**Ada** [ˈeɪdə] — *комп прог* **А́да.** ▫ Язык программирования (***Programming Language***), разработанный по инициативе Министерства обороны США для использования во встроенных системах с управляющими ЭВМ (характерным примером являются аэронавигационные системы). В таких системах требуется параллельное выполнение операций и налагаются жёсткие ограничения на время реализации, вследствие чего Ада является языком систем реального времени. Окончательная версия языка появилась в 1980, а с 1986 он стал обязательным для многих военных применений США. Первоначально этот язык имел кодовое название *Green*, но затем был переименован в «Аду» в честь дочери лорда Байрона Августы Ады Байрон/Лавлейс (Augusta Ada Byron, 1815–37), которая была помощником Чарльза Бэббиджа (***Babbage, Charles***) и по праву считается 1-м в мире программистом. [1980–85] ▪

**Adaptation** [ˌædəpˈteɪʃən] (< *лат.* adaptāre «подстраивать») — *комп прог юр* **адаптация.** ▫ Внесение изменений, осуществляемых исключительно в целях обеспечения функционирования программы для ЭВМ или БД (***Database***) на конкретных технических средствах пользователя или под управлением конкретных программ пользователя. [1600–1610] ▪

**Adapter** [əˈdæptə] — *эл. мех* **адаптер** [*тэ*]. ▫ Переходник или вспомогательное устройство, служащее для состыковки, сопряжения одного устройства с др., — как при механическом, так и при электрическом подключении. Адаптером также иногда называются устройства (датчики), служащие для преобразования механических колебаний в электрические, напр., звукосниматели электрогитар. В видеотехнике адаптерами являются соединительные кабели-переходники, блоки питания, различные крепления и др. механические и электрические устройства. Также видеоадаптером м. б. электрическая схема (плата), поддерживающая работу к.-л. устройства, напр., графические адаптеры позволяют компьютеру работать с монитором (***Monitor***), а сетевые адаптеры (***LAN Adapter***) — работать в сети. Адаптеры м. б. встроены в основную (материнскую) плату (***Motherboard***) или выполняться в виде отдельных плат расширения (***Expansion Card***). [1795–1805] ▪

**Adaptive Channel Allocation** — *свз* **адаптивное распределение канала**. ▫ Динамическое распределение пропускной способности канала связи между несколькими устройствами в зависимости от их потребностей. ▪

**Adaptive Chosen Ciphertext Attack** — *комп без* **адаптивная атака по избранному шифротексту, перебор шифрованного текста.** ▫ Адаптивный метод криптоанализа по выбранным шифротекстам и соответствующим открытым текстам (***Plaintext***). Данный метод является модификацией атаки по избранному шифротексту (***Chosen Ciphertext Attack***). Используется, когда криптоаналитик не только выбирает открытый текст для шифрования, но также может выбирать этот открытый текст динамически — в зависимости от результата предыдущего шифрования. Криптоаналитик может встроить такую атаку в сценарий, когда имеется свободный доступ к части криптографического оборудования, но не известен ключ. *См. тж* ***Cryptanalysis***. ▪

**Adaptive Chosen Plaintext Attack** — *комп инф без* **перебор открытого текста.** ▫ Частный случай атаки (***Attack***) методом перебора открытого текста (***Plaintext***), при котором криптоаналитик имеет возможность перебирать открытые тексты динамически и изменять их или алгоритм (***Algorithm***) их перебора в зависимости от результатов предыдущих шифрований. ▪

**Adaptive Data Compression** (***ADC***) — *свз* **адаптивный протокол сжатия данных.** ▫ Разработка фирмы *Hayes*. ▪

**Adaptive Rate** [əˈdæptɪv ˈreɪt] — *комп свз* **подстраиваемая скорость**. ▫ Способность модемов (***Modem***) или др. телекоммуникационного оборудования реагировать на изменение состояния связи по телефонной линии путём изменения скорости передачи данных (***Data***). ▪

**Adaptor** [əˈdæptə] — *эл.* **адаптер** [*тэ*]. *См. **Adapter***. ▪

**ADB** (***Apple Desktop Bus***) — *комп элн* **шина настольных систем фирмы *Apple Computer* (Эй-ди-би).** ▪

**ADC** — *1* ***Analog-to-Digital Converter*** — *комп элн* **аналого-цифровой преобразователь (АЦП).** ▫ Электронное устройство, служащее для преобразования данных (***Data***) из аналогового (***Analog***) вида в цифровой (***Digital***) для последующего их использования в цифровых устройствах различного рода — таких как ЭВМ, цифровые аудио- и видеомагнитофоны, средства связи. Подобное преобразование используется также при пересылке данных по телефонным линиям (***Modem***), необходимо для генерации цифрового звукового сигнала, компьютеризации телекоммуникаций, отображения данных на цифровых мониторах (***Monitor***) и т. д. Колебания аналогового типа поступают на вход АЦП и подвергаются дискретизации с определённой частотой. Полученные значения представляются в виде бинарных чисел, т. е. состоят из нулей и единиц, что позволяет использовать их в цифр. аппаратуре. В простейшем случае эти нули и единицы объединяются в слова, значения которых соответствуют амплитуде аналогового сигнала на входе АЦП в конкретный момент времени (аналогия с построением графика синуса по точкам). Основными хар-ками АЦП являются частота дискретизации (частота, с которой АЦП производит измерение амплитуды входного сигнала) и разрядность (кол-во битов, показывающее с какой точностью измеряется амплитуда входного сигнала). Согласно теореме Найквиста-Котельникова, при частоте дискретизации F входной диапазон лежит в пределах 0 – F/2. *См. тж* ***DAC***. ▪




Аналого-цифровой преобразователь.

**ADC** — *II* ***Automatic Degaussing Circuit*** — *тлв* **цепь автоматического размагничивания (ЦАР).** ▫ Применяется в телевизорах для автом. размагничивания маски кинескопа с целью улучшения чистоты цвета. ▪

**ADC** — *III* ***Adaptive Data Compression*** — *свз* **адаптивный протокол сжатия данных.** *См. **Adaptive Data Compression***. ▪

**ADC Calls** (***Advise Duration and Charge …***) — *тлф свз* **телефонный разговор с указанием его продолжительности и стоимости**. ▫ По завершении подобного телефонного разговора оператор звонит абоненту и сообщает, сколько длился разговор и какова его стоимость. ▪

**Adcock Antenna** [ˈædkɔk ænˈtenə] — *рад* **антенна А́дкока**. ▫ Радиопеленгаторная антенна из 2 вертик. противофазных вибраторов. ▪

**Adcom** [ˈædkɔm] — *элн орг* **фирма «А́дком».** ▫ Выпускает высококлассную РЭА и компакт-диски (***CD***). 👁 www.adcom.com. ▪

**Adcore-Tech** [ˈædkɔːˈtek] — *моб орг* **компания «А́дкор-тек».** ▫ Совместное предприятие по производству моб. телефонов; образовано в результате договорённости компаний ***Matsushita***, ***NEC*** и ***Texas Instruments***. СП объединит исследовательские отделы этих 3 технологических фирм. Усилия *Adcore* будут сфокусированы на разработке коммуникационных платформ нового поколения: ***3G***, ***3,5G***, *3,9G* и последующих. СП начало работу в авг. 2006. Компаниям Matsushita и NEC будет принадлежать по 44% акций, а Texas Instruments — 12% Adcore. Представители компаний, сформировавших СП, надеются, что Adcore-Tech удастся занять ~20% рынка широкополосных ***CDMA***-телефонов к 2008 г. ▪

**ADD** — *1* ***Analog – Digital – Digital*** — *звук* **цифровая запись с аналоговой исходной фонограммы.** ▫ Условное сокращение, используемое на компакт-диске (***CD***), для обозначения технологии записи, применённой в процессе изготовления фонограммы. В данной

трёхбуквенной аббревиатуре «A» означает «аналоговый» (***Analog***), «D» — «цифровой» (***Digital***). 1-я буква относится к технологии записи звука на исходную (черновую, обычно многоканальную) фонограмму, 2-я характеризует вид и аппаратуру редактирования (обработки, микширования, сведе́ния) звук. сигнала (***Mixing***), 3-я — подготовки мастер-ленты или матрицы для тиражирования (***Mastering***, ***Transcription***). ▪

**ADD** — *II* ***Attention Deficit Disorder*** — *комп мед* **дефицит внимания**. ▫ Состояние небольшого расстройства, в котором люди в течение длительного времени не могут сконцентрировать своё внимание на чём-л., в связи с чем им становится тяжело обучаться. Нередко люди в таком состоянии ведут себя несоответствующим образом. Причиной подобного состояния обычно не является какое-л. скрытое серьёзное физич. или умствен. заболевание. Имеет несколько подтипов, характеризуемых в основном симптомами невнимательности, гиперактивности и импульсивного поведения (как, напр., речь невпопад), или заметным проявлением всех трёх. Работа на компьютере может ухудшать подобное состояние или провоцировать его. [1978] ▪

**Add** [ˈæd] — *жур* **добавка.** ▫ Различные приложения к информационной статье. ▪

**Add-on** [ˈædˌɔn] — *комп прог* **надстройка**, *жарг* **аддо́н**. ▫ Доп. программный модуль, подключаемый к какому-л. ПО для расширения его возможностей и/или улучшения его свойств. ▪

**Add-on Card** [ˈædˌɔn ˈkɑːd] — *комп тех* **дополнительная плата, карта расширения**, *жарг* **аддо́н**. ▫ Вставляется в спец. гнезда расширения (***Expansion Slot***), находящиеся на основной (материнской — ***Motherboard***) плате компьютера. К картам расширения относятся, напр., видеокарта, звуковая карта (***Sound Card***), внутр. модем (***Modem***) и др. *См. тж* ***PC Card***, ***Expansion Card***. ▪

**Add Time** [ˈæd ˈtaɪm] — *прог* **время сложения.** ▫ Время, требующееся при сложении, без учёта времени, необходимого для получения величин из памяти и возвращения в память. ▪

**Add with Carry** — *комп* **сложение с учётом разряда переноса.** ▪

**ADDA** (***Analog-Digital/Digital-Analog***) — *комп* **аналого-цифровое / цифро-аналоговое (АЦ / ЦА) преобразование.** ▫ Сочетание двух типов преобразования сигнала: аналого-цифрового и цифро-аналогового (АЦП и ЦАП). *См.* ***ADC***, ***DAC***. ▪

**Addend** [ˈædend / əˈdend] (< addendum) — *прог* **слагаемое.** ▫ Величина, которая прибавляется к др. величине. ▪

**Addition Record** [əˈdɪʃən ˈrekɔːd] — *прог* **добавляемая запись.** ▫ Запись, созданная во время обработки файла (***File***). ▪

**Additional Features** [əˈdɪʃənˀl ˈfiːtʃəz] — *бизн* **дополнительные особенности,** *жарг* **бантики.** ▫ Часть или раздел описания к.-л. радиотехнического устройства, в котором даётся информация о его доп. (обычно второстепенных) достоинствах или хар-ках. ▪

**Additive Colors** [ˈædɪtɪv ˈkʌləz] — *опт* **аддитивные (дополнительные) цвета.** ▫ Аддитивными цветами являются красный, зелёный и голубой (***RGB***). Они служат миним. набором, необходимым для получения остальных цветов. При попарном смешении основных цветов аддитивных цветов получают основные субтрактивные цвета. *См. тж* ***RGB***, ***Complementary Colors***, ***Subtractive Colors***. ⓘ ▪

**Address** [əˈdres, ˈædres *амер.*] 🎧 — **адрес**. ▫ **1.** *прог* Закодированное обозначение пункта отправления либо назначения данных; идентификация объекта. Определяется числом, кодом или фразой. **2.** *комп* Имя, метка или номер, идентифицирующий регистр, ячейку памяти или любой др. источник данных (***Data***); ярлык или число, определяющие местоположение в памяти, по которому хранится единица информации. Адресом м. б. часть команды, определяющая местоположение операнда данной команды, элемента данных. Адрес м. б. абсолютным (числовым) или символическим (имя или метка). Обращение возможно ко всему данному или к его крайнему лев. или прав. разряду (байту). **3.** *свз www* Уникальный идентификатор, присваиваемый сети или сетевому устройству, чтобы др. сети и устройства могли распознать его при обмене информацией; последовательность битов, идентифицирующих получателя или отправителя. В ***Internet***: 4-байтный цифровой или соответствующий ему буквенный номер компьютера, входящего в эту сеть (напр.: 86.57.-218.144 или ee.1963.ru). В эл. почте: номер абонента (напр.: mostitsky@mail.ru). **4.** *комп прог* Местонахождение файла. Адреса используются для указания местоположения файлов в Интернете, в локальной сети (***LAN***) и на компьютере. Адреса файлов в Интернете называются также адресами ***URL***. *См. тж* ***Address Line***. ▪

**Address Bar** [əˈdres, ˈædres *амер.* ˈbɑː] — *www прог* **адресная строка**. ▫ Оконная строка браузера (***Browser***), служащая для ввода адреса Интернет-ресурса. В некоторых браузерах называется ***Location Bar***. ▪

**Address Bus** [əˈdres, ˈædres *амер.* ˈbʌs] — *комп* **адресная шина.** ▫ Система проводников и вспомогательных элементов, служащая для определения места в памяти компьютера, где хранится и куда можно занести информацию. Адресная шина характеризуется разрядностью. Разрядность влияет на объём памяти, к которому может обращаться процессор (***CPU***). Шина располагается на системной плате (***Motherboard***), — если исключить все остальные элементы системной платы (процессор, разъёмы для плат оперативной памяти, микросхемы ***cache***-памяти, микросхему ***BIOS***, разъёмы для плат расширения), то все остальные элементы платы и являются шиной. В наст. вр. чаще всего используются шины типа ***PCI***. *См. тж* ***Bus***. ▪

**Address Constant** [əˈdres, ˈædres *амер.* ˈkɔnstənt] — *прог* **адресная константа.** ▫ Величина или выражение, используемые при вычислении адресов ячеек запоминающего устройства. ▪

**Address Depth** [əˈdres, ˈædres *амер.* ˈdepθ] — *комп* **глубина адресного пространства.** ▫ Кол-во битов (***Bit***), которые могут быть сохранены на каждой линии ввода/вывода (***I/O***) чипа (***Chip***) или модуля. ▪

**Address Field** [əˈdres, ˈædres *амер.* ˈfiːld] — *пдж свз* **поле адресов**. ▫ В пейджинге (по протоколу ***FLEX***): состоит из последовательности адресов пейджеров, которым передаётся информация, содержащаяся в поле сообщений (***Message Field***). Адрес может быть двух форматов — короткого (***Short Address***) или длинного (***Long Address***). ▪

**Address Line** [əˈdres, ˈædres *амер.* ˈlaɪn] — **1.** *комп* **адресная линия.** ▫ Одна из линий, используемых для указания адреса запрашиваемой или сохраняемой информации. Поскольку информация организована в виде матрицы (***Matrix***), адресные линии за полный цикл доступа используются дважды — для указания номера строки (***RAS***) и столбца (***CAS***). Поэтому число необходимых адресных линий равно ½log2A, где A — размер адресного пространства (напр., 10 для 1 Мб), при условии, что матрица квадратная, что не всегда верно. *См. тж* ***Address Depth***. **2.** *www* **адресная строка.** ▫ Средство открытия файлов (***File***), находящихся в Интернете (***Internet***) или на локальном компьютере. Ввод адреса (***Address***) в адресную строку означает запрос на открытие файла, находящегося по этому адресу. *См. тж* ***Auto Complete***. ▪

**Address Mask** [əˈdres, ˈædres *амер.* ˈmɑːsk] — *комп свз* **маска подсети, адресная маска.** ▫ Битовая (***Bit***) маска, используемая для выбора бит из адреса ***Internet*** для адресации подсети. Маска имеет размер 32 бита и выделяет сетевую часть интернет-адреса и 1 или несколько битов локальной части адреса. ▪

**Address Modification** [əˈdres, ˈædres *амер.* ˌmɔdɪfɪˈkeɪʃən] — *прог* **модификация адреса (переадресация).** ▫ Процесс изменения адресной части машинной команды (***Machine Code***). ▪

**Address of File Table** — *комп* **адрес (блока) таблицы маршрутов.** ▫ Адрес первого блока таблицы маршрутов. ▪

**Address Register** [əˈdres, ˈædres *амер.* ˈredʒɪstə] — *комп* **адресный регистр**. ▫ а) Регистр процессора (***Processor***), содержащий адрес ОЗУ (***RAM***) или часть адреса, используемую при вычислении эффективного адреса данных (***Data***) или следующей исполняемой команды. б) Регистр одной из вспомогательных микросхем, который служит в качестве указателя на 1 из нескольких регистров данных МС, доступ к которым осуществляется ч-з 1 порт. Программа индексирует регистр, посылая номер интересующего регистра в А.р. ▪

**Address Relocation** [əˈdres, ˈædres *амер.* ˌriːləʊˈkeɪʃən] — *комп прог* **настройка адресов.** ▫ Модификация адресов (***Address***) в объектном или загрузочном модуле, выполняемая компоновщиком или загрузчиком при размещении его по определённому адресу. Настройке подвергаются заданные в абсолютной форме адреса, указывающие внутрь модуля; к такому адресу прибавляется адрес начала модуля. *См. тж* ***Address Relocation Table***. ▪

**Address Relocation Table** — *комп прог* **таблица настройки адресов (ТНА).** ▫ Располо-

жена в заголовке EXE-файла (***EXE File***) и содержит адреса, по которым происходит привязка EXE-программы к сегментным адресам памяти. *См. тж* ***Address Relocation***. ▪

**Address Resolution** [ə'dres, 'ædres *амер.* ˌrezə'luːʃən] — *свз* **разрешение адреса.** ▫ Используется для преобразования адресов сетевого уровня (network layer) в адреса, обусловленные средой (media-specific). *См. тж* ***ARP***. ▪

**Addressing** [ə'dresɪŋ] — *комп* **адресация.** ▫ Средство доступа к определённым ячейкам памяти, за счёт указания либо их абсолютного положения, либо относительного смещения. ▪

**Adequacy** ['ædɪkwəsɪ] — *комп без* **достоверность**. ▫ Свойство информации быть правильно воспринятой; вероятность отсутствия ошибок. [1800–10] ▪

**ADF** (***Automatic Document Feeder***) — *орг тех* **автоматический загрузчик оригиналов** (в копировальном устройстве). ▫ Устройство автом. подачи бумаги, позволяющее отсканировать большое кол-во документов без ручного вмешательства. ▪

**Adger** ['ædʒə] (*вар.* < nadger) — *жарг хак гл* **погубить неосторожным действием, прикончить**. ▫ Совершить бездумное движение, повлекшее последствия, которые легко можно было предусмотреть. Термин произошёл предположительно от отчества безымянного студента Калифорнийского университета в Лос-Анджелесе. || *He started removing files and promptly adgered the whole project. — Он начал удалять файлы и тут же удалил весь проект.* ▪

**Adhesive Binding** [əd'hiːsɪv 'baɪndɪŋ] — *тип* **клеевое (бесшвейное) скрепление.** ▫ Скрепление листов или тетрадей в книжный блок клеем, без применения процессов шитья ниткой или проволокой. *См. тж* ***Perfect Binding***. ▪

**Adhesive Layer** [əd'hiːsɪv 'leɪə] — *тех* **соединяющий слой**. ▫ Слой клейкого материала, связывающего вместе две части оптического компакт-диска. ▪

**ADinf** ['ædɪnf] — *комп прог* **программа «АДинф».** ▫ Относится к классу программ, называемых ревизорами дисков. Работа программы основана на регулярном отслеживании изменений, происходящих на жёстких дисках (***HDD***). В случае появления вируса, *ADinf* обнаруживает его по тем модификациям, которые он выполняет в файловой системе (***File System***) и/или загрузочном секторе (***Boot Sector***) диска и информирует об этом пользователя (***User***). Такой алгоритм (***Algorithm***) работы программы м. б. недостатком, поскольку он не позволяет предотвратить появление вирусов на компьютере, и программа посылает предупреждение уже тогда, когда вирус внедрился в систему. Однако в отличие от полифагов, *ADinf* не использует в своей работе «портретов» (сигнатур) конкретных вирусов. Поэтому *ADinf* особенно эффективен для обнаружения новых вирусов, противоядие для которых ещё не придумано. Следует отметить, что для контроля *ADinf* использует функции доступа к диску на уровне ***BIOS***, что позволяет ему обнаруживать так называемые вирусы-невидимки (***Stealth Virus***). ▪

**ADJ** (***Adjustment***) — *тех* **регулировка, установка; настройка; юстировка.** *Сокр* от ***Adjustment*** *(см. ниже)*. ▪

**Adjacency** [ə'dʒeɪsənsɪ] — *свз* **смежность.** ▫ В сетевых технологиях: отношение, устанавливаемое между соседними маршрутизаторами для обмена информацией о маршрутизации. Смежными являются не все пары соседних маршрутизаторов. *См. тж* ***Router***. ▪

**Adjacent-Channel Selectivity** — *вещ* **избирательность по соседнему каналу**. ▫ Параметр тюнера (***Tuner***), характеризующий его способность к ослаблению сигналов радиостанций, частоты которых близки к частоте настройки тюнера. ▪

**Adjacent Satellite Interference** — *ссвз* **помеха от расположенного рядом спутника** (находящегося на той же орбите или в соседней орбитальной плоскости). ▪

**Adjudicated Protocol** [ə'dʒuːdɪˌkeɪtɪd 'prəutəˌkɔl] — *без* **протокол с третейским судьёй.** ▫ Данные протоколы аналогичны протоколам с арбитром (***Arbitrated Protocol***), но в отличие от последних, третейский судья появляется только в случае возникновения спорных ситуаций между участниками протокола. Третейский судья, в отличие от арбитра, не участвует напрямую в протоколе, однако существуют данные, которые позволяют третейскому судье определить обман. *См. тж* ***Protocol***. ▪

**Adjusting Band** [ə'dʒʌstɪŋ 'bænd] — *тлв* **регулировочная манжета.** ▪

**Adjustment** [ə'dʒʌstmənt] — *тех элн* **подстройка; регулятор.** ▫ Регулировочное устройство для неоперативной настройки радиоаппарата. Доступ к регуляторам данного типа обычно затруднён с целью предотвращения случайного вмешательства со стороны: их размещают на задних стенках, в углублениях, под панелями и в др. труднодоступных местах. ▪

**ADL** — *I* ***Automated Data Library*** — *комп прог тех* **автоматизированная библиотека данных.** ▪

**ADL** — *II* ***Animation Description Language*** — *тлв прог* **язык описания мультипликационных изображений, язык Эй-ди-эл.** ▪

**ADMA** (***Advanced DMA [controller]***) — *комп тех* **усовершенствованный ДМА-контро́ллер.** *См. тж* ***DMA***. ▪

**ADMD** (***Administration Management Domain***) — *свз* **домен административного управления.** ▫ Напр.: *MCImail* и *ATTmail* в США, *British Telecom Gold400mail* в Великобритании. Домены (***Domain***) административного управления всех стран совместно образуют магистраль стандарта ***X.400*** (***Backbone***). *См. тж* ***PRMD***. ▪

**Admin** ['ædmɪn] (***Administrator***) — *комп орг жарг* **адми́н (администратор).** ▫ Сокращение, часто используемое в речи или в онлайновом (***On-Line***) обращении к лицам, ответственным за комп. систему. Различают сисадминов (***Sysadmin***), сайт-админов (***Site Admin*** — лицо, с которым контактируют по эл. почте) и ньюсадминов (***Newsadmin***), ответственных за обработку новостей. ▪

**Administration** [ədˌmɪnɪ'streɪʃən] — *свз орг* **администрация.** *См.* ***Telecommunication Administration***. ▪

**Administrative Alerts** [əd'mɪnɪˌstreɪtɪv ə'lɜːt] — *комп прог* **административные оповещения.** ▫ Оповещения, относящиеся к серверу (***Server***) или к использованию ресурсов. Они уведомляют пользователей о событиях, происходящих в системе безопасности и управления доступом, в сеансах пользователей, в системе управления питанием (при наличии ***UPS***), при репликации каталога и при печати. Если компьютер инициирует оповещение, сообщение направляется по заранее определённому списку пользователей и компьютеров. ▪

**Administrator** [əd'mɪnɪˌstreɪtə] — *комп орг* **администратор.** ▫ Пользователь (***User***), ответственный за настройку и управление контроллерами домена (***Domain***) и локальными компьютерами, ведение учётных записей (***Account***) пользователей и групп, присвоение паролей и разрешений, а также помогающий пользователям работать в сети. Администраторы являются членами одноимённой группы и обладают полным доступом к домену или компьютеру. ▪

**Admittance** [əd'mɪtəns] — *эл. измер* **полная проводимость.** ▫ Способность электрич. цепи проводить переменный ток (***AC***). Величина полной проводимости обратна величине полного сопротивления, или импеданса (***Impedance***), и показывает степень того, насколько легко переменный ток протекает ч-з электрич. цепь. Измеряется в сименсах (siemens). Носит сокр. обозначение ***Y*** (игрек, уай). ▪

**ADN** — *I* ***Advanced Digital Network*** — *тлф свз* **усовершенствованная цифровая сеть, Эй-ди-эн.** ▫ Общепринятое название выделенной (***Dedicated Line***) линии с пропускной способностью 56 Кбит/с. ▪

**ADN** — *II геогр орг* **Йемен,** *прил* **йеменский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны (в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. д.). ▪

**ADN** — *III* ***Any Day Now*** — *www сокр* **«теперь в любой день», «в любое время».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***) и чатах (***Chat***). ▪

**ADO** (***ActiveX Data Objects***) — *комп прог* **механизм (технология) ADO (объектов данных «Эктив-Экс»).** ▫ Набор компонентов ***ActiveX***, используемых для доступа ч-з ***COM***-объекты к БД (***Database***), поддерживающим спецификацию ***OLE DB***. ▪

**Adobe Acrobat Reader** [ə'dəubɪ 'ækrəˌbæt 'riːdə] — *комп прог* **программа «Адо́би Акробат Ри́дер».** ▫ Бесплатно распространяемое приложение (***Application***), разработанное фирмой «Адоби» (***Adobe Systems, Inc.***). Является просмотрщиком (***Viewer***) для файлов *Adobe Acrobat*. Позволяет просматривать и распечатывать файлы в формате ***PDF***. 👁 www.adobe.-com/products/acrobat/main.html. *См. тж* ***File***. ▪

**Adobe After Effects** (*букв* «последующие эффекты фирмы «Адоби») — *тлв прог* **«Адо́би А́фтер Эффе́кте».** ▫ Мощный инструмент, с помощью кот. можно внедрять в ви-

деопоток различные элементы, текст, картинки, фотоизображения (в т. ч. в виде слоя *Photoshop*) с различной прозрачностью и геометрией. Программа содержит широкий набор алгоритмов анимации текста (движение текста по прямой, вращение, изменение наклона, прозрачности), что помогает при создании графич. заставок для любительского ***CD***-фильма. В профессион. деятельности пакет применяется для создания титров, заставок, монтажа телепередач и нелинейного видеомонтажа с использованием параллельных потоков. 👁 www.adobe.ru. ▪

**Adobe Systems Inc.** [əˈdəubɪ ˈsɪstəmz] — *орг прог* **фирма «Адóби системс инк.».** ▫ Занимается разработкой комп. графического ПО. ✉ 345 Park Avenue, San Jose, California 95110, USA. 👁 www.adobe.com. ▪

**Adobe Type I** [əˈdəubɪ ˈtaɪp ˈwʌn] (*букв* «шрифт первый фирмы «Адоби») — *комп прог тип* **формат «Адóби Тайп I».** ▫ Проф. формат для разработки шрифтов (***Font***), выпущенный фирмой «Адоби» (***Adobe Systems, Inc.***). ▪

**Adobe Type Manager** (***ATM***) — *комп прог* **менеджер (шрифтов) фирмы «Адóби».** ▫ Система поддержки (сопровождения) шрифтов фирмы ***Adobe Systems***. ▪

**Adobe Typeface Manager** (***ATM***) — *комп прог* **менеджер (шрифтов) фирмы «Адóби».** ▫ Система поддержки (сопровождения) шрифтов фирмы *Adobe Systems*. ▪

**ADP** (***Automatic (Automated) Data Processing***) — *прог* **автоматическая обработка данных.** *См. тж* ***Data***. ▪

**ADPCM** — *I* ***Adaptive Differential (Delta) Pulse Code Modulation*** — *комп звук* **адаптивная дифференциальная (разностная) импульсно-кодовая модуляция (АДИКМ), Эй-ди-пи-си-эм.** ▫ а) Способ преобразования аналогового сигнала, основанный на предположении, что между последовательными мгновенными значениями выборок аналогового сигнала существует сильная корреляция. Является вариантом способа дельта-модуляции, при котором шаги квантования адаптированы к динамическому изменению амплитуды. Является стандартом кодирования звуковых сигналов, принятым *ITU-TSS* и описывает технологию преобразования аналогового (***Analog***) сигнала в цифр. (***Digital***) формат, занимающий меньше объёма в памяти компьютера, чем обычная ИКМ (***PCM***), используемая, напр., звуковыми КД (***CD***). Применяется, в частности, в мини-дисках (***MD***) фирмы ***Sony***, а также в ***CD-ROM***, содержащих наряду со звуком изображения и др. данные. АДИКМ дискретизирует и оцифровывает звуковой сигнал, переводя его в двоичный код, но вместо кодирования абсолютной величины каждой выборки (как в ИКМ), кодирует разницу между выборками (между текущей и предыдущей величинами), а также динамически настраивает шкалу кодирования для малых и больши́х изменений в звучании. б) Стандартизованный *ITU-TSS* метод преобразования аналогового речевого сигнала в цифровую форму, когда по каналу связи передаётся разность между текущим значением сигнала и предыдущим. Сигнал измеряется 8000 раз/с. Каждая разность кодируется 4-мя битами (***Bit***). Результирующий цифр. сигнал передаётся со скоростью 32 Кбит/с (вдвое меньше стандартной скорости ИКМ — ***PCM***). АДИКМ используется в международной телефонной связи, а также для спутниковых телекоммуникаций, поскольку она устраняет ошибки в передаче. Также называется Adaptive Digital Pulse Code Modulation (***ADPCM II***). ▪

**ADPCM** — *II* ***Adaptive Digital Pulse Code Modulation*** — *комп звук* **адаптивная цифровая импульсно-кодовая модуляция (АЦИКМ), Эй-ди-пи-си-эм.** ▫ Одно из названий технологии кодирования ***ADPCM*** (*см.* ***ADPCM I***). ▪

**ADPCM Decoder** [diːˈkəudə] — *комп звук* **декодер** [*дэ*] **АДИКМ.** *См.* ***ADPCM I***. ▪

**ADR** (***Automated Dialogue Replacement***) — *кино тлв звук* **дублирование звука.** ▫ Автоматизированная система дублирования звука, позволяющая проводить озвучение кинофильма в тон-студии (звуковом павильоне) и заменять ориг. дикторский или актёрский текст новым дубляжом. Обычно проводится при монтаже кинокартин для замены некачественно записанного звука или для перевода фильма на родной или иностран. язык, а также в некоторых др. ситуациях. Старое название данного процесса — ***Looping***. *См. тж* ***Film Editing***, ***Sound Editor***, ***Dub***. ▪

**ADRS** (***Automatic Distortion Reduction System***) — *элн сокр* **система автоматического уменьшения искажений Эй-ди-ар-эс.** ▪

**ADSL** (***Asymmetric Digital Subscriber Line***) — *свз тлф* **асимметричная цифровая абонентская линия, Эй-ди-эс-эл.** ▫ Работает на обычной телефонной линии, причём сам телефон остается свободным, благодаря частотному разделению канала: телефон работает в одном диапазоне частот, а передача данных происходит в другом. Данная телекоммуникационная технология позволяет передавать данные со скоростью от 64 Кбит/с до 8,160 Мбит/с при входящей связи (от сети к абоненту) и от 64 Кбит/с до 1,216 Мбит/с при исходящей связи (от абонента к сети) (*для сравнения:* макс. скорость по обычным телефонным линиям — до 56 Кбит/с, линиям ***ISDN*** — до 128 Кбит/с). При этом, в зависимости от пожеланий абонента и технических хар-к линии, возможны различные сочетания скоростей на передачу и приём. Данная технология не требует прокладки нового кабеля. Чтобы стать абонентом ADSL, достаточно приобрести спец. модем и ADSL-сплитер. Первые линии ADSL проложены в Германии в конце 1998. Преимущества ADSL:

- возможность одновременной передачи данных и ведения телефонных переговоров;
- постоянное соединение с Интернетом (аналог подключения по выделенной линии);
- высокая скорость передачи данных;
- оптимальное использование уже существующих кабельных сетей (альтернатива построению волоконно-оптических линий). [1998] ▪

**ADT** (***Abstract Data Type***) — *комп прог* **абстрактный тип данных.** ▫ Тип данных (абстрактный класс), определённый посредством перечисления его методов и свойств, без создания их конкретной реализации. ▪

**ADTV** (***Advanced Definition Television***) — *тлв тех* **телевидение повышенной чёткости (ТПЧ).** ▪

**ADV** — *I* ***Advance*** — *тлв* **продвижение, «кадр вперёд».** ▫ Сокр. обозначение системы ***FRAME ADVANCE*** — покадровый просмотр изображения. ▪

**ADV** — *II* ***Adventures*** — *кино тлв* **приключения.** ▫ Сокращение, используемое при классификации кино-, видео- и телепродукции (фильмов). ▪

**Advance** [ədˈvɑːns] — *жур* **аванс**. ▫ Информационная статья, которая базируется на фактическом материале о предстоящих событиях (напр., предварительный текст обращения, речи, маршрут или направление демонстрации и т. п.). ▪

**Advanced Edition** [ədˈvænst ɪˈdɪʃən] — *бизн прог* **расширенная (усовершенствованная) версия или редакция,** напр., программного обеспечения. *Ср.* ***Developers Edition***, ***Enterprise Edition***, ***Small Business Edition***. ▪

**Advanced Fast Start** — *www мм* **технология «Усовершенствованное быстрое начало».** ▫ Используется при проигрывании потокового видео с интернет-серверов и позволяет воспроизводить контент (***Content***) без предварительно помещения в буфер. ▪

**Advanced Run-Length Limited** (***ARLL***) — *комп тех* **модифицированная версия метода ограничения длины пробега** (***RLL***). ▫ Способ кодирования данных (***Data***) на поверхности магнитного диска. ARLL позволяет хранить данные на диске с большей плотностью, а также обеспечивает более высокую скорость передачи по сравнению с ***RLL***. В этом методе байт информации преобразуется в новый 16-разрядный код т. о., что позволяет записывать от 3 до 9 битов намагниченности. ▪

**Advanced Search** [ədˈvænst ˈsəːtʃ] — *www прог* **расширенный поиск**. ▫ Система ввода и обработки усложненного запроса. Обычно используется в поисковых системах и, в частности, на поисковых серверах. Используется для поиска при особых условиях постановки задания, напр., для нахождения документов в заданном интервале дат или с использованием булевых выражений (*см.* ***AND***, ***NOT***, ***OR***, ***NEAR***). ▪

**Advanced Streaming Format** (***ASF***) — *комп мм* **формат Эй-эс-эф, ASF**. ▫ Потоковый формат файлов, предложенный компанией ***Microsoft*** и используемый проигрывателем ***Windows Media***. Этот формат может содержать аудиозаписи, сценарии, элементы управления ***ActiveX*** и документы ***HTML***. По утверждениям *Microsoft*, формат *ASF* способен заменить ряд традиционных стандартов аудио- и видеофайлов, таких как ***AVI***, ***QuickTime***, а также общеупотребительные ***MPEG-1*** и ***MPEG-2***. Файлы формата *ASF* имеют расширение имени .asf. ▪

**Advanced User** [ədˈvænst ˈjuːzə] — *комп тех хак* **опытный пользователь**, *жарг* **про-**

**двинутый ю́зер**. ▫ Человек, который более-менее разбирается в компьютерах, но не относится ни к хакерам (***Hacker***), ни к крэкерам (***Cracker***), ни к программистам (***Programmer***) и пр. специалистам. *Ср.* ***User***. ▪

**Advent** [ə'dvent] (***Adventure***) — *комп игр* **приключенческая игра**, *жарг* **бродилка**. ▫ Класс комп. игр, основанный на поиске приключений. ▪

**Adversary** ['ædvəsərɪ] — *комп без* **нарушитель, злоумышленник**, *разг* **взломщик**. ▫ а) Физическое или юридическое лицо, преднамеренно или непреднамеренно осуществляющее неправомерные действия по отношению к АС и информации в ней. б) Субъект, действия которого нарушают безопасность информации в рассматриваемой комп. системе. в) **противник.** ▫ Термин обычно применяется для обозначения противника, нападающего, и вообще того, кто желает взломать ч.-л. защиту. ▪

**Advert** [æd'vəːt] — **1.** *гл* **обращаться к чему-либо; ссылаться на что-либо. 2.** (*сокр* advertisement) *бизн разг брит.* **объявление, рекламное сообщение.** ▫ Сообщение о реализуемых товарах или услугах, предстоящих событиях и т. д., размещенное на радио, ТВ, в Интернете и т. п. ▪

**Adverter** [æd'vəːtə] — *www* **обращающийся к чему-л.; ссылающийся на что-л.** *См. тж* ***Advert***. ▪

**Advertiser** ['ædvətaɪzə] — *бизн орг* **рекламодатель.** ▫ Компания, размещающая рекламные материалы за деньги. ▪

**Advise Duration and Charge** — *тлф свз гл фраз* **указывать продолжительность разговора и его стоимость**. || *'Advise duration and charge' call means that when the call is finished the operator rings you back to tell you how long the call was and how much it cost. См.* ***ADC Calls***. ▪

**Adware** ['æd$_{ı}$weə] (< *ad*vertising «реклама» + *-ware* «обеспечение») — *www бизн* **ПО с элементами рекламы.** ▫ Вид лицензии на программный продукт (***Software***), согласно которой приложением (***Application***) можно пользоваться бесплатно при условии просмотра рекламы: обычно в интерфейсе (***Interface***) программ подобного рода размещены разного рода рекламные баннеры (такие же, как и на веб-страницах) — периодически всплывающие или постоянно присутствующие на экране. Автор получает доход от показа рекламы. Как правило, рекламу можно отключить, заплатив разработчику некоторую сумму ($5–30). *См. тж* ***Banner***, ***Web Page***. ▪

**AE** — *I* ***Auto Exposure*** — *тлв элн* **автоматическое экспонирование.** ▫ Функция автом. установки времени электронной выдержки и диафрагмы в телекамерах и камкордерах (***Camcorder***) в соответствии с уровнем освещённости, измеренным при помощи встроенного фотоэкспонометра. ▪

**AE** — *II* ***Audio Erase*** — *звук тех прил* **звуковая стирающая** (о магнитной головке). ▪

**AEA** (***American Electronics Association***) — *орг элн* **организация «Американская ассоциация производителей электронного оборудования» (АЭА).** ▪

**AEAC** (***Acoustic Electronic Aluminum Capacitor***) — *элн* **акустико-электронный алюминиевый конденсатор.** ▪

**AEC** (***Automatic Error Correction***) — *комп прог элн* **автоматическое исправление ошибок.** ▪

**AECG** (***Automotive Energy and Controls Group***) — *свз элн орг* **группа автомобильной электроники**. ▫ Занимается разработкой оборудования для энергетики и управления, производством компонентов и устройств питания для связного оборудования, блоков управления двигателями, электронных устройств и кабинных датчиков, оборудования видеоконференций, систем автоматического контроля. [***Motorola***] ▪

**Aerial** ['eərɪəl] (< *лат.* aeri(us) «воздух») — *тлв рад свз* **антенна** (обычно наружная); **гнездо для подключения антенны.** ▫ *Син.* ***Antenna***. Примеры условного обозначения разных типов антенн (вибратор шунтового питания, вибратор симметричный, вибратор петлевой, антенна несимметричная, антенна рамочная):



**.aero** (***aeronautics***) (*букв* «аэронавтика») — *www* **домен *.aero.** ▫ Доменное (***Domain***) имя верхнего уровня, предназначенное для адресов, связанных с аэронавтикой. Введено организацией ***ICANN*** в кон. 1999. Широкое использование (по плану) в сети ***Internet*** с 2001. ▪

**Aero Dome** ['eərəu 'dəum] (*букв* «воздушный купол») — *звук* **«Аэродом».** ▫ Фирменное название акустической системы, в которой имеется доп. громкоговоритель, расположенный в верхней части телевизора. Обеспечивает акустику, более приближенную к реальному звуку. Аналог системы ***Top Dome*** фирмы ***Panasonic***. Разработка фирмы ***GoldStar*** (***LG***). ▪

**Aerospatiale** ['eərəuspə$_{ı}$sjɑːl] — *ссвз орг фр.* **фирма «Аэроспасья́ль».** ▫ Франц. компания, осуществляющая разработку и производство ракет-носителей серии *Ariane*. 👁 www.-aerospatiale.fr. ▪

**AES** — *I* ***Advanced Encryption Standard*** — *комп без* **стандарт шифрования данных Эй-и-эс, АЭС (усовершенствованный стандарт шифрования)**. ▫ Новый национ. стандарт шифрования (***Encryption***) комп. данных (***Data***) в США, определяющий незасекреченный, т. е. открыто опубликованный алгоритм (***Algorithm***) шифрования, способный защищать важную информацию правительственного уровня в XXI в. Принят в 2000. Данный стандарт одобрен ***NIST*** для использования на ближайшие 20–25 лет. Предложен на замену стандарту ***DES***. Основан на алгоритме Рейндала (***Rijndael***). Является симметричным блочным шифром, допускающим как программную, так и аппаратную реализацию. Алгоритм оперирует блоками длиной 128 бит, и допускает ключи размером в 128, 192 и 256 бит. *См. тж* ***DES***, ***Bit***. [1998] ▪

**AES** — *II* ***Application Environment Specifications*** — *комп прог* **спецификации среды прикладных программ** (***Application***). ▫ Утверждённый ***OSF*** набор спецификаций для создания интерфейса пользователя (***UI***) в открытых системах. ▪

**AES** — *III* ***Auto Emulation Switching*** — *комп прог* **автоматическое переключение эмуляции.** ▫ Режим автом. распознавания принтером (***Printer***) управляющего языка входного текста. ▪

**AES** — *IV* ***Audio Engineering Society*** — *звук орг* **Общество инженеров по звуковой технике.** ▪

**AES** — *V* ***Automated Export System*** — *комп орг* **автоматизированная экспортная система.** ▪

**AES/EBU Interface** — *комп звук вещ* **интерфейс AES/EBU**. ▫ Проф. система передачи цифр. звук. сигнала. Кабели стандарта AES/EBU — симметричные, с 3-контактными ***XLR***-разъёмами. Данный стандарт используется и в бытовой технике. Название является аббревиатурой от *Audio Engineering Society* и *European Broadcasting Union*. *См. тж* ***AES IV***, ***EBU***. ▪

**AF** — *I* ***Audio Frequency*** — *звук* **звуковая частота, звуковые частоты (ЗЧ).** *См.* ***Audio Frequency***. ▪

**AF** — *II* ***Auto Focus*** — *опт тлв* **автофокусировка (АФ).** ▫ Система, позволяющая постоянно поддерживать оптим. фокусировку, в т. ч. при съёмке ч-з стекло или воду, а также при использовании различных насадок, фильтров и телелинз. В некоторых разновидностях системы АФ дополнительно имеется выбор 2–3 зон фокусировки, дающий возможность получить бóльшую глубину резкости на всём снимаемом объекте или же выделить к.-л. предмет среди других. При использовании пьезоавтофокусировки (***Piezo AF***) генерирующий пьезоэлемент посылает сигнал в ультразвуковом диапазоне и замеряет время его возвращения, в результате чего после обработки информации в микропроцессоре вырабатывается управляющий сигнал для установки наиболее высокой чёткости (***Resolution***) изображения. Имеются разновидности системы автофокусировки на инфракрасных (***IR***) лучах, в которых посылается короткий ИК-импульс. Отражённый от ближайшего объекта импульс улавливается сенсором (sensor). После обработки полученного сигнала система по углу его отражения фокусирует объектив. Электронные системы с использованием системы ***TTL*** *(см. ниже),* с селекцией и наведением резкости на движущийся объект принципиально отличаются от первых двух. Они настраиваются, анализируя видеосигнал, напр., с учётом того, что яркость и контрастность уменьшаются, когда изображение не в фокусе. ▪

**AF** — *III* ***Afghanistan*** — *геогр орг* **Афганистан,** *прил* **афганский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. п. ▪

**AFAICT** (***As Far As I Can Tell***) — *www сокр* **«насколько я могу сказать, ...».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***) и чатах (***Chat***). ▪

**AFAIK** (***As Far As I Know***) — *www сокр* **«насколько я знаю, ...».** ▫ Выражение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (*см.* ***e-mail***), в чатах (***Chat***), телеконференциях (***Conference***) и моб. связи (в ***SMS***). ▪

**AFAIR** — *I* ***As Far As I Remember*** — *www сокр* **«насколько я помню, ...».** ▫ Выражение,

используемое в переписке, в частности, по эл. почте (***e-mail***), в чатах (***Chat***), телеконференциях (***Conference***) и моб. связи (в ***SMS***). ▪

**AFAIR** — *II **As Far As I Research*** — *www сокр* **«насколько мне удаётся выяснить, ...».** ▫ Выражение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (*см.* ***e-mail***), в чатах (***Chat***), телеконференциях (***Conference***) и моб. связи (в ***SMS***). ▪

**AFC** (***Automatic Frequency Control***) — *рад элн* **автоматическая подстройка частоты (АПЧ).** ▫ Система АПЧ используется при наличии различных дестабилизирующих факторов, влияющих на уход частоты. Имеет преимущества при сильном сигнале и отсутствии радиопомех. В противном случае может давать сбои: расстраивать приём, настраиваться на частоту помехи. В радио- и телеприёмниках обычно состоит из дискриминатора (фазового/частотного детектора) и схемы управления частотой. ▪

**AFE** (***Analog Front End***) — *комп пп* **аналоговый препроцессор.** ▫ Используется для предварительной обработки аналоговых данных (***Data***). ▪

**Affil** [əˈfɪlɪt] (< affiliate) — *прог хак без* **компаньон**. ▫ В хакерской (***Hacker***) среде: коллега по работе. || *We are currently looking for crackers and keygenners for all PDA Operating Systems. We are not looking for affils! См. тж **Affiliate**.* ▪

**Affiliate** [əˈfɪlɪeɪt] — *www бизн* **партнёр.** ▫ Участник партнёрской программы рекламодателя, размещающий его коммерч. рекламу. *См. тж **Affil**, **Affiliate Program**.* ▪

**Affiliate Program** [əˈfɪlɪeɪt ˈprəʊgræm] — *www бизн* **партнёрская программа.** ▫ Форма сотрудничества, при которой рекламодатель платит проценты с продаж за размещённую на сайте (***Site***) партнёра рекламу. Оплата м. б. не в процентах, а в виде фиксир. суммы за фиксир. действие, но, в любом случае, она идёт за осмысленное действие, а не за «нажатие» на баннер (***Banner***). ▪

**Afflickaration** [ˌæflɪkəˈreɪʃən] — *эл. разг* **перебои, аффликарация**. ▫ Кратковременное отключение электричества. || *The school alarms are going off and computers are not working because of the afflickaration. — Школьные звонки отключились и компьютеры не работают из-за отключения света.* ▪

**AFG** (***Afghanistan***) — *геогр орг* **Афганистан,** *прил* **афганский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. п. ▪

**AFIK** (***As Far as I Know***) — *www сокр* **«насколько я знаю, ...».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (*см.* ***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***) и чатах (***Chat***). ▪

**AFJ** (***April Fool's Joke***) — *www сокр* **первоапрельская шутка.** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (*см.* ***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***) и чатах (***Chat***). ▪

**AFK** (***Away From Keyboard***) — *www сокр* (находжусь) **вдали от клавиатуры, отошёл от клавиатуры.** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, в чатах (***Chat***). ▪

**AFM Hi-Fi Stereo** (***Audio Frequency Modulation High-Fidelity Stereo***) — *тлв звук* **частотно-модулированный (ЧМ) стереофонический звук класса «хай-фай».** ▫ Система высококачественной стереофонической записи звука на магнитную ленту с применением частотной модуляции (*см.* ***Audio Channel***). Звуковые сигналы записываются вращающейся головкой (flying head) одновременно с сигналами изображения в полосе частот между перенесённой вниз (688 кГц) цветовой поднесущей и ЧМ СЯ. По качеству близок к звучанию компакт-дисков (***CD***). Диапазон частот 20–20000 Гц. Динамический диапазон — >80 дБ. *См. тж **FM**, **Hi-Fi**.* ▪

**AFN** (***Access Feeder Node***) — *www свз* **узел, обеспечивающий доступ** (в сети). ▪

**AFRL** (***Air Force Research Laboratory***) — *воен орг* **научно-исследовательская лаборатория ВВС США**. ▪

**AFS** (***Andrew File System***) — *комп прог* **Эй-эф-эс (файловая система Эндрю).** ▫ Распределённая файловая система для ОС ***UNIX*** и ***Windows NT***. Изначально разработана в университете Карнеги-Меллон (*Carnegie Mellon University*). *См. тж **OS**.* ▪

**AFT** — *I **Automatic Fine Tuning*** — *элн* **автоматическая точная настройка (АТН).** ▪

**AFT** — *II **Automatic Frequency Tuning*** — *элн рад* **автоматическая настройка на частоту (АНЧ).** ▫ Позволяет аппарату автоматически настраиваться на радио- или телевещательные станции, принимаемые в определённом регионе. Применяется в тюнерах ВМ, телевизионных приёмниках и т. п. ▪

**After-image** [ˈæftərˌɪmɪdʒ] — *тлв* **послесвечение, остаточное изображение,** *проф жарг* **«тянучка»** (*букв* «послеизображение»). ▫ Разновидность искажений видеосигнала, возникающая из-за инерционности некоторых фотодатчиков (в основном, твёрдотельных передающих трубок). Проявляется в виде остаточного изображения или «тянучек» при динамичной смене кадра (***Frame***). ▪

**AFTN** (***Aeronautical Fixed Telecommunication Network***) — *свз* **стационарная сеть авиационной связи.** ▪

**AFTP** (***Anonymous FTP***) — *www комп свз* **анонимный Эф-ти-пи-сервер.** ▫ ***FTP***-сервер, допускающий анонимное подключение (с именем Anonymous). При этом вместо пароля обычно полагается указывать адрес электронной почты (***e-mail***) пользователя. ▪

**AFV** (***Audio-Follow-Video***) — *тлв элн* **совмещённая коммутация аудио- и видеосигналов.** ▫ Режим управления маршрутизационного коммутатора (коммутаторного блока), при котором входной аудиосигнал, связанный с входным видеосигналом, выбирается автоматически при выборе видеоисточника, т. е. аудио и видео коммутируются вместе. Аудиосигнал м. б. как одноканальным, так и многоканальным (стереофоническим). ▪

**AG** (*нем.* ***Aktiengesellschaft***) — *бизн орг юр нем.* **акционерная компания, акционерное общество (АО).** ▫ Организационно-правовая форма крупного предприятия, которое привлекает капитал за счёт выпуска и продажи акций. Представляет собой организацию, созданную по соглашению предприятий или граждан путём объединения их средств для совместной хозяйственной деятельности. Коллективная форма собственности, необходимая для содержания крупного предприятия. Ответственность владельцев акций по обязательствам АО не превышает стоимости принадлежащих им акций. Сокращение «AG» применяется как составная часть названия различных фирм данного типа, напр.: ***Agfa Gevaert AG***. ▪

**AGC** (***Auto Gain Control***) — *звук элн* **автоматическая регулировка усиления (АРУ).** ▫ Применяется в различных электрических цепях для поддержания постоянного уровня выходного сигнала. Часто основывается на принципе изменения напряжения смещения (***Bias***). Используется в усилителях теле- и видеосигналов, при регулировке уровня записи (АРУЗ). ▪

**-age** [ɪdʒ] — *жарг лингв* **суффикс «-идж».** ▫ Данный суффикс используется в сленге — добавляется для преувеличения значения слова или придания слову большей весомости. Напр., "Where's the foodage?" («Где еда?») означает "I'm really hungry" («Я очень голоден»). Подобным образом "major lossage" означает не просто провал, а большой провал. ▪

**Age Test** [ˈeɪdʒ ˈtest] — *прог бизн* **тестирование на время**. *См. **Aging**.* ▪

**Ageing of Information** [ˈeɪdʒɪŋ əv ˌɪnfəˈmeɪʃən] — *инф* **старение информации.** ▫ Свойство информации (***Information***) утрачивать со временем свою практическую ценность, обусловленное изменением состояния отображаемой ею предметной области. ▪

**Agency Basis** [ˈeɪdʒənsɪ ˈbeɪsɪs] — *элн бизн* **основа агентских отношений.** ▫ Способ оплаты услуг брокера, работающего в электронной системе торгов, исключительно на основе комиссии, определяемой посредством предложений, вынесенных различными брокерскими компаниями. ▪

**Agent** [ˈeɪdʒənt] — **1.** *комп свз* **аге́нт**. ▫ а) Программа, которая получает запросы и возвращает ответы от имени приложения (***Application***). Обычно работает в фоновом режиме. Ход действий программы зависит от происходящих событий. В системах управления сетями агент размещается на всех управляемых устройствах и сообщает значения определённых переменных для управления устройствами. б) *комп свз* Применительно к ***SNMP*** термин «агент» означает управляющую систему. Агенты позволяют включить сетевое или коммуникационное оборудование в систему сетевого управления (***NMS***). Агентом обычно служит приложение, выполняемое на устройстве, управляемом протоколом SNMP. Приложение-агент является объектом операций по управлению. Агентом также иногда называют компьютер, на котором выполняется программа агента SNMP. в) *комп свз* В модели «клиент – сервер» (***Client-Server Network***) — часть системы, выполняющая подготовку информации и обмен ею между клиентской (***Client***) и серверной (***Server***) частью. **2.** *www* **поисковый**

**агент**. ▫ Агенты, предназначенные для поиска информации в ***Internet***. Иногда также называются ***Knowbot***. **3.** *прог бизн* **фирма-посредник**. ▫ Фирмы-посредники выполняют функции посредников между разработчиком (или фирмой-издателем) программного пакета и пользователем (***User***). Представляют также на местном рынке пакеты, разработанные в др. стране. Напр., финские фирмы-посредники представляют на финском рынке пакеты, разработанные амер., англ., германскими и др. фирмами. Деятельность посредников состоит в продаже пакета, поставке пакета клиентам и его обслуживании. ▪

**Agfa Gevaert AG** [ˈɑːgfə gəˈvært] — *элн орг* **фирма «Агфа Гевэрт АГ»** (Германия). ▫ Одна из ведущих европ. фирм-изготовителей магн. лент, аудио- и видеокассет, различной РЭА. ✉ AGFA-Gevaert AG, D-5090 Leverkusen 1, Germany (Германия). 👁 www.agfa.com. ▪

**Aggregate Link** [ˈægrɪgɪt ˈlɪŋk] — *свз тех* **составной канал**. *См.* ***Composite Link***. ▪

**Aggressive** [əˈgresɪv] — *звук* **агрессивный**. ▫ Описание выдвинутого вперёд звучания, при котором кажется, что музыка обрушивается на слушателя. ▪

**Agile** [ˈædʒaɪl] — *звук* **живой**. ▫ Описание характера звучания баса, отличающегося способностью к передаче быстрых тональных и динамических контрастов. ▪

**Aging** (**Ageing**) [ˈeɪdʒɪŋ] (*букв* «старение») — *прог бизн* **тестирование на время**. ▫ Оценка возможности системы работать в отдалённом будущем. Для выполнения данного теста, аппаратное обеспечение (***Hardware***) и/или тестовые данные переводятся на какую-л. будущую дату. *См. тж* ***Testing Types***. *Син.* ***Age Test***. ▪

**AGP** (***Accelerated Graphic Port***) — *комп мм* **ускоренный графический порт Эй-джи-пи, АГП.** ▫ Спецификация шины, разработанная в 1997 корп. ***Intel*** для ускорения выполнения программ трёхмерной (***3D***) графики. Обеспечивает прямой доступ к системной памяти не только для сохранения больши́х по размеру текстур (***Texture***), но и для выполнения действий с ними вне видеоОЗУ (***VRAM***), что улучшает производительность системы, обеспечивая высокоскоростной канал сообщения между графическим контроллером и памятью системы. Данный канал позволяет графическому контроллеру (***GPU***) обрабатывать и выполнять текстурные карты, получая их прямо из памяти системы, а не кэшируя (***Cache***) в локальной видеопамяти. Помогает ускорить поток декодированных видеоданных от ЦП (***CPU***) к графическому контроллеру, чем значительно разгружает ЦП, ускоряя тем самым работу всех остальных устройств. Увеличивает стабильность системы благодаря устранению видеотрафика с шины ***PCI***. АГП допускает эффективное использование кадровой буферной (***Frame Buffer***) памяти, увеличивая тем самым производительность и двухмерной (***2D***) графики. Графические акселераторы (***Graphics Accelerator***) на шине PCI имеют скорость передачи данных до 133 МБ/с. АГП, находясь непосредственно на чипсете (***Chipset***) материнской платы (***Motherboard***) и имея прямой конвейерный (pipeline) доступ к памяти компьютера, обладает гораздо большей скоростью работы. АГП может работать в 3 режимах: *1x* (66 МГц) передаёт данные с макс. пропускной способностью 264 МБ/с, *2x* (133 МГц) — 528 (533) МБ/с, *4x* — до 1 ГБ/с. В отличие от *Unified Memory* у видеоподсистем с AGP в качестве буфера кадров по-прежнему используется высокоскоростная видеопамять. На сегодняшний день имеются чипсеты с поддержкой режимов AGP *4x* и *8x*. Впервые появился в чипсете ***Intel*** *440LX*. Позволяет снизить стоимость ***PC***, устраняя необходимость приобретения доп. видеопамяти. ▪

**AGRAS** (***Anti-glare Anti-reflection Antistatic***) — *тлв* **антибликовое, антиотражающее и антистатическое покрытие**. ▫ Вид спец. покрытия, используемого на соврем. мониторах с диагональю от 17″ и выше. Существует примета — чем экран темнее, тем лучше, поскольку кинескопы с покрытием AGRAS выглядят практически чёрными и не требуют никаких доп. фильтров для подавления бликов и отражений. ▪

**agst** (***against***) — *сокр* **против** (*предлог*). ▫ Встречается в переписке по эл. почте (***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***), чатах (***Chat***), а также в деловой переписке. ▪

**Ah** — *I* ***Ampere-hour*** — *эл. измер* **ампер·час (А·ч).** ▫ Единица измерения потребляемой электрической мощности. *См. тж* ***Ampere-hour***. ▪

**AH** — *II* ***Audio Head*** — *звук элн* **ЗГ (звуковая головка)**. ▫ Сокр. обозначение звук. головки. ▪

**AH** — *III* ***Authentication Header*** — *комп свз без* **аутентификационный заголовок**. ▫ Протокол (***Protocol***) обеспечения безопасности. Содержит средства проверки подлинности. Встраивается в данные (***Data***) и может использоваться как сам по себе, так и в сочетании с *Encryption Service Payload* (***ESP***). ▪

**AI** — *I см.* ***Audio In*** (*II*). ▪

**AI** — *II* ***Artificial Intelligence*** — *комп инф* **искусственный интеллект (ИИ).** ▫ Общее название для научных исследований, экспериментов, разработки методов и средств для более или менее правдоподобной имитации интеллектуальной деятельности человека, а также способность прикладного процесса обнаруживать свойства, ассоциируемые с разумным поведением человека. *См. тж* ***Artificial Intellect***. ▪

**AI** — *III* ***Analog Input*** — *элн тех* **аналоговый вход.** ▪

**AIC** (***Auto-Iris Control***) — *тлв опт* **автоматическая диафрагма.** ▫ Устройство автом. регулировки ирисовой (лепестковой) диафрагмы объектива, ограничивающее световой поток, проходящий ч-з объектив телекамеры к фотоэлементу (передающей трубке или ПЗС — ***CCD***) для получения определённой степени его освещённости. *См. тж* ***AIL***. ▪

**AIDS** (***A* Infected Disk Syndrome***) — *комп без хак жарг* **синдром заражённого диска ...**. ▫ Вместо A* в зависимости от ситуации подставляется ***Apple*** или ***Amiga*** (или др.). Описывает ситуацию, когда диск оказывается заражён компьютерными вирусами (***Virus***). ▪

**Aidstest** [ˈeɪdzˌtest] (< AIDS «СПИД» + test «проверка») — *комп без прог* **программа «Эйдстест»,** *жарг* «**Айболит».** ▫ Одна из популярных антивирусных программ. Разработчик — Д. Лозинский (Россия). ▪

**.AIF** (***Audio Interchange File***) — *комп звук* расширение файлов формата ***AIFF***. ▪

**AIFF** (***Audio Interchange File Format***) — *комп звук* **формат файлов для обмена звуковыми данными.** ▫ Один из наиболее распространённых форматов звуковых файлов, содержащих аудиоданные. Позволяет переносить аудиоданные с одного компьютера на др. *См. тж* ***.AIF***. ▪

**AIL** (***Auto Iris Lens***) — *тлв опт* **телеобъектив со встроенной системой автоматической регулировки диафрагмы.** *См. тж* ***AIC***. ▪

**AIM** — *I* ***Advanced Information Management*** — *комп прог* **проект усовершенствованных средств управления информацией.** ▫ В наст. вр. является одним из главных направлений деятельности научного центра фирмы ***IBM*** в Хайдельберге. Основная цель проекта — изучение требований к базам данных (***Database***) и соответствующих проектных решений для новых интегрированных областей применения, таких как компьютеризованные производства и учреждения. Для этих областей требуется новая технология БД, которая позволила бы надёжно и эффективно управлять большими объёмами разнородных данных. Такая технология должна поддерживать не только простые числовые данные (***Data***), простые таблицы, используемые в управлении, но и объекты сложной структуры, в т. ч. тексты, изображения, речь. ▪

**AIM** — *II* ***AOL Instant Messenger*** — *www комп свз* **АОЛ-мессенджер.** ▫ Система мгновенного обмена текстовыми сообщениями (***Message***) в режиме реального времени, а также название соответствующей программы-клиента для обмена сообщениями (интернет-пейджер). Принадлежит фирме ***AOL*** (США). ▪

**Aiming Symbol** [ˈeɪmɪŋ ˈsɪmbᵊl] — *комп тех* **символ прицеливания (локализации).** ▫ Высвечиваемая на поверхности визуализации фигура, используемая для обозначения области, в которой в данный момент м. б. обнаружено световое перо (***Light Pen***). ▪

**AIN** (***Advanced Intelligent Network***) — *свз* **усовершенствованная интеллектуальная сеть**. ▪

**AIPS** (***Advanced In-Plane Switching***) — *тлв элн* **усовершенствованная компланарная коммутация, АИПС**. ▫ Разработка компании ***SGI***. Предназначена для увеличения яркости и насыщенности цветов в ЖКИ-мониторе. *См. тж* ***LCD Monitor***. ▪

**Air** [ˈeə] — **1.** *гл рад* **передавать в эфир, вещать, транслировать. 2.** *звук* **воздушный**. ▫ Описание открытого звучания высоких частот или ощущения пространства между инструментами в пределах звуковой сцены. Является контрастом звучанию, описываемому как тусклое (***Dull***) и непрозрачное (***Thick***). ▪

**Air-Bearing Tonearm** — *звук тех* **тонарм, лежащий на воздушной подушке**. ▪

**Air-Bearing Turntable** — *звук тех* **электропроигрыватель, диск которого лежит на воздушной подушке**. ▪

**Air-Blast** [ˈeəˌblɑːst] — *звук физ* **взрывная волна**. ▫ Скорость звука ~1200 км/ч, хотя она меняется в зависимости от температуры и влажности воздуха. Когда самолёт летит гораздо медленнее скорости звука, частицы воздуха впереди него «знают», что он приближается, и уходят с его пути. Если самолёт приближается к скорости звука, воздух впереди него не может «знать» о приближении самолёта и не может достаточно быстро открыть ему дорогу. Он расходится резко, образуя В.в., представляющую собой тонкий слой сжатого воздуха, который ударяет о борта спереди самолёта. В.в., исходящие от самолёта, расходятся и достигают наших ушей, принося звук, который мы называем «звуковой удар» (sonic boom) (именно эти волны разбивают окна на земле, когда сверху пролетает сверхзвуковой самолёт). ▪

**Air Brushing** [ˈeə ˈbrʌʃɪŋ] — *комп мм* **эффект пульверизации.** ▫ Одна из операций по редактированию изображения на экране дисплея. ▪

**Air Check Detector** — *вещ* **устройство контроля передачи в эфире, устройство эфирного контроля**. ▪

**Air Core** [ˈeə ˈkɔː] — *физ* **(катушка) с воздушным сердечником.** ▫ Используется для обозначения катушки индуктивности, не имеющей сердечника. ▪

**Air Gap** [ˈeə ˈgæp] — *физ* **воздушный зазор.** ▫ Представляет собой узкую щель в магнитопроводе катушки индуктивности или зазор между электродами, в котором возникает искровой разряд при превышении определённого уровня напряжения. ▪

**Air Interface** [ˈeər ˈɪntəˌfeɪs] — *моб тлф свз* **эфирный интерфейс.** ▫ Технология передачи данных (***Data***) между моб. устройством и БС. В разных сотовых сетях применяются различные Э.и. *См. тж* ***Interface***. ▪

**Air Suspension** [ˈeə səˈspenʃən] — *звук* **воздушный подвес**. *См.* ***Infinite Baffle***, ***Acoustic Suspension***. ▪

**Aircraft Earth Station** [ˈeəkrɑːft ˈəːθ ˈsteɪʃən] — *ссвз* **самолётная наземная станция.** ▫ Устанавливается на борту самолёта, вертолёта или летательного аппарата др. типа. ▪

**Airplane Rule** [ˈeəˌpleɪn ˈruːl] — *инф элн* **правило самолётостроения.** ▫ «Сложность увеличивает возможность возникновения поломки. У двухмоторного самолёта в 2 раза больше проблем с двигателями, чем у одномоторного». Это правило проводит соответствующую аналогию с ПО (***Software***) и электроникой (***Hardware***). Вместе с тем оно оспаривается теми, кто выдвигает такой аргумент, как «не стоит класть все яйца в одну корзину» (иначе за раз потеряешь всё). ▪

**Airtime** (***Air Time***) — *вещ моб свз измер* **время пользования эфиром, эфирное время, продолжительность передачи**. ▫ Время, используемое для беспроводной передачи, напр., для радио- или телетрансляции, для совершения и получения моб. звонков, отправления или получения ***SMS***-сообщений и пр. услуг сети. Иногда Э.в. замеряется с целью выставления счетов для оплаты. || *Even the best women's teams get little air time.* ▪

**AIT** (***Advanced Intelligent Tape***) — *тех* **АИТ («интеллектуальная лента»).** ▫ Тип устройства записи на магнитную ленту, разработанный фирмой ***Sony***. ▪

**AIUI** (***As I Understand It***) — *www разг сокр* **«как я это понимаю».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (*см.* ***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***), чатах (***Chat***) и т. п. ▪

**AIV** (***Advanced Interactive Video***) — *комп тлв* **интерактивный усовершенствованный формат видеодиска.** ▫ Используется совместно со стандартом *LV-ROM*, при котором аналоговый видеосигнал, цифр. аудиосигнал и цифровые данные хранятся на одном видеодиске. Разработан фирмами ***Philips*** *UK*, ***British Broadcasting Corp.***, *Acorn Computer* и *Logica Ltd.* ▪

**Aiwa** [ˈeɪwə] — *элн орг* **фирма «Айва»** (Япония). ▫ Специализируется на выпуске разнообразной бытовой радиоэлектронной аппаратуры: камкордеров (***Camcorder***), высококачественной аудиотехнической аппаратуры, автомоб. РЭА, блоков питания, зарядных устройств и пр. Отделение фирмы по связям с потребителями и по ремонту РЭА: ✉ Aiwa Co., Ltd., 2-11, Ikenohata 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110, Japan (Япония). 👁 www.aiwa.com. ▪

**AIX** (***Advanced Interactive Executive***) — *комп прог* **операционная система АИКС.** ▫ Представляет собой 64-разрядную операционную систему (***OS***), основанную на традиционной ОС ***UNIX*** и стандартах ***X/Open*** *XPG4*. Соответствует требованиям *Portable Operating System Interface for Computer Environments* (***POSIX***) и имеет марку *X/Open XPG4 UNIX 95*. Предназначена для систем на базе процессоров (***CPU***) *Power*, *Power2*, *P2SC* и ***PowerPC***. Ядро ориентировано на поддержку распаралелльных приложений для многопроцессорных систем. Производитель — корп. ***IBM***. ▪

**AKA** (***Also Known As***) — *www моб разг сокр* **«также известен как ...».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (***e-mail***), телеконференциях (***Usenet***), чатах (***Chat***), напр.: Шолом-Алейхем *AKA* Рабинович. ▪

**Akai Electric Co., Ltd.** [ˈækaɪ ɪˈlektrɪk] — *элн орг* **фирма «Акай электрик ко., лтд»** (Япония). ▫ Входит в число наиболее престижных фирм-производителей бытовой радиоэлектронной аппаратуры, в т. ч. видеотехники. ✉ Akai Electric Co., Ltd., Tokyo, Japan. ▪

**AKEY** — *моб тлф свз* **изменяемый идентификационный номер телефонов стандарта *D-AMPS***. ▪

**AL** (*Albania*) — *геогр орг* **Албания,** *прил* **албанский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. п. ▪

**ALAP** (***As Late As Possible***) — *www сокр* **«как можно позже».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (*см.* ***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***), чатах (***Chat***) и в деловой переписке. ▪

**Alarm** [əˈlɑːm] — а) *элн* **тревога, сигнал тревоги.** ▫ Сигнал тревоги или предупреждения, передаваемый на индикатор-дисплей в случае к.-л. аварии, неисправности аппарата или нештатной ситуации. Подаётся в виде звук. и/или визуального сигнала на ЖКИ (***LCD***) или экран видоискателя (***Viewfinder***), напр., при снижении напряжения питания ниже допустимого, попытке записи на кассету с выломанным ушком-предохранителем и т. п. б) = ***Alarm Clock***. ▪

**Alarm Clock** [əˈlɑːm ˈklɔk] (*букв* «часы с будильником») — *элн* **будильник, сигнал оповещения.** ▫ Свойство, позволяющее пользователю электронного устройства, напр., моб. телефона настраивать его на издание звукового сигнала в заданное время в пределах суток или, в некоторых моделях, ежедневно или в заданный день. Может использоваться в качестве будильника или сигнала оповещения о важных событиях. || *What time shall I set the alarm clock for? — На сколько поставить будильник?* ▪

**Albedo** [ælˈbiːdəu] — *физ опт измер* **отражательная способность, альбе́до** (*нескл., ср. р.*). ▫ Соотношение величины света, отражённого от объекта, и величины падающего на него света; мера отражательной способности, или собственная яркость объекта. Белая, идеально отражающая свет поверхность имеет альбедо, равное 1,0, а чёрная, полностью поглощающая — 0,0. || *A black perfectly absorbing surface would have an albedo of 0.0.* ▪

**Album Identifier** [ˈælbəm aɪˈdentɪˌfaɪə] (***CD-I***) — *комп мм* **идентификатор альбома.** ▫ Поле дескриптора тома (***Volume***) файловой структуры, определяющее набор дисков (альбома), к которому принадлежит том. ▪

**Album Set Sequence Number** — *комп мм* **последовательный номер диска в альбоме.** ▪

**ALC** — *I* ***Automatic Level Control*** — *тлв элн* **автоматическая регулировка уровня (АРУ).** ▫ Используется при обработке сигналов изображения и синхронизации, при записи звука на магнитную ленту. *См. тж* ***AGC***. ▪

**ALC** — *II* ***Automatic Light Compensation*** — *тлв элн опт* **автоматическая компенсация света (АКС).** ▫ Автом. система компенсации контрового (фонового) света, позволяющая получить приемлемое (незатемнённое) изображение объекта, снимаемого на фоне сильно освещённого или излучающего сильный свет предмета, за счёт увеличения диафрагмы. ▪

**ALC** — *III* ***Auto Lens Control*** — *тлв опт* **система автоматического управления объективом видеокамеры.** ▪

**Alert Report** [əˈlɜːt rɪˈpɔːt] — *элн без* **уведомление о возможных неисправностях**. ▫ Описание поломок и пр. неприятностей, случающихся при эксплуатации того или иного электронного прибора, и рекомендации, как этих неприятностей избежать. Обычно неисправность попадает в рассылку, если сообщения о ней пришли из нескольких (напр., 5 и более) мест. ▪

**Alerter** [əˈlɜːtə] — *комп прог свз* **оповещатель, служба оповещателя.** ▫ В ОС ***Windows***

***NT***: посылает выбранным пользователям (***User***) и компьютерам административные оповещения. Если компьютер пользователя не подключён к локальной сети (***LAN***), данную службу можно запускать «Вручную» (***Manual***). Если же компьютер подключен, то необходимо дать возможность администратору сети посылать на данный компьютер оповещения, выставив режим «Авто». ▪

**Algebraic Attack** [ˌældʒɪˈbreɪɪk əˈtæk] — *комп инф без* **алгебраическая атака.** ▫ Метод криптоаналитической атаки (криптоанализа), основанный на математических свойствах алгоритма (***Algorithm***) шифрования и используемый против зашифрованных блоков, которые предлагают достаточно большой объём математической структуры. *См. тж* ***Cryptanalysis***. ▪

**ALGOL** [ˈælgɔl] (***Algorithmic Language***) — *комп прог* **компьютерный алгоритмический язык «Алгол».** ▫ Один из первых языков программирования компьютеров; процедурный язык обработки данных (***Data***), используемый для решения научно-технических задач; высокоуровневый язык для научных вычислений. Создан в результате работы совместного комитета по выработке стандарта на международный алгоритмический язык (*IAL — International Algorithmic Language*), организованного в 1958 Ассоциацией по вычислительной технике (*ACM*) в США и Обществом по прикладной математике и механике (*GAMM*) в Зап. Европе. Оказал большое влияние на развитие процедурных языков (блочная структура, рекурсия и пр.). Было две версии: ALGOL-60, появившийся на свет в 1960, и более сложная версия ALGOL-68 (разработка 1968). Из-за сложности не получил широкого распространения. Послужил прообразом для Паскаля (***Pascal***). [1955] ▪

**Algorithm** [ˈælgəˌrɪðəm] — *комп инф прог* **алгоритм**. ▫ Точное предписание (набор инструкций), задающее последовательность действий и определяющее вычислительный процесс, ведущий от варьируемых начальных данных к искомому результату. А., представляя собой набор упорядоченных шагов для решения той или иной задачи (математической формулы, инструкции в комп. программе и т. п.), является одной из основных категорий математики, в рамках которой с ним связано задание вычислительных процедур. Слово происходит от имени узбекского учёного IX в. Аль-Хорезми, который в своём труде «Арифметический трактат», переведённом в XII в. с арабского на латынь, изложил правила арифметических действий над числами в позиционной десятичной системе исчисления. А. позволяют использовать компьютер для решения самых разных задач. Так, напр., методы сжатия видеоизображений основаны на А. преобразования аналогового видеосигнала в цифр. сигнал для передачи и последующего восстановления видеосигнала для воспроизведения. В кодировании речи А. называют математич. методы, используемые для компрессии речи. Уникальные А. кодирования речи и видео патентуются. Конкретные реализации алгоритмов в комп. программах также могут являться субъектом авторского права (***Copyright***). *См. тж* ***Algorithmic Language***. [1890–95] ▪

**Algorithmic Language** [ˈælgərɪðmɪk ˈlæŋgwɪdʒ] — *комп прог* **алгоритмический язык.** ▫ Набор символов и система правил образования и истолкования конструкций из этих символов для задания алгоритмов (***Algorithm***). ▪

**Algorithmic Procedure Texturing** (***APT***) — *комп мм* **алгоритмическое процедурное текстурирование.** ▫ Один из способов рендеринга (***Rendering***) изображения с виртуально бесконечной детализацией, т. е. последовательность действий, результатом которых является изображение с уровнем детализации, ограниченным только возможностями компьютера. ▪

**Algorithms of Block Encryption** — *комп без* **алгоритмы блочного шифрования (АБШ).** ▫ Входят в более общую группу симметричных алгоритмов шифрования и являются одним из основных средств криптографии (***Cryptography***). Стойкость АБШ м. б. доказана при помощи соврем. математич. аппарата — в отличие от асимметричных алгоритмов, стойкость кот. основана на нерешённых математич. проблемах. Помимо этого, АБШ позволяют осуществлять эффективные аппаратные и программные реализации, что в свою очередь даёт высокую скорость работы алгоритмов. АБШ работают с блоками определённой длины; обычно выбирают блоки размером 64 бита (для более эффективной реализации на соврем. процессорах). Над каждым блоком в отдельности выполняются определённые преобразования. Если размер открытого текста (***Plain Text***) некратен размеру блоков, применяется операция дополнения последнего блока открытого текста до необходимого размера. Дополнение выполнятся добавлением необходимого кол-ва заранее заданных или случайных символов. АБШ основываются на многократных применениях к блоку открытого текста математич. преобразований. Цель этих преобразований — создать зависимость каждого бита блока зашифрованного сообщения от каждого бита ключа и каждого бита блока открытого текста. Наиболее известными представителями АБШ являются ***DES***; ГОСТ 28147-89 (росс. аналог DES) и *NewDES*, ***Triple-DES*** (вариации DES). *См. тж* ***Algorithm***. ▪

**Alias** [ˈeɪlɪəs] 🎧 (< *лат.* «другими словами», «иначе») — **1**. *свз* **псевдоним, прозвище, кличка; синоним.** ▫ Короткое и легко запоминающееся имя, замещающее другое — длинное или трудно запоминаемое. Псевдоним используется как для удобства, так и в целях безопасности — для сокрытия настоящего имени пользователя (***User***) при представлении себя в сети (***Network***). Также может использоваться при создании доп. почтовых ящиков (***e-mail***) и в некоторых др. случаях. Несколько псевдонимов образуют совокупность имён, под которыми пользователь или устройство известно системе. **2.** *комп* **внутриполосный сигнал, являющийся результатом «биений» частот между аналоговым сигналом и частотой квантования.** *См.* ***Aliasing***. **3.** *прог* **алиáс.** ▫ Альтернативное имя, которое используется для обращения к элементу секционированного набора данных (***Data***); альтернативная точка входа, с которой может начаться выполнение программы (***Program***). **4.** *комп* **паразитный сигнал.** ▫ Отражённый (от частоты квантования) сигнал. [1525–35] ▪

**Alias-File** [ˈeɪlɪəs ˈfaɪl] — *www* **список псевдонимов**. ▫ Список зарегистрированных имён пользователей (***User***), которые можно подставить вместо «user» в адресе эл. почты user@domain. *См. тж* ***e-mail***. ▪

**Aliasing** [ˈeɪlɪəsɪŋ] — *комп* **помеха дискретизации, искажение; биение, ступенчатость.** ▫ Нежелательные визуальные или звук. эффекты (иногда их называют артефактами) в генерируемых компьютером изображениях или звуке, вызванные неадекватными методами отбора образцов. Обусловлены дискретностью цифр. (***Digital***) сигнала и проявляются в виде появления побочной НЧ-составляющей в спектре сигнала. *В растровой графике*: искажение диагональных или изогнутых линий — зазубрины, «лесенка» («ступеньки»), зубцы (***Jaggies***). *В системе цифр. звука*: звук. эффект, возникающий при дискретизации аудиосигнала (***ADC***) и делающий звучание неприятным на слух. Причиной его возникновения служит наложение одних участков частотного спектра на другие, низкая частота дискретизации звук. сигнала (д. б. ≥2 раза выше самой высокочастотной составляющей), вследствие чего в спектре выходного сигнала появляются биения — новые составляющие. *См. тж* ***Alias 2***, ***Anti-Aliasing Filters***, ***Artifact***. ▪

**Alice** [ˈælɪs] — **1.** *комп инф без* **Алиса (Э́лис).** ▫ Имя, традиционно используемое для обозначения 1-й стороны (пользователя) в криптографической системе. 2-й пользователь обычно обозначается как Боб (т. е. Алиса — подруга Боба). Происхождение терминов, вероятно, связано с развитием первых букв англ. алфавита *A* и *B* (с которых начинаются эти имена), обычно используемых в значении «первый» и «второй». *См. тж* ***Bob***. **2.** *комп* **«Алиса» («Э́лис»).** ▫ Амер. чат-робот, неоднократный призёр состязания Лебнера — соревнования, которое проводится с 1990 и участие в котором принимают программы искусственного интеллекта (***AI***). Работает на основании чётко сформулированных правил и условных переходов. По условиям конкурса, претендентам на приз необходимо поддерживать осмысленную беседу с судьями. Основным критерием для выставления оценок является тест Тьюринга, согласно которому программа признаётся «разумной» тогда, когда собеседник не может отличить её от живого человека. «А.» побеждала в соревновании в 2000, 2001 и 2004. Роботу доставалась бронзовая награда — серебряную и золотую медали не мог завевать никто. Дело в том, что серебро получит только та программа, которая сможет «обмануть» не менее половины судей в текстовом режиме общения. Создателям робота достанется приз в размере $25 тыс. Что касается претендентов на золото, то эти программы должны иметь ещё и человеч. лицо, артикули-

рующее звуки в соответствии с произносимыми фразами. Приз за разработку такого робота — $100 тыс. ▪

**Align** [əˈlaɪn] — *измер тех гл* **юстировать, настраивать.** ▫ Регулировать схему для получения соответствия хар-к предъявляемым требованиям. ▪

**Aligning** [əˈlaɪnɪŋ] — *комп прог* **согласование; сопоставление.** ▫ В системах машинного перевода: относительно интеллектуальные средства сопоставления параллельных текстов с целью автом. формирования парных фрагментов на двух языках. Процедуры сопоставления в разных программах различны, но, как правило, они включают элементы диалога и иногда требуют модификации одного из параллельных текстов (особенно если имеет место вольный перевод). *См. тж* ***TM***. ▪

**Alkali Resistance** [ˈælkəˌlaɪ rɪˈzɪstəns] — *тип хим измер* **щёлочестойкость, щёлочеупорность, стойкость к воздействию щелочей**. ▫ В случае неингибированного процесса мойки в щелочном растворе этикеточная бумага должна обладать достаточной стойкостью к воздействию щёлочи, т. е. она не должна разрушаться в растворе ни частично, ни полностью. Иначе щелочной раствор будет быстро загрязняться и сопла могут оказаться забитыми. ▪

**Alkaline Cell** [ˈælkəlaɪn ˈsel] — *хим эл.* **щелочной элемент.** ▫ Первичный источник тока, вырабатывающий больше тока, чем обычный угольно-цинковый (C–Zn) элемент. Также известен как щелочно-марганцевый элемент (alkaline manganese cell). ▪

**All** [ˈɔːl] (*букв* «все, всё») — *www жарг* **обращение «все».** ▫ Общепринятое обращение ко всем читателям в Сети, напр.: *Hi, All — «Привет всем!»*. В рус. варианте иногда пишется как «Ол(л)». ▪

**All-in-One** [ˈɔːlɪnˈwʌn] — *I тех комп бизн* **«всё-в-одном» (блоке), собранный в одном блоке; функционально законченный.** ▫ Принцип и исполнение изделия или ПО (***Software***) по принципу «всё-в-одном»; компактный, моноблочный дизайн. ▪

**All-in-One** [ˈɔːlɪnˈwʌn] (*букв* «всё в одном») — *II www орг* **сервер «Ол-ин-ван».** ▫ Представляет собой компактную и хорошо структурированную метамашину, имеющую древовидную классификационную структуру, на верхнем уровне которой размещены группы: «весь ***Internet***», «личные интересы», «ПО», «справочники частных лиц», «новости и погода», «литература» и пр. Уточняя содержание каждой группы, можно попасть на следующий уровень. Напр., по выбору ***WWW***, происходит переход к списку из 59 поисковых машин (***Search Engine***), а всего данная метамашина использует >500 поисковых средств. 👁 www.allonesearch.com. ▪

**ALL STOP** [ˈɔːl ˈstɔp] — *тех* «**общий останов», «сброс».** ▫ Кнопка прекращения выполнения всех заданных функций (общий отбой). ▪

**"All your base are belong to us"** — *комп игр жарг* **«Все ваши база есть принадлежат к нам».** ▫ Бессвязная строка из японской видеоигры под названием «Нулевое крыло» (*Zero Wing*), ставшая популярной шуткой игроков-фанатов из-за забавного неправильного перевода с япон. на англ. яз. ▪

**ALLC** (***Association for Literary and Linguistic Computing***) — *инф орг* **Ассоциация литературной и лингвистической обработки данных.** ▪

**Allen, Paul** [ˈælən ˈpɔːl] (***Paul Gardner Allen***) — *комп прог орг* **Пол (Га́рднер) А́ллен.** ▫ Род. в 1952. Амер. бизнесмен. В 22 года (1974) совместно с Биллом Гейтсом (***Bill Gates***) основал в Сиэтле (США) корп. «Майкрософт» (***Microsoft Corp.***). В 1980 *Microsoft* купила права на существовавшую тогда ОС (***OS***) и адаптировала её под новый ПК (***PC***) фирмы ***International Business Machines Corp.*** С тех пор корп. развилась в самого большого в мире производителя ПО (***Software***) для ПК. ▪

**Allen Telescope Array** (*букв* «телескопная антенная матрица им. Аллена») — *физ* **радиотелескоп А́ллена**. ▫ Частично финансировался одним из основателей компании ***Microsoft*** Полом Алленом (***Paul Allen***). Плановый ввод в строй для сканирования Галактики — осень 2004. Телескоп состоит из 32 антенн. Существуют планы его расширения до 350 антенн, на что требуется доп. $10 млн. [2003] ▪

**Alligator Clip** [ˈælɪgeɪtə ˈklɪp] — *эл. мех* **«крокодил».** ▫ Пружинный зажим, находящийся на конце измерительного вывода и используемый для врéменного подключения. ▪

**Allocate** [ˈæləukeɪt] — *прог гл* **распределять (назначать).** ▫ Назначать ресурс (память) или резервировать его для задачи. *См. тж* ***Allocation***. ▪

**Allocate Storage** [ˈæləukeɪt ˈstɔːrɪdʒ] — *комп прог гл* **распределять память.** ▫ Предоставлять ячейки ЗУ определённым подпрограммам, частям подпрограмм, константам, врéменному ЗУ или данным (***Data***). *См. тж* ***Allocation***. ▪

**Allocation** [ˌæləuˈkeɪʃən] — *комп тех* **размещение;** *прог* **распределение памяти.** ▫ Процесс закрепления определённых участков диска за теми или иными данными (***Data***) или командами. В программировании: выделение областей памяти данным и программам. *См. тж* ***Allocate***, ***Allocation Unit***, ***Allocate Storage***. ▪

**Allocation Unit** [ˌæləuˈkeɪʃən ˈjuːnɪt] — *комп мех* **единичный блок** (выделяемой памяти). ▫ Группа секторов (***Sector***) на диске, которые могут быть зарезервированы для использования к.-л. файлом (***File***). На жёстких дисках (***HDD***) для небольших комп. систем единичный блок обычно выступает в форме сектора, блока (***Block***) или кластера (***Cluster***). ▪

**ALM** — *I* ***Asynchronous Line Multiplexer*** — *комп свз* **асинхронный линейный мультиплексор (АЛМ).** ▫ Устройство, которое подсоединяет несколько терминалов (***Terminal***) или др. устройств с последовательным интерфейсом (***Interface***) к файл-серверам (***File Server***) или рабочим станциям (***Workstation***) в сети *SUN*. АЛМ известен также как «многотерминальный интерфейс». *См. тж* ***Multiplexer***. ▪

**ALM** — *II* ***Application Loadable Module*** — *комп прог* **приложение в виде загружаемого модуля** (***NetWare***). ▪

**ALM** — *III* ***AppWare Loadable Module*** — *комп прог* **загружаемый модуль среды** *AppWare*. ▪

**ALM** — *IV* ***Alarm*** — *тех элн без см.* ***Alarm***. ▪

**Almanac** [ˈɔːlməˌnæk] (< *лат.* almanachus: al + manakh «календарь») — *ссвз* **альманах.** ▫ Совокупность основных параметров (эфемерид пониженной точности) всех ИСЗ, входящих в орбитальную группировку спутниковой навигационной системы. [1350–1400] ▪

**Alopecia** [ˌæləˈpiːʃɪə] — *комп мед* **выпадение волос**, *проф* **алопеция.** ▫ Один из симптомов, сопровождающих, в частности, кожную аллергию, которой иногда страдают пользователи компьютеров. *См.* ***Skin Allergy***. [1350–1400] ▪

**Alpha** [ˈælfə] (***α***) — *I* **1.** *рад тлф свз* **альфа, буква «А».** ▫ Кодовое слово для буквы «А» англ. алфавита. Используется в телефонной и радиосвязи для называния слов по буквам в условиях плохой слышимости или неразборчивости речи. *См. тж* фонетич. алфавит (ИП № 4). **2.** *орг измер* **альфа**. ▫ Условное обозначение чего-либо первичного (α — 1-я буква греч. алфавита), напр.: ***Alpha Test***. || *The term alpha refers to releases of software that are typically not ready for commercial use. Cp.* ***Beta 1***. ▪

**Alpha** [ˈælfə] — *II пп измер элн* **коэффициент α (альфа).** ▫ Выражает отношение тока коллектора к току эмиттера в биполярном транзисторе (***BJT***). Для обозначения используется греческая буква α (альфа). ▪

**Alpha** [ˈælfə] (*греч.* α — 1-я буква алфавита) — *III комп мм* **коэффициент прозрачности α (альфа).** ▫ В описании структуры цвета (***RGB***) может вводиться спец. канал прозрачности, также называемый альфа-каналом (α — ***Alpha Channel***), который отвечает за прозрачность данного цвета, в результате чего цвет описывается как RGBα. Канал прозрачности упрощает моделирование прозрачных поверхностей и позволяет повысить качество изображения. *См. тж* ***Transparency***. ▪

**Alpha** [ˈælfə] — *IV комп пп* **торговая марка «Альфа».** ▫ Процессор (***CPU***) или семейство процессоров с архитектурой (***Architecture***) ***RISC***. Разработчик — корп. ***DEC***. ▪

**Alpha Blending** [ˈælfə ˈblendɪŋ] — *комп мм* **альфа-смешение, α-смешение.** ▫ Наложение текстур с различным значением альфа-параметра (уровня прозрачности) и способ передачи информации о прозрачности полупрозрачным объектам. Позволяет корректно воспроизводить перекрывающие друг друга текстуры. Поскольку реальный мир состоит из прозрачных, полупрозрачных и непрозрачных объектов, то эффект прозрачности и просвечивания достигается путём смешивания значений цветов исходного и результирующего пикселей (***Pixel***). Разделение изображения на многоугольники производится с использованием маски, плотность которой зависит от прозрачности объекта. В результате цвет точки является комбинацией цветов переднего и заднего плана. Обычно альфа имеет нормализованное значение от 0 до 1 для каждого цв. пикселя. Новый пиксель = α (цвет пикселя A) + (1 – α) × (цвет пикселя B). *См. тж* ***Transparency***, ***Alpha***, ***Alpha Buffer***. ▪

**Alpha Buffer** [ˈælfə ˈbʌfə] — *комп.мм* **альфа-буфер, α-буфер.** ▫ Доп. буфер, в котором содержится информация о прозрачности. Пиксель (***Pixel***) с 4-значным представлением (***RGB***α) содержит в 32-разрядном буфере 24 бита информации о цвете: 8 бит на каждый из цветов — красный ***R***, зелёный ***G*** и синий ***B***) — и 8 бит на значение α. *См. тж* ***Transparency***, ***Alpha***, ***Alpha Blending***. ▪

**Alpha Channel** [ˈælfə ˈtʃænᵊl] (***α-Channel***) — **альфа-канал, α-канал, канал прозрачности.** ▫ а) *тлв* Спец. ключевой сигнал с пространственным распределением, используемый при наложении одного изображения на др. (рирпроекция, *см.* ***Rear-Projection***). Определяет степень смешения видеоизображений в различных точках. Используется в проф. ТВ-оборудовании. б) *комп прог* Спец. слой изображения (как слои Red, Green и Blue), определяющий прозрачность ***RGB***-точки исходного изображения. Белый цвет в А.-к. означает «прозрачную RGB-точку», чёрный цвет — «непрозрачную RGB-точку». В А.-к. возможна плавная градация от белого до чёрного в палитре ***Grayscale*** (чёрно-серо-белая, 256 цветов), соответственно которой меняется «прозрачность». Полностью прозрачная RGB-точка заменяется на RGB-составляющие изображения, находящегося за этой точкой. Полностью непрозрачная RGB-точка никаких изменений не получает. Промежуточный вариант прозрачности получается путём сложения RGB-составляющих точек картинки и фонового изображения. Форматы, поддерживающие А.-к.: ***GIF***, ***TIFF***, *TARGA*, *PSD*. В графич. редакторах используется для маскирования (защиты от редактирования) некоторой области изображения и представляет собой доп. канал с 8-битным представлением изображения. А.-к. используются для хранения информации, кот. не выводится на печать и на экран. В некоторых приложениях (***Application***) они называются «прозрачной маской». Информация, находящаяся в А.-к. чаще всего представляет выделенные области — некоторые формы или расположение цв. областей. Содержание А.-к. можно редактировать с помощью рисующих инструментов. Сохранение А.-к. в изображении увеличивает размер файла на ⅓. RGB-изображения могут иметь до 24 α-каналов. Точечные (***Bitmap***) и индексированные изображения не могут содержать А.-к. в) В программах комп. анимации А.-к. используется для передачи информации о прозрачности. Для этого к 24-битовому представлению данных о пикселях (***Pixel***) изображения добавляется 8 бит для описания 256 уровней прозрачности. Когда одно изображение размещается поверх др., альфа-данные описывают как смешивать пиксели одного изображения с пикселями др. — в результате получаются новые значения цвета для каждого пикселя результирующего изображения. ▪

**Alpha Release** [ˈælfə rɪˈliːs] — *комп прог бизн* **альфа-релиз**. ▫ Выпуск альфа-версии (***Alpha Version***) программного продукта (***Software***); также сам выпускаемый объект. Обычно относится к продуктам, которые ещё не готовы для коммерческого использования; часть стратегии разработки для ПО с открытым кодом (open source software). *См. тж* ***Alpha Test***. || *Alpha refers to the very early release, which is typically very buggy and only released to few people internal to the organization.* ▪

**Alpha Test(ing)** [ˈælfə ˈtest(ɪŋ)] — *комп прог бизн* **альфа-тест(ирование), лабораторные испытания**. ▫ Обычно относится к продуктам, которые ещё не готовы для коммерческого использования; часть стратегии разработки для ПО (***Software***) с открытым кодом (open source software). Первая стадия тестирования нового программного или аппаратного (***Hardware***) продукта внутри разработавшей его организации перед тем, как он выйдет за её пределы. Обычно заключается в систематическом опробовании всех функций программы или устройства и устранении имеющихся ошибок (***Bug***). Следующая стадия проводится на уровне конечных пользователей (***End User***) и называется бета-тестированием (***Beta Testing***). В случае заказного ПО заказчик приглашается к разработчику на альфа-тестирование, чтобы убедиться, что все его замыслы были правильно интерпретированы. *См. тж* ***Alpha Version***, ***Testing Types***, ***Alpha Release***. ▪

**Alpha Version** [ˈælfə ˈvəːʃən] — *комп прог бизн* **«сырая» версия, альфа-версия.** ▫ Первоначальная, только что скомпилированная (незаконченная) версия комп. программы, предназначенная для внутрифирменного испытания. Предшествует опытной версии (бета-версии), предназначенной для испытания годности к эксплуатации и выявления возможных ошибок в ней потребителями. || *Alpha version has just been compiled and ready for its initial test inhouse. См. тж* ***Beta Version***, ***Alpha Testing***, ***Bug***, ***Release Candidate***. ▪

**Alphamosaic** [ˌælfəməʊˈzeɪɪk] — *тлв эл* **альфа-мозаика,** *прил* **буквенно-мозаичный** (о способе формировании изображения). ▫ Метод создания видеотекс-изображений (***Videotex***) на экране. Изображение создаётся на основе использования мозаики точек. ▪

**Alpha(nu)meric** [ˌælfənjuːˈmerɪk] — *комп прил* **буквенно-цифровой.** ▫ Набор знаков (символов), содержащий как буквы, так и цифры. Общий термин для буквенных и цифровых символов, а также спец. символов, которые могут быть обработаны машиной. ▪

**Alpha(nu)meric Display** [ˌælfənjuːˈmerɪk dɪˈspleɪ] — *комп тлв* **буквенно-цифровой (символьный) дисплей.** ▫ Дисплей (***Display***), предназначенный для работы с буквенной, цифр. и сопутствующей символьной информацией. ▪

**Alpha(nu)meric Key** [ˌælfənjuːˈmerɪk ˈkiː] — *комп тех* **буквенно-цифровая клавиша.** ▫ Орган управления, срабатывание которого от механического воздействия на него вызывает посылку в компьютер кода, соответствующего графич. символу, обозначенному на клавише. Может сопровождаться отображением этого символа на устройстве отображения информации. Располагается на буквенно-цифр. клавиатуре (***Alphanumeric Keyboard***). ▪

**Alpha(nu)meric Keyboard** [ˌælfənjuːˈmerɪk ˈkiːˌbɔːd] — *комп тех* **буквенно-цифровая клавиатура, алфавитно-цифровая клавиатура.** ▫ Клавиатура (***Keyboard***) для ввода кодовых представлений цифр и букв, имеющая маркировку символьного набора. ▪

**Alpha(nu)meric Paging** [ˌælfənjuːˈmerɪk ˈpeɪdʒɪŋ] — *пдж* **буквенно-цифровой пейджинг.** ▫ Система пейджинговой радиосвязи (***Paging***), в которой информация передаётся в виде кратких текстовых сообщений с помощью спец. контроллера или компьютера. Для приёма подобных сообщений необходимо использование буквенно-цифрового пейджера (*см.* ***Pager***, ***Digital Display Paging***). ▪

**Alphatype** [ˈælfəˌtaɪp] (< *греч.* alpha + *греч.* typos «отпечаток, форма, образец») — *тип эл* **альфати́п.** ▫ Электронная фотонаборная машина, обеспечивающая получение фотонабора на плёнке или фотобумаге. ▪

**ALS** — *I* ***Automatic Line Switching*** — *эл.* **автоматическое переключение напряжения питания**. ▫ Возможность переключения напряжения питания со 120 В на 220/240 В и наоборот без постороннего вмешательства. ▪

**ALS** — *II моб тлф свз* возможность объединения двух линий и двух различных телефонных номеров в одном аппарате. ▪

**ALT** [ˈɔːlt] (***Alternative***) — *комп прил сокр* **альтернативный,** *сущ* **альтернатива, выбор.** ▫ 1) В компьютерах: клавиша ALT, позволяющая на время её нажатия изменить скан-коды (назначение) др. клавиш клавиатуры (***Keyboard***). Позволяет расширить функциональность клавиатуры без добавления новых клавиш. 2) *www* Сокращение, которое встречается в различных ситуациях с указанным значением, напр., в рубрикации телеконференций ***Usenet*** (***Newsgroup***), в описаниях и т. д. ▪

**AltaVista** [ˈæltəˌvɪstə] — *www* **поисковая система «АльтаВиста».** ▫ Одна из популярных систем поиска ресурсов. Представляет собой быструю поисковую машину с полнотекстовым индексом. Работает в сети ***Internet*** с дек. 1995. Индексируемые ресурсы: ***WWW***, ***UseNet***, файлы изображений, ресурсы ***Java*** и *OCX*. В 1999 в индексе машины зарегистрировано самое большое кол-во ***Web***-страниц — >140 млн ***URL***. Поддерживает поиск более чем на 25 языках. Обладает достаточно качественным поиском рус. ресурсов. Данную поисковую систему целесообразно использовать для поиска редких терминов и для задания сложных запросов. Принадлежит компании *Digital Equipment Corporation* (***DEC***). С 1996 сотрудничает с ***Yahoo*** и *Looksmart*. Идея названия «AltaVista» возникла у разработчиков у плохо стёртой доски для письма мелом. На доске слово «Alto» (от ***Palo Alto***) находилось рядом со словом «Vista» (город в США), и кто-то воскликнул: «Как насчёт Alto Vista?!» Затем оно превратилось в «AltaVista», что в буквальном переводе означает «вид сверху», «широкий обзор». *См. тж* ***Excite Search***, ***HotBot***, ***InfoSeek***, ***Lycos***, ***OpenText***, ***WebCrawler***, ***Yahoo***. 👁 www.altavista.com. ▪

**Alteration Switch** [ˌɔːltəˈreɪʃən ˈswɪtʃ] — *комп прог* **программно-опрашиваемый переключатель.** ▫ Ключ на пульте ЭВМ или моделируемый программой ключ, который м. б. установлен во включённое или выключенное со-

стояние для управления машинными командами (***Machine Code***). ▪

**Alternate-Channel Selectivity** — *рад вещ измер* **чересканальная избирательность**. ▫ Параметр тюнера (***Tuner***), характеризующий способность радиоприёмника ослаблять сигналы радиостанций, частоты которых отстоят более чем на 2 канала от частоты настройки тюнера. ▪

**Alternate Key** [ɔːlˈtəːnɪt ˈkiː] — *прог* **альтернативный ключ.** ▫ Ключ поиска в базе данных (***Data Base***), не указанный в качестве первичного ключа. ▪

**Alternate Mark Inversion** (***AMI***) — *комп прог* **чередующаяся инверсия единиц.** ▫ Способ биполярного кодирования, в котором следующие подряд единицы кодируются сигналами с противоположными знаками. ▪

**Alternate Routing** [ɔːlˈtəːnɪt ˈruːtɪŋ] — *комп свз* **дополнительный тракт передачи.** ▫ Предоставление доп. или запасного канала связи, если нет возможности использовать основной канал. ▪

**Alternating Current** [ˈɔːltəneɪtɪŋ ˈkʌrənt] (***AC***) — *эл.* **переменный ток.** ▫ Ток, с заданной частотой меняющий своё направление. *См. тж* ***Alternation***. ▪

**Alternation** [ˌɔːltəˈneɪʃən] — *эл.* **полупериод.** ▫ Половина периода переменного тока или напряжения. *См. тж* ***Alternating Current***. ▪

**Alternator** [ˈɔːltəneɪtə] — *эл. тех* **генератор переменного тока.** ▫ Одно из названий генератора, вырабатывающего переменный ток (***AC*** generator). ▪

**Altix** [ˈæltɪks] (< *лат.* altus «высокий») — *комп тех* **«Áлтикс».** ▫ Серверы производства фирмы ***SGI***; строятся на базе процессора ***Montecito***. *См. тж* ***Server***. ▪

**ALU** (***Arithmetic Logic Unit***) — *комп лог тех* **арифметическо-счётное устройство (АСУ).** ▪

**Alviso** [ˈælvɪsəu] — *комп пп* **Альви́зо**. ▫ Кодовое название чипсета (***Chipset***); моб. вариант настольного 915-го чипсета ***Grantsdale***. Поддерживает двухканальную память DDR2 400/533 МГц, шину ***PCI-Express*** в форме новых *ExpressCard*, ***Intel HD-Audio*** и ***SATA***. ▪

**ALVT** (***Advanced Low-Voltage Technology***) — *эл. элн* **усовершенствованная технология низковольтного питания.** ▪

**Always on Top** [ˈɔːlwɪz ənˈtɔp] — *прог* **«всегда поверх».** ▫ Режим или команда, позволяющие разместить окно (***Window***) ПО (***Software***) поверх др. окон, не зависимо от того, активно оно или нет. ▪

**ALX** (***AutoLogon Exerciser Facility***) — *комп свз* **утилита тестирования автоматического входа.** *См.* ***Autologon Exerciser Facility***. ▪

**AM** — *I* ***Amplitude Modulation*** — *рад тлв свз* **амплитудная модуляция (АМ)**. *См.* ***Amplitude Modulation***. ▪

**AM** — *II* ***A.M.*** (*лат.* ***Ante Meridiem***) — *измер* **до полудня, с 12 часов ночи до 12 часов дня.** *См.* ***A.M.*** *Ср.* ***PM***. ▪

**AM** (***Active Matrix***) — *комп тлв* **активная матрица**. ▫ Цв. активная матрица используется при построении дисплеев ноутбуков (***Notebook***). При её применении каждой точкой изображения управляет свой электронный переключатель. Обычно активные матрицы реализованы на основе тонкоплёночных полевых транзисторов (***TFT***). Контраст изображения при использовании активной матрицы достигает значения >100:1. Угол обзора дисплея с TFT-матрицей — 75°. ▪

**AM Aerial** (***Amplitude Modulation …***) — *рад вещ* **антенна СВ/ДВ-диапазона.** *См. тж* ***AM***, ***Aerial***. ▪

**AM/FM** — *рад* **амплитудная модуляция/частотная модуляция, АМ/ЧМ**. ▫ В радиостанциях: переключатель вида модуляции амплитудная/частотная; в радиоприёмных аппаратах: переключатель диапазонов волн с АМ и ЧМ (***FM***). *См. тж* ***Amplitude Modulation***. ▪

**AM-Quality** [ˈkwɔlɪtɪ] — *звук вещ* **качество звучания амплитудной модуляции** (т. е. обычного радиоприёмника). Примерный диапазон частот: 125–8000 Гц. *Ср.* ***CD-Quality***. ▪

**AM3** — *эл.* **размер «АМ3»,** *разг* **«пальчиковая» батарейка**. ▫ Типоразмер элементов питания (типа ***AA*** или отечеств. ***A316***), имеющих стандартное напряжение 1,5 В. Также носит названия ***LR6***, ***Mignon***, ***R6***, ***MN 1500***, ***HP 7***, ***Stilo***, ***E91*** и др. ▪

**amazon.com** — *www бизн* **сервер «Амазон.ком».** ▫ Один из самых крупных розничных торговцев в Сети. Принадлежит одноимённой фирме. ▪

**Amazonned** [ˈæməzˀnd] — *www бизн жарг прил* **амазонированный**. ▫ Стать «амазонированным» означает, что человек потратил значительную часть своего бизнеса на коммерческий веб-сайт (***Web Site***). || *I've got amazonned to this dot-com. Ср.* ***Amazonized***. [1999–2004] ▪

**Amazonized** [ˌæməzəˈnaɪzd] — *www бизн жарг прил* **амазонизированный**. ▫ Стать «амазонизированным» означает проснуться с тяжёлым чувством, что твоё предприятие управляется розничным торговцем на коммерческом веб-сайте (***Web Site***). *Ср.* ***Amazonned***. [1999–2004] ▪

**Amber Key Illumination** — *тех* **янтарная подсветка**. ▫ Применяется для подсветки кнопок управления, напр., моб. телефона или автомоб. стереосистемы. ▪

**Ambiance** [ˈæmbɪəns] (< *фр.* «окружение») — *звук* **окружение; обстановка, среда.** *См.* ***Ambience***. [1885–90] ▪

**Ambience** [ˈæmbɪəns] (< *фр.* «окружение») — **1.** *звук* **окружение; обстановка, среда.** ▫ Пространственные хар-ки к.-л. фонограммы, напр., к/ф, способствующие передаче чувства объёма и акустич. атмосферы; обычно обеспечиваются тыловыми громкоговорителями. *Син.* ***Atmosphere***. **2.** *кино* **массовка, статисты**. *См. тж* ***Extra 5***. [1885–90] ▪

**Ambient** [ˈæmbɪənt] — **1.** *комп мм прил* **окружающий.** ▫ Цвет материала в тени; чаще — свет, отражённый от участка материала, освещённого рассеянным (отражённым от др. объектов) светом. **2.** *муз сущ* **э́мбиент.** ▫ Муз. стиль, характеризующийся набором шумов, подчёркнутых реверберацией (***Reverberation***), а также отсутствием ритма (*Tangerine Dream*, *Aphex Twin*, etc.). ▪

**Ambient Light** [ˈæmbɪənt ˈlaɪt] — *опт тлв* **окружающий (рассеянный, общий) свет; внешняя засветка; общее освещение.** ▫ Окружающий свет, не исходящий от какого-л. конкретного источника. Представляет собой скорее теоретическое понятие: это сумма всего света, кот. отражается по всей постановке. Напр., даже в самый ясный день в тенях всегда есть немного света из-за отражений от окружающих объектов. О.с. не создаёт теней, вместо этого он заполняет их. Цилиндр, освещённый только окружающим светом (для этого понадобится поместить его, напр., в молочно-белую сферу, ровно освещённую снаружи), будет казаться полностью бесформенным и плоским (так же как и куб). Типичная ситуация, в кот. преобладает О.с., это равномерное освещение облачного дня: тени не очень различимы, и объекты кажутся двухмерными. Этот свет не создаёт сильного контраста: система автозамера экспозиции будет точна всё время, однако изображение получается скучным и плоским. Правила при съёмке в О.с. заключаются в том, чтобы найти объекты, кот. выделяются, скорее несмотря на свет, чем благодаря ему. Вместо того чтобы пытаться повысить контраст, необходимо искать предметы, кот. имеют его сами по себе. Нужны объекты яркого цвета, интересные по форме или глубоко затенённые области вроде подъездов или окон — т. о. можно превратить О.с. в размытый (***Blurred Light***), что обычно более интересно. || *Ambient light is the available light completely surrounding a subject that is not introduced artificially. Cp.* ***Direct Light***. ▪

**Ambimouseterous** [ˌæmbɪˈmaustərəs] — *комп разг прил* **равнорукий, обоюдорукий, одинаково свободно владеющий обеими руками**. *См.* ***Ambimoustrous***. ▪

**Ambimoustrous** [ˌæmbɪˈmaustrəs] (< *лат.* ambi- «обе» + mouse + -trous — сконструировано по типу ambidextrous) — *комп разг прил* **равнорукий, обоюдорукий, одинаково свободно владеющий обеими руками**. ▫ Способный одинаково успешно пользоваться комп. мышкой (***Mouse***) как правой рукой, так и левой, часто данная способность появляется как ответная реакция на возникновение запястного сухожильного синдрома (*см.* ***RSI***). || *Oh, Paul's mouse is always on the wrong side of the PC — he's not a leftie though, he's ambimoustrous. — О, мышка Пола как всегда не с той стороны компьютера, он у нас не левша, он равнорукий.* ▪

**AMC** — *звук орг* **фирма Эй-эм-си.** ▫ Производит полную линейку ***Hi-Fi***-компонентов с удачным соотношением цена/качество: усилители, проигрыватели КД (***CD***), приводы КД, ***DA***-конверторы, компоненты дом. кинотеатра, тюнеры (***Tuner***), акустич. системы и пр. 👁 www.amchome.com. ▪

**AMCA** (***Apples Media Control Architecture***) — *комп мм* **архитектура управления носителями информации фирмы «Эппл», Эй-эм-си-эй.** ▫ Стандарт для мультимедийных (***Multimedia***) систем на базе моделей ***Macintosh***. ▪

**AMD** — *I* ***Administration Management Domain*** — *комп прог* **домен административного управления** (отдельная сеть, входящая в ***Internet***). ▪

**AMD** — *II* ***Advanced Micro Devices*** — *комп пп орг* **фирма «АМД» (Эй-эм-ди, «Адвансд майкро девайсис»).** ▫ Одна из ведущих фирм-производителей компонентов для радиоэлектронного оборудования, в т. ч. процессоров (***CPU***). Годовой объём производства процессоров — 20–25 млн (1999, план). По результатам опроса www.techlabs.by в 2006 фирма заняла 1-е место в номинации «Лучший производитель процессоров». 👁 www.amd.com. *См. тж* ***K5***, ***K6***, ***K6-2***, ***K6-3***, ***K7***, ***Athlon***. ▪

**AMD** — *III* ***Air Moving Device*** (*букв* «устройство, перемещающее воздух») — *элн* **вентилятор**, *проф жарг* **ку́лер**. ▫ Используется, в частности, для охлаждения микросхем и иных сильно нагревающихся деталей конструкции. *Син.* ***Cooler***, ***Fan***. ▪

**America Online** (***AOL***) — *www орг* **служба «Америка онлайн» (АОЛ)**. ▫ Национ. провайдер (***Provider***) Интернета, самая крупная коммерч. онлайновая (***Online***) служба в США. ▪

**American Broadcasting Company** (***ABC***) — *тлв рад орг* **Эй-би-си, «Аме́рикан бро́дкастинг ко́мпани».** ▫ Амер. вещательная компания, образованная амер. миллионером Эдвардом Ноублом. Одна из крупнейших радио- и телевещат. корп-ций США. Основана в 1943 на базе филиала ***NBC***. 👁 abc.go.com. ▪

**American National Standards Institute** (***ANSI***) — *тех орг* **Американский национальный институт стандартов (стандартизации) (АНИС).** ▫ Субсидируемая пром. кругами организация, ответственная в США за разработку и публикацию национ. пром. стандартов, связанных с кодированием, передачей сигналов и т. п., и их согласование со стандартами, принятыми ***ISO***. Является членом Международного комитета по стандартизации (***ISO***). Основан в 1918. 👁 www.ansi.org. ▪

**American Radio Relay League** — *рад вещ орг* **«Американская радиорелейная лига».** ▫ Амер. общество радиолюбителей, одним из основателей которого был Хайрем Перси Максим (Hiram Percy Maxim), сын знаменитого изобретателя пулемёта Хайрема Стивенса Максима (Hiram Stevens Maxim). Основана в 1914. ▪

**American Telephone and Telegraph** (***AT&T***) — *тлф орг* **фирма «Аме́рикан телефон энд телеграф» (Эй-ти-эн-ти, США).** ▫ Одна из крупнейших мировых пром. корп-ций, выпускающих радиоэлектрон. оборудование. Год. оборот фирмы составляет ~$33 млрд, число рабочих и служащих >316 тыс. 👁 att.com. ▪

**AMF** (***Adios, MuthaFukka!*** — *смесь исп. и англ. яз.*) — *www груб сокр* **«Прощай, су*ин сын!».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***) и чатах (***Chat***). ▪

**AMI** — *I* ***Alternate Mark Inversion (coding)*** — *комп прог* **кодирование AMI, кодирование с чередованием полярности элементов**. ▫ Схема биполярного кодирования, в которой последовательные объекты кодируются противоположной полярностью. Применяется, в частности, на линиях Т-1 и Е-1. ▪

**AMI** — *II* ***ATM Management Interface*** — *свз* **интерфейс управления ATM.** *См. тж* ***Interface***, ***ATM***. ▪

**AMIS** (***Audio Messaging Interchange Specification***) — *комп свз* **спецификация обмена речевыми сообщениями (АМИС).** ▪

**AMLCD** (***Active Matrix Liquid-Crystal Display***) — *тлв элн* **жидкокристаллический дисплей на активной матрице.** ▪

**Ammeter** [ˈæmɪtə] (< ***Ampere Meter***) — *эл. измер* **амперметр**. ▫ Электроизмерительный прибор, предназначенный для измерения силы тока (***Ampere***) в электрических цепях и включаемый в измеряемую цепь последовательно. ▪

**Amoeba** [əˈmiːbə] — *комп тех жак жарг* **Амёба**. ▫ Шутливое название ПК «Коммодор Амига» (*Commodore Amiga*). *См. тж* ***PC***. ▪

**Amorphous** [əˈmɔːfəs] — *хим физ прил* **аморфный, бесформенный; некристаллический, бесструктурный.** ▪

**Amorphous Alloy** [əˈmɔːfəs ˈælɔɪ] — *хим тех* **аморфный сплав**. ▫ Применяется для изготовления износоустойчивых аудио- и видеоголовок. В сплав могут входить химические элементы Co-Fe-Si-Ba, Co-Zn-Nb и др. ▪

**Amorphous Pro Video Heads** — *тлв* **аморфные видеоголовки профессионального типа.** *См.* ***Amorphous Video Heads***. ▪

**Amorphous Video Heads** — *тлв* **аморфные видеоголовки.** ▫ Изготавливаются из аморфного материала, позволяющего добиться более широкого частотного диапазона и повышенной отдачи при работе с соответствующими высококоэрцитивными типами видеолент (***S-VHS***). Для производства аморфных видеоголовок используется сплав на основе кобальта (Co), кремния (Si) и бария (Ba) с небольшой добавкой марганца (Mn) и хрома (Cr), предохраняющего сплав от разрушающего действия влаги и тепла. Это даёт улучшение воспроизведения видеосигнала в области НЧ. Сочетание с магнитным сердечником, сформированным из пластин сплава с оксидно-плёночным покрытием, позволяет свести вихревые токовые потери к минимуму и значительно увеличить отдачу в области ВЧ, результатом чего являются повышенная чёткость изображения (***Resolution***) и более высокое соотношение сигнал/шум (***S/N***). Относительный уровень шумов также повышается благодаря улучшенному контакту между видеоголовками и лентой. На f = 9 МГц отдача выше на 6 дБ, соотношение сигнал/шум ниже на 3,5 дБ, чем у сендастовых головок. Аморфные видеоголовки находят применение в проф. аппаратуре телевизионных студий, видеоаппаратах форматов ***Super VHS*** и ***MII***. Разработаны специалистами фирмы ***Matsushita***. *См. тж* ***Amorphous Alloy***. ▪

**AMOS** (***Affordable Modular Optimized Satellite***) — *ссвз* **AMOC** («доставляемый модульный оптимизированный спутник»). ▫ Семейство малых спутников связи, выводимых на ГО. Разработчик *IAI* (Израиль). Запуск ИСЗ *AMOS-1* осуществлён с помощью ракеты-носителя *Ariane 4* в 1996. На борту установлено 8 ретрансляторов (7 из них работают в *Ku*- и 1 — в *X*-диапазоне). 👁 www.tbs-satellite.com. ▪

**Amp** — *I* ***Amp*** — *эл.* **ампер.** *См.* ***Ampere***. ▪

**Amp** — *II* ***Amplifier*** — *элн* **усилитель.** ▫ Сокр. обозначение усилителя или гнезда для подключения усилителя. ▪

**AMP** (***Asymmetrical Multiprocessing***) — *комп прог* **асимметричная мультипроцессорная обработка.** ▪

**Amp Rating** [æmp ˈreɪtɪŋ] — *эл. измер* **максимальный ток** (нагрузки, разъёма и т. п.). ▪

**Amper** [ˈæmpə] — *сокр тип* **амперса́нд.** *См.* ***Ampersand***. ▪

**Ampère** [ˈæmpeə] (***Amp***) — *физ эл. измер* **ампер (А).** ▫ Единица измерения величины тока, характеризующая поток электронов в проводе. Названа в честь франц. учёного Андре Мари Ампера (André Marie Ampère). Сокращённое обозначение: А. Определяется как сила тока, проходящего ч-з сопротивление 1 Ом при разности потенциалов (напряжении) 1 В: I (A) = U (B) / R (Ом). Также определяется как сила неизменяющегося тока, который, проходя по 2 параллельным прямолинейным проводникам бесконечной длины и ничтожно малой площади кругового поперечного сечения, расположенным на расстоянии 1 м один от другого в вакууме, вызвал бы между этими проводниками силу, равную $2\times10^{-7}$ Н на каждый метр длины. В системах переменного тока принято, что ток течёт к нагрузке ч-з «фазовый» провод (hot wire) и возвращается ч-з «общий провод», или «ноль» (neutral wire). ▪

**Ampere-hour** (***Ah***) — *эл. измер* **ампер-час.** ▫ Единица измерения (внесистемная) кол-ва электричества, равная 3600 Кл. Обозначается А-ч (А·ч). В ампер-часах обычно выражают заряд аккумуляторов. || *Capacity 2.1 Ah. — Ёмкость 2,1 А-ч.* ▪

**Ampere-Turn** [ˈæmpeə ˈtɜːn] — *эл. измер* **ампер-виток.** ▫ Произведение силы тока (в амперах), проходящего ч-з катушку индуктивности, на число витков. ▪

**Ampersand** [ˈæmpəˌsænd] (< *лат.* and per se and) — *бизн комп* **амперса́нд; коммерческое «и».** ▫ Спец. знак или символ «**&**», заменяющий в некоторых случаях англ. союз «and» (в значении союза «и»), напр., *Smith & Jones, Inc.* («Смит и Джонс, инк.»). Название произошло от выражения «and per se and» — «символ «&», как таковой, означает (союз) «и». Символ является видоизменённой лигатурой слова «et», что по-латински означает «и» (союз). Один из первых случаев использования данного символа на практике — римская рукопись, датированная 75 г. н. э. А. также используется для обозначения параметров команд, имён вре́менных наборов данных и в ряде др. случаев. [1820–30]



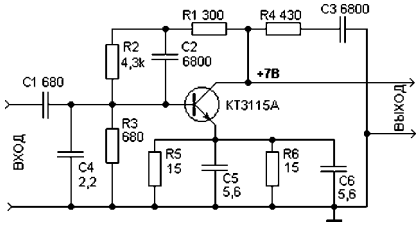
Внешний вид амперсанда в разных шрифтах. ▪

**Ampex** [ˈæmpəks] — *тлв элн орг* **фирма «А́мпекс»** (США). ▫ Один из крупнейших и наиболее известных производителей радиоэлектрон. и телевизион. оборудования, магн. лент для проф. записи. Создана во время II мир. войны выходцем из России, инж.

А.М. Понятовым (АМПекс). Награждена многими междунар. наградами. Значительная заслуга фирмы — разработка и выпуск в 1956 первых в мире ВМ. Специализируется на производстве видеооборудования, комплексов для выпуска видеопрограмм, магн. носителей. ✉ Ampex World Operations S. A., 15 Route des Arsenaux, P. O. Box 1031, CH-1701 Fribourg, Switzerland (Швейцария). 👁 www.ampex.com. ▪

**Amplification** [ˌæmplɪfɪˈkeɪʃən] — *рад элн* **усиление**; *комп без* **расширение прав.** ▪

**Amplifier** [ˈæmplɪˌfaɪə] — *рад элн* **усилитель**; *звук* **громкоговоритель, репродуктор.** ▫ Устройство, напр., повторитель, повышающее мощность электрич. сигналов, ослабленных в результате затухания. Также У. используется для повышения мощности сигнала, подаваемого на оконечный каскад и в др. целях.




Примерная схема типичного усилителя ТВ-сигнала. ▪

**Amplification Factor** [ˌæmplɪfɪˈkeɪʃən ˈfæktə] — *рад элн измер* **коэффициент усиления.** *См. тж* ***Amplification***. ▪

**Amplitude** [ˈæmplɪtjuːd] — *физ измер* **амплитуда**. ▫ Расстояние между пиками (макс. и миним. уровнем) сигнала. Также иногда называется размахом (***Height***). ▪

**Amplitude-Frequency (Response) Characteristic** — *элн измер* **амплитудно-частотная характеристика (АЧХ)**. ▫ Выражает зависимость амплитуды электрич. сигнала от частоты. В звуковой технике представляет двухмерный график амплитуда/частота. Иногда указывается обобщённый результат в виде полосы частот с указанием её неравномерности, напр.: 20 Гц — 20 кГц ±3 дБ. *Син.* frequency(-response) characteristic, gain-frequency characteristic, response characteristic, response curve, frequency response function, amplitude-frequency response, frequency response, sine-wave response. ▪

**Amplitude Modulation** (***AM***) — *рад тлв вещ* **амплитудная модуляция (АМ)**. ▫ Широко используется в телевидении и радиовещании. В телевидении находит применение при модуляции несущей телесигнала передатчика (при передаче изображения), а также для модуляции несущей звукового сигнала (в стандарте ***L*** во Франции). При АМ колебания несущей модулируются НЧ-сигналами, в соответствии с величиной которых меняется амплитуда несущей, т. е. происходит объединение звукового сигнала с радиосигналом путём изменения силы (амплитуды) радиосигнала в соответствии с величиной звукового сигнала. АМ используется всеми радиостанциями, ведущими трансляцию в диапазонах ДВ (***LW***) и СВ (***MW***). Обладает существенным недостатком — сильно подвержена воздействию радиопомех и наводок. В системах передачи данных используется, как правило, в сочетании с фазовой модуляцией ФМ (*см.* ***PSK***). ▪

**AMPS** — *I* ***Automatic Music Program Search*** — *звук элн* **система автоматического программируемого поиска музыкальных фрагментов Эй-эм-пи-эс.** ▫ Работает на основе поиска пауз между фрагментами записи. В данной системе при включении поиска лента частично подводится к магнитной головке аудиомагнитофона, в результате чего при ускоренном воспроизведении вырабатывается относительно стабильное напряжение, которое при наступлении паузы заданной длительности (~5–7 с) резко снижается, что и служит управляющим сигналом для прекращения перемотки и возобновления норм. воспроизведения или используется при подсчёте фрагментов, при программировании порядка их воспроизведения. *См. тж* ***AMS***, ***APSS***, ***APSS***. ▪

**AMPS** — *II* ***Advanced Mobile Phone Service*** — *моб тлф свз* **усовершенствованная система мобильной телефонной связи Эй-эм-пи-эс.** ▫ Известен также как «североамериканский стандарт». Протокол (***Protocol***) и аналоговый (***Analog***) стандарт сотовой связи с частотным разделением доступа (***FDMA***). В 1983 вступил в коммерч. эксплуатацию на территории США. На его основе было построено I поколение сетей сотовой связи. Рабочий диапазон частот 825–890 МГц; имеет 666 дуплексных каналов при ширине полосы частот каждого канала 30 кГц. Автом. роуминг (***Roaming***) не предусмотрен (необходимо уведомлять оператора при переезде для получения нового номера). Характеризуется более высокой, чем у ***NMT-450i***, ёмкостью сетей и более надёжной связью в помещениях, низкой восприимчивостью к пром. и атмосферным помехам. Требует меньшей мощности передатчика и, соответственно, большего числа БС, чем в случае с *NMT-450*. Однако меньшая зона устойчивой связи для одной БС вынуждает операторов ставить их ближе друг к другу. В наст. вр. практически не используется в густонаселённых районах из-за малого кол-ва активных абонентов в пределах одной соты, а также по причине низкой защиты от «двойников» и эфирного прослушивания. Разработан в исследовательском центре ***Bell Laboratories*** (США) в 1979. Эволюционировал в улучшенный цифр. стандарт ***DAMPS***. *См. тж* ***NAMPS***. [1979] ▪

**AMR** — *I* ***Adaptive Multi-Rate*** — *моб тлф свз* **настраиваемое многодиапазонное кодирование.** ▫ Термин используется, в частности, для обозначения одного из видов голосового кодирования в связи в ***GSM***. Данный кодек (***Codec***) стандартизирован Европейским институтом телекоммуникационных стандартов (***ETSI***). Плановое применение с 2000–01 гг. *См. тж* ***HR***, ***EFR***, ***FR***. ▪

**AMR** — *II* ***Audio/Modem Riser*** — *элн тех* **стойка под модем или звуковую плату.** ▫ Соединитель, позволяющий производителям материнских плат (***Motherboard***) использовать аудио- и модемные соединители на материнской плате; разъём для подключения аналоговой части программного модема и/или звуковой карты. Используется в материнских платах с процессорами класса ***Pentium II/III***. В этом случае вполне возможно, напр., программное формирование кодов любых звуков, а плата, устанавливаемая в AMR, может содержать только ЦАП (***DAC***) и усилитель без каких-л. схем формирования собственно звуков. ▪

**AMR (Speech) Codec** — *свз звук* **речевой кодек Эй-эм-ар**. ▫ Стандартный формат сжатия аудиоданных в сетях ***GSM***; речевой кодер/декодер, подстраивающий свою работу в соответствии с качеством канала. Работает как в полускоростном (half-rate), так и в полноскоростном (full-rate) режиме. Некоторые производители используют этот формат также для создания звонков в своих телефонах. По сути схож с форматом MP3, но обладает заметно худшим качеством. ▪

**AMS** — *I* ***Automatic Music Search*** — *звук элн* **система автопоиска фрагмента записи Эй-эм-эс.** ▫ *В проигрывателях компакт-дисков и аудиомагнитофонах:* функция быстрого автом. поиска требуемого участка записи. При ускоренном поиске проигрывающее устройство ***CD*** переходит в режим слежения, а луч лазера «перепрыгивает» ч-з определённое кол-во дорожек. Время поиска составляет для КД 1–3 с (в некоторых моделях — десятые доли секунды). Для надёжной работы в аудиомагнитофоне требуется наличие пауз между записями длительностью ≥4–5 с. *См. тж* ***AMPS***, ***APPS***, ***APSS***. ▪

**AMS** — *II* ***Automated Management System*** — *элн тех* **автоматизированная система управления (АСУ).** *См.* ***Automated Management System***. ▪

**AMs** — *III* (< *лат.* ***Ante Meridiem***) — *жур проф* **утренние газеты.** *См. тж* ***AM***. *Ср.* ***PMs***. ▪

**AMSC** (***American Mobile Satellite Corporation***) — *моб ссвз тлф орг* **Американский консорциум мобильной спутниковой связи, Эй-эм-эс-си.** ▫ Организация и одноимённая система подвижной спутниковой связи, созданная по её инициативе. Система предназначена для обеспечения моб. радиотелефонной связи и передачи данных на территории США, Пуэрто-Рико, Виргинских о-вов и 200-мильной зоны вокруг них. ▪

**AMSS** (***Aeronautical Mobile Satellite Service***) — *ссвз* **система Эй-эм-эс-эс.** ▫ Спутниковая система моб. аэронавигации. ▪

**ANA** (***Analog Audio***) — *звук* **аналоговый звук.** ▫ Обозначение на дисках ***DVD***, предупреждающее о наличии в записи только аналогового (***Analog***) звука. ▪

**Anaglyph** [ˈænəˌglɪf] (< *греч.* anàglyphos «выкованный барельефом») — *кфт* **анаглиф**, *прил* **анаглифический.** ▫ Изображение, содержащее 2 вида одного объекта, снятого с различных точек. [1645–55] ▪

**Analog** [ˈænəlɔg] *амер.* — **1.** *физ* **аналоговая система,** *прил* **аналоговый.** ▫ 1) Система, в которой постепенное изменение одной физиче-

ской величины используется для отражения изменений, происходящих с др. величиной. Напр., столбик термометра служит аналогом изменения температуры. Аналоговые величины могут принимать любые значения, соответствующие реальному физическому уровню того или иного сигнала. Аналоговая система принципиально отлична от цифр. (***Digital***). Электрический аналоговый сигнал имеет неограниченное число уровней. Недостатки такой системы состоят в том, что она по своей природе подвержена влиянию разных факторов, изменяющих форму сигнала. Постепенное накопление шумов и искажений в усилителях и др. цепях может существенно искажать сигнал. Противоположность аналоговому сигналу — цифр. сигнал, в котором, напр., аудио- или видеоинформация представлена последовательностью нулей и единиц. *Ант.* ***Digital***, discrete. 2) *измер* Система индикации данных (***Data***) посредством указателя в виде стрелки на циферблате — в отличие от индикации в виде цифр, напр., аналоговые часы (an analog watch). **2.** *разг прил* **устаревший, старомодный**. ▫ Жаргон компьютерщиков; антоним варианту «цифровой» (***Digital 2***). || *Using a paper day planner is analog, so I prefer my pocket computer. — Использование бумажного планировщика это аналогово, поэтому я предпочитаю свой карманный компьютер.* ▪

**Analog Channel** [ˈænəlɔg ˈtʃænᵊl] — *комп свз* **аналоговый канал.** ▫ Канал, в котором передаваемая информация может принять любую величину в пределах установленных границ канала. ▪

**Analog Computer** [ˈænəlɔg kəmˈpjuːtə] — *комп тех* **аналоговая вычислительная машина (АВМ).** ▫ Вычислительное устройство, которое представляет данные (***Data***) как точку континуума и моделирует поведение (хорошим примером служит обычная логарифмическая линейка). Аналоговые компьютеры «программируются» заданием физических хар-к их компонентов. В некоторых компьютерах это делается обычно путём включения или исключения тех или иных компонентов из цепей, соединяющих эти компоненты проводами, и изменением параметров переменных сопротивлений, ёмкостей и индуктивностей в цепях. Кроме технических средств, таких как автом. трансмиссии и муз. синтезаторы, наблюдается тенденция поручать аналоговым компьютерам выполнение специфических вычислительных задач практического плана. Существуют большие универсальные аналоговые компьютеры. ▪

**Analog Ground** [ˈænəlɔg ˈgraund] — *комп эл.* **аналоговая «земля».** ▫ В высокоскоростных системах сбора данных (***Data***) системная «земля» обычно физически разделяется на аналоговую и цифровую «земли» с целью подавить цифровые коммутационные шумы и снизить их воздействие на цепи обработки чувствительного к шуму аналогового сигнала. К аналоговой «земле» обычно подключаются формирователи входных сигналов (conditioner), усилители, источники эталонных сигналов (reference), а также АЦП (***A/D Converter***). ▪

**Analog Hookup** [ˈænəlɔg ˈhukˌʌp] — *элн свз* **аналоговое подключение (соединение).** ▫ Подключение по аналоговому (***Analog***) каналу, напр., соединение двух аудиоаппаратов между собой по линейному (***Line***) аналоговому входу/выходу (***In***/***Out***) — в отличие от цифрового (***Digital***) канала связи. ▪

**Analog Loopback** [ˈænəlɔg ˈlupˌbæk] — *свз* **тест «аналоговая пе́тля».** ▫ Самопроверка для модема (***Modem***). Метод тестирования, при котором переданный сигнал возвращается в устройство ч-з петлю с аналоговой (***Analog***) стороны устройства — данные от клавиатуры (***Keyboard***) посылаются в передатчик модема, модулируются в аналоговую форму, закольцовываются на приёмник, демодулируются в цифровую (***Digital***) форму и выводятся на экран для проверки (для сравнения с исходными данными). Данный тест может проверить почти все части модема и кабеля ***RS-232***, кроме выходного разъёма телефонной линии. Глядя на экран, пользователь может определить, есть ли к.-л. неполадки — экран должен показывать те же данные, кот. пользователь посылал на модем. Этот тест м. б. запущен только тогда, когда модем не находится на связи с удалённым модемом. Иногда, как дань исторической традиции, для этого теста в рус. техн. литературе используется термин «тест ч-з разъём-заглушку». В прошлом этот тест реально осуществлялся ч-з разъём-заглушку, которая действительно вставлялась в разъём последовательного порта или модема и закорачивала входные и выходные (цифровые или аналоговые) сигналы для возможности самотестирования этих устройств (*см. схему подключения на рис.*). Однако все соврем. модемы не требуют никаких подобных манипуляций, т. к. могут имитировать соответствующие перемычки при выполнении соответствующих тестовых команд. *См. тж* ***Digital Loopback Test***, ***Loopback***. ⓘ

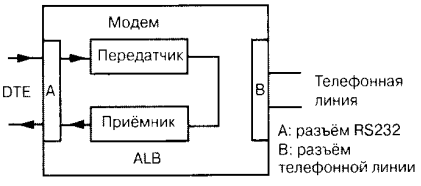



Схема подключения. ▪

**Analog Signals** [ˈænəlɔg ˈsɪgnᵊlz] — *элн свз* **аналоговые сигналы.** ▫ Различные сигналы и волны, которые можно передавать по каналам связи — такие как звук голоса по телефон. линии — в отличие от цифр. (***Digital***) сигналов. ▪

**Analog Telephony** [ˈænəlɔg tɪˈlefənɪ] — *тлф моб свз* **аналоговая связь.** ▫ Один из способов передачи речевой информации. Обычные фиксир. телефоны используют аналоговую передачу. ***GSM***-телефоны, в которых применяются цифровые технологии передачи, по всем параметрам превосходят аналоговые сотовые телефоны. *Ср.* ***Digital Telephony***. ▪

**Analog-to-Digital Converter** (***ADC***) — *комп элн* **аналого-цифровой преобразователь (АЦП).** ▫ Устройство, преобразующее аналоговый (***Analog***) сигнал в цифровой (***Digital***). Напр., все аудио/видеоресиверы и предварительные усилители, осуществляющие цифровое декодирование сигнала формата «***Dolby Pro-Logic***», снабжены аналого-цифровыми преобразователями. *См. тж* ***ADC***. ▪

**Analog Transmission** [ˈænəlɔg trænzˈmɪʃən] — *комп свз элн* **аналоговая передача.** ▫ Передача непрерывного переменного сигнала в противоположность дискретному переменному сигналу. Физические величины, такие как, напр., температура, являются непрерывными переменными и, т. о., описываются как «аналог». ▪

**Analog Video** [ˈænəlɔg ˈvɪdɪˌəu] — *комп тлв* **аналоговый видеосигнал.** ▫ Характеризуется наличием бесконечного числа плавных градаций между заданными видеоуровнями. В противоположность этому, в цифровом видеосигнале предполагается наличие конечного числа уровней. ▪

**Analogue** [ˈænəˌlɔg] *брит.* — *физ элн* **аналоговая система;** *прил* **аналоговый.** *См.* ***Analog***. ▪

**Analytical** [ˌænəˈlɪtɪkᵊl] — *звук прил* **аналитический**. ▫ Описание специфики звучания компонента, в котором раскрыт каждый нюанс записи, но при этом звучание имеет формальный характер. А. компонент системы звуковоспроизведения редко бывает хорошо звучащим. ▪

**Analyzer** [ˈænəlaɪzə] — *комп без* **анализатор**. ▫ В системах программирования: алгоритм (***Algorithm***), выполняющий анализ исходной программы (***Program***). ▪

**Anamorphic** [ˌænəˈmɔːfɪk] — *кино тлв прил* **анаморфотный; анаморфированный.** ▫ а) Видеоформат, в котором исходное широкоэкранное изображение сжато по горизонтали до стандартного соотношения сторон 4:3. Правильная геометрия восстанавливается при воспроизведении, когда изображение расширяется до его первоначальных пропорций. При этом формате сохраняется точность пропорций без ухудшения разрешения (***Resolution***). Применяется, в частности, для видеозаписи на ***DVD***. б) Фильм или изображение, трансформированное для показа на широкоформатном экране, напр., ***16×9***. *См. тж* ***CC*** (*II*), ***P&S***. ▪

**Ananova** [ˈænənəuvə] — *www комп орг* **Ананова.** ▫ Брит. виртуальная (***Virtual***) телеведущая; одна из 1-х виртуальных ведущих в мире. Создана по образу 28-летней женщины с зелёными волосами и больши́ми зелёными глазами. Начала свой 1-й раб. день фразой «Hello, world!» («Привет, мир!») в апр. 2000. А. круглые сутки вещала последние новости. Виртуальная ведущая довольно чётко имитирует мимику. Авторы новостей вставляют в текст теги (***Tag***), которые должны вызывать у ведущей соответствующие эмоции — серьёзность или улыбку. По словам разработчиков, она продолжит свою деятельность в этом режиме, по крайней мере, до момента своей продажи. Предполагалось, что новый владелец А. должен выплатить за неё ~$400 млн. 👁 www.ananova.com. [2000] ▪

**Anastigmat** [æˈnæstɪgˌmæt] (< *греч.* an- «не», «без» и «астигматизм») — *опт* **анастигма́т**. ▫

Тип многолинзовых фотографич. объективов, в которых в наибольшей степени устранены оптич. искажения (аберрации), в т. ч. астигматизм, — за счёт того, что в А. используются специально подобранные линзы, исправляющие аберрации. А. широко применяются в технич. и худ. фотографии и кинематографии. *См. тж* ***Aberration***. *Син.* anastigmatic lens. ▪

**Anchor** [ˈæŋkə] (*жарг проф букв* «якорь») — **1.** *тлв* а) **(главный) ведущий телепрограммы, комментатор; диктор**. б) **журналист**, ведущий репортажи с места событий. *Син. муж.* anchor man, anchorman, *жен.* anchor woman, anchorwoman. **2.** *www* **а́нкер, привязка, метка,** *проф* **якорь**. ▫ Элемент ***HTML***, связывающий ***Web***-документы — одно или несколько слов, образующие гипертекстовую (***Hypertext***) ссылку; слово или группа слов, к которым привязана гипертекстовая ссылка. *См. тж* ***Back Link***. ▪

**Anchor Point** [ˈæŋkə ˈpɔɪnt] — *комп* 1) *www* **местоположение анкера, точка привязки**. ▫ Точка, на которую указывает ***HTML***-ссылка. *См. тж* ***Link***, ***Anchor***. 2) *прог* **опорная точка.** ▫ В комп. графике: элемент сегмента контура — начальный и конечный узел. ▪

**Ancillary Market** [ænˈsɪlərɪ ˈmɑːkɪt] — *кино бизн* **вспомогательный рынок.** ▫ *В кинематографии*: рынок, приносящий определённый доход, но не являющийся основной целью для производителей кинокартин. Таким рынком м. б., напр., производство детских игрушек и комп. игр, одежды с атрибутикой фильма или соответствующих муз. записей. Нередко продюсеры (***Producer***) привлекают широко известных композиторов (***Composer***), предоставляя им доп. права на их музыку к к/ф. ▪

**AND** [ænd] — *I комп прог лог* **логическое И.** ▫ а) Логический оператор *P* и *Q* будет верен, если и только если и *P*, и *Q* верны. Если же либо *P*, либо *Q*, или же оба они ложны, то ложным будет весь составной оператор. б) Логическая операция, в которой сравниваются значения двух цепочек битов (***Bit***) и на этой основе создаётся третье значение, в котором установлены только те биты, которые были установлены в обоих значениях компонентах. ▪

**AND** — *II* ***Andorra*** — *геогр орг* **Андорра,** *прил* **андорский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. д. ▪

**ANDF** (***Architecture Neutral Distribution Format***) — *комп прог* **независимый от архитектуры формат электронного распространения программного обеспечения (Эй-эн-диэф).** ▪

**Anechoic** [ˌænɪˈkɔɪk] — *звук* **безэ́ховый**. ▫ Условия записи/воспроизведения, при которых не возникает отражённого сигнала, напр., в идеально заглушенной комнате (***Anechoic Box***) или в открытом пространстве (вне помещения). ▪

**Anechoic Box** [ˌænɪˈkɔɪk ˈbɔks] — *звук* **безэ́ховая камера**, **безэ́ховое помещение**. *См. Anechoic Chamber*. ▪

**Anechoic Chamber** [ˌænɪˈkɔɪk ˈtʃeɪmbə] — *звук* **безэ́ховая камера**, **безэ́ховое помещение**, **заглушённая камера**, **звукопоглощающая камера**, **сурдокамера**. ▫ Испытательное помещение, в кот. практически полностью отсутствуют звук. отражения. Его стены покрыты звукопоглощающим материалом, предотвращающим отражение звук. волн. В заглушенной камере проводятся измерения параметров громкоговорителей. ▪

**Anechoic Room** [ˌænɪˈkɔɪk ˈruːm] — *звук* **безэ́ховое помещение (комната)**; **сурдокамера**. *См. Anechoic Chamber*. ▪

**ANFAWFOS** (***And Now For A Word From Our Sponsor***) — *www сокр* **«А сейчас слово нашему спонсору».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***), чатах (***Chat***) и т. п. ▪

**Angenieux** [æŋʒeˈnjɔː] — *орг кфт опт* **фирма «Анженьё».** ▫ Выпускает оптику для видео- и телекамер. ◉ www.angenieux.com. ▪

**Angle** [ˈæŋgˀl] (*букв* «угол») — *жур жарг* **подход.** ▫ Способ подхода к информационному материалу. Так же могут называться различные части статьи. ▪

**Angle Bracket** [ˈæŋgˀl ˈbrækɪt] — *комп тип* **угловая скобка.** ▫ Одна из парных скобок: < — левая и > — правая. ▪

**Angle of View** [ˈæŋgˀl əˈvjuː] — *опт измер* **поле зрения объектива.** ▫ Измеряется в градусах. ▪

**Angry Fruit Salad** — *прог хак жарг* **раздражающий фруктовый салат.** ▫ Так обычно называют пёстрые программные интерфейсы (***Interface***), сделанные нарочито разноцветными, чтобы привлечь внимание пользователя, но неудобные в работе. ▪

**Ångström Unit** [ˈæŋstrʌm] — *физ опт* **а́нгстрем (Å)**. ▫ Единица длины ($1\times10^{-8}$ см). Применяется в оптике, атомной физике и др. областях при измерении длин волн света. [1895–1900] ▪

**Angular Velocity** [ˈæŋgjulə vɪˈlɔsɪtɪ] — *физ измер* **круговая (угловая) частота ω.** ▫ Число колебаний, совершаемых за 2π секунд. Величина, равная произведению 2πf, т. е. $\omega = 2\pi f = 2\pi/T$, где f — циклическая частота (число колебаний в секунду), T — период колебаний. ▪

**ANI** (***Automatic Number Identification***) — *тлф* **АОН, автоматическое определение номера.** ▫ Система, действующая наподобие обычного АОНа (Caller ID), используемого телефонными компаниями и некоторыми пользователями для определения вызывающего абонента, но в отличие от последней, система ANI не блокируется кодами кнопки * (звёздочки). *См. тж* ***CID***. ▪

**Anik** [ˈænɪk] — *ссвз* **ИСЗ «Аник».** ▫ Семейство канадских спутников, обеспечивающих спутниковую связь и ТВ-вещание на территории Канады. Одна из последних моделей, *Anik E2*, создана на базе платформы *Satcom 5000* и имеет 50 стволов, работающих в C- и Ku-диапазонах. ◉ www.telesat.ca. ▪

**Anilox Roll** [ˈænɪlɔks ˈrəul] — *тип* **анило́ксный валик**, **анило́ксовый валик**. ▫ Валик для переноса краски, имеет мелкоячеистую (растровую) поверхность. Используется в машинах глубокой печати. ▪

**ANIM** (***Animation***) (*букв* «оживление») — *кино тлв* **анимация, мультипликация.** ▫ Функция мультипликации, применяемая в некоторых видеокамерах. Позволяет проводить покадровую съёмку или съёмку фрагментами определённой длительности (напр., $^1/_{25}$ с, $^1/_{10}$ с и т. д.). *См. тж* ***Animation***. ▪

**Animated GIF** [ˈænɪˌmeɪtɪd ˈgɪf] — *комп мм* **анимационный ГИФ.** ▫ Анимационный формат графического обмена. Представляет собой файл (***File***), содержащий многослойный ряд изображений в формате ***GIF***, или растровую (***Bit-Map***) графику, которые при быстрой смене их браузером (***Browser***) создают эффект движущегося изображение. ▪

**Animation** [ˌænɪˈmeɪʃən] (***Anim***) (*букв* «оживление») — *кино кфт комп мм* **анимация, мультипликация.** ▫ а) Мультипликационное кино, жанр кинематографич., телевизионного и комп. искусства, в кот. произведения создаются посредством кино- или видеосъёмки последовательных фаз движения рисованных или объёмных объектов. 1-й рисованный м/ф выпущен во Франции в 1908, объёмный — в России в 1911. В посл. время всё чаще для создания анимационных фильмов применяются комп. системы. Для отображения последовательности рисунков или кадров используется частота, при кот. обеспечивается целостное зрительное восприятие образов (как правило, для плавного воспроизведения анимации необходима скорость ≥20 кадр./с — зависит от того, на какой носитель и в каком стандарте записывается анимация). б) Комп. анимация (К.а.), один из гл. элементов мультимедийных проектов и презентаций. Разница между А. и видео состоит в том, что видео использует непрерывное движение и разбивает его на множество дискретных кадров. А. использует множество независимых рисунков или графич. файлов, кот. выводятся в определённой последовательности для создания иллюзии непрерывного движения. Для создания К.а. существует множество приложений (***Application***). К.а. воспроизводится с помощью компьютера на экране комп. монитора или с помощью спец. аппаратных средств (***Hardware***) преобразуется в видеоформат и воспроизводится с помощью ВМ на видеомониторе. К.а. предполагает использование комп. оборудования и ПО для создания А. Есть несколько разных путей подготовки К.а. Один из них — использование спец. ПО трёхмерной (***3D***) или двухмерной (***2D***) анимации. Подобные программы позволяют создавать модели объектов, задавать движение, освещение, материальные свойства объектов и выполнять рендеринг (***Rendering***). Наиболее распространённым способом создания А. является метод ключевых или опорных кадров (***Keyframing***). При использовании этого метода объекты вручную устанавливаются в требуемые положения, соответствующие моментам времени ключевых кадров, а система К.а. автоматически строит все недостающие кадры между опорными, изображая объекты на промежуточных стадиях их движения. ▪

**Animation Studio** [ˌænɪˈmeɪʃən ˈstjuːdɪəu] — *кино орг* **мультипликационная студия**. ▫

Организованная группа творческих работников, занимающаяся созданием мультипликационных фильмов. *См. тж* ***Animation***. ▪

**Anisotropic** [æn¡aɪsəu'trɔpɪk] — *физ прил* **анизотропный**. ▫ С неодинаковыми свойствами в разных пространственных направлениях. *Син.* aeolotropic, anisotropous, nonisotropic. ▪

**Anisotropic Filtering** [æn¡aɪsəu'trɔpɪk 'fɪltərɪŋ] — *комп мм* **анизотропная фильтрация.** ▫ Самый соврем. тип фильтрации. Является более сложным фильтром, чем трёхлинейная фильтрация (***Tri-linear Filtering***). Работает с пикселями (***Pixel***) как с эллипсами и для получения одного пикселя обрабатывает большое кол-во текселей (***Texel***) — до 32. При смешивании текстуры учитывает 3 измерения объекта. Др. способы фильтрации просто усредняют цвет выводимого пикселя, учитывая цвет исходных пикселей, что делает изображение слишком резким. А.ф. при усреднении учитывает трёхмерную (***3D***) модель объекта и даже необходимый полигон (***Polygon***). Преимущество в качестве оборачивается потерями в скорости из-за большой нагрузки на процессор видеокарты (***GPU***). ▪

**ANL** (***Automatic Noise Limiter***) — *вещ элн* **автоматический ограничитель шумов (АОШ).** ▫ Разновидность системы шумоподавления. Уменьшает или полностью подавляет низкоуровневые помехи импульсного типа. Обычно эффективен только в режиме ***AM***. ▪

**ANN** (***Artificial Neural/Neuron Network***) — *элн* **искусственная нейронная сеть.** ▪

**Anniv** (***Anniversary***) — *кино* **юбилей, годовщина**. ▫ Сокращение, используемое при классификации кино-, видео- и телепродукции (фильмов). ▪

**Annotation** [¡ænəu'teɪʃən] (< *лат.* annotatio «примечание, пометка») — *тип прог* **аннотация**. ▫ Краткое пояснительное или критическое примечание, следующее за библиографич. описанием к.-л. сочинения (на обороте титульн. листа книги, на каталожной карточке и т. д.); развёрнутая А. — сжатая харка идейной направленности, содержания, назначения книги, статьи или рукописи. В программировании: описание или объяснение, обычно в форме комментария или примечаний. [1425–75] ▪

**Annoy** [ə'nɔɪ] — *гл. разг* **докучать, досаждать**, *жарг* **анно́ить**. || *«Теперь винда не будет каждый раз анноить вас просьбой ввести имя файла для печати».* ▪

**Annoybot** [ə'nɔɪ¡bɔt] — *www разг* **ано́йбот.** ▫ Раздражающий сервер. Так называют сервера (***Server***) в Сети, не выполняющие никаких полезных функций, — такие как *KissServ* и т. п. [1995–2000] ▪

**Annulment** [ə'nʌlmənt] — **аннули́рование**. ▫ Отмена, признание недействительным какого-л. решения или документа. *Син.* cancellation, *брит.* cancelling, *амер.* canceling, revocation. ▪

**Anode** ['ænəud] (*греч.* anodos «движение вверх, восхождение») — *брит. элн* **ано́д**. ▫ Электрод радио- или электронно-технического прибора (напр., электронной лампы, кинескопа, диода). В активном режиме движение электронов во внешн. цепи направлено от анода к катоду, т. е. потенциал анода положителен относительно катода. [1834] ▪

**Anomaly Detection** [ə'nɔməlɪ dɪ'tekʃən] — *тех орг* **обнаружение нарушений**. ▫ Метод нахождения причин сбоев и неисправностей в работе техники. ▪

**Anonym** ['ænənɪm] — *инф без* а) **аноним, вымышленное имя**. ▫ Тот, кто скрывает своё авторство; автор анонимной книги или произведения. б) *редко* **псевдоним**. *Син.* pseudonym. в) **аноним**. ▫ Литературное и пр. произведение, изданное без указания автора, напр.: анонимная книга. ▪

**Anonymity** [¡ænə'nɪmɪtɪ] — *комп свз без* **анонимность**. ▫ Сокрытие происхождения или авторства материала (сообщения). ▪

**Anonymizer** [ə¡nɔnɪ'maɪzə] — *комп www без* **анонимизатор**. ▫ Сайт (***Site***) для отправки анонимной электронной почты (***e-mail***). 👁 www.anonymizer.com. ▪

**Anonymous** [ə'nɔnɪməs] — *www комп свз прил* **анонимный.** ▫ В связи речь обычно идёт об анонимном пользователе (***Anonymous User***), регистрации (входе в систему) и т. п. || *On some BBS's you are allowed to post anonymous messages so that others won't even know who you are. См. тж* ***Anonymous Connection***, ***Anonymous Logon***. ▪

**Anonymous Connection** [ə'nɔnɪməs kə'nekʃən] — *комп свз* **анонимное подключение**. ▫ Данная функция разрешает удалённый доступ (***Remote Access***) к ресурсам компьютера по определённой учётной записи (***Account***) без предъявления имени (***Logon***) и пароля (***Password***) и с правами, определяемыми данной учётной записью. *См. тж* ***RAS***. ▪

**Anonymous Customer** [ə'nɔnɪməs 'kʌstəmə] — *элн бизн* **анонимный покупатель.** ▫ Покупатель или клиент, кот. не ввёл информацию при регистрации или не оформил заказ. ▪

**Anonymous FTP** [ə'nɔnɪməs 'efti:¡pi:] — *комп свз* **анонимный протокол передачи файлов Эф-ти-пи, анонимный доступ по FTP**. ▫ Предоставляет возможность копирования файлов (***File***) с удалённого компьютера, подключённого к Интернету, без обладания учётной записью (***Account***) на удалённом компьютере. Вместо имени пользователь обычно вводит «***Anonymous***», а вместо пароля (***Password***) — чаще всего адрес своей эл. почты (***e-mail***). При анонимном доступе по ***FTP*** пользователи получают ограничен. права и обычно могут только перечислять, просматривать и копировать файлы в каталог и из каталога на удалённом компьютере. В целях безопасности на большинстве FTP-узлов анонимный доступ не допускается. ▪

**Anonymous-Level Security Token** — *комп прог* **маркер безопасности анонимного уровня.** ▫ Тип маркера безопасности, используемый сервером (***Server***) для работы с клиентом (***Client***) в случае, когда клиент обращается на сервер, указав режим анонимного воплощения (impersonation token), — в этом случае сервер не может получить доступ к идентификационной информации клиента и вынужден использовать маркер безопасности анонимного уровня. ▪

**Anonymous-Level Token** — *комп прог* **имитирующий маркер.** ▫ В ***Windows NT***: маркер доступа, создаваемый с целью захвата сервером конфиденциальной информации клиентского процесса для выполнения его роли в операциях. ▪

**Anonymous Logon** [ə'nɔnɪməs 'lɔgən] — *www комп свз* **анонимная регистрация.** ▫ Вход в компьютер по предъявлении гостевого разрешения на доступ. *См. тж* ***Anonymous***. ▪

**Anonymous Mail** [ə'nɔnɪməs 'meɪl] — *www комп свз* **анонимная почта**. ▫ Услуга, предоставляемая некоторыми серверами (***Server***) для анонимной отправки эл. почты (***e-mail***). Так, напр., если послать письмо из браузера (***Browser***) ч-з http://netaddress.com, http://iname.com, то ***IP***-адрес отправителя не будет включён в заголовок письма. *См. тж* ***Anonymizer***. ▪

**Anonymous User** [ə'nɔnɪməs 'ju:zə] — *www комп свз* **анонимный пользователь.** ▫ Пользователь, использующий соединение (***Anonymous Connection***), при котором запрос либо не содержит имени (***Logon***) и пароля (***Password***) пользователя (***User***), либо они игнорируются. *См. тж* ***Anonymous***, ***Anonymous Logon***. ▪

**ANRS** (***Automatic Noise Reduction System***) — *звук элн* **СШП Эй-эн-ар-эс («автоматическая система шумоподавления»).** ▫ Разработана фирмой ***JVC***. Совместима с СШП ***Dolby B***. Снижает уровень шумов на частотах выше 1 кГц на 8–10 дБ. Применяется чаще всего в портативной аппаратуре. ▪

**ANSI** (***American National Standards Institute***) ['ænsi:] — *тех орг без* **АНСИ, Американский национальный институт стандартизации (АНИС)**. ▫ Добровольное амер. объединение, представляющее собой пром. группу, разрабатывающую и публикующую различные необязательные стандарты (в частности, стандарты, принимаемые ***IEEE***) во многих технич. областях (напр., криптографич. стандарты на базе алгоритма ***DES***) — вне влияния к.-л. одной отдельно взятой компании. В состав организации входят различные комитеты, рассматривающие профильные вопросы стандартизации. Так, напр., комитет *X9* отвечает за стандарты в области безопасности финансовых операций. *ANSI* является членом Международного комитета по стандартизации (***ISO***). Основан в 1918. 👁 www.ansi.org. || *ANSI is American standards setting body.* ▪

**ANSI-136** — *моб тлф рад* **АНСИ-136.** ▫ Узкополосный цифр. стандарт ***TDMA***. Североамер. цифр. стандарт моб. связи, известный ранее как *Interim Standard 18-136* (***IS-136***), используемый в системах ***TDMA*** (известных ранее под названием ***D-AMPS***). ▪

**ANSI/ASME Y14.1** — *тип измер* **стандарт ANSI/ASME Y14.1.** ▫ Амер. национ. стандарт для технич. чертежей: формат A (216×279 мм), B (279×432 мм), C (432×559 мм), D (559×864 мм), E (864×1118 мм). Форматы A–E м. б. легко замещены форматами A4–A0 по ***ISO***. В посл. вр. осуществляется постепенный переход на новый стандарт ***ANSI/ASME Y14.1m-1995***. *См. тж* ***ISO Paper Size***. ▪

**ANSI/ASME Y14.1m-1995** — *тип измер* **стандарт ANSI/ASME Y14.1m-1995.** ▫ Амер.

национ. стандарт (утверждён ***ANSI***) для технич. чертежей. Повторяет форматы ***ISO*** A0–A4. *См. тж* ***ISO Paper Size***. ▪

**ANSI Character** [ˈænsɪ ˈkærɪktə] — *прог* **знак (символ) АНСИ**. ▫ Входит в состав набора символов ***ANSI***. 8-битный набор знаков позволяет представлять до 256 знаков (с кодами 0–255). Набор знаков ***ASCII*** является подмножеством набора *ANSI*. ▪

**ANSI Lumen** [ˈænsɪ ˈluːmɪn] (***ANSI lm***) — *опт тлв измер* **АНСИ-люмен.** ▫ Единица измерения светового потока, используемая, в частности, в видеопроекционной технике (для сравнения светового потока разных проекторов). Световой поток в А.-л. получается путём измерения освещённости в 9 точках контрольного экрана с диагональю 40″ при специально установленных яркости и контрастности, при минимальном фокусном расстоянии объектива видеопроектора, и вычисления среднего значения, которое затем умножается на площадь экрана. При равномерной освещённости экрана световой поток в люменах и А.-л. должен совпадать. Стандарт измерения разработан и принят Амер. национ. институтом стандартизации (***ANSI***) в 1992. *См. тж* ***Lumen***. ▪

**ANSI.SYS** — *комп прог* **драйвер ANSI.SYS.** ▫ Драйвер (***Driver***) устройства, поставляемый вместе с ОС (***OS***). Способен выполнять многие функции ***BIOS***. Используется для достижения программной совместимости с машинами, использующими ***MS-DOS***, отличными от ***IBM PC***. ▪

**ANSI X3.105** — *комп без* **стандарт «АНСИ Экс-3.105».** ▫ Стандарт и система шифрования (***Encoding***) данных (***Data***) в линиях связи. Используется в промышленности США. Введён в 1981 г. ▪

**ANSI X3.151-1987** — *тип измер* **стандарт «АНСИ X3.151-1987».** ▫ Амер. национ. стандарт форматов бумаги, используемых для различных целей. В нём описаны форматы ***Letter***, ***Legal***, ***Tabloid*** (под др. именами) и др. форматы. *См. тж* ***Paper Size***. ▪

**ANSI X9.9** — *комп без* **стандарт «АНСИ Экс-9.9».** ▫ Банковский стандарт, также называемый ***DES-MAC***, для аутентификации (***Authentication***) финансовых транзакций. Базируется на алгоритме ***DES*** в режимах *CBC* и *CFB*. Более детальный стандарт был опубликован как ***ANSI X9.19***. Эквивалентные международные стандарты — ***ISO*** *8730*, *ISO 8731* для *ANSI X9.9* и *ISO 9807* для *ANSI X9.19*. *См. тж* ***ANSI***. ▪

**ANSI X9.17** — *комп без* **стандарт «АНСИ Экс-9.17».** ▫ Банковский стандарт, описывающий метод распределения секретных криптографических ключей для симметричных криптосистем на основе алгоритма (***Algorithm***) ***Triple-DES***. *См. тж* ***ANSI***, ***3DES***. *См. тж* ***ANSI***. ▪

**ANSI X9.19** — *комп без* **стандарт «АНСИ Экс-9.19».** *См.* ***ANSI X9.9***. ▪

**ANSI X9.23** — *комп без* **стандарт «АНСИ Экс-9.23».** ▫ Банковский стандарт, описывающий алгоритм (***Algorithm***) шифрования ***DES***. *См. тж* ***Encryption***. ▪

**ANSI X9.30** — *комп без* **стандарт «АНСИ Экс-9.30».** ▫ Стандарт, описывающий механизмы криптографического преобразования с открытыми ключами (***Public Key***). Состоит из 3 частей, в которых описаны алгоритмы ***DSA***, ***SHA*** и организационные вопросы, связанные с применением сертификатов для *DSA*. *См.* ***Encryption***, ***Algorithm***, ***Certificate***. ▪

**ANSI X9.31** — *комп без* **стандарт «АНСИ Экс-9.31».** ▫ Стандарт, описывающий механизмы криптографического преобразования с открытыми ключами. Состоит из 3 частей, в которых описаны алгоритм (***Algorithm***) ЭЦП ***RSA***, основанный на действующем стандарте ***ISO*** *9796* (I ч.). Во II ч. описываются алгоритмы хэширования (***Hashing***), используемые с *RSA* — ***MD2***, ***MD5***, ***SHA*** и *MDC-2*. В III ч., аналогичной стандарту ***ANSI X9.30***, идёт речь об организационных вопросах связанных с применением сертификатов. *См.* ***Encryption***, ***Certificate***. ▪

**ANSI X9.41** — *комп без* **стандарт «АНСИ Экс-9.41».** ▫ Стандарт, описывающий протокол согласования атрибутов безопасности между двумя объектами (необходимые услуги, алгоритмы, требования к криптографическим модулям и т. п.). *См. тж* ***Protocol***, ***Algorithm***. ▪

**ANSI X9.42** — *комп без* **стандарт «АНСИ Экс-9.42».** ▫ Стандарт, описывающий криптографическую процедуру обмена открытыми ключами Диффи-Хеллмана. *См. тж* ***Public Key***, ***Encryption***, ***Diffie-Hellman Algorithm***. ▪

**ANSI X9.44** — *комп без* **стандарт «АНСИ Экс-9.44».** ▫ Стандарт обмена криптографическими ключами с использованием алгоритма ***RSA***. *См. тж* ***Algorithm***, ***Encryption***. ▪

**ANSI X9.45** — *комп без* **стандарт «АНСИ Экс-9.45».** ▫ Стандарт, описывающий усиленные меры контроля на основе сертификатов атрибутов и определяющий направления снижения рисков, связанных с цифровыми подписями. *См. тж* ***Certificate***. ▪

**ANSI X12.58** — *комп без* **стандарт «АНСИ Экс-12.58».** ▫ Стандарт, устанавливающий структуру безопасности для электронного документооборота (***EDI***). Описываются функции шифрования, подтверждения подлинности (MAC) и заверения (ЭЦП). *См. тж* ***Encryption***. ▪

**Answer** [ˈɑːnsə] — *комп свз* **режим ответа.** ▫ При соединении двух модемов (***Modem***) каждому из них условно назначается спец. атрибут. Обычно звонящий модем ставится в режим вызова, а отвечающий — в режим ответа. Это разделение условно: спец. способами (в т. ч. вручную) можно поменять режимы на обратные (важно лишь, чтобы у соединившихся модемов они были разные). ▪

**Answer Back** [ˈɑːnsə ˈbæk] — *элн* **ответный сигнал.** ▫ Система подачи ответного звукового сигнала при нажатии к.-л. клавиши или кнопки на панели управления или пульте дистанционного управления. ▪

**Answer Mode** [ˈɑːnsə ˈməud] — *свз* **режим ответа.** ▫ Состояние модема (***Modem***) при ответе на входящий вызов от вызывающего модема. || *All BBS's are in answer mode. Ср.* ***Originate Mode***. ▪

**ANT** — *рад тлв* **антенна** [*mэ́*]. ▫ Обозначение гнезда для подключения антенны. *См. тж* ***Antenna***. ▪

**Antenna** [ænˈtenə] (< *лат.* antenna «мачта, рей») — *I рад тлв свз* **антенна** [*mэ*]. ▫ **1.** Часть вещательной передающей системы, предназначенная для передачи радиосигнала станции, а также часть устройства для приёма радиосигналов. Различают рамочные, магнитные (*см.* ***Magnetic Antenna***), ферритовые (*см.* ***Ferrite Antenna***), штыревые и др. антенны. Оптим. длина антенны должна быть >½ длины излучаемой или принимаемой волны, или кратной ½ длины волны, т. е. 1; 1,5; 2; 2,5 и т. д. — антенны такого типа называются резонансными. Данное правило применимо ко всем типам резонансных антенн, кроме магнитных ферритовых антенн (*см.* ***Wire Loop Antenna***). Электрическая энергия передаётся к антенне или от антенны по коаксиальному кабелю (***Coaxial Cable***). Антенна излучает или принимает бóльшую часть энергии под прямым углом к проводнику. Вдоль его передаётся незначительная часть энергии, т. е. антенна обладает направленностью, что является одним из её основных свойств. Данная хар-ка позволяет концентрировать радиолуч в определённом направлении и подавлять побочные сигналы. Ещё одной важной особенностью антенны является её способность усиливать сигнал (коэффициент усиления**,** или чувствительность). Достигается это при помощи соответствующего расположения в пространстве определённого числа элементов, составляющих единую антенную систему. Также антенна характеризуется полосой пропускания (***Bandwidth***). Напр., антенны для спутниковой связи используют очень узкую полосу пропускания и высокий коэффициент усиления. Вещательные радиопередатчики ДВ и СВ используют вертикальные антенны, в качестве которых выступает вся радиобашня. Примеры условного обозначения разных типов антенн:



*См. тж* ***Dipole***, ***Marconi Antenna***, ***Ground Plain Antenna***, ***Rhombic Antenna***, ***Microwave Antenna***, ***Mobile Phone Antenna***. *Син.* ***Aerial***. **2.** Гнездо для подключения антенны. В частности, уровень сигнала на антенном входе телевизионного приёмника в норме должен составлять ~65–80 дБ/мкВ. Примеры условного обозначения:



**Antenna** [ænˈtenə] — *II* **«Антенна».** ▫ Серия докладов, в которых даётся обзор спонсорства программ по всему миру в любых его формах. Издаётся фирмой *The Hat Factory*: 16/18 Hollen Street, London W1V 3AD. ▪

**Antenna Efficiency** [ænˈtenə ɪˈfɪʃənsɪ] — *рад свз измер* **эффективность антенны.** ▫ Способность преобразовывать электрический сигнал в электромагнитное излучение и направлять с макс. равномерностью в нужном потребителю направлении, и наоборот. *См. тж* ***Antenna***, ***Antenna Gain***. ▪

**Antenna Gain** [ænˈtenə ˈgeɪn] — *рад свз измер* **коэффициент усиления антенны.** ▫ Отношение прироста сигнала в нужном направ-

лении относительно изотропного точечного 360-градусного излучателя. Измеряется в dBi. Для удобства и наглядности часто применяется измерение относительно простейшего полуволнового диполя, имеющего диаграмму направленности в виде бабочки. Измеряется в dB. Разница между эталонами измерения равна 2,15 — напр., усиление антенны можно представить как 6 dB или 8,15 dBi. При использовании малоэффективных (<5 дБ), круговых антенн большая часть энергии излучается не в нужном горизонтальном направлении, а в небо и землю. Прирост каждых 3 дБ усиления антенны равносилен удвоению мощности и улучшению чувствительности. Если мощность можно увеличить с помощью усилителя, то чувствительность определяет усиление антенны. *См. тж* ***Antenna***, ***Antenna Efficiency***. ▪

**Antenna Height** [æn'tenə 'haɪt] — *рад свз* **высота подъёма антенн.** ▫ Обычно решающий фактор в обеспечении дальности связи (***Communication Range***). Особенно критичен на частотах >100 МГц, а в диапазоне 430–900 МГц устойчивая связь возможна лишь в пределах прямой видимости. Это не значит, что антенна (***Antenna***) всегда должна быть видна, но она не должна быть скрыта плотной застройкой или перепадами высот рельефа местности. Антенну радиоудлинителя, работающего на частотах >300 МГц, необходимо располагать не ниже 30 м, а в условиях высотной застройки — 100 м, напр., телефон *Voyager CL-1000XP* (3/1 Вт) при подъёме антенны 10 м охватит радиус 3–5 км, а при 100 м — 20–40 км. В диапазоне частот 27 МГц радиоволны имеют более ярко выраженный волновой характер распространения и способны огибать препятствия. Связь возможна даже между автомобилями на расстоянии 10–15 км в условиях городской застройки, что немыслимо в диапазоне 900 МГц. При невозможности расположить антенну на достаточной высоте необходимо использовать оборудование, работающее в более низкочастотном диапазоне. ▪

**Antenna Mast** [æn'tenə 'mɑ:st] — *рад мех* **антенная мачта.** ▫ Устройство в виде вертикальной опоры, предназначенное для крепления передающей и/или приёмной антенны (***Antenna***). ▪

**Anthropocentrism** [ˌænθrəpəu'sentrɪzm] — *инф тех* **антропоцентризм.** ▫ Основной принцип инженерной психологии, состоящий в том, что, ориентируясь на взаимную адаптацию, взаимное приспособление человека и технической ИС (компьютер, сеть и др.), предпочтение всегда необходимо отдавать интересам человека. ▪

**Anti-aliasing** [ˌæntɪ'eɪlɪəsɪŋ] — *комп прог* **сглаживание границ, устранение контурных неровностей, исправление искажений,** *проф* **антиалья́синг.** ▫ Автом. электронная очистка изображения, базирующаяся на методах фильтрации и интерполяции; техника сглаживания (интерполяции) кривых, наклонных линий и шрифтов (***Font***) и создания плавного перехода от цвета линии или края к цвету фона (в некоторых случаях, результатом является ***Blurring*** — смазывание краёв). Применяется в комп. графич. системах для повышения качества видимого изображения путём сглаживания неровных, зазубренных краёв (линий или границ) изображения (объекта), известных как эффект «лесенки» (ступенчатые перепады), в элементах графических изображений — таких как диагональные линии, окружности и кривые (*см.* ***Aliasing***, ***Jaggies***). Одной из причин появления эффекта «лесенки» является низкая разрешающая способность (***Resolution***) изображения, в связи с чем невозможно достичь макс. приближения к оригиналу. Одним из способов решения данной проблемы является использование (режима) дисплея или др. оборудования с более высокой разрешающей способностью. Кроме того, в ПО встречаются процедуры, позволяющие сгладить или «размыть» неровные границы на переходах путём затенения или заполнения цветом соседних пикселей (***Pixel***), что делает менее заметным и различимым эффект лесенки на контрастных участках между чёрным и белым (или между двумя цветами). Пиксель, по которому проходит математич. граница между участками 2 цветов, окрашивается с помощью промежуточного цвета. Этот цвет выбирается, исходя из пропорции, в которой должен быть поделён границей данный пиксель. *См. тж* ***Dithering***, ***Interpolation***. ▪

**Anti-aliasing Filters** [ˌæntɪ'eɪlɪəsɪŋ 'fɪltəz] — *комп звук* **сглаживающие фильтры.** ▫ Спец. фильтры, предназначенные для ограничения устройствами дискретизации частотного диапазона входного сигнала до его квантования с целью уменьшения шумов и проявления пр. артефактов. Напр., при задании частоты дискретизации 12 кГц сглаживающие фильтры ограничивают верхний предел входного сигнала на уровне 6 кГц. ▪

**Anti-rolling** [ˌæntɪ'rəulɪŋ] — *звук мех* **антиро́ллинг**. ▫ Противоскатывающее устройство, используемое в ЛПМ различных типов портативных магнитофонов для устранения НЧ-детонации (плавания) звука при ходьбе с магнитофоном в руках, на плече и т. п. ▪

**Anti-Skate Adjustment** — *звук тех измер* **противоскатывающая регулировка**. ▫ Подстройка величины силы, приложенной к тонарму и компенсирующей его естественную тенденцию скатываться к центру диска. ▪

**Antialias** [ˌæntɪ'eɪlɪəs] — *комп прог* **сглаживание границ, устранение контурных неровностей, исправление искажений,** *проф* **антиалья́синг.** *См.* ***Anti-aliasing***. ▪

**Antigen** ['æntɪdʒen] — *комп прог без* **программа «Антиген»**. ▫ Программный пакет, предназначенный для защиты электронной почты (***e-mail***) от вирусов (***Virus***), спама (***Spam***) и др. сетевых угроз. 1-й продукт на рынке корпоративных антивирусных и антиспамовых средств, выпущенных под брендом ***Microsoft***. Линейка включает в себя *Antigen for Exchange*, *Antigen for SMTP Gateways*, *Antigen Spam Manager* и *Antigen Enterprise Manager*. Выпущен на рынок в сер. 2006. Создан на базе технологий компании *Sybari Software*, которую корп. приобрела в 2005. Помимо собственных инструментов *Microsoft*, в продуктах *Antigen* используется ряд сканирующих движков от лидеров рынка комп. безопасности *AhnLab*, *Authentium*, *CA*, «Лаборатория Касперского», *Norman Data Defense Systems*, *Sophos* и *VirusBuster*. В доп. особенности линейки входят усовершенствованное обновление сигнатур, управление файлами в карантине и логами, а также поддержка кластеров для упрощения администрирования. *См. тж* ***Brand***. [2006] ▪

**Antihack** [ˌæntɪ'hæk] — *комп прог хак* **антиха́к**. ▫ Защита комп. программ (***Program***) от взлома. *Ср.* ***Hack***. ▪

**AntiHiJack** [ˌæntɪ'haɪˌdʒæk] — *элн без* **антиха́йджек**. ▫ Противоразбойная функция противоугонного устройства, останавливающая автомобиль и/или включающая сирену при захвате автомобиля. Не требует от автовладельца к.-л. действий для блокировки двигателя в случае захвата автомобиля — если водитель носит метку отдельно от брелока с ключами, то при попытке угона система заблокирует работу двигателя. ▪

**Antijamming Blackout** [ˌæntɪ'dʒæmɪŋ 'blækaut] — *рад вещ свз без* **обеспечение защиты радиоэлектронных средств от помех.** ▪

**AntiNuke** [ˌæntɪ'nju:k] (< *амер. жарг* nuke «разрушать ядерным оружием») — *свз www жарг* **антинюк.** ▫ Представляет собой программу, обычно относящуюся к классу патчей-заплаток (***Patch***) для серверов (***Server***) или к резидентным программам, «затыкающим» «дыры» в системе безопасности ОС. Служат для предотвращения ***IP***-атак ч-з интернет (***Internet***) на компьютер с определённым IP-адресом с целью изменения его норм. работы. *См. тж* ***Nuke***. ▪

**Antiqua** [æn'tɪkwə] (< *лат.* antiquus «древний») — *комп тип* **анти́ква.** ▫ Типографский лат. шрифт с округлёнными контурами, в отличие от готического шрифта. Данное предложение набрано шрифтом «**антиква**». ▪

**Antireflex** [ˌæntɪ'ri:fleks] (*букв* «противоблик») — *тлв опт* **«Антирефлекс».** ▫ Спец. покрытие экрана кинескопа, служащее для устранения бликов (отражений) и повышающее контрастность изображения (фирма ***Telefunken***). ▪

**Antiscintillation** [ˌæntɪˌsɪntɪ'leɪʃən] 🎧 (*букв* «противомерцание») — *физ ссвз* **антисцинтилля́ция.** ▫ Устранение искажений, обусловленных быстрыми флюктуациями радиосигнала на спутниковых трассах при распространении радиоволн ч-з ионосферу и тропосферу. ▪

**Antishock** [ˌæntɪ'ʃɔk] — *звук тех* **антишо́к.** ▫ В ***MP3***/***CD***-плеерах: алгоритм (***Algorithm***), при выполнении которого часть звукового файла считывается и записывается в спец. буфер, лишь после чего воспроизводится. В то время как воспроизводится 1-я часть, 2-я в свою очередь считывается и записывается в освобождающийся при этом буфер. Делается это для того, чтобы при ударах и тряске (напр., при беге или ходьбе) плеер успел безболез-

ненно спозиционировать луч лазера и считать очередную порцию информации — иначе при воспроизведении неизбежно возникнут кратковременные перерывы. *См. тж* ***Buffer***. ▪

**Antishock Duration** [ˌæntɪˈʃɔk djuˈreɪʃən] — *звук тех измер* **длительность антишока.** ▫ В ***MP3***/***CD***-плеерах: время, которое отводится плееру на чтение очередной порции данных. Измеряется в секундах и может находиться в пределах 30–40 с при воспроизведении ***CDDA*** и от 100 с до 15 мин. у лучших моделей при воспроизведении ***MP3***-файлов. ▪

**AntiSpyware** [ˌæntɪˈspaɪweə] — *www прог без* **утилита «АнтиСпайвар».** ▫ Может бесплатно загружаться всеми пользователи лицензионных копий ***Windows***. Бета-версия пакета была представлена в 01.2005. Предназначена для поиска и удаления шпионских вредоносных программ (***Spyware***). Может работать в фоновом режиме, кроме того, осуществлять проверку можно вручную или по расписанию. Имеет простой интерфейс (***Interface***), предусмотрена возможность загрузки обновлений БД шпионских программ. Оснащена функцией быстрого восстановления настроек браузера (***Browser***) и возможностью очистки вре́менных файлов и куки (***Cookie***). Разработка корпорации ***Microsoft***. [2005] ▪

**Antiviral Program** [ˌæntɪˈvaɪrəl ˈprəugræm] — *комп прог без* **антивирусная программа.** ▫ Программа, обнаруживающая и/или удаляющая вирусы. *См. тж* ***Virus***. ▪

**Anton Bauer** [ˈæntən ˈbauər] — *эл. орг* **фирма «Антон Ба́уэр»** (США). ▫ Один из лидеров в области разработки и выпуска аккумуляторных батарей с повышенной ёмкостью, цифровых (***Digital***) зарядных устройств (***Charger***) и осветительных приборов. ◉ www.antonbauer.com. ▪

**Any Character** [ˈenɪ ˈkærɪktə] (**^?**) — *прог* **любой символ.** ▫ Относится к служебным подстановочным знакам (***Wildcard***) и служит для подстановки любого одного символа. Используется, в частности, в программе ***Word***. *Ср.* ***Any Letter***, ***Any Digit***. ▪

**Any Digit** [ˈenɪ ˈdɪdʒɪt] (^#) — *прог* **любая цифра.** ▫ Относится к служебным подстановочным знакам (***Wildcard***) и служит для подстановки любой цифры. Используется, в частности, в программе ***Word***. *Ср.* ***Any Letter***, ***Any Character***. ▪

**Any Key** [ˈenɪ ˈkiː] — *комп прог* **любая клавиша.** ▫ Обычно встречается во фразе “Press any key” — «Нажмите любую клавишу». *См. тж* ***Anykey***. ▪

**Any Letter** [ˈenɪ ˈletə] (**^$**) — *прог* **любая буква.** ▫ Относится к служебным подстановочным знакам (***Wildcard***) и служит для подстановки любой одной буквы. Используется, в частности, в программе ***Word***. *Ср.* ***Any Character***, ***Any Digit***. ▪

**Anycast** [ˈenɪˌkɑːst] (*букв* посылка «любому (получателю)») — *www свз* **альтернативная посылка.** ▫ Метод рассылки пакетов (***Packet***), реализованный, в частности, в протоколе ***IPv6***. Позволяет устройству посылать данные ближайшему из группы получателей. *Ср.* ***Unicast***. *См. тж* ***Broadcast***, ***Multicast***, ***Internet-2***. ▪

**Anykey** [ˈenɪˌkiː] — *комп прог* **любая клавиша.** ▫ Клавиша, которую недалёкие люди ищут на клавиатуре, когда компьютер предлагает им нажать любую клавишу. *См. тж* ***Any Key***. ▪

**Anykey Answer** [ˈenɪˌkiː ˈɑːnsə] — *моб тлф* **ответ любой клавишей.** ▫ Свойство, позволяющее пользователю моб. телефона отвечать на входящие звонки нажатием на любую клавишу клавиатуры (за исключением клавиши «разъединить»). *См. тж* ***Any Key***. ▪

**AO** — *I* ***Audio Out*** — *звук тех* **аудиовыход.** *См.* ***Audio Out*** (*II*). ▪

**AO** — *II* ***Analog Output*** — *звук комп* **аналоговый выход.** *См. тж* ***Analog***, ***Output***. ▪

**AOCE** (***Apple Open Collaboration Environment***) — *комп прог* **открытая среда взаимодействия фирмы *Apple*.** ▫ Представляет собой набор интерфейсов (***Interface***) прикладного программирования. ▪

**AOD** (***Advanced Optical Disc***) — *комп мм тех* **усовершенствованный оптический диск, АОД.** ▫ Получил новое название ***HD-DVD***. *См. **AODS***. ▪

**AODS** (***Advanced Optical Disc System***) — *комп мм тех* **Усовершенствованная система оптического диска, АОДС.** ▫ Представляет собой эволюционное развитие нынешних ***DVD*** — новейшее поколение записываемых оптических дисков. Технология использует синий лазер (***Laser***) с λ=405 нм и позволяет записывать от 17 до 27 ГБ на одностороннюю однослойную болванку. Предложена фирмами ***Toshiba*** и ***NEC***. На рынке конкурирует со спецификацией ***Blu-Ray***. Поддержана ДВД-форумом (***DVD Forum***). *AODS* позволяет использовать существующие линии для изготовления ***DVD-R*** (возможно и ***CD-R***). По вопросу лицензирования *AODS* более приемлема для производителей, чем *Blu-Ray*. Если учесть, что *Toshiba* и *NEC* выбрали самую агрессивную ценовую политику при продвижении нынешних форматов записи *DVD* и что *AODS* гораздо дешевле с точки зрения производства дисков, то у него есть больши́е шансы занять существенную долю рынка, с которой *Blu-Ray* будет вытеснять его довольно долго (хотя в конце концов вытеснит). Для записи видео применяет компрессию ***MPEG-4*** — на однослойном диске помещается до 2 ч. записи цифрового ТВ высокой чёткости (***HDTV***). *См. тж* ***HD-DVD***. ▪

**AOL** (***America On-Line***) — *сокр www свз орг* **корпорация АОЛ («Америка онлайн»).** ▫ Одна из крупнейших амер. корпораций; является Интернет-провайдером в США. ◉ www.aol.com. *См. тж* ***Internet***, ***Provider***, ***ISP***. ▪

**AOS/VS** (***Advanced Operating System/Virtual Storage***) — *комп прог* **операционная система Эй-оу-эс/Ви-эс.** ▫ ОС (***OS***) для всех 32-битных компьютеров *ECLIPSE*, с которыми совместим *Oracle*. Разработка фирмы *Data General*. *См. тж* ***AOS/VS II***. ▪

**AOS/VS II** (***Advanced Operating System/Virtual Storage***) — *комп прог* **операционная система Эй-оу-эс/Ви-эс II.** ▫ Расширенная версия ОС (***OS***) ***AOS/VS***, предлагающая повышенную надёжность файловой системы (***File System***), сетевые службы на основе ядра (***Kernel***), поддержку *MRC*, а также ряд др. особенностей, недоступных в *AOS/VS*. Разработка фирмы *Data General*. ▪

**AOW** (***Asia and Oceania Workshop***) — *свз орг* **азиатско-океанская рабочая группа (АОРГ).** ▫ Один из 3 равноправных региональных центров реализации ***OSI*** — азиатско-океанский региональный центр, определяющий способы реализации рекомендаций ***OSI***. *См. тж* ***OIW*** и ***EWOS***. ▪

**APA** — *I* ***Audio Power Amplifier*** — *элн пп звук* **усилитель мощности звуковой частоты (УМ ЗЧ).** ▫ Усилитель мощности низкой частоты, работающий в диапазоне частот до 100 кГц. *См. тж* ***Audio Amplifier***. ▪

**APA** — *II* ***All Points Addressable*** — *прог мм* **графический режим вывода «все точки адресуемые».** ▪

**Apache** [əˈpætʃɪ] — *www прог* **Апа́чи.** ▫ Популярный ***HTTP***-сервер с открытым кодом для соврем. ОС (***OS***): *FreeBSD*, ***Linux***, ***Windows*** и др. *Apache* предоставляет ряд полезных и часто используемых возможностей, таких как поддержка протоколов HTTP/1.1 и HTTPS, виртуальные хосты с независимой конфигурацией, гибкая система псевдонимов и переписывания ***URL*** (mod_rewrite), отдельные файлы логов (***Log***) для каждого виртуального хоста с гибкой настройкой содержимого, возможность использования персональных настроек для каждой директории с использованием файла .htaccess, авторизация (включая авторизацию с использованием баз данных DBM) и многое др. *См. тж* ***Host***, ***Authorization***. Офиц. сайт ◉ apache.org. ▪

**APC** — *I* ***American Power Conversion*** — *комп эл. орг* **фирма Эй-пи-си («Американ па́уэр конве́ршн»).** ▫ Амер. корпорация, получившая широкую известность благодаря производимым ею источникам бесперебойного питания (ИБП — ***UPS***). ◉ www.apc.com. ▪

**APC** — *II* ***Association for Progressive Communications*** — *комп свз орг* **Ассоциация развития телекоммуникаций.** ▫ Международное объединение комп. сетей, ориентирующихся в 1-ю очередь на пользователей из числа неправительств. и обществен. организаций, частных лиц, мелких фирм. ▪

**APC** — *III* ***Automatic Phase Control*** — *элн* **автоматическая подстройка фазы (АПФ).** ▪

**APC** — *IV* ***Asynchronous Procedure Call*** — *комп прог* **асинхронный вызов процедур.** ▫ При А.в.п. вызывающая программа продолжает свою работу, не дожидаясь завершения вызванной процедуры. Примером может служить отправка сообщения по эл. почте (***e-mail***). ▪

**Ape-touching** [ˈeɪpˈtʌtʃɪŋ] (*букв* «трогательный для (человекообразных) обезьян») — *разг прил* **сногсшибательный, потрясающий, потрясный**. ▫ Используется при описании чего-л., внушающего благоговейный страх, трепет или уважение; когда человек сильно восхищается чем-л. Произошло от сцены *Dawn of Man* («заря человечества») в произведении *2001: A Space Odyssey*. || *That's an ape-touching new widescreen TV you've got there. — У тебя здесь сногсшибательный новый широкоэкранный телик.* [2000] ▪

**Aperture** [ˈæpətʃə] — *I* 1) *опт* **апертýра; относительное отверстие, диафрагма.** ▫ Передаёт соотношение яркости изображения, пропущенного ч-з объектив, к яркости самого изображаемого предмета; 2) *опт измер* **светосила.** ▫ Величина, характеризующая качество объектива. Представляет собой отношение величины диафрагмы к фокусному расстоянию (пропорциональна квадрату относительного отверстия оптической системы). В описаниях обозначается буквой F (напр.: F1.4), гравируется на оправе объектива и представляется в виде знаменателя дроби (1:1.4). Чем меньше указываемая величина, тем больше светосила объектива (***Lens Aperture***) и выше его качество. *См. тж* ***Maximum Aperture Ratio***. ⓘ ▪

**Aperture** [ˈæpətʃə] — *II тлв элн* **корректор апертуры.** ▫ Корректор апертурных искажений, вызываемых различием в соотношении ширины передаваемых полос и размеров апертуры (сечения электронного луча передающей трубки или кинескопа). Данные искажения вызывают снижение чёткости, появление размытости на ч/б границах, снижение контраста и полную потерю информации о мелких деталях. Апертурные искажения особенно сильны в передающих трубках типа видикона. В корректорах апертуры используется цепь коррекции с частотной хар-кой, обратной по форме апертурной хар-ке передающей трубки и линейной фазовой хар-кой. При этом происходит повышение коэфф. усиления на ВЧ, возрастает уровень шумов. Поэтому при апертурной коррекции рекомендуется использовать противошумовые цепи. ▪

**Aperture Grille/Grill** [ˈæpətʃə ˈgrɪl] — *тлв* **апертурная решётка.** ▫ В отличие от обычно применяемых теневых масок была разработана апертурная маска типа «решётки» (grille), состоящая из вертикальных параллельных полосок. Это позволило уменьшить кол-во отражаемых электронов и тем самым повысить яркость и чёткость изображения, устранить эффект «доминга» («грязных» цветовых пятен). || *Aperture grille is a wire frame strung with thin vertical metal wires located in the picture tube behind the faceplate. См. тж* ***Aperture Grille Pitch***. *Син.* ***Stripe Mask***. ▪

**Aperture Grille Pitch** — *тлв измер* **шаг апертурной решётки.** ▫ Расстояние между строками апертурной решётки (***Aperture Grille***), определяющее размер видимой цв. точки на экране ЭЛТ (***CRT***). На качественных ЭЛТ апертурную решётку «раздвигают» к краям, увеличивая её шаг, чтобы обеспечивает неизменность размера светящейся точки по всей ширине экрана. ▪

**API** [ˈæpɪ] (***Application Programming Interface***) — *комп мм прог* **стандарты ЭПИ, интерфейс прикладного программирования.** ▫ Набор общих функций и процедур, используемых для выполнения определённых операций в прикладной программе (***Application***) для совместимости своих программ с соответствующими операционными системами (***OS***). Корп. ***Microsoft*** поставляет несколько API, включая ***Windows*** *API*, ***Win32*** *API*, ***Win32s*** *API*, ***OLE*** *API*, ***MAPI*** и Telephony API (***TAPI***). API также описывают наборы низкоуровневых команд (функций, процедур, глобальных переменных, констант) для обращения к ускорителю трёхмерной графики (***3D Accelerator***) и определяет широту возможностей эффектов определённого ускорителя, включая поддержку ускорения в различных приложениях и ОС. *См. тж* ***API Extension***. ▪

**API Extension** [ˈæpɪ ɪkˈstenʃən] — *комп прог* **расширение АПИ.** ▫ Дополнение к уже существующему интерфейсу прикладного программирования (***API***) для оптимизации работы конкретного ускорителя или программы. ▪

**APIC** (***Advanced Programmable Interrupt Controller***) — *комп* **усовершенствованный программируемый контроллер прерываний**. ▫ Контроллер прерываний (***Interrupt***), позволяющий использовать 24 аппаратных прерывания вместо 16. Ограничение в 16 аппаратных прерываний, не менявшееся с 1982, сдерживало установку в ПК доп. устройств. Первые материнские платы (***Motherboard***) с APIC появились в конце 2001. ▪

**APL** (***A Programming Language***) (*букв* «язык программирования») — *комп прог* **язык программирования Эй-пи-эл (АПЛ).** ▫ Разработан в 1960-е. ▪

**APLD** (***Automatic Program Locate Device***) — *звук элн* **устройство автоматического нахождения фрагментов.** ▫ Работает по принципу системы ***AMPS*** (*см. выше*). ▪

**APM** (***Advanced Power Management***) — *тлв комп* **усовершенствованная система управления энергосбережением (питанием).** ▫ Применяется в соврем. компьютерах и мониторах (***Monitor***) для экономии электроэнергии. Поддерживает различные режимы приостановки работы дисплея. Обычно соответствует техническим условиям ***Energy Star*** агентства по охране окружающей среды ***EPA***. *См. тж* ***DPMS***, ***PM***, ***PowerSaver***, ***ACPI***. ▪

**Apochromat** [ˌæpəˈkrəumæt] (< *греч.* apo, *здесь* «уменьшение» + chroma «цвет») — *опт* **апохромат**. ▫ Объектив, у кот. исправлены сферические и сферохроматическая аберрации, а остаточная хроматическая аберрация меньше, чем у ахроматов (исправлена хроматическая аберрация для трёх и более цветов, напр., для фиолетового, зелёного и красного). Для уменьшения хроматической аберрации в объективе используются линзы из спец. стекла (курцфлинт) и некоторых кристаллов (флюорит, квасцы), вводятся зеркала в оптическую систему, сама конструкция оптики усложнена. Различные конструкции А. применяются как астрономические, микроскопические и фотографические объективы. *См. тж* ***Aberration***. *Син.* apochromatic lens, color-corrected lens, apochromatic lens, apochromatic objective. ▪

**Apogee** [əˈpəudʒiː] — *ссвз измер* **апогéй.** ▫ Точка на орбите, в которой спутник удалён от поверхности Земли на наибольшее расстояние (орбитальный спутник находится в апогее, когда он наиболее удалён от Земли). В этой точке радиус-вектор, проведённый из центра Земли, является максимальным. ▪

**Aport** [əˈpɔːt] — *www орг* **поисковая система «Апорт»** (Россия). ▫ Одна из крупных росс. поисковых систем, довольно богатый по ресурсам мощный поисковый сервер (***Server***) по рус. Интернету. Поддерживает все рус. кодировки. Имеет богатые возможности формирования запроса и, в частности, способна выделять сочетания терминов, если они находятся недалеко друг от друга (на расстоянии нескольких слов или предложений). Обслуживает запросы с использованием операторов ***AND*** и ***OR***, по фразе, имеет чувствительность к строчным и прописным буквам. Вывод результатов: название документа, адрес, резюме. 👁 www.aport.ru. ▪

**Apparent Power** [əˈpærənt / əˈpeərənt ˈpauə] — *эл. измер* **кажущаяся мощность, видимая (номинальная) мощность**. ▫ В электрич. цепях переменного тока (***AC***): величина мощности, которая вычисляется как произведение среднеквадратичного значения (СКЗ) тока на СКЗ (***RMS***) напряжения, без учёта коэффициента мощности (***Power Factor***). Фактически то же, что и параметр ***VA***. ▪

**APP** (***Application Program***) — *прог* **приложение.** ▫ Прикладная программа — в противопоставление системным программам. В широком смысле слова приложением считается любая комп. программа, предназначенная для выполнения определённой задачи, поставленной перед ней, — такая как текстовый процессор, графический редактор и т. п. *См. тж* ***Application***. ▪

**APPC** (***Advanced Program-to-Program Communications***) — *комп свз* **расширенный интерфейс межпрограммной связи, Эй-пи-пи-си.** ▫ Интерфейс (***Interface***) прикладного программирования, первоначально разработанный фирмой ***IBM*** для больши́х ЭВМ для сети *SNA*. Предназначен для осуществления равноправной связи программ, работающих на разных компьютерах. Поддерживает все виды взаимодействия: совместное использование файлов и баз данных (***Database***), передачу данных (***Data***), электронную почту (***e-mail***), терминальный (***Terminal***) доступ и управление сетью, не требуя от клиента (***Client***) эмуляции терминала. *APPC* используется для разработки программ, состоящих из нескольких частей, которые находятся на разных машинах в сети *SNA*. Протокол APPC является независимым от комп. ОС (***OS***), языка программирования и аппаратного интерфейса. ▪

**Appendable Disc** [əˈpendəbᵊl ˈdɪsk] — *мм* **добавляемый диск**. ▫ Диск, в кот. последняя сессия имеет указатель на следующую возможную сессию. Записываемый или перезаписываемый диск, кот. поддерживает модель записи трек/сессия, м. б. завершённым или добавляемым. Д.д. — диск с незавершённой сессией или диск, на кот. новая сессия может быть добавлена к последней завершённой сессии. ▪

**APPL** (***Application***) — *прог* **приложение**. *См.* ***Application***. ▪

**Apple Computer, Inc.** [ˈæpᵊl kəmˈpjuːtə] — *комп орг* **фирма «Эппл компьютер, инк.»** (США). ▫ Организована в 1976 Стивеном Джобсом (Stephen Jobs) и Стефаном Возняком (Stephen Wozniak). Специализируется на раз-

работке и производстве персональных компьютеров (***PC***) и комп. оборудования для торгово-финансового, образовательного, офисного и бытового применения. Штаб-квартира фирмы находится в Купертино, Калифорния. Торговые и производственные мощности фирмы расположены в США, Ирландии и Сингапуре. Поставка продукции ведётся в >120 стран мира. Логотип фирмы — надкусанное яблоко. 👁 www.apple.com. ▪

**Apple Macintosh** [ˈæpᵊl ˈmækɪnˌtɔʃ] — *комп тех* **операционная система «Эппл Макинто́ш».** ▫ Разработка фирмы ***Apple Computer, Inc.*** (*см. выше*). ▪

**Apple QuickTime** [ˈæpᵊl ˈkwɪkˌtaɪm] — *комп мм* **технология «КвикТа́йм».** ▫ Встроенная мультимедийная технология ОС ***Apple Macintosh***. Программы *Macintosh*, поддерживающие аудио- и видеозаписи, используют технологию *QuickTime* для воспроизведения содержимого (компьютеры под управлением ***Microsoft Windows*** также могут воспроизводить файлы *QuickTime*, если на компьютере установлен подключаемый модуль *QuickTime*). ▪

**Applet** [ˈæplɪt] (*сокр.-уменьш. форма от* application «приложение») — *комп прог* **небольшое приложение или программа; апплéт.** ▫ Программа, предназначенная для выполнения внутри др. комп. приложения (***Application***). В отличие от обычных приложений, апплеты не могут быть выполнены непосредственно из операционной системы (***OS***). В ***Java*** данный термин относится к программе, выполняемой внутри браузера (***Browser***) под строгими ограничениями по безопасности, которые ограничивают возможности программы. Корп. ***Microsoft*** изначально переводила этот термин на рус. яз. как «приложеньице». ▪

**AppleTalk** [ˈæplˈtɔːk] — *комп свз* **«ЭпплТок».** ▫ **1.** Сетевой протокол (***Protocol***), разработанный для платформ ***Macintosh*** и предназначенный для совместного использования ресурсов (файлов, принтеров и т. д.). Может работать на спец. оборудовании или в ***Ethernet***. Для компьютеров ***Apple Macintosh*** этот сетевой протокол является частью системного ПО. **2.** Название сравнительно простой сети для соединения нескольких компьютеров непосредственно друг с другом. **3.** Многоуровневая сетевая архитектура (***Architecture***), использующая дейтаграммы (***Datagram***) для приёма и передачи сообщений. *AppleTalk Phase 2* использует расширенную адресацию, поддерживающую до 16 млн устройств на сегмент. ▪

**Application** [ˌæplɪˈkeɪʃn] (***APP***, ***APPL***) — *комп прог* **приложение, программа**, *жарг* **апплику́ха**. ▫ Прикладная программа или пакет программ (набор программ, обеспечивающий полное выполнение задачи), которая, взаимодействуя с операционной системой (***OS***) посредством вызовов системных процедур, непосредственно выполняет необходимые пользователю функции — напр., вычислительная программа, текстовый редактор или электронная таблица. *См. тж* ***Program***, ***Applet***. ▪

**Application Center 2000** — *комп прог* **«Сервер приложений 2000».** ▫ Сервер масштабирования приложений (***Application***). Один из серверных продуктов ***Microsoft***, входящий в состав платформы ***Microsoft .net***. В свете концепции .Net комплект, предлагаемый корпорацией *Microsoft*, носит название .Net ***Enterprise Servers***. ▪

**Application Context** [ˌæplɪˈkeɪʃn ˈkɔntekst] — *комп свз* **контекст приложения.** ▫ Поддерживает детальный контроль доступа (fine-grained access control). Обеспечивает гарантированный способ установки переменных пространства имён. ▪

**Application Error** [ˌæplɪˈkeɪʃn ˈerə] — *комп прог* **ошибка приложения** (как правило, критическая). ▪

**Application Gateway** [ˌæplɪˈkeɪʃn ˈgeɪtˌweɪ] — *комп свз прог* **программный преобразователь-шлюз.** ▫ Система, выполняющая преобразование из одного естественного формата в др. Примером шлюза может служить преобразователь ***X.400 – RFC 822*** *electronic mail*. ▪

**Application Icon** [ˌæplɪˈkeɪʃn ˈaɪkɔn] — *комп прог* **пиктограмма (иконка) приложения.** ▫ Пиктограмма, используемая для представления программы в файловых менеджерах и др. программах. ▪

**Application Identifier** [ˌæplɪˈkeɪʃn aɪˈdentɪˌfaɪə] — *прог* **идентификатор приложений.** ▫ Поле дескриптора тома файловой структуры, определяющего имя маршрута первой прикладной программы (***Application***), выполняемой при создании диска. ▪

**Application Layer** [ˌæplɪˈkeɪʃn ˈleɪə] — *комп прог* **прикладной уровень, уровень приложений.** ▫ Верхний уровень модели ***OSI***, обеспечивающий такие коммуникационные услуги, как электронная почта (***e-mail***) и перенос файлов (***File***). ▪

**Application-Level Gateway** — *комп свз без* **межсетевой экран на уровне приложений.** ▫ Один из вариантов реализации межсетевого экрана. Исключает прямое взаимодействие между авторизованным клиентом и внешн. хостом (***Host***). Фильтрация всех входящих и исходящих пакетов (***Packet***) осуществляется на прикладном уровне эталонной модели ***OSI***. Связанные с приложениями (***Application***) программы-посредники перенаправляют ч-з шлюз информацию, генерируемую конкретными сервисами ***TCP/IP***. ▪

**Applications Link** [ˌæplɪˈkeɪʃn ˈlɪŋk] — *комп прог* **связующее приложение.** ▫ Программа (***Program***), созданная на основе ***EDI***-процедуры mapping, которая извлекает или вводит данные (***Data***) в систему электронного делопроизводства. ▪

**Application Log** [ˌæplɪˈkeɪʃn ˈlɔg] — *комп прог* **журнал приложений.** ▫ Файл (***File***), содержащий ошибки, предупреждения и информацию, порожденные прикладными программами (***Application***) при включённом аудите (***Audit***) защиты ***Windows NT***. *См. тж* ***Log***. ▪

**Application Management** [ˌæplɪˈkeɪʃn ˈmænɪdʒmənt] — *комп прог* **управление приложениями.** ▫ В ОС ***Windows NT***: обеспечивает службы установки ПО (***Software***) — такие как назначение, публикация и удаление. Данную службу можно запускать «Вручную» (***Manual***). *См. тж* ***Application***. ▪

**Application Service Providing** (***ASP***) — *www прог бизн* **поставка программных услуг**. ▫ Аренда программных продуктов на основе ежемесячных платежей с возможностью доступа к приложениям (***Application***) ч-з Интернет. Аренда приложений даёт ряд преимуществ по сравнению со стандартной схемой, подразумевающей покупку и инсталляцию (***Installation***) ПО, таких как снижение затрат на внедрение, обслуживание и масштабирование системы; отсутствие необходимости содержания штата высококвалифицированных специалистов; оперативность внедрения решений; экономия в стоимости использования ПО. [2000–2002] ▪

**Application Software** [ˌæplɪˈkeɪʃn ˈsɔftˌweə] — *комп прог* **прикладное программное обеспечение (ППО).** ▫ ПО (***Software***), предназначенное для решения определённой задачи, напр., подготовки текстов, использования баз данных (***Database***), телекоммуникации, электронных таблиц. *См. тж* ***Program***. ▪

**Application Window** [ˌæplɪˈkeɪʃn ˈwɪndəu] — *прог* **окно приложения.** ▫ Окно, используемое в качестве рабочего пространства приложения. *См. тж* ***Application***. ▪

**Applications Audit** [ˌæplɪˈkeɪʃnz ˈɔːdɪt] — *комп прог* **аудит приложений.** ▫ Регистрация событий, связанных с процессами ввода (***Input***), обработки и вывода (***Output***) внутри приложений. ▪

**APPN** (***Advanced Peer-to-Peer Networking***) — *комп свз* **развитая архитектура одноуровневых сетей, Эй-пи-пи-эн**. ▫ Схема маршрутизации фирмы ***IBM*** для сетей ***SNA***. ▪

**Appointment Television** [əˈpɔɪntmənt ˈtelɪˌvɪʒən] — *тлв* **1. телевидение по выбору**. ▫ Термин, описывающий привычки телезрителей, которые смотрят не всё подряд, а заранее намечают, какие передачи они хотят посмотреть. **2. регулярно показываемый телесериал или передача**, которую смотрят очень много телезрителей. ▪

**Approval** [əˈpruːvᵊl] — *комп без* 1) **аттестация**. ▫ Проверка соответствия СЗИ АС установленным нормам; оценка АС, проводящаяся с целью выявления возможности её аккредитации. 2) **аттестат**. ▫ Офиц. документ, выдаваемый при аккредитации АС, разрешающий эксплуатацию АС и/или обработку определённой информации в конкретной АС. Выдаётся на основании проведённой аттестации. ▪

**Approx**. (***Approximately***) — *измер сокр* **приблизительно, около (ок.).** ▫ Используется при приблизительном указании разных величин, напр., потребляемой мощности. Иногда заменяется знаком «тильда» (~). ▪

**APPS** (***Automatic Program Pause System***) — *звук элн* **система автоматического программируемого воспроизведения Эй-пи-пи-эс.** ▫ Работает по паузам по принципу ***AMPS*** (*см. выше*). *См. тж* ***APSS***, ***AMS***. ▪

**APR** (***April***) — *орг* **апрель.** ▫ Сокр. обозначение месяца, применяемое во встроенных календарях различных радиоэлектронных устройств. ▪

**APS** (***Active Protection System***) — *комп тех* **активная система защиты от повреждений,**

**Эй-пи-эс.** ▫ Разработка компании ***IBM***. Защищает жёсткие диски (***HDD***) от случайных повреждений. Работает следующим образом: на винчестере установлен акселерометр (датчик ускорения). Если уронить ноутбук (***Notebook***), напр., на пол, то датчик сработает и даст винчестеру команду временно запарковать головки, т. ч. в момент удара они не смогут повредить магнитный слой и разрушить данные (по статистике при падении ноутбука в 1-ю очередь страдают дисплей, клавиатура и винчестер). Впервые использована в ноутбуках *IBM ThinkPad R50* и *T41*. [2003] ▪

**APSS** (***Automatic Program Search System***) — *звук элн* **система автоматического программируемого поиска фрагментов записи Эй-пи-эс-эс.** ▫ Работает по принципу ***AMPS*** (*см. выше*). *См. тж* ***APPS***, ***AMS***. ▪

**ApStar** [ˈæpˌstɑ:] — *ссвз орг* **система «АпСтар».** ▫ Региональная система спутниковой связи, созданная компанией ***APTSat***. Основу орбитальной группировки составляют спутники *Apstar-1* и *Apstar-2R*, разработанные на базе косм. платформы *HS-376*. 👁 www.tbs-satellite.com. ▪

**APT** — *I* ***Application Programming Tools*** — *комп прог* **инструментальные средства прикладного программирования.** ▪

**APT** — *II* ***Algorithmic Procedure Texturing*** — *комп мм* **алгоритмическое процедурное текстурирование.** ▫ Один из способов рендеринга (***Rendering***) изображения с виртуально бесконечной детализацией, т. е. последовательность действий, результатом которых является изображение с уровнем детализации, ограниченным только возможностями компьютера. ▪

**APT** — *III элн орг* **фирма Эй-пи-ти.** ▫ СП, созданное фирмами *ATT* и ***Philips***. ▪

**APTSat** (***APT Satellite Co., Ltd.***) — *ссвз орг* **фирма «Эй-пи-ти-сат», «Эй-пи-ти сателли́т ко., лтд»** (Гонконг, Китай). ▫ Компания, занимающаяся спутниковой связью в регионе Юго-Вост. Азии. Создана в 1992. Штабквартира расположена в Гонконге. ▪

**APU** (***Audio Processing Unit***) — *комп мм пп тех* **аудиопроцессорное устройство (АПУ).** *См.* ***Audio Processing Unit***. ▪

**APWG** — *www без орг* **антифишинговая ассоциация**. ▫ По данным А.а. в июле 2005 зарегистрировано 1974 фишинговые атаки. В сравнении с дек. 2004, когда было замечено 116 случаев фишинга (создания поддельных сайтов с преступным умыслом), рост числа мошеннических писем составил 1700%. При этом ⅔ июльских атак были направлены против клиентов *Citibank* и *U.S. Bank*. В остальных случаях фишеры предлагали посетить подставные сайты компаний *eBay* и *PayPal*, *Capital One*, *SunTrust* и *Wells Fargo*. ▪

**Aquadag** [ˈækwədæg] (*букв* «водяная графитовая пыль») — *тлв хим* **аквада́г.** ▫ Представляет собой графитовое покрытие на внутр. или внешн. поверхности электронно-лучевых приборов (трубок, кинескопов), предназначенное для образования проводящего слоя. Изготавливается на основе суспензии графита в воде. ▪

**AR** (***Argentina***) — *геогр орг* **Аргентина,** *прил* **аргентинский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. д. ▪

**ARA** — *I* ***Advanced RISC Architecture*** — *комп тех* **усовершенствованная РИСК-архитектура.** *См. тж* ***RISC***. ▪

**ARA** — *II* ***Automatic Rate Adaptation*** — *свз тех* **автоматическая подстройка скорости передачи.** ▪

**Arabsat** [ˈærəbˌsæt] (***Arab Satellite***) — *ссвз* **система «Арабсат»** (*букв* «арабский спутник»). ▫ Система спутниковой связи и вещания, созданная группой араб. стран, кот. входят в организацию *ASCO*. КС состоит из спутников связи и телевизионного вещания *Arabsat-1C* и *Arabsat-1D-R* (б. амер. ИСЗ *Telstar 301*). Эти спутники предполагалось в дальнейшем заменить на более совершенные *Arabsat-2*, базирующиеся на платформе *Spacebus 3000*. Стоимость ИСЗ серии *Arabsat-2* составляет ~$65 млн. Станция управления системой расположена в г. Дихрабе (Саудовская Аравия). 👁 www.aerospatiale.fr, www.tbs-satellite.com. ▪

**ARAG** (***Anti-Reflex Anti-Glare***) — *тлв тех* **просветляющее и противобликовое экранное покрытие.** ▫ Благодаря многослойной технологии поглощает падающий на экран свет и в то же время сохраняет высокое разрешение выводимого на экран изображения. ▪

**Arbitrated Protocol** [ˈɑ:bɪˌtreɪtɪd ˈprəutəˌkɔl] — *инф без* **протокол с арбитром.** ▫ Криптографический протокол, в котором используется одна или несколько незаинтересованных доверенных сторон (арбитров). Доверенность означает, что все участники протокола признают, что любые утверждения или действия арбитра истинны и корректны. Арбитр является самым узким местом данных протоколов. Арбитры требуют доп. материальных затрат на поддержание своего функционирования, а также некоторых временны́х издержек, т. к. арбитр должен контролировать любое действие участников протокола. Увеличение числа арбитров ведёт к увеличению временны́х и материальных затрат. *См. тж* ***Protocol***. ▪

**.arc** — *комп прог* **расширение .arc.** ▫ Расширение имени файла-архива, а также файла, сжатого (архивированного) в формате *ARC*. *См. тж* ***File***, ***Extension***. [*Jung*]. ▪

**Arc** [ˈɑ:k] — *кино тлв* **дуга.** ▫ В кино и телевидении: один из видов съёмки, при котором камера перемещается по дуге. ▪

**Arc Segment** [ˈɑ:k ˈsegmənt] — *ссвз* **орбитальный сегмент.** ▫ Определяет баллистическую структуру орбитальной группировки, конкретные параметры орбит и точки стояния спутников на ГО. ▪

**Arcade** [ɑ:ˈkeɪd] — *прог игр* **аркáд(а), аркадная игрушка**. ▫ Комп. игра стиля «аркад», т. е. сплошное действие. Примеры: *Prince of Persia*, *Wolf3d* и др. ▪

**Archie** [ˈɑ:kɪ] — *комп* **система «Архи».** ▫ Распределённая система для определения местонахождения файлов (***File***), доступных по анонимному ***FTP***. Представляет собой большу́ю БД, в которой хранится информация о >2,5 млн имён файлов и директорий с нескольких тысяч файл-серверов (***File Server***), расположенных по всему миру. || *Back when FTP was the main way people moved files over the Internet archie was quite popular.* ▪

**Archimedes** [ˌɑ:kɪˈmi:di:z] — *тлф свз* **проект «Архимед».** ▫ Проект системы подвижной радиотелефонной связи и цифрового (***Digital***) радиовещания с ИСЗ, размещённого на высокоэллиптической орбите. Разрабатывается под эгидой ***ESA***. Зона обслуживания должна охватывать Европу, Дальний Восток и бóльшую часть Сев. Америки (севернее 40° с. ш.). ▪

**Architecture** [ˈɑ:kɪˌtektʃə] — **архитектура.** ▫ а) *тех* Концепция, определяющая модель, структуру, выполняемые функции и взаимосвязь компонентов сложного объекта. А. сети определяет её основные элементы, характер и топологию взаимодействия этих элементов. А. ИС характеризует её общую логическую организацию, программно-аппаратное обеспечение, описывает методы кодирования и определяет интерфейс (***Interface***) пользователя с системой. б) *комп* Обобщённая структура комп. ВС. Теоретически 2 модуля одинаковой архитектуры должны быть полностью взаимозаменяемыми. Иногда под архитектурой понимают организацию модуля, что не совсем корректно (организация далеко не всегда однозначно определяет тип модуля). ▪

**Architecture of Telecommunication Management System** — *свз тех* **архитектура системы управления электросвязью.** ▫ Общее построение программно-аппаратных средств системы управления электросвязью, определяющее их состав, конфигурацию, структуру и принципы информационного взаимодействия. ▪

**Archival** [ɑ:ˈkaɪv³l] — *прог инф прил* **архивная** (информация). ▫ Считываемая (иногда записываемая) в течение длительного периода времени информация (***Information***). Среда для хранения архивной информации обычно имеет определённое миним. время жизни, в течение которого информация должна оставаться стабильной (т. е. оставаться точной и не искажаться). ▪

**Archive** [ˈɑ:kaɪv] — *комп прог без* **архив**. ▫ а) Совокупность данных (***Data***) или программ (***Program***), сжатых программой-архиватором (***Archiver***). б) Совокупность данных или программ, хранимых на внешн. носителе, потребность в которых частично, полностью или временно отпала, но которые могут быть при необходимости использованы. ▪

**Archive Attribute** [ˈɑ:kaɪv ˈætrɪbju:t] — *комп прог* **архивный атрибут.** ▫ Этот файловый атрибут (***Attribute***) используется для идентификации файлов (***File***), которые были изменены с момента последнего резервного копирования. Бит (***Bit***) архивного атрибута устанавливается в единицу в элементе каталога файла, когда файл изменяется любым образом. Бит архивного атрибута сбрасывается в ноль программным обеспечением резервного копирования после того, как сделана резервная копия (***Backup***) файла. ▪

**Archiver** [ˈɑ:kaɪvə] — *комп прог без* **архиватор**. ▫ Программа (***Program***), предназначенная

для архивации (упаковки) данных (***Data***) — создания архивов (***Archive***). На наст. вр. (2007) наибольшее распространение получили такие А. как (Win)ZIP, (Win)RAR; также встречаются AIN, ARC, ARJ, BSA, BSZ, CHZ, HA, HAP, HPK, HYP, ICE, LHA, LIM, PAK, SQZ, TAR, UC2, ZOO и др. ▪

**Archiving** [ˈɑːkaɪvɪŋ] — *комп прог без* **архивация**. ▫ Процесс архивации данных (***Data***) — создания архивов (***Archive***) при помощи программы-архиватора (***Archiver***). ▪

**Area Code** [ˈeərɪə ˈkəud] — *тлф свз* **код местности.** ▫ Код, используемый при международных и/или междугородных звонках. ▪

**Area of View** [ˈeərɪə əv ˈvjuː] — *ссвз* **зона видимости, зона радиовидимости.** ▫ Участок поверхности Земли, с которого в течение всего сеанса связи ИСЗ виден под углом, превышающим некоторое минимально допустимое значение. *Ср*. ***Coverage Area***. ▪

**Area-Scan Camera** — *тлв тех* **камера со строчно-кадровой развёрткой.** ▫ Камера, использующая датчик изображения с развёрткой по горизонтали и вертикали. Позволяет оцифровывать (***Digitize***) кадры изображений. ▪

**Area Search** [ˈeərɪə ˈsəːtʃ] — *прог* **тематический (групповой) поиск.** ▫ Исследование большой группы документов (***Document***) с целью отбора документов, относящихся к одной категории. ▪

**Areal Density** [ˈeərɪəl ˈdensɪtɪ] — *прог комп измер* **плотность размещения.** ▫ Производное линейной плотности (кол-ва битов информации на дюйм дорожки), умноженное на плотность дорожек (***tpi***). Зависит от радиуса диска. Обычно выражается в миллиардах бит (***Bit***) на квадратный дюйм (Gbit/in$^2$) дискового пространства. Имеет значение, поскольку от данного показателя напрямую зависит удельная цена мегабайта диска. *См. тж* ***Inch***, ***MB***, ***Track***. ▪

**ArF** (***Argon-Fluoride***) — *хим тех сокр прил* **аргон-фторидный**. ▪

**Argos** [ˈɑːgɔs] — *ссвз* **система «Арго».** ▫ Международная система сбора данных с помощью спутниковых радиомаяков. Создана в 1978. Её услугами пользуются ~40 стран. Главный центр обработки данных, принимаемых с радиомаяков, расположен в г. Тулуза (Франция). Аппаратура «Арго» устанавливается на метеорологич. спутниках *NOAA* (США). На круговой полярной орбите высотой 850 км одновременно находятся 2 ИСЗ, что обеспечивает при их движении глобальный охват поверхности Земли. *См. тж* 👁 www.tbs-satellite.com, www.systemdevelopment.-com. ▪

**Argument** [ˈɑːgjumənt] — *прог* **аргуме́нт.** ▫ Переменная, которая является независимой (обычно она служит в качестве адреса или ссылки на др. величину). ▪

**Arial** [ˈeərɪəl] (*букв* «воздушный») — *комп www тип* **шрифт «А́риал».** ▫ Семейство широкораспространённых и наиболее популярных классических комп. шрифтов без засечек (санс-сериф) типов ***TrueType*** и *OpenType*. Впервые оцифрован фирмой *The Monotype Corporation* в 1990. Шрифт был тщательно оптимизирован для вывода текстов на экран и поэтому сейчас считается хорошим выбором для веб-вёрстки (читабелен, если только не использовать его в маленьких размерах). Этот шрифт поставляется в дистрибутиве ***Internet Explorer*** *3+*. Данное предложение набрано шрифтом Arial. *См. тж* ***Unicode***, ***Arial Unicode MS***, ***Sans Serif***. ▪

**Arial Unicode MS** [ˈeərɪəl ˈjuːnɪkəud ˌemˈes] — *комп тип* **шрифт «А́риал Юнико́д Эм-эс».** ▫ Универсальный 16-битный комп. шрифт без засечек (сансериф) типа ***TrueType***. Файл вер. 1.01 носит название *arialuni.ttf* и имеет размер 22,1 МБ (23.275.812 байт). Впервые разработан в 1993 фирмой *The Monotype Corporation*. Является одним из наиболее полных собраний национ. и спец. шрифтов на сегодняшний день. В нём представлены алфавиты практически всех существующих в мире языков. Данное предложение набрано шрифтом Arial Unicode MS. *См. тж* ***Unicode***, ***Arial***, ***Sans Serif***. [1993] ▪

**Ariane** [ˈeərɪən] — *ссвз* **ракета-носитель «Ариа́н».** ▫ Предназначена для вывода на ***LEO***-, ***MEO***- и ***GEO***-орбиты ИСЗ различного класса (в т. ч. групп ИСЗ). Разработка *Ariane* проводилась по инициативе *ESA*. Этот носитель был задуман как европ. ракета, и в его создании участвовали многие ведущие косм. компании Европы: *Aerospatiale*, *Matra Marconi Space*, *Alenia*, *Spazio*, *DASA* и др. Первый старт *Ariane 1* состоялся в дек. 1979. В июне 1988 *ESA* запустила ракету-носитель IV поколения серии *Ariane 40*, до недавнего времени используемую примерно в половине всех коммерч. запусков. Недавно создана модификация ракеты-носителя — *Ariane 5*, которая способна выводить на низкие орбиты до 18 т груза, а на ГО — до 6920 кг. 👁 www.aerospatiale.fr, www.france.net.au. ▪

**ArianeSpace** [ˈeərɪənəˌspɑːs] — *ссвз* **фирма «АрианСпа́с»** (Франция). ▫ Компания, занимающаяся продажей, планированием запусков и модификацией существующих ракет-носителей *Ariane*. Штаб-квартира компании находится в Париже. *См.* arianespace.com. ▪

**ARIB** (***Association of Radio Industry and Broadcasting***) — *рад вещ орг* **ассоциация АРИБ.** ▫ Япон. ассоциация предприятий радиоэлектронной промышленности и радиовещания. ▪

**Arithmetic Operation** [ˌærɪθˈmetɪk ˌɔpəˈreɪʃən] — *комп прог* **арифметическая операция (команда).** ▫ Одна из фундаментальных операций арифметики, напр., операции двоичной арифметики (сложение, вычитание, умножение и деление), унарная операция и операция получения абсолютной величины, а также команда, в которой код операции указывает на арифметическую операцию. *См. тж* ***Arithmetic Unit***. ▪

**Arithmetic Unit** [ˌærɪθˈmetɪk ˈjuːnɪt] — *комп тех* **арифметическое устройство.** ▫ Часть вычислительной машины, в которой выполняются арифметические операции. *См. тж* ***Arithmetic Operation***. ▪

**ARJ** — *комп прог* **архиватор Эй-ар-джей**. ▫ Одна из наиболее популярных программ-архиваторов (***Archiver***). Создана амер. программистом Робертом Юнгом (Robert K. Jung). Есть версии под ***DOS*** и под ***Windows***. Для частных лиц программа является ***Freeware***. ✉ 2606 Village Road West, Norwood, Massachusetts 02062, USA; robjung@world.std.com. ▪

**.arj** — *комп прог* **расширение .arj**. ▫ Расширение имени файла, сжатого (архивированного) в формате ***ARJ***. *См. тж* ***File***, ***Extension***, ***ARJ***. [*Jung*]. ▪

**ARL** (***Access Rights List***) — *комп прог свз* **список прав доступа.** ▪

**ARLL** (***Advanced Run-Length Limited***) — *комп тех* **модифицированная версия метода ограничения длины пробега (*RLL*).** ▫ Метод записи на жёсткие магнитные диски (***HDD***). *См.* ***Advanced RLL***. ▪

**ARP** (***Address Resolution Protocol***) — *www свз* **протокол определения адреса Эй-ар-пи.** ▫ Протокол (***Protocol***) интернета, используемый для динамической конвертации 32-разрядных адресов в физические (аппаратные) адреса устройств ЛВС, напр., в 42-разрядные адреса ***Ethernet***. Обычно *ARP* требует передачи широковещательных сообщений всем узлам, на которые отвечает узел с соответствующим запросу ***IP***-адресом. Входит в комплект ***TCP/IP***. ▪

**ARPA** (***The Advanced Research Projects Agency***) — *комп свз орг* **АРПА, Научно-исследовательское агентство перспективных программ.** ▫ Подразделение Министерства обороны США (***DoD***), координирующее научно-исследовательские работы в военной сфере. Под эгидой *ARPA* разработано семейство протоколов ***TCP/IP***, а созданная им сеть ***ARPA-NET*** стала прародительницей комп. сети ***Internet***. Сейчас называется ***DARPA***. ▪

**ARPANET** [ˈɑːpəˌnet] (***Advanced Research Projects Agency Network***) — *комп свз* **сеть «АРПАНет».** ▫ Комп. сеть с пакетной коммутацией. Прародительница сети ***Internet***. Названа по имени породившей и финансировавшей её организации ***(D)ARPA*** (Научно-исследовательским агентством перспективных программ Мин. обороны США). Появилась в 1969, реально начала работать в 1970. Изначально связывала 2 университета шт. Калифорния в Лос-Анджелесе и Санта-Барбаре со Стэндфордским университетом и Университетом шт. Юта в Солт-Лейк-Сити. К 1972 в обмене данными участвовало 40 комп. центров. В 1983 часть *ARPANET*, обслуживающая военные организации, выделилась в отдельную сеть *MILNET*, кот. вскоре исчезла из поля зрения. Оставшаяся часть была постепенно заменена сетью ***NSFNet***. К 1990 данный процесс полностью завершился, и вскоре Федеральный совет по информационным сетям отменил требование, согласно кот. для подключения к ***Internet*** была необходима рекомендация к.-л. гос. органа США, что послужило началом бурного развития Интернета. С июня 1990 не существует. ▪

**ARPU** (***Average Revenue Per User***) — *моб бизн* **средний доход с абонента, средний доход на единицу абонентского оборудования**. ▫ Экономический показатель, используемый

операторами сотовой связи для определения поаппаратной доходности. ▪

**ARQ** (***Automatic Repeat reQuest***) — *свз* **автоматический запрос повторной передачи.** ▫ Режим связи, при котором получатель запрашивает у отправителя повтор блока данных или кадра (***Frame***) при обнаружении ошибок. Иногда расшифровывается как *Automatic Request for Repeat or Retransmission*. ▪

**Array** [əˈreɪ] — *прог* **массив.** ▫ Последовательность, или набор единиц (элементов) данных (***Data***), имеющих общее имя и различающихся только индексами. Массив характеризуется типом элементов, из которых он состоит, размерностью и числом элементов. ▪

**Array Processor** [əˈreɪ ˈprəusesə] — *комп мм* **процессор позиционирования.** ▫ Используется в составе процессора ***DVP*** для перемещения трансформированного изображения. ▪

**ART** — *I* ***American-Russian Television*** — *тлв орг* **Американо-российское телевидение (АРТ).** ▫ 1-я независимая организация в России в сфере телевидения. ▪

**ART** — *II* ***Adaptive Recognition Technology*** — *комп прог* **технология адаптивного распознавания** (образов). ▪

**ART** — *III* ***Automatic Recognition Technology*** — *комп элн* **технология автоматического распознавания** (интерфейса принтера). *См. тж* ***Interface***, ***Printer***. ▪

**Art-Line** (***Artline***) [ˈɑːtˌlaɪn] — *комп мм* **графика.** ▪

**ArtCAM Pro** [ˈɑːtˌkæm ˈprəu] — *комп прог мм* **система «АртКАМ Про».** ▫ *CAD/CAM*-система для генерации трёхмерного (***3D***) рельефа по плоскому рисунку и получения управляющих программ для трёхкоординатных станков с ЧПУ для изготовления этих рельефов. Области применения: обувная промышленность; изготовление медалей, значков, сувениров, игрушек; производство различной пластиковой упаковки; изготовление форм для кондитерской и хлебобулочной промышленности. Система содержит мощный и простой в использовании набор средств моделирования, который предоставляет дизайнеру макс. свободу при создании сложных пространственных рельефов. Законченные изделия м. б. закрашены с имитацией свойств материала и источников освещения, чтобы дать реалистичное представление о дизайне, что позволяет принять или отвергнуть разработку без изготовления мастер-модели. Система поставляется пользователям с обширной библиотекой пространственных элементов и готовых рельефов. Расширить функциональность системы можно путём приобретения доп. модулей ***ArtSURFACE***, ***ArtREAD***, ***ArtEMBOSS***, ***ArtSTL***. *См. тж* ***Power Solution (DUCT6)***. ▪

**Artefact** [ˈɑːtɪfækt] — *комп мм* **паразитные узоры; искажения,** *проф* **артефа́кт.** *См.* ***Artifact***. ▪

**ArtEMBOSS** [ˌɑːtɪmˈbɔs] (*букв* «искусный рельеф») — *комп прог мм* **модуль «АртЭМБОСС».** ▫ Доп. модуль, ориентированный на использование в системе ***ArtCAM Pro*** и предназначенный для автом. генерации рельефа по полутоновым (***Halftone***) чёрно-белым изображениям. ▪

**Artemis** [ˈɑːtɪmɪs] (***Advanced Relay and Technology Mission Satellite***) (*созвучно имени греч. богини охоты и Луны*) — *свз* **проект «Артемис»** («усовершенствованный ретрансляционно-технологический спутник»). ▫ Проект ***ESA*** по созданию многофункционального ИСЗ, предназначенного для отработки новых технологий и видов услуг, которые предполагалось использовать в европ. проекте релейной спутниковой связи *DRSS*. На борту ИСЗ *Artemis* установлен ретранслятор для организации персональной радиотелефон. связи в Европе, способный работать с абонентским оборудованием системы *Prodat*. 👁 www.esrin.esa.it. ▪

**Article** [ˈɑːtɪkˀl] — *www* **статья.** ▫ Сообщение в ***Usenet*** или отдельная публикация, содержащаяся в к.-л. ином информационном ресурсе ***Internet***. ▪

**Articulate** [ɑːˈtɪkjulɪt] — *звук* **чёткий**. ▫ Описание характера звучания компонента с высокой разрешающей способностью по тональности. ▪

**Articulation** [ɑːˌtɪkjuˈleɪʃən] — *тлф свз* **артикуляция.** ▫ Мера качества систем связи, предназначенных для передачи речевой информации. Определяется отношением правильно принятых элементов речи (звуков, слогов, слов, фраз) ко всем переданным и выражается в процентах. Напр., в системах телефонной связи А. может достигать 90%. ▪

**Artifact** [ˈɑːtɪfækt] (< *лат.* arte factum «искусственно сделанное») — *комп тлв мм* **паразитные узоры; искажения,** *проф* **артефа́кт.** ▫ а) Непреднамеренное нежелательное визуальное искажение изображения, напр., искажения, вносимые в изображение фотокамерой. б) Графический дефект, вызванный недостатками технологии сжатия. Может образовываться при переходе от одного цвета к др., при некачественной компрессии текстур и т. д. Часто проявляется в виде пятнистости мест, имеющих однородную заливку, а также мозаичности. А. могут возникать из-за неточности обработки изображения фотокамерой, ухудшения свойств матрицы, электронного шума и т. д. В видеозаписях также м. б. в виде мерцания, подёргивания, снижения чёткости изображения. *Син.* ***Artefact***. ▪

**Artificial Cells** [ˌɑːtɪˈfɪʃəl ˈselz] — *нано* **искусственные клетки**. ▫ Нанороботы (***Nanobot***), дублирующие функции естественных биологич. клеток. При этом И.к. могут быть меньше по размеру, чем оригиналы, и лучше функционировать. ▪

**Artificial Grounder** [ˌɑːtɪˈfɪʃəl ˈgraundə] — *эл. без* **искусственный заземлитель**. ▫ Заземлитель, специально выполняемый для целей заземления. ▪

**Artificial Intellect** [ˌɑːtɪˈfɪʃəl ˈɪntɪˌlekt] — *инф комп тех* **искусственный разум.** ▫ Гипотетическая техническая система, способная обнаруживать свойства, идентичные разумному мышлению и поведению человека. В отличие от систем искусственного интеллекта (***Artificial Intelligence***), не только оперирует готовыми знаниями, но и творит (создаёт) новые знания. *См. тж* ***AI*** (*II*). ▪

**Artificial Intelligence** [ˌɑːtɪˈfɪʃəl ɪnˈtelɪdʒəns] (***AI***) — *комп* **искусственный интеллект.** ▫ Свойство автом. и автоматизированных систем брать на себя отдельные функции интеллекта человека, напр., выбирать и принимать оптим. решения на основе ранее полученного опыта и рационального анализа внешн. воздействий. *См. тж* ***AI*** (*II*), ***Artificial Intellect***. ▪

**ArtREAD** [ˌɑːtˈriːd] (*букв* «искусное считывание») — *комп прог мм* **модуль «АртРИД».** ▫ Доп. модуль, ориентированный на использование в системе ***ArtCAM Pro*** и предназначенный для импорта данных (***Data***) с лазерных (***Laser***) и контактных трёхмерных (***3D***) сканирующих устройств (***Scanner***). ▪

**ArtSTL** [ˈɑːstiːˈel] — *комп прог мм* **модуль «АртСТЛ».** ▫ Доп. модуль, ориентированный на использование в системе ***ArtCAM Pro*** и предназначенный для экспорта модели в *STL*-формате для устройств быстрого прототипирования. ▪

**ArtSURFACE** [ˌɑːtˈsəːfɪs] (*букв* «искусная поверхность») — *комп прог мм* **модуль «АртСЭРФИС».** ▫ Доп. модуль, ориентированный на использование в системе ***ArtCAM Pro*** и предназначенный для импорта математических моделей в формате *IGES 5.0*. ▪

**Artwork** [ˈɑːtˌwəːk] — *прог тип мм* **художественные произведения.** ▫ Иллюстрации или графики, подготовленные для печатной публикации, фильма или видеозаписи. К ним относятся наброски, чертежи, иллюстрации, заголовки, фотографии, карты, схемы и т. д. ▪

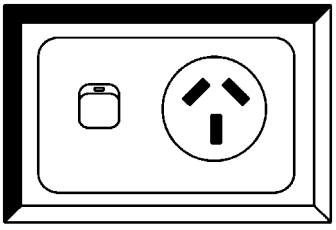
**ARU** — *I* ***Acoustic Resistance Unit*** — *звук мех измер* **пассивное акустическое сопротивление (ПАС).** ▪

**ARU** — *II* ***Audio-Response Unit*** — *тлф звук* **акустическое ответное устройство, устройство речевого ответа (вывода), автоответчик**. ▫ Устройство, которое воспроизводит заранее записанное звук. сообщение в ответ на поступивший телефонный вызов. Также может записывать входящие сообщения в свою память (на аудиокассете или МС). ▪

**AS** (***Autonomous System***) — *комп свз* **автономная система (АС).** ▫ Совокупность различных связей, узлов и шлюзов, каждый из которых способен связаться с любым другим, используя только связи внутри данной системы. Узлы сети, являющиеся маршрутизаторами (***Router***), объединёнными усилиями содержат информацию (базу данных — ***DB***), необходимую для маршрутизации. Сбор и сопровождение этой информации осуществляется с использованием внутр. межшлюзового протокола (***IGP***). Для маршрутизации сообщений между самими автономными системами используется протокол ***EGP*** — внешн. межшлюзовой протокол. ▪

**As Is** [ˈæz ˈɪz] — *бизн юр* **принцип «как есть».** ▫ Общепринятый в международной практике принцип поставки комп. ПО (***Software***) или иного продукта, который означает, что за проблемы, возникающие в ходе установки или эксплуатации к.-л. программы или продукта, разработчик и/или распространитель (***Distributor***) ответственности не несёт. ▪

**AS 3112** — *эл.* **стандарт АС-3112,** *разг* **австралийская вилка/розетка, китайская вилка/розетка.** ▫ Используется в Австралии, Китае, Новой Зеландии, Папуа–Новой Гвинее и Аргентине. Штепсельная вилка состоит из 2 контактов, расположенных под углом друг к другу, и заземлителя. Максим. ток — 10 А. *Син.* Type I.



Розетка под вилку АС-3112. ▪

**ASA** (***American Software Association***) — *комп прог орг* **Американская ассоциация программного обеспечения (АСА).** ▪

**ASAET** (***Association of Super-Advanced Electronics Technologies***) — *элн орг* **«Ассоциация сверхпередовых технологий в области электроники».** ▫ Научно-исследовательский центр, занимающийся передовыми технологиями в области электроники. ▪

**ASAP** — *I* ***As Soon As Possible*** — *www сокр* **«как можно быстрее».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***), чатах (***Chat***) и в деловой переписке. ▪

**ASAP** — *II* ***Automated Support Access Program*** — *комп* **автоматизированная программа получения технической поддержки.** ▫ Автоматизир. телефон. система, при помощи кот. можно получить ответы в случае возникновения у пользователя определённых вопросов. ▪

**ASAP** — *III* ***Automatic Switching And Processing*** — *свз* **автоматическая коммутация и обработка** (пакетов данных). ▪

**ASC** (***Apple Sound Chip***) — *комп звук пп* **звуковая микросхема «Эппл», Эй-эс-си.** ▫ Однокристальный стереофонический звуковой усилитель-синтезатор фирмы ***Apple***, используемый для компьютеров ***Macintosh***. ▪

**ASCF** (***Application Specific Coding Flag***) — *комп мм* **флаг (признак) особой кодировки приложения.** ▫ Указывает, соответствует ли кодирование видеосигнала необходимым требованиям, предъявляемым к ***CD-I***. ▪

**ASCI** [ˈæski:] (***Accelerated Strategic Computing Initiative***) — *комп* **проект АСКИ, Эй-эс-си-ай (проект ускоренного развития стратегических вычислений).** ▫ Реализуется Министерством энергетики США с 1996. Направлен на «переход от методов натурных ядерных испытаний к методам, основанным на вычислительных возможностях». На 2000 г. имеются 3 системы, производительность кот. >1 ***TFLOPS*** (1 триллион, или $10^{12}$ УОСПЗВС — *см.* ***FLOPS***) по тесту ***LINPACK Benchmark***: ***ASCI Red***, *ASCI Blue Pacific*, *ASCI Blue Mountain* (все в США). [1999] ▪

**ASCI Purple** [ˈpə:pˀl] — *комп тех* **«Эй-эс-си-ай Пэрпл».** ▫ Один из наиболее производительных компьютеров, построенных фирмой ***IBM***. Обладает вычислительной мощностью порядка 100 терафлопс. Интересны тонкости реализации двух суперкомпьютеров ***IBM*** — если в ***Blue Gene/L*** используются специализированные процессоры, то в *ASCI Purple* — несколько более «серийный» (насколько это применимо к подобным суперкомпьютерам) — в нём используется 12544 «обычных» процессоров *Power5*. Отдельно взятый процессор *ASCI Purple* превосходит по производительности «коллегу» из *Blue Gene/L*, однако последний обладает меньшим энергопотреблением. Различный подход применён также и в архитектуре соединений процессорных блоков: в *ASCI Purple* используется сложный центр. коммутатор, а в *Blue Gene/L* подключения более распределённые и реализованы 5 отдельными сетями. Данный компьютер предполагается использовать для моделирования процессов, требующих большого объёма вычислений, напр., ядерных взрывов, сложных биохимических реакций и т. п. ▪

**ASCI Red** [ˈæski: ˈred] — *комп* **суперкомпьютер АСКИ Ред, Эй-эс-си-ай Ред.** ▫ В 1999 по результатам отчёта ***Top 500*** занял I место в мире по производительности, кот. превысила 2,38 ***TFLOPS*** по тесту ***LINPACK Benchmark***. Изготовлен корпорацией ***Intel***. Принадлежит Министерству энергетики США и находится в распоряжении лабораторий Сандия (Sandia) в Альбукерке (Нью-Мексико, США). *См. тж* ***ASCI***. ▪

**ASCII** [ˈæski:] 🎧 (***American Standard Code for Information Interchange***) — *комп* **Американский стандартный код (для) обмена информацией, АСКИ (АСКОИ).** ▫ **1.** *прог* Стандартизированная система присвоения кодовых номеров печатным знакам и управляющим кодам (***Control Code***), введённая в 1963 г.; данный код закрепляет в качестве американского стандарта таблицу соответствий между 7-битовыми числами (с десятичным значением от 0 до 127) и определёнными англ. буквами, печатными символами, знаками препинания, цифрами и управляющими символами. В дальнейшем исходный набор символов был расширен (за счёт перехода к 8-битовому коду) для международного использования (что, в частности, позволило использовать и буквы кириллицы). При этом символы с номерами от 0 до 127 соответствуют исходному амер. стандарту, а символы с номерами от 128 до 255 используются для кодировки национ. алфавитов, символов псевдографики и некоторых др. специальных символов. Компьютеры и комп. программы, использующие общий стандарт представления данных (***Data***), могут обмениваться своей информацией.

ASCII является стандартом, назначающим числовые значения буквам, числам, знакам пунктуации и др. символам. Имеются 128 стандартных кодов ASCII, каждый из которых м. б. представлен 7-ю двоичными цифрами ($2^7$): набор символов ASCII был разработан для компьютеров, кот. использовали 7 битов для представления символов, позволяя представить 128 различных значений символов: значения от 0 до 31 представляют непечатаемые символы, такие как забой и возврат каретки, и используются как управляющие коды. В некоторых шрифтах (***Font***) эти значения представляют графич. символы; значения от 32 до 127 представляют числа от 0 до 9, обычные знаки пунктуации, прописные и строчные буквы лат. алфавита. Персональные компьютеры используют 8 бит для представления символов, позволяя представить 255 ($2^8$) значений. Т. к. стандарт ASCII не определяет значения от 128 до 255, различные производители компьютеров назначили свои собственные «расширенные наборы символов» для этих значений. Набор символов ***ANSI*** определяет стандартные символы для этих значений. ОС ***Windows*** использует для своих операций как набор символов ANSI, так и особый 16-разрядный стандарт кодирования, названный ***Unicode*** (для длинных имён файлов (***LFN***) и др. целей). ASCII фактически является мировым стандартом для кода, используемого компьютерами, чтобы представить весь верхний и нижний регистр лат. символов, числа, пунктуацию и пр. Широко используется производителями компьютеров, принтеров (***Printer***) и ПО (***Software***). **2.** *свз* Протокол (***Protocol***) передачи файлов (***File***) между компьютерами без коррекции ошибок. [1963] ▪

**ASCII-Armored Text** — *комп прог без* **защищённый АСКИ-текст**. ▫ Двоичная (***Binary***) информация, закодированная только с использованием стандартных печатаемых символов, входящих в набор ***ASCII***. В таком виде информация пригодна для передачи по любым сетевым каналам. ***PGP*** использует для шифровки/расшифровки *ASCII*-текстов формат *radix-64*. ▪

**ASCII Characters** [ˈæski: ˈkærıktəz] — *прог* **коды АСКИ**. ▫ Набор кодов от 0 до 127, соответствующих одному из 128 символов ***ASCII***. В частности, ***IBM PC*** использует расширенный набор кодов ASCII, состоящий из 256 символов. *Подробнее см.* ***ASCII***. [1963] ▪

**ASCII Character Set** [ˈæski: ˈkærıktə ˈset] — *прог* **кодировка АСКИ.** ▫ Соглашение по использованию цифровых кодов для представления алфавитно-цифровых символов. *Подробнее см.* ***ASCII***. [1963] ▪

**ASCII Text File** [ˈæski: ˈtekst ˈfaıl] — *прог* **текстовый файл АСКИ.** ▫ Последовательный текстовый файл (***File***), в котором все числа представлены в виде символов ***ASCII***, а элементы данных (***Data***) разделены парой возврат каретки/перевод строки и конец файла отмечен символом ^Z (ASCII 26). ▪

**ASCO** (***Arab Satellite Communications Organization***) — *ссвз* **арабская организация спутниковой связи, АСКО.** ▫ Штаб-квартира организации расположена в г. Эр-Рияд (Саудовская Аравия). Год основания — 1976. В состав организации входят 22 арабских государства (наиболее существенные доли инвестиций — у Саудовской Аравии (36,66%), Кувейта (14,59%) и Ливии (11,28%). Обслуживаемый регион — от 17° з. д. до 60° в. д. ▪

**ASF** — *I* ***Advanced Streaming Format*** — *комп мм* **формат активной потоковой передачи.** ▫ Используется для потоковой передачи

мультимедийных (***Multimedia***) материалов по сетям (***Network***). Представляет собой «контейнерный» формат, предназначенный для масштабируемой потоковой передачи мультимедийной информации по каналам различной пропускной способности (от 14400 бит/с до 6 Мбит/с), в частности, по ***Internet*** и интрасетям (***Intranet***). Поддерживается передача аудио- и видеозаписей, статических изображений, ***URL***-адресов, ***HTML***-страниц, программных событий, команд сценариев (***Script***) и исполняемых программных модулей, а также информации о синхронизации. В результате при воспроизведении по сети пользователь видит и слышит именно то, что имел в виду создатель файла. Мультимедийные потоки формата *ASF* могут храниться на обычных файл-серверах (***File Server***), серверах протокола ***HTTP*** или специализированных мультимедийных серверах и эффективно передаваться как в адресном, так и в вещательном режиме по разнообразным каналам, в частности, по основанным на транспортных протоколах ***TCP/IP***, ***UDP/IP***, *RTP* и *HTTP*. ▪

**ASF** — *II* ***Automatic Sheet Feeder*** — *комп тип* **листовой автозагрузчик** (принтера); **блок автоматической подачи листов бумаги**. ▪

**asf** (***and so forth***) — *сокр* **и т. д. (и так далее).** ▫ Встречается в переписке по эл. почте (***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***), чатах (***Chat***), а также в деловой переписке. ▪

**Ash Content** [ˈæʃ ˈkɔntent] — *тип тех* **содержание золы, зольность**. ▫ Для бумаги: определяется как остаток (процентное содержание по массе) после сжигания бумаги и охлаждения. Данная величина даёт представление о кол-ве неорганических веществ, в частности, наполнителей и пигментов, содержащихся в бумаге. Определение: DIN 5437; значение: процентное содержание по массе. ▪

**ASI** — *комп тех орг см.* ***Award Software Inc***. ▪

**Asiasat** [ˈeɪʒəˌsæt] (***Asian Satellite***) — *ссвз* **система «Азиасат»** (*букв* «азиатский спутник»). ▫ Азиатская система спутниковой связи, созданная по инициативе компании *Asia Satellite Telecommunications* (Гонконг, Китай). В 1990 ею был выведен на орбиту первый ИСЗ *Asiasat 1*, представлявший собой снятый с орбиты и отремонтированный спутник *Westar VI*. Зона обслуживания системы — Юго-Вост. Азия. 👁 www.asiasat.com.hk. ▪

**ASIC** (***Application Specific Integrated Circuit***) [əˈsɪk] — *пп комп* **специализированная интегральная микросхема (СИМС), ИМС специального применения.** ▫ Кремниевая интегральная МС (***IC***), жёстко запрограммированная на выполнение спец. программы. ▪

**Ask Jeeves** [ˈɑːsk ˈdʒiːvz] (*от фамилии ставшего олицетворением идеального слуги Дживса, безупречного и умного камердинера в комических романах П.Г. Вудхауса (P.G. Wodehouse, 1881–1975)*) — *www* **поисковик «Аск Дживс»** (*букв* «спросите Дживса»). ▫ Одна из довольно популярных англоязычных поисковых машин в Интернете, разработчик персонального поисковика *Ask Jeeves Desktop Search*. Находится по адресу: www.ask.com. Поиском по рус. ресурсам не обладает. ▪

**Ask MSR** — *www прог* **программа «Аск Эмэс-ар»**. ▫ Первая версия системы интеллектуального Интернет-поиска, ориентированной на то, чтобы давать прямые ответы на прямые вопросы. Разработана п/р Эрика Брилла, исследователя из ***Microsoft***. Способна не только проводить поиск в Сети, но также извлекать с найденных веб-страниц полезную информацию, текст с фактами, которые используются для ответа на вопрос пользователя. Ответ представляет собой одно слово или одно предложение. Напр., если задать системе вопрос «Когда родилась Барбра Стрейзанд?», то алгоритмы сначала проанализируют структуру вопроса, определят подлежащее (объект поиска), преобразуют вопрос в поисковый запрос, отправят его на обычный поисковик, получат результаты, а потом поищут эти слова среди найденных страниц и выдадут ответ (в данном случае, поскольку искомая фраза встречается нечасто, то ошибиться достаточно трудно). Предусмотрен фильтр против неправильных ответов. Если нажать на ответ, то появится список различных вариантов ответа, которые встречаются на разных страницах, с указанием кол-ва таких страниц. Хотя в наст. вр. (2004) система «Ask MSR» находится в стадии прототипа, уже есть планы по её выводу на рынок под названием *AnswerBot*. Научные работы Эрика Брилла представлены на сайте исследовательской группы, возглавляемой им в подразделении ***Microsoft Research***. Разработанная им система «Ask MSR» описывается в работе «Автоматические ответы на вопросы: по ту сторону от фактоидов» (*Automatic Question Answering: Beyond the Factoid*), написанной в соавторстве с Р. Сорикутом (R. Soricut). ▪

**ASL** (***A/S/L? — Age, Sex, Location***) — *www орг сокр* **«возраст, пол, местожительство?»**. ▫ Пункт электронного опросника или анкеты. ▪

**ASME** (***American Society of Mechanical Engineers***) — *орг мех* **Американское общество инженеров-механиков (АОИМ).** ▪

**ASME Y14.1** — *тип измер* **стандарт ASME Y14.1.** ▫ Амер. национ. стандарт (утверждён ***ANSI***) для технич. чертежей, форматы:

A (216×279 мм), B (279×432 мм),
C (432×559 мм), D (559×864 мм),
E (864×1118 мм).

Форматы A–E м. б. легко замещены форматами A4–A0 по ***ISO***. В последнее время осуществляется постепенный переход на новый стандарт ***ASME Y14.1m-1995***. *См. тж* ***ISO Paper Size***. ▪

**ASME Y14.1m-1995** — *тип измер* **стандарт ASME Y14.1м-1995.** ▫ Новый амер. национ. стандарт (утверждён ***ANSI***) для технич. чертежей. Повторяет форматы ***ISO*** A0–A4. *См. тж* ***ISO Paper Size***. ▪

**ASN.1** (***Abstract Syntax Notation One***) — *комп прог* **абстрактная синтаксическая нотация версии 1, язык «Эй-эс-эн.1».** ▫ Язык ***OSI*** для описания абстрактного синтаксиса. Язык ASN.1 определён в стандартах *X.208* и *ISO 8824*. В *CMIP* и *SNMP* язык *ASN.1* определяет синтаксис и формат взаимодействия между управляемыми устройствами и управляющими приложениями. ▪

**ASO** (***Active Sideband Optimum***) — *тлв элн* **оптимизатор активной полосы.** ▫ Спец. схема, встраиваемая в видеоаппараты. Предназначена для улучшения качества изображения путём уменьшения шумов во время воспроизведения. Особенно эффективна при использовании старых изношенных видеолент. Разработана фирмой ***Nokia***. ▪

**ASO-Plus** — *тлв элн* **усовершенствованная система *ASO*** (*см. выше*). ▫ Технология улучшения сигнала, разработанная специалистами ***Nokia***. Заключается в регенерации видеосигнала, улучшая его до уровня, близкого к оригиналу. В результате этого улучшается чёткость, снижается уровень видеошумов, улучшаются вертикальные переходы. ▪

**ASP** — *I* ***Application Service Provider*** — *комп моб свз* **Эй-эс-пи, провайдер прикладных служб, поставщик служб приложений.** ▫ Компания, предоставляющая ч-з Интернет (***Internet***) платный доступ к приложениям (***Application***), напр., к корпоративным системам, системам электронной торговли и т. п., в частности, посредством сдачи в аренду, обслуживания и продажи прикладных программ на своей технологической базе. Как правило, услуги такой компании нацелены на решение следующих задач:

- хостинг (***Hosting***) сайтов (***Site***) и почтовых служб (***e-mail***);
- эксплуатация ***ERP***-систем;
- Интернет-магазины и торговые площадки;
- доступ к сводным каталогам интернет-продавцов;
- предоставление защищённого доступа в сеть и пр.

Основные достоинства готовых ASP-решений состоят в минимизации риска и финансовых затрат при вхождении в Интернет-бизнес. ▪

**ASP** — *II* ***Active Server Pages*** — *www прог* **активные серверные страницы, Эй-эс-пи**. ▫ Технология, разработанная корпорацией ***Microsoft***. Предназначена для создания веб-узлов с динамически формируемым содержимым. Используется при программировании в ***HTML*** и позволяет выполнять на сервере приложения (скрипты), написанные на языках ***VBScript***, ***Jscript***. *См. тж* ***Active Server Pages***, ***ASP Server***. ▪

**ASP** — *III* ***Average Selling Price*** — *бизн* **средняя цена продажи, средняя продажная цена**. ▫ Экономический показатель, используемый производителями моб. телефонов, микросхем и пр. техники для оценки состояния данного сегмента рынка. || *Снижение средней продажной цены мобильных телефонов фирмы Nokia в 2005 году негативно отразилось на её прибыльности.* ▪

**ASP.NET** — *прог* **среда Эй-эс-пи.НЕТ**. ▫ Среда, основанная на *.NET Framework*, в которой можно создавать свои приложения (***Application***) на любом языке программирования, совместимом с *.NET Framework*, включая ***Visual Basic***, ***C+*** и ***JScript***. Кроме того, для любого ASP.NET-приложения доступны все возможности платформы *.NET Framework*. Разработчики могут использовать все преимущества

*.NET Framework*, включая полностью управляемую, защищённую и многофункциональную среду выполнения программы, упрощённую разработку и внедрение, «бесшовную» интеграцию с большим кол-вом языков программирования. ▪

**ASP.NET Control Components** — *прог* **элементы управления Эй-эс-пи.НЕТ**. ▫ Компоненты, которые выполняются на ***ASP.NET***-совместимом сервере и обеспечивают инкапсуляцию интерфейса пользователя и соответствующие функции. Используются в страницах ASP.NET и классах кодов ASP.NET. *См. тж* ***Server***, ***Interface***. ▪

**ASP Server** (***Active Server Pages …***) — *комп прог www* **сервер Эй-эс-пи**. ▫ Стандарт, разработанный корпорацией ***Microsoft*** для построения приложений (***Application***), основанных на технологии ***Web***. Файлы *ASP* могут сочетать в себе скрипты ***HTML*** (***JavaScript***, *VBScript*) с компонентами, написанными на любом др. языке. ▪

**Aspect Ratio** [ˈæspekt ˈreɪʃɪəu] — *тлв кфт* **формат изображения, характеристическое отношение; форматное соотношение; соотношение геометрических размеров, зрительное отношение.** ▫ Коэффициент отношения ширины изображения к его высоте, напр., изображение размером 9×12 см относится к формату 3:4, 10×30 см — к формату 1:3. Вычисляется по формуле $AspRat = X_{size} / Y_{size}$. Стандартное значение AspRat = 1,33. Экран обычного телеприёмника имеет формат 4:3, приёмника ТВЧ (***HDTV***) — 16:9. Типовые разрешения мониторов — от 640×480 до 1600×1200, ТВ изображение ***NTSC*** 768×576 и др. используют соотношение 4:3. Этот же формат наиболее распространён в России для телевещания. В формате 16:9 (1,78:1) снято большинство художественных фильмов. Изображение такого формата используется в киноиндустрии и его легко распознать при просмотре фильма по телевизору, у которого отношение равно 4:3, в связи с чем в нижней и верхней части экрана появляются чёрные полосы. Также применение находят форматы 1,85 и 2,11. || *The aspect ratio is the relationship of screen width to height.* ▪

**Aspheric Optics** [əˈsferɪk ˈɔptɪks] (< *греч.* а- «не», «без» + sphaira «шар») — *опт* **асферическая оптика**. ▫ Производство оптических элементов с асферическими поверхностями позволяет создавать оптические системы с улучшенной коррекцией аберраций (***Aberration***). Элементы с асферической поверхностью имеют несферическую форму: эллипс, цилиндр, парабола. Они получаются нанесением на сферическую поверхность переменного по толщине слоя прозрачного или отражающего вещества. *Син.* aspherical optics. ▪

**Aspherics** [əˈsferɪks] — *опт кфт* **асферические линзы**. ▫ Изготовленные по спец. технологии линзы, свободные от сферической аберрации (***Spherical Aberration***) — дефекта изображения, при кот. проходящий ч-з края линзы свет фокусируется на ином расстоянии, чем свет, проходящий ближе к центру. А.л. обеспечивают улучшенное качество фотографий (в т. ч., максимально точную фокусировку и более равномерную освещённость кадра). *Син. амер.* asferics. ▪

**ASPI** [ˈæspɪ] (***Advanced SCSI Programming Interface***) — *комп прог* **усовершенствованный программный интерфейс для СКАЗИ-устройств, АСПИ.** ▫ Все приложения (***Application***) ***Windows*** используют данный интерфейс (***Interface***), чтобы получить доступ к СКАЗИ-устройствам. Ч-з него они могут получать информацию об установленных СКАЗИ-адаптерах и СКАЗИ-периферии, подключённой к этим адаптерам. Приложения, работающие с данным интерфейсом, могут посылать СКАЗИ-устройствам запросы на ввод/вывод (***I/O***-запросы). Примерами программ, работающих с АСПИ, могут быть приложения обработки и записи дисков ***CD-R***, ПО сканеров (***Scanner***). *См. тж* ***Adapter***, ***ASPI Manager***, ***SCSI***. ▪

**ASPI Manager** [ˈæspɪ ˈmænɪdʒə] — *комп прог* **АСПИ-менеджер**. ▫ Программа, управляющая взаимодействием различных ASPI-модулей, собственно ***SCSI***-контроллеров и устройств SCSI, подключённых к этим контроллерам. ASPI-менеджеры всегда создаются под конкретную операционную систему — ***DOS***, ***OS/2***, ***UNIX***, а также конкретные модели SCSI-контроллеров. ▪

**ASR** — *I* ***Advanced System Recovery*** — *комп прог* **Эй-эс-ар, усовершенствованная система восстановления.** ▫ Используется, в частности, в операционных системах (*напр.*, ***Windows Me***/***XP***) для восстановления работоспособности ОС при возникновении сбоя, обычно путём отката состояния на определённую дату и/или время. *См. тж* ***OS***. ▪

**ASR** — *II* ***Automatic Speech Recognition*** — *звук комп тех* **автоматическое распознавание речи.** ▪

**ASSEM** — *сокр от* ***Assemble*** (*см. ниже*). ▪

**Assemble** [əˈsembˀl] — **1.** *тлв* **сборка, склейка, продолжение.** ▫ Разновидность монтажа видеозаписи, при котором точка ***OUT*** (конец) предыдущего фрагмента записи становится точкой ***IN*** (начало) последующего, т. е. отдельные фрагменты записываются последовательно (*См. тж* ***Insert***). В режиме сборки видео- и аудиосигналы, а также управляющие сигналы (*см.* ***LTC*** и ***VITC***) и тайм-код (если используется, *см.* ***Time Code***) монтируются одновременно. **2.** *кино* **сборка, склейка, продолжение.** ▫ Наиболее распространённый вид перехода от одной сцены к др. в кино и ТВ. **3.** *прог гл* **компоновать (производить ассемблирование).** ▫ а) Транслировать программу, написанную на языке ассемблера (см. ***Assembler***), в объектную программу (***Object Program***). б) Подготавливать рабочую программу на основании написанной символическим языком (***Symbolic Language***) программы методом подстановки кода машинных команд (***Machine Codes***) вместо кода символических операций и абсолютных или перемещаемых адресов (***Absolute Address***) вместо символических. ▪

**Assembler** [əˈsemblə] (*букв* «сборщик») — **ассемблер** [*сэ́*]. ▫ **1.** *комп прог* Название языка комп. программирования низкого уровня и программа (транслятор), переводящая программы, написанные на данном языке, в машинный код компьютера. В А. каждая инструкция соответствует одному машинному коду (***Machine Code***). Программы, написанные на языке А., работают, как правило, быстрее программ, написанных на языках высокого уровня, таких как ***C*** или ***BASIC***. Ввиду того, что разные типы ЦП (***CPU***) поддерживают разные наборы машинных кодов, ассемблерные программы, написанные для одного типа компьютера, необходимо переписывать, чтобы они могли работать на компьютере др. типа. *См. тж* ***Program***, ***Translator***, ***Assembler Language***. **2.** *нано См.* ***Nano-assembler***. ▪

**Assembler Language** [əˈsemblə ˈlæŋgwɪdʒ] — *прог* **язык ассемблера** [*сэ́*]. ▫ Язык программирования самого низкого уровня, в котором программист пишет инструкции непосредственно управляющие работой процессора, а также сами машинные команды, записанные в форме, удобной для восприятия человеком. *См. тж* ***Assembler***. ▪

**Assembler Routine** [əˈsemblə ruːˈtiːn] — *прог* **программа-ассемблер** [*сэ́*]. ▫ Программа (***Program***), которая компонует др. программы. ▪

**Assembly Code** [əˈsemblɪ ˈkəud] — *комп прог* **код ассемблера** [*сэ́*]. ▫ Низкоуровневый язык, используемый, в основном, для микроконтроллеров типа 8051 и т. п. *См. тж* ***Assembler***. ▪

**Assembly Color** [əˈsemblɪ ˈkʌlə] — *комп тех уст* **цвет сборки.** ▫ Хар-ка географического положения изготовителя, предположительно влияющая на качество компьютера. Существуют компьютеры красной сборки (СНГ), жёлтой (Китай и Юго-Вост. Азия), белой (Европа и США), серой (неопред. или незаводская). В последнее время особой актуальности не имеет. ▪

**Assembly Language** [əˈsemblɪ ˈlæŋgwɪdʒ] — *прог* **язык ассемблера.** ▫ Машинно-ориентированный язык, содержащий макрокоманды. *См. тж* ***Assembler Language***. ▪

**Assertion Checker** [əˈsəːʃən ˈtʃekə] — *комп прог без* **условный верификатор**. ▫ Программа (***Program***), анализирующая текст др. программы, снабженной условиями и операторами контроля, которые должны выполняться в определённых её точках, и доказывающая их истинность или ложность при заданных предусловиях. ▪

**Assessing Controlled Access Protection** — *комп без* **«Оценка защиты контролируемого доступа».** *См.* ***NCSC-TG-028***. ▪

**Assign** [əˈsaɪn] — *юр мар без* **передача прав**. ▫ Законная передача владельцем права интеллектуальной собственности др. лицу. *См. тж* ***Copyright***. ▪

**Assignment** [əˈsaɪnmənt] — *жур орг* **задание**. ▫ Задача, поставленная какому-л. работнику, напр., журналисту. ▪

**ASSIST** (***Automated Systems Security Incident Support Team***) — *комп орг без* **команда поддержки в случае инцидентов с автоматизированными системами, АССИСТ.** ▫ Создана для поддержки программы защиты информационных систем Министерства обороны США

(Defense Information Infrastructure, DII) — *INFOSEC*. Адрес *ASSIST*: 👁 199.211.123.12. ▪

**Assistant** (***Asst***) — *орг* **ассистент, помощник; заместитель**. ▫ Помощник какого-л. должностного лица при выполнении им каких-л. научных или творч. работ, операций. *См. тж* ***Assistant Director***. || *Please call my assistant!* ▪

**Assistant Director** [əˈsɪstənt d(a)ɪˈrektə] (***AD***) — *кино тлв* **помощник (ассистент) режиссёра.** ▫ В зависимости от бюджета кинокартины и её сложности режиссёр может иметь несколько помощников, ответственных за разные сферы деятельности. Первый помощник обычно отвечает за соблюдение графика производства съёмочных работ и представляет директору (*см.* ***UPM***) и режиссёру кинокартины (*см.* ***Director***) план работ на очередной съёмочный день. Во время съёмок первый помощник работает вместе с режиссёром, помогая ему в подготовке каждого эпизода (сцены) фильма. Второй помощник ассистирует первому, организовывая наличие актёрской и технической групп в нужное время и в нужном месте, а также подготавливает статистов и массовку (*см.* ***Extra***) и следит за деталями при подготовке графика работ очередного съёмочного дня. *См. тж* ***Assistant***. ▪

**Associate Producer** [əˈsəuʃɪˌeɪt prəˈdjuːsə] — *кино тлв* **директор кинокартины (видеофильма).** ▫ Обычно в качестве директора фильма выступает к.-л. лицо, в любом виде сделавшее значительный вклад в создание кинопроизведения. *См. тж* ***Producer***. ▪

**Asst** (***Assistant***) — *орг* **ассистент, помощник; заместитель**. *См.* ***Assistant***. ▪

**Assurance** [əˈʃuərəns] — *комп без* **гарантия**. ▫ Мера доверия архитектуре и средствам обеспечения безопасности системы относительно корректности и аккуратности проведения политики безопасности. ▪

**Assurance Level** [əˈʃuərəns ˈlevᵊl] — *комп без* **уровень гарантий**. ▫ Специфичная отметка на вводимой в критериях оценки иерархической шкале, отражающая последовательно возрастающую уверенность, что КС корректно реализует политику безопасности. ▪

**Assurer** [əˈʃuə] (< *фр.* assurer «обеспечивать») — *фр. комп тип* **ассюре́.** ▫ Типографская линейка, дающая оттиск в виде нескольких тонких параллельных или волнистых линий. Применяется главным образом при печатании чеков, квитанций и т. п. бумаг для предохранения от подделки вписанного от руки (в пределах этого оттиска) текста (чаще всего — суммы). ▪

**Assy** (***Assembly***) — *элн* **сборка, блок.** ▫ Часть аппарата, представляющая собой относительно законченную схему, работающую в составе к.-л. электронного блока. ▪

**AST** (***Atlantic Standard Time***) — *комп орг* **атлантическое (нью-йоркское) поясное время.** ▫ Временной пояс Атлантического побережья США. ▪

**Astable Multivibrator** [eɪˈsteɪbᵊl ˌmʌltɪvaɪˈbreɪtə] — *элн* **свободноидущий (несинхронизированный) мультивибратор.** ▫ Генератор, вырабатывающий сигналы прямоугольной формы от источника постоянного напряжения (***DC***). ▪

**Astalavista** — *www хак* **«Асталави́ста».** ▫ Хакерский (***Hacker***) поисковый сервер astalavista.box.sk. ▪

**Asterisk** [ˈæsterɪsk] (*****) (< *греч.* asteriskos «звёздочка») — *комп прог* **звёздочка, астери́ск.** ▫ Используется в качестве знака сноски или подстановочного знака (***Wildcard***), напр., при поиске, где чаще всего заменяет любое кол-во обычных символов, напр., при вводе «h*p» будут найдены слова hyp, hop, help, http, horsemanship и т. п. Код ***Unicode***: U002A. [1350–1400] ▪

**Asthenopia** [ˌæsθɪˈnəupɪə] — *комп мед* **астенопи́я.** ▫ Зрительное утомление, один из симптомов «дисплейной» болезни. Первые признаки наблюдаются ч-з 45 мин. непрерывной работы за дисплеем (***Display***). Ч-з 2 часа зрительные функции снижаются резко. Для устранения или существенного снижения признаков утомления используются короткие перерывы — не реже, чем после каждых 1–2 час. работы. Длительное (>4 час.) пребывание за экраном может приводить к накоплению утомления и более острым проявлениям. *См. тж* ***Display Disease***. ▪

**Astigmatism** [əˈstɪgməˌtɪzəm] (< *греч.* a- «не», «без» + stigme «точка») — *опт* **астигматизм**. ▫ Разновидность аберрации (***Aberration***) оптической системы, кот. выражается в том, что точки, расположенные не на главной оси оптической системы, изображаются двумя взаимно перпендикулярными отрезками, расположенными на расстоянии друг от друга. По причине А. изображение получается нечётким. Это устраняется использованием линз разной кривизны, у кот. разные показатели преломления. При этом А. одной линзы компенсируется астигматизмом другой. ▪

**ASTM** (***American Society for Testing and Materials***) — *мех измер орг* **Американское общество по тестированию и материалам (АОТМ).** ▪

**Astra** [ˈæstrə] (< *греч.* astron «звезда») — *ссвз тлв* **«Астра».** ▫ Система телевизионного вещания, созданная консорциумом частных и государственных банков ряда европ. стран. Включает в себя серию популярных телевещательных искусственных спутников Земли средней мощности (1A–1G). Вывод на орбиту — с 12.1988 г. Сейчас на орбите действуют ИСЗ серии *Astra* (A, B, C, D, E, F), расположенные в одной точке стояния (19,2°) и работающие в смежных полосах частот. Ч-з ИСЗ «Астра» ретранслируются программы таких телекомпаний как *MTV, RTL, Eurosport, Euronews* и др. Владелец — «*Société européenne de satellite*» (Люксембург). *См.*: ***SES II***, 👁 www.astra.lu. ▪

**Astrolink** [ˈæstrəlɪŋk] — *ссвз* **проект «Астроли́нк»** (*букв* «звёздная связь»). ▫ Проект глобальной системы спутниковой связи с 9-ю ИСЗ на ГО, разрабатываемый компанией *Lockheed Martin*. Ориентирован на высокоскоростную передачу данных и предоставление мультимедийных услуг. В 5 орбитальных точках на ГО предполагалось разместить 9 спутников, связанных друг с другом межспутниковыми линиями. ИСЗ создаётся на базе платформы ***A2100***. Скорость передачи информации от 64 Кбит/с до 9,216 Мбит/с. 👁 www.astrolink.com. ▪

**ASUS** [ˈæsəs] (***ASUSTeK***) — *комп элн орг* **фирма «А́СУС(ТеК)».** ▫ Выпускает широкий спектр видеокарт и мат. плат (***Motherboard***) для ***PC*** и пр. радиоэлектронное оборудование. Материнские платы характеризуются бесперебойностью работы и применением последних разработок. По результатам опроса www.techlabs.by в 2006 фирма заняла 1-е места в номинациях «Лучший производитель» ноутбуков, видеокарт, материнских плат. 👁 www.asus.com. ▪

**Asymmetric Encryption** [ˌæsɪˈmetrɪk ɪnˈkrɪpʃən] — *комп прог без* **асимметричное шифрование**. ▫ Процесс шифрования, при котором на передающей стороне используется открытый ключ адресата, а на приёмной — личный ключ. Противоположно симметричному шифрованию. *См. тж* ***Asymmetric Cryptography***. ▪

**Asymmetric Cipher** [ˌæsɪˈmetrɪk ˈsaɪfə] — *комп прог без* **асимметричный шифр**. ▫ Шифр, в котором ключ шифрования не совпадает с ключом дешифрования. *См. тж* ***Asymmetric Encryption***. ▪

**Asymmetric Communications** [ˌæsɪˈmetrɪk kəˌmjuːnɪˈkeɪʃənz] — *свз* **средства асимметричной связи**. ▫ Средства двусторонней связи со значительно различающимся объёмом трафика (***Traffic***) в разных направлениях, напр., телевидение по заказу или спутниковый *Internet* (***DirecPC*** или HTB-Internet). ▪

**Asymmetric Cryptography** [ˌæsɪˈmetrɪk krɪpˈtɔgrəfɪ] — *комп прог без* **асимметричная криптосистема.** *См.* ***Public-Key Cryptography***, ***Asymmetric Encryption***. ▪

**Asymmetric Keys** [ˌæsɪˈmetrɪk ˈkiːz] — *комп без* **ассиметричные ключи.** ▫ Отдельные, но взаимосвязанные ключи (***Key***); пара ключей включает в себя 1 открытый ключ (***Public Key***) и 1 секретный ключ (***Private Key***). То, что зашифровано одним ключом, м. б. расшифровано др. ключом и только им. ▪

**Asymmetric Traffic** [ˌæsɪˈmetrɪk ˈtræfɪk] — *ссвз* **асимметричный трафик.** ▫ Трафик (***Traffic***), передаваемый с разными скоростями по каналам «Земля – спутник» и «спутник – Земля». ▪

**Asymptotically Optimal Code** [ˌæsɪmˈtɔtɪkəlɪ] — *комп прог без* **асимптотически оптимальный код**. ▫ Способ кодирования, предложенный для некоторого класса источников, который обладает тем свойством, что при стремлении числа сообщений к бесконечности избыточность кодирования стремится к нулю. ▪

**Asynchronous** [əˈsɪŋkrənəs] — *прил свз* **асинхронный** (режим и т. п.). ▫ а) Не имеющий регулярной связи с реальным временем, неожиданное или непредсказуемое явление по отношению к порядку выполнения команд программы, напр., действия, которые не требуют синхронизации генераторов тактовых или синхронизирующих импульсов передающих устройств, а также режим работы, при котором выполнение каждой конкретной операции начинается после приёма сигнала, указывающего на окончание предыдущей опера-

ции. В частности, асинхронной м. б. операция, выполняемая компьютером вне зависимости от таймера. Большинство операций ЭВМ выполняются асинхронно. б) Метод передачи данных (***Data***), при котором биты (***Bit***) передаваемого символа данных обрамляются доп. битами (стартовый бит, бит чётности, стоповый бит). При этом символы могут передаваться ч-з неодинаковые интервалы времени (в соответствии с сигналами готовности приёмника или передатчика), что позволяет связывать устройства с разными внутр. скоростями передачи данных. *См. тж* ***Asynchronous Mode***, ***Asynchronous Connection***. ▪

**Asynchronous Attack** [əˈsɪŋkrənəs əˈtæk] — *комп без* **асинхронная атака**. ▫ Шифрование типа «асинхронная атака». ▪

**Asynchronous Automaton** [əˈsɪŋkrənəs ɔːˈtɔməˌtɔn] — *комп тех* **асинхронный автомат.** ▫ Абстрактный автомат (***Abstract Automaton***), в котором явно определены внутр. контуры обратной связи (***Feedback***), причём очередная комбинация входных сигналов м. б. принята не ранее, чем завершится последовательность переходных процессов, вызванных предыдущими входными сигналами. *См. тж* ***Automaton***. ▪

**Asynchronous Connection** [əˈsɪŋkrənəs kəˈnekʃən] — *свз* **асинхронная связь.** ▫ Последовательный (***Serial***) канал связи, в котором время между посылкой символов м. б. переменным. В асинхронном режиме идёт последовательная передача данных (***Data***) ч-з ***COM***-порты, напр., ч-з модем (***Modem***). Модемы во время сеанса связи полагаются на получение друг от друга стартовых и стоповых битов, с помощью которых они определяют скорость обмена данными. ▪

**Asynchronous Data Transfer** — *комп тех* **асинхронная передача данных**. ▫ Один из способов передачи данных по ***SCSI***-интерфейсу. Был введён в самом первом варианте стандарта SCSI (SCSI-1). Скорость передачи данных, как правило, ≤ 2 МБ/с. Основное отличие асинхронного интерфейса от синхронного в том, что по асинхронному интерфейсу передача данных осуществляется только после подтверждения принимающим устройством приёма ранее посланных данных и разрешения тем самым на передачу следующих. Его ещё иногда называют интерфейсом «спросил/ответил». Отсюда простой вывод — чем длиннее кабель, тем ниже скорость передачи, т. к. пока сигнал подтверждения приёма не придёт к передатчику, новые данные не будут отправлены. Задержка распространения сигнала составляет для типичного SCSI-кабеля 5,25 нс/м. *См. тж* ***Interface***. ▪

**Asynchronous Dialogue Language** (***ADL***) — *свз прог* **асинхронный диалоговый язык.** ▫ Набор допустимых отправляемых и ответных строк, включая зарезервированные символы, спец. строки, управляющие команды и переменные подстановки, который при правильном использовании в диалоговых файлах облегчает процесс автом. входа в систему. ▪

**Asynchronous Event** [əˈsɪŋkrənəs ɪˈvent] — *свз* **асинхронное событие.** ▫ Событие, стоящее в очереди на подачу в соответствующий обработчик событий. ▪

**Asynchronous Messaging** [əˈsɪŋkrənəs ˈmesɪdʒɪŋ] — *www свз* **асинхронная переписка.** ▫ Способ передачи сообщения (***Message***), при котором отправитель не требует подтверждения от получателя. ▪

**Asynchronous Mode** [əˈsɪŋkrənəs ˈməud] — *прил свз* **асинхронный режим.** ▫ Режим передачи, при котором данные (***Data***) пересылаются без синхронизации по синхрогенератору или по таймеру. Для облегчения правильной передачи используется множество методов, включая метод использования битов (***Bit***) начала и остановки передачи (но не ограничиваясь им). Также называется стартстопным режимом или режимом ***TTY***. *См. тж* ***Asynchronous***. *Ср.* ***Synchronous***. ▪

**Asynchronous Parameters** [əˈsɪŋkrənəs pəˈræmɪtə] — *свз* **параметры асинхронной связи.** ▫ Набор параметров, определяющих правила обмена данными (***Data***) для протокола асинхронной связи (***Asynchronous Protocol***). *См. тж* ***Protocol***, ***Asynchronous Connection***. ▪

**Asynchronous Protocol** [əˈsɪŋkrənəs ˈprəutəkɔl] — *свз* **протокол асинхронной связи.** ▫ Набор правил для обмена информацией между компьютерами в сетевой среде по асинхронным линиям. *См. тж* ***Protocol***, ***Asynchronous Connection***. ▪

**Asynchronous Replication** [əˈsɪŋkrənəs ˌrepliˈkeɪʃən] — *комп прог* **асинхронное тиражирование.** ▫ Также называется тиражированием с промежуточным хранением. М. б. периодическим или апериодическим. Периодическое тиражирование выполняется ч-з заданные интервалы, апериодическое — при необходимости (напр., ч-з механизм процедур или триггеров). ▪

**Asynchronous System Trap** — *комп прог без* **асинхронное прерывание**. ▫ Прерывание (***Interrupt***), возникновение которого не привязано к определённой точке программы (***Program***). К таким прерываниям относятся внешние прерывания и прерывания, связанные с работой др. процесса. ▪

**Asynchronous Transfer Mode** (***ATM***) — *комп свз* **асинхронный режим передачи (АРП).** ▫ Стандартизованная ***ITU*** технология коммутации пакетов фиксир. длины — ячеек (***Cell***). Режим ***ATM*** является асинхронным (***Asynchronous***) в том смысле, что ячейки от отдельных пользователей передаются апериодически. Эта технология предназначена для передачи данных (***Data***) со скоростью от 1,5 Мбит/с до 2 Гбит/с и обеспечивает эффективную передачу различных типов данных — голоса, видео, мультимедии, трафика ЛВС (***LAN***) — на значительные расстояния. Спецификации *ATM* разрабатываются «Форумом ATM» (***ATM Forum***). *См. тж* ***ATM*** (*I*). ▪

**Asynchronous Transmission** [əˈsɪŋkrənəs trænzˈmɪʃən] — *свз* **асинхронная передача.** ▫ 1) Способ передачи данных (***Data***), при котором каждый символ (реже слово или небольшой блок) посылается отдельно и между данными могут быть произвольные промежутки времени. Чтобы принимающая машина могла распознать поступающие данные, они разделяются т. н. стартовыми и стоповыми битами (***Bit***), передаваемыми до и после них. Известен также как старт-стоповая передача. Это самый простой, дешёвый и надёжный способ связи двух машин, не требующий их синхронизации. Недостаток: необходимость использования избыточных битов. 2) Межличностное общение, проходящее в различных временны́х рамках. Так, напр., участники комп. конференций или списков рассылки (***Mail List***) шлют свои письма на адрес хост-компьютера и обращаются к нему тогда, когда это им удобно. Комп. конференции обычно не проводят в режиме «реального времени». Синхронная передача, при которой обмен информацией происходит в одно и то же время используется, напр., при проведении обычных офисных телеконференций. ▪

**AT** — *I* ***Auto Tracking*** — *тлв мех* **автотрекинг, автослежение.** ▫ Система с применением видеоголовок, установленных на спец. биморфных пластинах для изменения траектории их движения при скоростях, отличных от номинальной. В ВМ формата ***MII*** допустимый диапазон, обеспечивающий вещательное качество находится в пределах от $-V_{ном.}$ до $+2V_{ном}$. Возможно использование при воспроизведении с переменной программируемой скоростью. ▪

**AT** — *II* ***Austria*** (*нем.* ***Österreich***) — *орг* **Австрия,** *прил* **австрийский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. п. ▪

**AT** — *III* ***Attention (command)*** — *свз тех* **АТ-команда, команда Эй-ти.** ▫ Команда для управления модемом (***Modem***). *См. тж* ***AT Commands Set***. ▪

**AT** — *IV* ***Advanced Technology*** (*букв* «усовершенствованная технология») — *комп эл.* **типоразмер Эй-ти.** ▫ Один из основных типоразмеров материнских плат (***Motherboard***). Форм-фактор (***Form Factor***) *AT* бывает двух модификаций: ***AT*** и ***Baby AT***. Размер полноразмерной материнской платы AT достигает 12″ (30,5 см) в ширину — такой размер после компьютеров типа 386 (***i80386***) не используется. Для крепления платы в корпусе в плате сделаны 3 ряда отверстий. ▪

**AT-Bus** [ˈeɪˌtiːˈbʌs] — *комп тех* **шина Эй-ти.** ▫ Одно из названий системной шины ***ISA***. ▪

**AT Commands Set** — *комп свз* **набор АТ-команд (команд Эй-ти).** ▫ Набор команд для управления модемом (***Modem***) в командном режиме, разработанный фирмой ***Hayes*** *Microcomputer Products*. Де-факто является пром. стандартом. Каждая команда этого набора начинается с сочетания букв AT (*от англ. слова* attention «внимание»). Расширенный Н.А.-к. используется также для управления факс-модемом. АТ-команда была впервые использована в *Hayes Smartmodem*, а затем она учитывалась изготовителями др. модемов и авторами коммуникационных программ. Исходный Н.А.-к. — набор номера, ответ и т. п. — используют все, он стандартизован. Но каждый изготовитель модемов использует свой расширенный Н.А.-к. для управления теми функ-

циями и возможностями модема, которые он добавляет к исходному набору. Такой «расширенный Н.А.-к.» не стандартизирован. Н.А.-к. используется только для асинхронного последовательного интерфейса данных. Чтобы послать в модем АТ-команду, на компьютере, к которому он присоединён, д. б. запущена терминальная программа. *См. тж* ***AT III***. ▪

**AT&T** [ˈeɪˌtiːənˈtiː] — *свз орг* **Эй-ти-эн-ти.** ▫ Зарегистрированный торговый знак (***Registered Trademark***) фирмы ***American Telephone and Telegraph*** (США). ▪

**ATA** — *I* ***Automatic Tuner Activator*** — *звук элн* **автоматическое включение тюнера.** ▫ Функция автом. включения тюнера РЭА. Срабатывает при определённом условии — напр., по окончании воспроизведения КД (***CD***) или аудиокассеты. ▪

**ATA** — *II* ***Advanced Technology (AT) Attachment*** — *комп мех* **интерфейс подключения устройств *IDE* к компьютеру Эй-ти (*AT*), АТА.** ▫ Набор интерфейсов и протоколов, а также техническое исполнение жёсткого диска (***HDD***) с контроллером, интегрированным в систему самого жёсткого диска. Существует несколько версий АТА, разработанных комитетом стандартов (***Small Form Factor***). Известен также как ***ATAPI***; ***ATA-2***; ***ATA-3***. Используется для подключения и доступа к жёстким дискам в ПК (***PC***). *См. тж* ***Interface***, ***Protocol***. ▪

**ATA-2** (***AT Attachment-2***) — *комп мех* **Эй-ти-эй-2, АТА-2.** ▫ Известен также как ***EIDE*** (напр., в исполнении ***Western Digital***) и *Fast-ATA* (в исполнении ***Seagate***). Одна из версий технического исполнения жёсткого диска (***HDD***) с интегрированным контроллером. *См. тж* ***ATA***. ▪

**ATA-3** (***AT Attachment-3***) — *комп мех* **Эй-ти-эй-3.** ▫ Известен также как ***Ultra ATA***. Одна из версий технического исполнения жёсткого диска (***HDD***) с интегрированным контроллером. *См.* ***ATA***. Позволяет достичь скорости передачи данных до 33 МБ/с. ▪

**Atanasoff, John Vincent** — *комп лог орг* **Джон Винсент Атана́софф**. ▫ Род. 4.10.1903, Гамильтон (шт. Нью-Йорк) – †15.06.1995, Монровия (шт. Мэриленд), амер. физик-теоретик, изобретатель первой ЭВМ. В 1937–42, находясь в должности преподавателя физики одного из колледжей шт. Айова, построил 2 небольших вычислительных устройства, работавших на вакуумных трубках. Первый образец, работа над которым велась всего 2 месяца, был готов в октябре 1939. Машина могла запоминать данные в двоичной (***Binary***) форме, обладала функциями сложения и вычитания. Второе устройство создавалось в период с 1939 по 1942, с перерывами из-за начала II мировой войны. Оно получило название машины Атанасоффа-Берри, или ***ABC***, в честь его коллеги Клиффорда Берри, работавшего с ним в годы войны. Аппарат содержал ~300 вакуумных трубок, с помощью которых производились вычисления, использовал двоичный код, мог осуществлять логические операции. Для ввода/вывода данных (***Data***) применялись перфокарты (***Punch Card***). Аппарат Атанасоффа мог достигать точности вычислений, в тысячу раз превышающей точность дифференциального анализатора Х. Буша, считавшегося в ту пору самым передовым вычисляющим прибором. Изобретение не принесло Атанасоффу никаких дивидендов. Патент на изобретение получили создатели «ЭНИАКа» (***ENIAC***), которым Атанасофф демонстрировал свою машину. Его же вклад в изобретение был признан лишь в результате судебного разбирательства между *Sperry Rand Corp.*, владевшей патентом на «ЭНИАК», и *Honeywell, Inc*. Было доказано, что практически все основные узлы «ЭНИАКа» заимствованы из *ABC* и той информации, которую Атанасофф передал Джону Мокли (***Mauchly, John William***) в начале 1940-х. В 1973 патент на «ЭНИАК» был признан недействительным по решению Федерального суда.

Машина Атанасоффа оказала огромное влияние на развитие комп. технологий. Это был первый компьютер, в котором для операций с двоичными числами были применены электронные устройства (вакуумные трубки). Некоторые идеи Атанасоффа до сих пор остаются актуальными, напр., использование конденсаторов в ЗУ с произвольной выборкой, в т. ч. в ОЗУ (***RAM***), регенерация конденсаторов, разделение памяти и процесса вычислений. *См. тж* ***Atanasoff-Berry Computer***. ▪

**Atanasoff-Berry Computer** (***ABC***) — *комп лог тех* **компьютер Атанасоффа-Берри**. ▫ Первая в мире ЭВМ, построена в начале 1940-х гг. Джоном Винсентом Атанасовым и Клиффордом Бэрри. В ***ENIAC***, созданном в 1946 г. филадельфийским инженером Джоном Мокли (***Mauchly, John William***), были неправомерно использованы идеи и принципы ЭВМ Атанасоффа. Джон Мокли считался создателем первой в мире ЭВМ вплоть до судебного разбирательства *Honeywell vs Sperry Rand Corp. & Illinois Scientific Developments Inc*. Вердикт суда восстановил историческую справедливость о величайшем научном открытии XX в. — отцом первой ЭВМ был официально признан Джон Атанасофф. 👁 www.cs.iastate.edu/jva/jva-archive.shtml. *См. тж* ***Atanasoff, John Vincent***. ▪

**ATAPI** (***AT Attachment Packet Interface***) — *комп тех* **АТАПИ, интерфейс пакетного режима передачи.** ▫ Одна из версий технического исполнения жёсткого диска (***HDD***) с интегрированным контроллером. Данный контроллер известен также как ***IDE***. Определяет набор команд, поддерживаемых ч-з интерфейс ***ATA-2*** для периферийных устройств, отличных от НЖМД (***HDD***): ***CD-ROM***, ***DVD-ROM*** и ленточных накопителей. *См.* ***ATA***. ▪

**Atari** [ˈætərɪ] — *комп элн орг* **фирма «Ата́ри».** ▫ Выпускает комп. и прочую РЭА. Одна из ведущих компаний, разрабатывающих комп. видеоигры. ▪

**Atari Portfolio** [ˈætərɪ ˌpɔːtˈfəulɪəu] (*букв* «портфельный Атари») — *комп тех истор* **компьютер «Ата́ри Портфо́лио»**. ▫ Один из родоначальников моб. вычислительных систем. Появился в нач. 1980-х. Данный ультрапортативный компьютер по размеру был близок к VHS-кассете и легко помещался в карман. Работал п/у ОС, производной от ***MS-DOS***, и использовал ОЗУ в качестве внутр. памяти. В нём были установлены текстовый редактор, электронные таблицы и адресная книга. Кроме того, можно было набирать номер тональным набором ч-з динамик компьютера. Были также опциональные параллельный и последовательный интерфейсы для связи с ПК. Цена составляла <$400 (в то время обычные ПК стоили несколько тысяч долларов). *См. тж* ***VHS Cassette***. ⓘ ▪

**ATC** (***Automatic Temperature Compensation***) — *элн* **автоматическая температурная компенсация (АТК).** ▪

**ATF** (***Automatic Track Finding***) — *тлв мех* **Эй-ти-эф, автоматическое нахождение дорожки.** ▫ Система автотрекинга (***Auto Tracking***) в аппаратах фирмы ***Sony***. ▪

**AtGuard** [ætˈgɑːd] (*букв* «на страже») — *www свз прог* **программа «ЭтГард».** ▫ Локальный брандмауэр (***Firewall***) разработки фирмы *WRQ Inc*. Позволяет избирательно блокировать показ рекламных баннеров (***Banner***) и графики, и тем самым заметно ускорить загрузку страниц по сети. Имеется возможность запретить сайтам (***Site***) получать информацию о типе браузера (***Browser***) пользователя и операционной системы (***OS***), защитить ПК (***PC***) от ***Back Orifice*** и тому подобных программ, управлять доступом к рабочей станции (***Workstation***), т. е. контролировать, с каких ***IP***-адресов, и в какой период времени можно получать доступ к компьютеру пользователя. ▪

**Athlon** [ˈæθlɔn] (*возможно* < Athlete + -on *букв* «маленький силач») — *комп пп элн* **процессор «Атло́н».** ▫ Процессор (***CPU***) 7-го поколения фирмы ***AMD***. Ранее был известен под условным названием ***AMD K7***. Совместим с набором инструкций *x86*. Использует конструктивные решения, до сих пор не применявшиеся в процессорах архитектуры (***Architecture***) x86. Обладает суперконвейерной и суперскалярной микроархитектурой: впервые для платформы x86 реализован полностью конвейеризованный суперскалярный блок вычислений с плавающей запятой. Архитектура (***Architecture***) *K7* содержит 3 узла ***FPU***. Пиковая производительность составляет 1000 ***MFLOPS*** при тактовой частоте 500 МГц. Частота системной шины — 200 МГц. ***Cache***-память ***L1*** имеет объём 128 КБ, ***L2*** может иметь объём от 512 КБ до 8 МБ. Имеет расширенный набор инструкций ***3DNow!***. Первоначальную линейку частот составляют 500, 550 и 600 МГц. Первые партии выпускаются по разработанной фирмой *AMD* 0,25-микронной технологии. Использует материнские платы (***Motherboard***), не совместимые с процессорами фирмы ***Intel***. Выпущен в продажу во II пол. 1999. С 2000 процессоры имеют тактовую частоту 1 ГГц. [1999] ▪

**ATI Technologies** [tekˈnɔlədʒɪ] — *комп тлв орг* **фирма «АТИ́ текно́лоджис»** (Канада). ▫ Один из известных в мире производителей комп. электроники для обработки изображений и видео. По результатам опроса www.techlabs.by в 2006 фирма заняла 2-е место в номи-

нации «Лучший производитель графических процессоров». ▪

**Atlas** [ˈætləs] — *ссвз* **ракета-носитель «Атлас».** ▫ Семейство ракет-носителей компании *Lockheed Martin* (США), предназначенных для вывода на ***GEO***-орбиту косм. аппаратов различного назначения: связных, геодезических и военных (*Atlas I*, *Atlas II*, *Atlas IIA*, *Atlas IIAS*). Коммерч. запуски проводятся с 1987. С помощью ракеты-носителя *Atlas IIA* на орбиту были выведены ИСЗ *Eutelsat 2F3*, *Inmarsat 3F* и др. Более совершенная модель, *Atlas IIAS* способна выводить на низкие орбиты до 8390 кг и на ГО — до 3490 кг груза. 👁 www.ksc.nasa.gov. ▪

**ATLS** (***Automatic Track Level System***) — *звук эл* **автоматическая настройка уровня записи (АНУЗ).** ▫ Система обеспечивает регулировку уровня записи при записи на магн. ленту с КД (***CD***). Поскольку КД имеет очень широкий динамический диапазон, точная настройка уровня записи требует особой точности для получения оптим. качества. При включении перед записью системы *ATLS*, устройство сканирует диск (быстро прочитывает содержимое) и устанавливает оптим. уровень записи, после чего начинается сам процесс записи. ▪

**ATM** — *I* ***Asynchronous Transfer Mode*** — *комп свз* **режим асинхронной передачи.** ▫ Стандарт ***ITU***, технология построения высокоскоростных сетей передачи данных — специфический пакетно-ориентированный метод пересылки (***Transfer***) информации от одного интерфейса (***Interface***) к др., использующий метод асинхронного временно́го разделения, при кот. поток информации организуется в блоки фиксир. длины, называемые ячейками (***Cell***). Основывается на построении логич. канала с гарантированной пропускной способностью путём последовательного поиска свободных коммутаторов, с последующей передачей требуемого пакета (***Packet***). Ячейки имеют длину 53 байта, из которых 48 байт — информация пользователя и 5 байт — заголовок. Основное назначение заголовка — идентификация ячеек, принадлежащих одному и тому же виртуальному каналу (***VC***). В отличие от пересылки по ***IP***-протоколу, пакеты имеют 5-байтовый заголовок (2 байта — номер вирт. потока, 3 байта — номер вирт. канала), а не 20-байтовый. Имеет более высокую скорость передачи данных, но в случае возникновения сбоев (редких) необходимо построение нового канала. ATM является методом, ориентированным на установление соединений. До начала передачи информации между пользователями д. б. организован вирт. канал. Сигнальная и пользовательская информация передаются по отдельным вирт. каналам. Группа вирт. каналов, проходящих на некоторых участках сети по одному и тому же направлению, может объединяться в вирт. тракт. Поскольку ATM предполагает использование высокоскоростных цифр. (***Digital***) систем передачи, обладающих высокой помехозащищённостью — как правило, на основе волоконно-оптических линий (***Optical Fiber***) — то повышение верности осуществляется только в оборудовании пользователей. Отказ от повышения верности в узлах коммутации значительно упрощает алгоритм их функционирования и позволяет применять в них аппаратные средства, имеющие значительно более высокое быстродействие, чем программируемые микропроцессоры. Высокая пропускная способность трактов передачи, быстродействие коммутационных устройств и короткая длина ячеек обеспечивают, как правило, быструю доставку ячеек по сети. Контроль за их доставкой осуществляется в оконечном оборудовании пользователей. По своей сути метод ATM представляет собой разновидность метода коммутации пакетов — т. н. быструю коммутацию пакетов — наиболее близкую по своим пользовательским харкам методу коммутации каналов. ▪

**ATM** — *II* ***At The Moment*** — *www сокр* «**в настоящее время**». ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (*см.* ***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***), чатах (***Chat***) и т. п. ▪

**ATM** — *III* ***Automatic Teller Machine*** — *www сокр* **банковский автомат (банкомат); автоматический кассовый аппарат**. ▫ Компьютеризированное электронное устройство, предназначенное для совершения ряда банковских операций по банковским пластиковым карточкам. Устанавливается в людных местах (на улицах, в магазинах и т. д.). ▪

**ATM Forum** — *свз орг* «**Форум АТМ**». ▫ Независимая ассоциация производителей и пользователей. Разрабатывает спецификации ***ATM***. *См. тж* ***ATM*** (*I*). ▪

**Atmosphere** [ˈætməsˌfɪə] — *звук* **атмосфера**. *См.* ***Ambience***. ▪

**Atmospheric Effect** [ˌætməsˈferɪk ɪˈfekt] — *комп мм* **эффект атмосферы.** ▫ Спец. эффект (напр., туман, дымка и т. п.), позволяющий улучшить рендеринг (***Rendering***) изображений реального мира в комп. графике. ▪

**Atmospheric Noise** [ˌætməsˈferɪk ˈnɔɪz] (*букв* «атмосферный шум») — *рад свз* **атмосфе́рики.** *См.* ***Atmospherics***. ▪

**Atmospherics** [ˌætməsˈferɪks] — *рад свз* **атмосфе́рики, атмосферные радиопомехи.** ▫ Радиосигналы, излучаемые при электрич. разрядах в атмосфере. Являются радиопомехами естественного происхождения. Особо сильные разряды бывают при молниях. Мешают радиоприёму, особенно в диапазоне сверхдлинных и длинных волн. При радиоприёме слышны как потрескивания или шипение. Также называется ***Atmospheric Noise***, ***Spherics***. ▪

**ATOM** [ˈætəm] (***Any Transport Over MPLS***) — *www mex* **АТОМ**. ▫ Технология, позволяющая прозрачную передачу ***Ethernet***-пакетов чз MPLS-сеть. Формат основан на ***XML*** и предназначен для агрегирования информации, в первую очередь, с веб-сайтов (***Web Site***). Ориентирован на использование в блогах (***Blog***), однако может применяться и для любых др. новостных и периодич. изданий в Вебе (***Web***). Существенной частью спецификации является протокол, работающий поверх ***HTTP*** и предназначенный для автоматизации ведения блога. На практике служит для уведомления пользователей интернета о свежих публикациях на различных веб-сайтах. *Ср.* ***RSS***.

Пример Atom-документа:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<feed xmlns=
"http://www.w3.org/2005/Atom">
<title>Example Feed</title>
<subtitle>Insert witty or insightful
remark here</subtitle>
<link href="http://www.example.org/"/>
<updated>2008-03-10T06:30:02Z</updated>
<author>
<name>John Smith</name>
<email>johnsmith@example.com</email>
</author>
<id>urn:uuid:60a76c80-d399-11d9-b91C-
0003939e0af6</id>
<entry>
<title>New Book Published</title>
<link href=
"http://www.example.org/2008/03/10/atom"/>
<id>urn:uuid:1225c695-cfb8-4ebb-aaaa-
80da344efa6a</id>
<updated>2008-03-10T06:30:02Z</updated>
<summary>Some feed text.</summary>
</entry>
</feed> ▪
```

**Atom** [ˈætəm] (< *греч.* atomos «неделимый») — *физ нано* **атом.** ▫ Самая маленькая частица химич. элемента (∅ приблизительно три десятимиллиардных метра). Атомы являются блоками, из кот. строятся молекулы и твёрдые объекты; они состоят из облака электронов, окружающих плотное ядро, кот. в тысячи раз меньше, чем сам А. В нанотехнологиях (***Nanotechnology***) предполагается, что наномашины (***Nanomachine***) будут работать не с ядрами, а именно с атомами. ▪

**Atomic Clock** [əˈtɔmɪk ˈklɔk] — *эл измер www* **атомные часы.** ▫ Квантовые часы, представляющие собой устройство для измерения времени, содержащее кварцевый генератор, управляемый квантовым стандартом частоты. Роль «маятника» в А.ч. играют атомы. Частота излучения атомов при переходе их с одного уровня энергии на др. регулирует ход часов. Эта частота настолько стабильна (погрешность: $10^{-11}$–$10^{-13}$), что А.ч. позволяют измерять время точнее, чем астрономические методы. ▪

**Atomicity** [ˌætəˈmɪsɪtɪ] — *комп* **атомарность, валентность**. ▫ Принятие в учёт всех отдельных порций информации или непринятие их вообще. *См. тж* ***ACID***. ▪

**ATRAC** (***Adaptive TRansform Acoustic/Audio Coding***) — *комп звук* **алгоритм адаптивного кодирования звукового сигнала с преобразованием АТРАК.** ▫ Система кодирования со сжатием, используемая в мини-дисках (***MiniDisc***). Теоретически разработана т. о., чтобы отвечать потребностям человеч. слуха лучше, чем линейное 16-битовое кодирование. Позволяет эффективно использовать до 24 бит. Существует несколько версий: ATRAC 3.5, 4.0, 4.5, 5.0. ▪

**Atril** [ˈætrɪl] — *орг прог* **компания «Áтрил».** ▫ Один из лидеров рынка ***TM***-программ. Из-

вестна своим программным пакетом ***DejaVu Interactive***, представляющим собой инструментарий для автоматизации перевода. 👁 www.atril.com. ▪

**ATSC** — *тлв* **технология Эй-ти-эс-си**. ▫ Технология телевидения высокого разрешения. *См. тж* ***Resolution***. ▪

**ATSL** (***Along The Same Line***) — *www разг сокр* «**опять о том же**». ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (*см.* ***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***), чатах (***Chat***) и т. п. ▪

**ATT** — *сокр см.* ***Attenuator***. ▪

**Attach (Task)** [əˈtætʃ ˈtɑːsk] — *прог гл* **образовать (задачу)**. ▫ Создать блок управления задачи и предоставить его супервизору (***Supervisor***). ▪

**Attack** [əˈtæk] — *комп без* **атака, вторжение; попытка нарушения криптосистемы; криптоанализ, криптоатака**. ▫ а) Нарушение безопасности ИС, позволяющее захватчику управлять операционной средой — успешная или неудачная попытка взлома части или всей системы шифрования. Степень «успеха» атаки зависит от уязвимости и эффективности системы защиты. б) Попытка преодоления криптографической защиты; преднамеренная попытка реализации угрозы; действие нарушителя, которое приводит к реализации угрозы путём использования уязвимостей автоматизированной системы. *См. тж* ***Attacker***, ***Algebraic Attack***, ***Birthday Attack***, ***Brute-Force Attack***, ***Chosen Ciphertext Attack***, ***Chosen Plaintext Attack***, ***Differential Cryptanalysis***, ***Known Plaintext Attack***, ***Linear Cryptanalysis***, ***Middleperson Attack***. ▪

**Attack Detection** [əˈtæk dɪˈtekʃən] — *комп без* **обнаружение атак**. ▫ Механизм, используемый для обнаружения атак (***Attack***) на объекты системы. ▪

**Attack Detection System** — *комп без* **система обнаружения атак**. ▫ Техническое (***Hardware***) или программное (***Software***) средство, предназначенное или используемое для обнаружения атак (***Attack***) на ресурсы системы. *См. тж* ***Attack Detection***. ▪

**Attacker** [əˈtækə] — *комп без* **нарушитель**. ▫ 1) Физическое или юридическое лицо, преднамеренно или непреднамеренно осуществляющее неправомерные действия по отношению к АС и информации в ней. 2) Субъект, действия которого нарушают безопасность информации в рассматриваемой комп. системе. *См. тж* ***Attack***. ▪

**Attention!** [əˈtenʃən] — *эл. тех без* **«Внимание!», «Осторожно!»** ▫ Знак, указывающий на наличие данного предупреждения, представляет собой восклицательный знак, помещённый внутрь равностороннего треугольника. Предназначен для предупреждения пользователя о наличии важных инструкций по работе и обслуживанию, находящихся в прилагаемой к устройству документации. ▪

**Attenuation** [əˌtenjuˈeɪʃən] — *рад свз* **затухание сигнала**, *элн* **поглощение**. ▫ Падение силы тока, напряжения или мощности сигнала, обусловленное потерями при передаче ч-з кабельную систему или какое-то оборудование; уменьшение мощности сигнала при передаче между двумя точками. Обусловливается прохождением сигнала по среде передачи и в коммуникационных устройствах. Является одним из главных факторов, учитываемых при проектировании ЛВС (***LAN***) и определении макс. длины кабеля между узлами. Для восстановления мощности сигнала требуются усилители. Измеряется в децибелах (***dB***). ▪

**Attenuator** [əˈtenjuˌeɪtə] — *эл. звук элн* **аттенюатор, ослабитель сигнала**. ▫ Устройство, предназначенное для ослабления электрич. сигналов, внесения затухания в к.-л. электрич. цепь. В простейшем виде представляет собой резистивный делитель. Характеризуется величиной (пределами) вносимого затухания, напр., 1:10 — сигнал ослабляется в 10 раз. Наиболее известен антенный аттенюатор, используемый в тюнерах ВМ и ТВ-приёмниках, ослабляющий телесигнал с антенны и позволяющий избегать перегрузок входных каскадов тюнера или телевизора. Аттенюатором также иногда называют регулятор громкости усилителя мощности звук. частоты. ▪

**Attestation** [ˌætesˈteɪʃən] — *комп инф без* **аттестация**. ▫ Деятельность по подтверждению соответствия объекта информатики требованиям государственных стандартов, иных нормативных документов по защите информации, утверждённых государственными органами по сертификации в пределах их компетенции. Аттестация даёт право владельцу объекта информатики обрабатывать информацию с уровнем секретности, соответствующим уровню безопасности информации. *См. тж* ***Security Level***. ▪

**Attn** (***Attention***) — *сокр* **«внимание», «вним.:»** (вниманию [*такого-то лица*]). ▫ Встречается в переписке по эл. почте (***e-mail***), а также в деловой переписке. ▪

**Attribute** [ˈætrɪbjuːt] — **1.** *прог* **атрибут**. ▫ Хар-ка, признак, приписываемая устройству или данным (напр., атрибуты данных (***Data***) включают длину записи, формат записи, имя совокупности данных, тип устройства, связанного с обработкой данных, идентификацию тома (***Volume***), дату создания и т. д.). Каждый символ текстового экрана имеет атрибуты, определяющие его цвет, интенсивность и т. д. Драйверы (***Driver***) устройств имеют атрибуты, определяющие как они обрабатывают данные, управляющие строки и т. д. Файлы (***File***) могут иметь атрибуты, указывающие, что они являются скрытыми, только для чтения и т. д. **2.** *инф свз* **атрибут**. ▫ Форма информации, обеспечиваемая службой каталогов ***X.500*** (***X.500 Directory Service***). Базовая информация о каталогах состоит из записей, каждая из которых содержит 1 или несколько атрибутов. Каждый атрибут содержит тип идентификатора и одно или несколько значений. Каждая операция чтения каталога может отыскивать некоторые (или все) атрибуты в заданной записи. ▪

**Attribute Byte** [ˈætrɪbjuːt ˈbaɪt] — *прог* **байт атрибутов**. ▫ Байт, содержащий код, устанавливающий спец. хар-ки среды, к которой он относится. Байт атрибутов файла (в дисковом каталоге) определяет статус скрытого (***Hidden***) файла, статус только для чтения (***Read-Only***) и т. п. В буфере дисплея для каждой позиции символа на экране имеется байт атрибутов, который хранит информацию о цвете, подчёркивании и т. д. *См. тж* ***Byte***. ▪

**Attribute Syntax** [ˈætrɪbjuːt ˈsɪntæks] — *комп прог* **синтаксис атрибута**. ▫ Тип данных (***Data***), которые могут храниться в определённом атрибуте (***Attribute***), напр., *Integer* или *String*. Все доступные синтаксисы предопределены и не могут быть изменены. Добавление новых синтаксисов невозможно. ▪

**ATTS** — *мех элн* **система автоматического распознавания типа кассеты** [***Grundig***]. ▪

**ATV** (***Australia Television***) — *тлв орг* **Эй-ти-ви (Австралийское телевидение)**. ▫ Австралийская гос. вещательная корп. Имеет зрител. аудиторию 17 млн человек. Передачи общепознавательного и культурн. характера, вещает на англ. и др. языках. ✉ 221 Pacific Highway, Gore Hill NSW, 2065, Australia. ▪

**ATW** (***Auto Tracing White Balance***) — *тлв элн* **автобаланс белого (АББ)**. ▫ Автом. система установки баланса белого. Действует на основе чувствительного ***RGB***-сенсора цветовой температуры (***Color Temperature***), реагирующего на любые изменения со стороны источника света в освещении попадающего в поле зрения снимаемого объекта. Цветовой баланс автоматически подстраивается по управляющему сигналу микропроцессора — даже при таком резком изменении цветовой температуры, как переход от съёмок при освещении флуоресцентными лампами дневного света к прямому солнечному свету. Некоторые разновидности системы используют наружный датчик (фотодиод) для получения данных о цветовой температуре, другие используют систему ***TTL*** (*см. ниже*) — свет, прошедший ч-з объектив. Видеокамеры могут также снабжаться ручной регулировкой баланса белого (для технологической настройки). ▪

**ATX** (***AT eXtension***) (*букв* «расширение AT») — *комп мех* **типоразмер Эй-ти-экс**. ▫ Один из основных типоразмеров материнских плат (***Motherboard***), имеет размер меньше *AT*. Форм-фактор (***Form Factor***) ATX предложен фирмой ***Intel*** в 1995. В наст. вр. является стандартом для полноразмерных компьютеров настольного (***Desktop***) и башенного исполнения (***Tower***) — почти все платы под ***Pentium II***, ***Pentium III*** и более поздние модели выпущены и выпускаются в формате ATX. Платы ATX обладают целым рядом расширенных возможностей по сравнению с ***AT***. В корпус формата ATX можно установить материнскую плату устаревшего форм-фактора ***Baby AT***, но между этими форм-факторами имеется множество отличий, включая перемещение ЦП (***CPU***) ближе к ИП и концентрацию ***I/O***-портов в одном прямоугольном участке. Основные отличия от классического конструктива:

- Плата крепится только на винтах, что повышает надёжность и жёсткость её крепления.
- Разъёмы всех портов ввода/вывода (***LPT***, COM1, COM2 и т. д.) жёстко крепятся на материнской плате в её правом верхнем уг-

лу, причём могут устанавливаться друг над другом.
- Процессор(ы) и его «обвязка» устанавливаются справа от интерфейсных (***Interface***) разъёмов, что позволяет устанавливать полноразмерные платы расширения (***Extension Card***).
- Блок питания вырабатывает напряжение 3,3 В, что избавляет от необходимости формировать это напряжение на материнской плате.
- БП запускается/выключается от спец. сигнала, который м. б. выработан как кнопкой включения компьютера, так и ***BIOS*** ч-з соответствующую схему на материнской плате. Это позволяет программно выключать БП (напр., при выходе из ***Windows***) и включать его по команде от BIOS или от модема, сетевой карты и т. п.
- Для управления запуском БП на материнской плате всегда присутствует напряжение 5 В (слаботочное), если 220 В подано на БП. Поэтому на блоках питания ATX д. б. выключатель 220 В, расположенный на самом БП сзади системного блока. При любых действиях, требующих снятия крышки системного блока, требуется обязательно отключать 220 В от БП.
- Разъём для подключения блока питания ATX на материнской плате 1 и имеет 20 контактов.
- Допускается (но не является обязательным) вывод и подключение на матплату сигналов с датчика скорости вращения вентилятора БП (***Fan***). *См. тж* ***MicroATX***. ▪

**AU** (***Australia***) — *геогр орг* **Австралия,** *прил* **австралийский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. д. ▪

**AU** (***Audio***) — *комп звук* **АУ.** ▫ Формат звукового файла (***File***) на рабочих станциях (***Workstation***) ***Sun***. ▪

**Au!** — *www орг* **каталог «Ау!»** (Россия). *См.* ***@Rus***. ▪

**AUC** (***Authentication Center***) — *моб свз* **центр аутентификации**. ▫ Центр аутентификации (***Authentication***) в системе ***GSM***. ▪

**Audience** [ˈɔːdjəns] — **аудитория.** ▫ а) *тлв рад* В ТВ и радиовещании: собирательное название зрителей и слушателей — зрительская и слушательская аудитория. б) *www* Общее обозначение посетителей (***Visitor***), для которых предназначается к.-л. сайт (***Site***), портал (***Portal***), комплекс, иной ресурс Интернета. От специфики аудитории зависит стиль представления ресурса, а объём аудитории является немаловажной мерой успеха Интернет-проекта. ▪

**Audio** [ˈɔːdɪˌəu] — *звук орг* **«Аудио».** ▫ Специализированный журнал, посвящённый акустике и звуковой аппаратуре. ▪

**Audio-** [ˈɔːdɪˌəu] (< *лат.* audire «слышать») — *звук элн* **аудио-.** ▫ Часть сложных слов, указывающая на отношение к электрич. сигналам, которые несут в себе информацию о звуке (звук. сигнал), а также к системам и устройствам, используемым в системах передачи звука. *См. тж* ***Audio Amplifier***, ***Audio Frequency***. [1920–25] ▪

**Audio Amplifier** [ˈɔːdɪˌəu ˈæmplɪfaɪə] — *звук элн* **звуковой усилитель, усилитель звуковой частоты, усилитель низкой частоты (УНЧ).** ▫ УНЧ обычно работают в диапазоне 20–25000 Гц и более и снабжаются регуляторами громкости и тембра (иногда переключателями тембра с фиксир. настройками). КНИ (***THD***) в соврем. УНЧ составляет сотые доли процента, а выходная мощность бытовых УНЧ достигает >200 Вт. Полный усилитель обычно состоит из 2 блоков: предварительного усилителя (ПУ) и усилителя мощности (УМ). ПУ усиливает сигналы звук. частот от различных источников до уровня порядка 1 В. УМ усиливает сигнал для работы с АС (***Speaker System***). В усилителях класса ***Hi-Fi*** в последнее время используются анализатор спектра (***Spectrum Analyzer***) и электронный эквалайзер (***Equalizer***). Анализатор спектра позволяет сравнить спектр звук. сигнала на входе усилителя со спектром полученного звук. сигнала и, управляя эквалайзером, устранить различия в спектрах. *См. тж* ***APA***. ▪

**Audio Card** [ˈɔːdɪˌəu ˈkɑːd] — *комп звук* **звуковая карта.** ▫ Спец. плата расширения (***Expansion Card***), подключаемая к компьютеризированным системам с целью обработки и вывода аудиосигналов на громкоговоритель или др. звуковые устройства. *Син.* ***Sound Card***. ▪

**Audio Channel** [ˈɔːdɪˌəu ˈtʃænˀl] — *тлв звук* **звуковой канал (аудиоканал).** ▫ В видеосъемочной аппаратуре по принципу обработки звука делится на 2 класса: ***Hi-Fi*** (высококачественный) и Normal (обычный). Аппаратура класса *Hi-Fi* (в некоторых аппаратах фирмы ***Panasonic*** носит название ***HD*** (*см.* ***HD II***), у фирмы ***Sony*** — ***AFM***) *Stereo* характеризуется очень высокими качественными показателями: полный диапазон частот 20–20 000 Гц, динамич. диапазон ≥80–90 дБ, коэфф. детонации (***W&F***) ≤0,005%, КНИ (***THD***) — ≤0,005%, разделение стереоканалов — ≥50 дБ. При использовании цифр. (***Digital***) обработки звук. сигнала КНИ составляет <0,005%, детонация практически отсутствует. По своим качественным показателям практически не уступает звучанию КД (***CD***). Запись делается при помощи 2 вращающихся аудиоголовок (flying audio head), размещённых на одном и том же барабане с видеоголовками. Единственным недостатком канала Hi-Fi является невозможность последующего дублирования звука, т. к. аудиодорожки располагаются в одном ряду с видеодорожками. От этого недостатка свободна обычная, продольная система записи звука класса Normal, называемая также линейной, или Standard (***STD***). Однако она имеет невысокие качественные хар-ки, причиной чему является низкая скорость движения ленты (2,34 см/с в режиме ***SP***). Пределы её диапазона частот лежат от 50–200 Гц до 6–12 кГц (в зависимости от класса аппарата, типа применяемой ленты и её скорости движения), относит. уровень шумов составляет 38–45 дБ (при применении системы шумоподавления типа ***Dolby B*** — до 50 дБ), КНИ 3–5%, КД 0,2%. Запись проводится при помощи неподвижной аудиоголовки вдоль верхнего края ленты. В высококачественных аппаратах используются двухдорожечные звуковые головки, позволяющие получить стереозвучание, однако с небольши́м переходным затуханием между каналами (~20–25 дБ). В формате ***VHS*** для записи звука отведены 2 дорожки шириной по 0,35 мм с защитным промежутком между дорожками шириной 0,3 мм. Монофонич. запись производится на объединённой дорожке шириной 1 мм. В проф. и дорогостоящих моделях могут использоваться одновременно обе схемы построения аудиоканала, что в общем даёт 4 звук. дорожки и позволяет применять доп. возможности для наложения фоновой музыки (***Background***), перевода, комментариев (***Narration***) и т. п. ▪

**Audio Dub** (***Dubbing***) [ˈɔːdɪˌəu ˈdʌb] — *тлв звук* **дублирование (замена) звука.** ▫ Функция видеоаппарата, позволяющая дублировать (заменять) при необходимости звук на новый, напр., при переводе или монтаже видеозаписи. Иногда позволяет также подмешивать в накладываемый звук сигнал со встроенного или внешн. микрофона (***Narration Mic***). Смешивание происходит под контролем системы АРУ, — при этом сигнал с линейного входа служит фоновым (***Background***). Имеется во многих видеокамерах и камкордерах (***Camcorder***), а также в дорогостоящих моделях ВМ. ▪

**Audio Dubbing** [ˈɔːdɪˌəu ˈdʌbɪŋ] — *тлв звук* **аудиодубляж, дублирование звука.** ▫ Разновидность монтажа, представляющая собой замену звука без воздействия на изображение. ▪

**Audio Editing Accuracy** — *тлв звук* **точность монтажа звука.** ▫ Система, имеющаяся в некоторых видеоаппаратах, в состав которой входит спец. интегральная МС, обеспечивающая высокую точность монтажа аудиосигнала и устраняющая разрыв (опережение или отставание) между аудио- и видеосигналами. ▪

**Audio Erase Head** — *звук* **звуковая стирающая головка (ЗСГ).** *См.* ***Magnetic Head***. ▪

**Audio Format** [ˈɔːdɪˌəu ˈfɔːmæt] — *комп звук* **аудиоформат, формат звука**. ▫ Среди наиболее популярных аудиоформатов: ***MP3***, ***WMA***, ***WAV***, ***Vorbis***. Существует ряд др. форматов кодирования аудио, начиная от высококачественных кодеров ***SACD*** и DVD-A, используемых в ***DVD***, и заканчивая ***ADPCM***, кодером с небольшой скоростью потока (***Bitrate***) и, соответственно, с низким качеством. ▪

**Audio Frequency** [ˈɔːdɪˌəu ˈfriːkwənsɪ] (***AF***) — *звук* **звуковая частота, звуковые частоты (ЗЧ).** ▫ Диапазон звуковых частот, воспринимаемых ухом человека. Дети слышат частоты от ~15–16 Гц до ~20–22 кГц. С возрастом (после 45–50 лет) верхняя граница снижается до 12–15 кГц. Отдельные люди воспринимают звуки частотой до 25–27 кГц. Ухо человека обладает наиболее высокой чувствительностью к частотам, лежащим в диапазоне от 1 до 3 кГц. Официально признанный диапазон ЗЧ лежит в пределах 20 Гц – 20 кГц. Для сравнения: по телефонным линиям передаются толь-

ко частоты в диапазоне от 300 до 3000 Гц. *См. тж* ***Audio Frequency Response***. ▪

**Audio Frequency Response** — *звук изм* **диапазон звуковых частот, полоса звуковых частот.** ▫ Рабочий диапазон звук. частот аудио- или видеоаппарата при определённой неравномерности АЧХ, напр.: 20–20000 Гц ±3 дБ. *См. тж* ***Audio Frequency***, ***dB***. ▪

**Audio In** [ˈɔːdɪˌəu ˈɪn] (***Audio Input***) — *тлв звук* 1) **вход звука.** ▫ Общепринятое обозначение линейного входа звук. сигнала в РЭА, в т. ч. в видеоаппаратуре. Стандартный уровень сигнала равен –10 дБ/(15–50 кОм), обычно используется гнездо типа ***PHONO*** (под штекер «тюльпан») чёрного цвета (моно) или чёрного (левый канал — ***L***) и красного (правый канал — ***R***) цветов. *Ср.* ***Audio Out***. 2) **точка входа (вставки, стыка) звука** при монтаже. ▪

**Audio-In Jack** — *звук* **входное звуковое гнездо**. ▫ Разъём для подключения звуковых источников (микрофона и др. устройств). ▪

**Audio Interconnect** [ˈɔːdɪˌəu ˌɪntəkəˈnekt] — *звук элн* **звуковой кабель**. *См. тж* ***Interconnect***. ▪

**Audio Level Selection** — *звук тлв* **селектор уровня звука.** ▫ Селектор уровня входного или выходного звук. сигнала. ▪

**Audio Limiter** [ˈɔːdɪˌəu ˈlɪmɪtə] — *звук элн* **аудиоограничитель.** ▫ Ограничитель макс. уровня звук. сигнала, представляющий собой разновидность системы автом. регулировки уровня записи (АРУЗ). Находит применение в записи звука на ВМ и видеокамеры в условиях невозможности оперативного контроля за уровнем звука (при ведении репортажей и т. п.). ▪

**Audio LP** [ˈɔːdɪˌəu ˈelˌpiː] (***Long Play***) — *тлв звук* **увеличенное время звукозаписи.** ▫ Функция ВМ класса ***Hi-Fi Stereo***, позволяющая записывать и воспроизводить стереозвук с высоким качеством при помощи вращающихся аудиоголовок в режиме ***LP*** (со скоростью 1,17 см/с). Напр., видеокассета типа *E-240* позволяет получить 8 ч. записи (2×240 мин. = 480 мин.). ▪

**Audio Magic** [ˈɔːdɪˌəu ˈmædʒɪk] — *комп прог звук* **программа «Аудио-Мэджик»** (*букв* «волшебство звука»). *См.* ***MP3 Audio Magic***. ▪

**Audio Mining** [ˈɔːdɪˌəu ˈmaɪnɪŋ] — *комп звук тех* **выработка звука**. ▫ Технология распознавания речи (***Speech Recognition***), ориентированная на извлечение информации из звуковых записей. || *Audio mining refers to using speech recognition technology that pulls data from recordings.* ▪

**AUDIO MIX** [ˈɔːdɪˌəu ˈmɪks] — *тлв звук* **смикшированный звук; микширование звука.** ▫ 1) Звуковой сигнал, появившийся в результате обработки одного или комбинации нескольких источников звука; 2) переключатель, позволяющий подавать на аудиовыход смесь звуковых сигналов обоих стереоканалов (***CH***1 и ***CH***2) или одновременно сигналы со звуковых дорожек линейного канала (***NORMAL***) и дорожек ***Hi-Fi Stereo***. ▪

**AUDIO MONITOR** [ˈɔːdɪˌəu ˈmɔnɪtə] — *звук* **аудиомонитор.** ▫ Гнездо для подключения наушников или контрольного усилителя звуковой частоты с целью проверки качества звука. Уровень сигнала на этом выходе обычно лежит в пределах 0 — –8 дБ (0,7–0,25 В), используется гнездо типа ***PHONO*** или ***mini-jack*** (для наушников). ▪

**Audio MPEG File** — *комп звук* **звуковой файл формата МПЕГ.** ▫ Комп. файл, содержащий звуковые данные в формате ***MPEG*** и предназначенный для воспроизведения ч-з звуковую карту (***Sound Card***) ПК или ***MP3***-плеер (***MP3 Player***). Время воспроизведения данного файла можно вычислить по формуле: время, с = (длина файла, байт × 8) / (скорость данных, Кбит/с × 1024), напр., файл длиной 3 МБ при скорости данных 128 Кбит/с будет звучать ~183 с. ▪

**Audio Out** [ˈɔːdɪˌəu ˈaut] (***Audio Output***) — *тлв звук* **выход звука.** ▫ Общепринятое обозначение линейного выхода звук. сигнала в РЭА и в т. ч. в видеоаппаратуре. Стандартный уровень сигнала от –5 до –8 дБ @1–15 кОм, гнездо типа ***PHONO*** (под штекер «тюльпан»). 2) **точка выхода.** ▫ Конец вставки (сборки) звука при монтаже. *Ср.* ***Audio In***. ▪

**Audio-Out Jack** — *звук* **выходное звуковое гнездо**. ▫ Разъём для подключения звук. устройств, на которые передаётся сигнал. ▪

**Audio Out Select** — *тлв звук* **селектор аудиовыхода, коммутатор звукового сигнала.** ▫ Переключатель (селектор), позволяющий подавать на выход один из выбранных каналов (источников) звука (***Hi-Fi*** или ***NORMAL***, ***CH***1 или ***CH***2). ▪

**Audio Peak Limiter** — *звук элн* **пикоограничитель звуковой частоты.** ▫ Служит для снижения уровня аудиосигнала при превышении им определённого уровня. ▪

**Audio Player** [ˈɔːdɪˌəu ˈpleɪə] — *звук* **аудиоплеер.** ▫ Малогабаритное портативное устройство для воспроизведения записи с магнитной ленты, размещённой в компактной кассете. *См. тж* ***Player***. ▪

**Audio Processing Unit** (***APU***) — *комп мм тех* **аудиопроцессор, аудиопроцессорное устройство (АПУ).** ▫ Интегрируется в медийно-коммуникационные процессоры (***MCP***). Обрабатывает и позиционирует трёхмерный звук (***3D Sound***) в комп. системах ***PC***. || *The APU delivers unprecedented 3D positional audio to the PC platform.* ▪

**Audio RAM** [ˈɔːdɪˌəu ˈræm] — *комп пп* **звуковое ОЗУ.** ▫ Термин, иногда применяемый в промышленности для партий микросхем, имеющих серьёзные производственные дефекты (напр., не работает одна из линий ввода–вывода). Иногда такие МС реализуются по низким ценам для применения в устройствах бытовой электроники, в частности, в качестве буферов (***Buffer***) в проигрывателях КД (отсюда и пошло название). Имеются случаи изготовления модулей памяти на основе таких МС. Косвенные признаки таких модулей — отсутствие маркировки либо явная перемаркировка чипов (***Chip***), а также их необычное число. ▪

**Audio Routing Switcher** — *звук* **аудиомаршрутизатор.** ▫ Коммутационное устройство, предназначенное для распределения звуковых сигналов. ▪

**Audio S/N** (***Signal-to-Noise Ratio***) — *звук измер* **отношение сигнал/шум (С/Ш).** ▫ Относительный уровень шумов (ОУШ) в звуковом канале или в звуковой дорожке магнитной ленты. ▪

**Audio Sensitivity** [ˈɔːdɪˌəu ˌsənsɪˈtɪvɪtɪ] — *тлв звук измер* **уровень чувствительности к звуковому сигналу.** ▫ Характеризует чувствительность видеоленты к звуковому сигналу. Измеряется в децибелах (***dB***) относительно типовой ленты. ▪

**Audio Split Editing** — *тлв звук* **раздельный монтаж по видео и звуку.** ▫ Разновидность монтажа с различным расчётом времени (хронированием) для монтажа изображения и монтажа звукового сопровождения. ▪

**Audio Spotlight** [ˈɔːdɪˌəu ˈspɔtˌlaɪt] (*букв* «звуковой точечный прожектор») — *звук* **звуковой прожектор «Аудио Спóтлайт».** ▫ Представляет собой узконаправленный источник звука, позволяющий сфокусировать звук в узкий пучок. Принцип работы основан на испускании устройством ультразвука (неслышимого человеком), который определённым образом интерферирует в заданной области пространства, в результате чего там образуются уже слышимые колебания. Уровень фокусировки м. б. заранее просчитан и настроен с большой точностью. [2002] ▪

**Audio Track** [ˈɔːdɪˌəu ˈtræk] — *звук* **звуковая (аудио-) дорожка; фонограмма.** ▫ Звуковая дорожка служит для записи звуковых сигналов. ▪

**Audiographic** [ˈɔːdɪəuˈgræfɪk] — *звук комп свз* **аудиографика.** ▫ Система, предназначенная для проведения телеконференций и использующая узкополосные каналы (narrowband channels), такие как, напр., телефонные, для передачи аудио-, графических и текстовых файлов. ▪

**Audiolab** [ˈɔːdɪˌəuˈlæb] — *звук элн орг* **фирма «Аудиолаб»** (Великобритания). ▫ Производит полную линейку компонентов класса ***Hi-End*** — усилители, проигрыватели компакт-дисков, ***CD***-транспорты, ***DA***-конверторы, тюнеры, фонокорректоры. 👁 www.audioadvisor.com. ▪

**Audiometer** [ˈɔːdɪəuˌmiːtə] (аудио- + *греч.* metreo «измерять, определять») — *звук измер* **аудиоме́тр.** ▫ **1.** а) Прибор для измерения силы звука. б) Прибор для измерения уровня звукового сигнала в линии. [*A.C. Nielsen Co.*] **2.** *мед* Прибор для исследования слухового анализатора человека, состоящий из звук. генератора с регулируемой частотой и амплитудой колебаний (или генератора речи), а также телефонов воздушной и костной проводимости. **3.** *вещ* Устройство, определяющее время работы приёмника на волне определённой радиостанции. Используется в исследовательских целях. *Син.* audio level meter, phonometer, acoumeter, aurometer. *См. тж* ***Sonometer***. [1879] ▪

**Audiophil** [ˈɔːdɪəuˌfɪl] — *звук муз* **аудиофил.** *См.* ***Audiophile***. ▪

**Audiophile** [ˈɔːdɪəuˌfaɪl] — *звук муз* **аудиофил.** ▫ Человек, увлекающийся высококачественной записью и/или воспроизведением звука; ценитель качества звука муз. воспроизведения, коллекционер муз. записей. [1951] ▪

**Audiophilia Nervosa** [ˌɔːdɪəuˌfɪlɪə ˈnəːvəzə] — *звук юмор* **аудиофилия нервóза**. ▫ Ироническое (а-ля латынь) название состояние слушателя, в котором он более озабочен аппаратурой нежели музыкой. ▪

**AudioSpan** [ˈɔːdɪəuˌspæn] — *свз комп тлф* **система «АудиоСпан».** ▫ Имеется в некоторых моделях модемов (***Modem***). Позволяет по одной физической телефонной линии одновременно вести разговор по телефону и передавать данные (***Data***). ▪

**AudioTrack Secure Watermark** — *комп кино юр* **система защиты «водяные знаки» на звуковой дорожке».** ▫ Защита внедряется в звук. сопровождение фильма и при копировании вызывает помехи в виде неприятного фонового жужжания или повторяющейся фразы. «Водяные знаки» являются частью самого фильма и их невозможно удалить, не исказив исходный сигнал. С помощью данного средства защиты можно также отслеживать историю зарождения нелегальных («пиратских») копий. Разработчики также внедрили в систему функции контроля за кол-вом просмотров видео и производством легальных копий. Разработчики системы полагают, что за полтора года технология «приживется в массах» и потребители будут загружать фильмы из ***Internet*** за соответствующую плату, не нарушая при этом авторских прав (***Copyright***). *См. тж* ***Watermark***. [1999] ▪

**Audiovisual** [ˌɔːdɪəuˈvɪʒuəl] (< *лат.* audio «слышу» и visual «визуальный») — *тлв звук тех прил* **аудиовизуальный.** ▫ Основанный на одновременном восприятии слухом и зрением, особенно в обучении, напр., аудиовизуальные средства обучения: кинофильмы, телепередачи. || *The language class has new audiovisual equipment.* [1935–40] ▪

**Audiovisuals** [ˌɔːdɪəuˈvɪʒuəlz] (*pl* < ***Audiovisual***) — *тлв звук тех* **аудиовизуальные средства.** ▫ Технические средства, чаще всего используемые для обучения и тренировки, основанные на одновременном восприятии слухом и зрением, напр., аудио- и видеомагнитофоны, кинопроекторы и т. д. ▪

**Audit** [ˈɔːdɪt] — *комп прог* **1. аудит**. ▫ а) Проверка элементов управления системой. б) Экспертиза автоматизированной системы и всех её составляющих с целью определения состояния безопасности системы, её соответствия требованиям действующего законодательства и организационно-распорядительных документов организации. **2.** а) **контроль**. ▫ Совокупность действий, позволяющих получать независимый обзор и анализ системных записей и активности системы с целью установления её текущего состояния безопасности. б) **регистрация**. ▫ Совокупность функций и процедур, обеспечивающих сбор и анализ информации по использованию пользователями и процессами функций и объектов, контролируемых комп. системой защиты. ▪

**Audit Trail** [ˈɔːdɪt ˈtreɪl] — *комп прог без* **1. журнал регистрации**. ▫ а) Журнал, в котором фиксируются обращения к защищённым данным (***Data***). Просмотр этого журнала позволяет выявить попытки несанкционированного доступа и идентифицировать лиц, делавших такие попытки. б) Упорядоченная совокупность регистрационных записей, каждая из которых заносится комп. системой защиты по факту происшествия контролируемого события и позволяет при последующем анализе установить, что произошло. **2. след контроля**. ▫ Записи о транзакциях (***Transaction***), выполняемых в системе. Последовательность этих записей документирует ход обработки информации в системе, что позволяет проследить его (провести трассировку): вперёд — от исходных транзакций до создаваемых в процессе их работы записей и/или отчётов или назад — от конечных записей/отчётов до исходных транзакций. След контроля позволяет определить источники возникновения транзакций и последовательность их выполнения системой. ▪

**Auditing** [ˈɔːdɪtɪŋ] — *комп прог без* **1. контроль**. ▫ Совокупность действий, позволяющих получать независимый обзор и анализ системных записей и активности системы с целью установления её текущего состояния безопасности. **2. ведение контроля**. ▫ Процедуры управления системой, необходимые для обеспечения норм. работы системы и выполнения имеющихся задач, а также для обеспечения эффективности работы и эффективности использования ресурсов ИС. Ведение контроля может осуществляться лицами, отличными от лиц, непосредственно отвечающих за работу системы и решение конкретных задач. ▪

**Audition** [ɔːˈdɪʃən] — *кино тлв* **проба, прослушивание; чувство слуха; слушание, выслушивание.** ▪

**AUG** (***August***) — *сокр* **август**. ▫ Сокр. обозначение месяца, применяемое во встроенных календарях различных устройств РЭА. ▪

**Augend** [ˈɔːdʒend] — *прог* **первое слагаемое**. ▫ Величина, к которой прибавляется другая величина. ▪

**Augmented Operation Code** — *прог* **дополняемый операционный код**. ▫ Операционный код, который дополнительно определяется информацией из др. части команды. ▪

**AUI** (***Attachment/Access Unit Interface***) — *комп свз* **интерфейс устройства доступа, интерфейс подключаемого модуля**. ▫ Стандартный (***IEEE 802.3***) интерфейс (***Interface***) и разновидность разъёма (15-контактный ***DB-15***), используемого для подключения компьютера, кабеля или трансивера к локальной сети (***LAN***) ***Ethernet*** типа ***10Base-5*** — Ethernet на «толстом» коаксиальном кабеле (***Coaxial Cable***). Специально разработан для сопряжения различных видов физических сред. Так же называется спец. порт, встроенный в некоторые устройства системы ***SPARC*** для подсоединения их к ***Sun*** *SpeakerBox*. ▪

**Aureal 3D** [ˈɔːrɪəl ˈθriːˌdiː] (***A3D***) — *звук* **система «Ореал 3Д».** ▫ Патентованный ***API*** для обработки трёхмерного (***3D***) позиционированного звука и доплеровских эффектов. Используя алгоритмы, разработанные для *NASA*, данная система имитирует трёхмерное позиционированное звучание на двух громкоговорителях. *A3D* поддерживает 4 и более громкоговорителей, но оптимизирована для двух. *См. тж* ***Algorithm***, ***Aureal***. ▪

**Aureal Semiconductor** [ˈɔːrɪəl ˌsemɪkənˈdʌktə] — *орг* **фирма «Ореáл семикондáктор».** ▫ Выпускает РЭА, в частности, знаменита своими звуковыми платами (***Sound Card***). За 1998 финансовый год продажи фирмы выросли в 16 раз и составили $25,3 млн. 👁 www.-aureal.com. ▪

**Aurora Borealis** [ɔːˈrɔːrə ˈbɔrɪəlɪs] — *физ* **северное сияние, полярное сияние**. ▫ Свечение верхних разреженных слоев атмосферы, представляющее собой переливающуюся дрожащую световую полосу, кот. вытягивается примерно в полнеба. Происходит от прилетевших из космоса (от Солнца) частиц, которые сталкиваются в земной атмосфере на высотах 90–1000 км с частичками кислорода и азота и заставляют их светиться. С.с. могут быть розовых, голубых, зелёных, жёлтых и фиолетовых оттенков. *Син.* northern lights, aurora polaris. ▪

**AUS** (***Australia***) — *орг* **Австралия,** *прил* **австралийский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. д. ▪

**Aussat** [ˈɔːsæt] (***Australian Satellite***) — *ссвз* **организация «Авссат»** (*букв* «австралийский спутник»). ▫ Организация спутниковой связи Австралии, созданная в 1981 г. В наст. вр. переименована в *Optus*. В 1985–92 гг. ею было создано семейство геостационарных ИСЗ серий *Aussat-A1* (*-A2*, *-A3*) и *Aussat-B1*. ▪

**Australian Plug** [ɔˈstreɪlɪən ˈplʌg] — *эл.* **австралийская вилка.** ▫ Сетевая электрическая вилка к штепсельному разъёму, используемому в Австралии для подключения бытовых электроприборов. ▪

**Authentication** [ɔːˌθentɪˈkeɪʃən] — *www без свз* **идентификация, опознание, авторизация**, *проф* **аутентификация**. ▫ **1.** Подтверждение подлинности; система проверки прав или личности пользователя (***User***); процесс опознавания пользователя, процесса, устройства или иного компонента системы при доступе к информации, комп. системе, вычислительной сети, эл. почте (***e-mail***) и т. д. Обычно осуществляется перед выдачей разрешения на доступ. Выполняется в целях безопасности, необходима для обеспечения безопасной работы комп. устройства. Основывается на использовании паролей (***Password***), спец. карточек, цифр. подписи (***Digital Signature***) и др. *См. тж* ***Access***, ***Identification***. *Ср.* ***Authorization***. **2.** Проверка целостности данных (***Data***) при их хранении или передаче для предотвращения несанкционированной модификации. ▪

**Authentication Delegation** [ɔːˌθentɪˈkeɪʃən ˌdelɪˈgeɪʃən] — *комп свз* **делегирование аутентификации.** ▫ Процесс в трёхъярусных клиент-серверных системах, при котором промежуточный сервер при необходимости доступа к серверу третьего яруса запрашивает сеансовый билет на доступ от имени клиента, породившего этот запрос. *См. тж* ***Client***, ***Server***. ▪

**Authentication Token** [ɔːˌθentɪˈkeɪʃən ˈtəukˀn] — *комп тех* **жетон (карточка) для аутентификации.** ▫ Миниатюрное устройство для установления личности пользователя (***User***) с

помощью пароля-отзыва, врéменных последовательностей кодов или с применением др. технологий. *См. тж* ***Authentication***. ▪

**Authenticode** [ɔːˈθentɪˌkəud] — *комп без* **аутентикóд.** ▫ Основная технология защиты управляющих элементов ***ActiveX***, разработанная корпорацией ***Microsoft***. Использует механизм подписи кода. ▪

**Author Mark** [ˈɔːθə ˈmɑːk] — *тип* **авторский знак.** ▫ Условное буквенно-цифровое обозначение фамилии автора или первого слова заглавия издания, напр.: M23. ▪

**Author Rights** [ˈɔːθə ˈraɪt] — *юр бизн* **авторское право**. ▫ Исключительное право, предоставляемое законом автору или его представителю, на воспроизведение, публикацию и копирование ориг. работы. ▪

**Authoring Program** [ˈɔːθərɪŋ ˈprəugræm] — *комп прог* **авторская программа.** ▫ Специализированное ПО (***Software***), предназначенное для разработки обучающих комп. программ или позволяющее разрабатывать интерактивные мультимедийные приложения. Использование подобного ПО требует от разработчика обучающей программы минимальных знаний в области программирования. ▪

**Authority** [ɔːˈθɔrɪtɪ] — 1) *комп* **полномочия** (программы, пользователя и т. п.); 2) *www* **«авторитетный источник».** ▫ Веб-страница (***WWW Page***), содержащая конкретную информацию (в отличие от ***Hub***). ▪

**Authority Level** [ɔːˈθɔrɪtɪ ˈlevᵊl] — *комп без* **уровень полномочий.** ▫ Совокупность прав доступа субъекта системы. *См. тж* ***Security Level***. ▪

**Authorization** [ˌɔːθəraɪˈzeɪʃən] (*брит.* ***Authorisation***) — *свз www без* **разрешение, предоставление прав доступа**, *проф* **авторизация**. ▫ а) Процесс определения прав пользователя (***User***) на доступ к определённым системным или сетевым ресурсам — проверка регистрационной информации о пользователе, определение видов действий, разрешённых конкретному пользователю. Если пользователь регистрируется в ОС типа ***Windows NT Workstation***, то авторизация выполняется на этой рабочей станции. Если же пользователь регистрируется в домене (***Domain***), авторизация выполняется на контроллере домена. *Ср.* ***Authentication***. *См. тж* ***Trust Relationships***, ***Authorization Certificate***. б) Разрешение пользователю доступа к ресурсам сети ***Autodial***/***Autoanswer*** (автодозвон/автоответ). Способность модема автоматически дозваниваться до удалённого модема (autodial) и автоматически отвечать на вызов удалённого модема (autoanswer) для установления соединения. ▪

**Authorization Certificate** [ˌɔːθəraɪˈzeɪʃən səˈtɪfɪkɪt] — *комп без* **сертификат авторизации.** ▫ Электронный документ (***Document***), подтверждающий право доступа к информации (***Information***), к.-л. иные права или личность предъявителя. Используется при определении происхождения основного документа путём проверки цифр. подписи (***Digital Signature***) автора или открытого ключа (***Public Key***) по уникальному отпечатку. *См. тж* ***Authorization***. ▪

**Authorization Matrix** [ˌɔːθəraɪˈzeɪʃən ˈmeɪtrɪks] — *комп инф без* **матрица доступа.** ▫ Предназначена для описания свойств избирательного доступа. Представляет собой матрицу (***Matrix***), в которой объекту системы соответствует столбец, а субъекту — строка. На пересечении столбца и строки матрицы указываются права доступа субъекта к объекту. ▪

**Authorized Access** [ˈɔːθəˌraɪzd ˈækses] — *без комп* **санкционированный доступ.** ▫ Доступ к программам (***Program***) и данным (***Data***) со стороны пользователей (***User***), имеющих право (полномочия) на ознакомление или работу с ними. *См. тж* ***Authorized Access Subject***. ▪

**Authorized Access Subject** — *комп инф без* **авторизованный субъект доступа.** ▫ Субъект, которому предоставлены соответствующие права доступа (полномочия) к объектам системы. *См. тж* ***Authorization***, ***Authorized Access***. ▪

**Authorware** [ˈɔːθəˌweə] (*букв* «авторская программа») — *комп прог* **программа «Автóрвер».** ▫ Ядро программного пакета *Macromedia eLearning Studio*, представляющего собой набор инструментов, предназначенных для создания программных решений систем дистанционного обучения, построенных на ***web***-технологиях (***e-Learning***). Реализована поддержка ряда технологий, таких как мультимедийный (***Multimedia***) формат ***MP3*** и язык обмена данными ***XML***. Кроме того, значительно упрощен процесс публикации учебного материала в сети и на ***CD*** — по принципу «публикация при помощи одной кнопки» (One Button Publishing). Разработка фирмы ***Macromedia***. ▪

**Auto Answer** [ˈɔːtəu ˈɑːnsə] — *свз тех* **автоматический ответ, автоответ.** *См.* ***Autoanswer***. ▪

**Auto Back Space (Editing)** — *тлв мех* **автооткат.** ▫ Система монтажа с откатом ленты (предустановкой). Позволяет устранять цветовые переходные помехи и искажения в местах монтажных склеек. *См. тж* ***Backspace***. ▪

**Auto Cue** [ˈɔːtəu ˈkjuː] — *тлв* **электронный телесуфлёр**. ▫ Выполняется в виде телевизионного или комп. монитора (***Monitor***), по которому передаётся текст для ведущих или дикторов (***Anchor***). ▪

**Auto Cut (Function)** [ˈɔːtəu ˈkʌt] — *звук* **функция автоматической вырезки.** ▫ Используется в мини-дисковых (***MD***) системах. Предназначена для автом. сокращения длинных пауз при звукозаписи (~30 с сокращается до 3 с) с целью экономии места. После срабатывания данной функции мини-дисковая система обычно переходит в режим паузы в записи. *См. тж* ***Smart Space***. ▪

**Auto-Detect** [ˈɔːtəu dɪˈtekt] — *тех элн* **автоматическое определение.** ▪

**Auto Detection** [ˈɔːtəu dɪˈtekʃən] — *тлв* **автоматическое определение.** ▫ Схема автом. определения цветовой системы (***Color System***) входного сигнала или сигнала, воспроизводимого с видеоленты. Автоматически переключает видеоаппарат на работу в данной цветовой системе. ▪

**Auto-Dialer** [ˈɔːtəˌdaɪələ] — *тлф свз* **автонабиратель, устройство автоматического вызова; автоматический номеронабиратель**. ▫ Модем (***Modem***), управляемый компьютером, который автоматически набирает 1 или несколько телефонных номеров и устанавливает связь с абонентами. *См. тж* ***Autodial***. ▪

**Auto Doping** [ˈɔːtəu ˈdəupɪŋ] — *пп* **автолегирование**. ▫ Внедрение примеси из подложки интегральной микросхемы в наращиваемый эпитаксиальный слой. ▪

**Auto Edge** [ˈɔːtəu ˈedʒ] — *элн* **автообрезание, автоматическое определение края оригинала.** ▫ Режим работы копировального аппарата. Обеспечивает получение копий размера, точно соответствующего размеру оригинала (в т. ч. при работе с поднятой прижимной крышкой), и воспроизводящий копии без затемнений по краям. ▪

**Auto Eject** [ˈɔːtəu ɪˈdʒekt] — *тлв мех* **автовыброс.** ▫ Система автом. выброса кассеты из видеоаппарата в определённых случаях, напр., при полной или частичной (в режиме «память» — ***Memory***) обратной перемотке ленты, попытке записи на кассету с выломанным ушком-предохранителем. Обычно работает в паре с системой ***Auto Off***. ▪

**Auto Fade** [ˈɔːtəu ˈfeɪd] — *тлв элн* **автоматическое плавное выключение.** ▫ Автом. система постепенного уменьшения силы звука и/или чёткости изображения (с затемнением или высветлением). ▪

**Auto Freeze** [ˈɔːtəu ˈfriːz] — *тлв элн* **автоматическое «замораживание».** ▫ Система автом. «замораживания» изображения (телевизионного кадра или поля) при прерывании сигнала или появлении к.-л. помехи. ▪

**Auto Head Cleaner** — *тлв мех* **автоочистка головки.** ▫ Устройство для автом. очистки головок. *См. тж* ***Auto Head Cleaning***, ***Head***. ▪

**Auto Head Cleaning** — *тлв мех* **автоматическая очистка головок.** ▫ Система автом. очистки видеоголовок от продуктов износа магнитной ленты. При каждом срабатывании механизма зарядки (или выброса) ленты подводит валик с чистящим материалом к поверхности барабана блока вращающихся головок и прижимает его на несколько секунд. Использование данной системы позволяет поддерживать качество воспроизводимого изображения. Время от времени требует смены чистящего материала или его промывки. При использовании низкокачественных лент быстро загрязняется и теряет свою эффективность. *См. тж* ***Auto Head Cleaner***, ***Head***. ▪

**Auto Iris** [ˈɔːtəu ˈaɪrɪs] — *тлв опт* **автоматическая диафрагма.** ▫ Система автом. установки наиболее оптим. значения диафрагмы в телекамерах и камкордерах (***Camcorder***). ▪

**Auto Line Feed** — *комп тех тип* **автоматический перевод строки.** ▫ Когда данная возможность разрешается с помощью ДИП-переключателя, каждый код возврата каретки (CR) автоматически сопровождается кодом перевода строки (LF). ▪

**Auto Loading** [ˈɔːtəu ˈləudɪŋ] — *тлв мех* **автозагрузка.** ▫ Система автом. загрузки видеокассеты в ЛПМ видеоаппарата. При

вставке кассеты и лёгком нажатии на неё срабатывает датчик, включающий механизм автозагрузки. При неточном соответствии размеров кассеты требуемому стандарту и при др. дефектах происходит автом. выброс кассеты. ▪

**Auto Lock** [ˈɔːtəu ˈlɔk] — *тех эл* **автофиксатор, замок.** ▫ Автоматический фиксатор механического или электронного устройства. ▪

**Auto Memory Function** — *эл* **функция автоматической памяти.** ▫ Автоматически запоминает очередную команду, поданную до или во время исполнения предыдущей команды, и следом вводит её в действие. ▪

**Auto Menu** [ˈɔːtəu ˈmenjuː] — *тлв комп* **автоматическое меню.** ▫ Вывод распечатки меню на экран телевизора или монитора (***Monitor***) для работы в диалоговом режиме с последующим выбором предлагаемых функций, напр., установки текущего времени, настройки на телеканал, программирования таймера (***Timer***) и т. п., а также вывода некоторых данных и сообщений, напр., даты, времени, состояния (режима) видеоаппарата и т. п. ▪

**Auto Mount** [ˈɔːtəu ˈmaunt] — *комп тех* **автомонтирование.** ▫ Если диск является сжатым, то содержащиеся в нём файлы (***File***) запакованы в спец. скрытом файле, который называют «сжатым томом». Если сжатый том не смонтирован, то он виден на главном диске как просто большой скрытый файл. Когда сжатый том смонтирован, он распознается операционной системой как сжатый диск, и она обращается к нему как к отдельному диску, отличному от главного. Если система настроена на автом. монтирование сжатых томов, то гибкие диски со сжатыми томами будут автоматически распознаваться и монтироваться при установке в дисковод. ▪

**Auto Negotiation** [ˈɔːtəu nɪˌgəuʃɪˈeɪʃən] — *свз* **автосогласование**. Данный термин является синонимом термина «автодетектирование» (*см.* ***Auto Sensing***). ▪

**Auto Off** [ˈɔːtəu ˈɔf] — *тлв эл* **автоматическое выключение.** ▫ Система автом. выключения питания видеоаппарата в определённых случаях, напр., при окончании ленты в кассете и/или полной или частичной (в режиме «память» — ***Memory***) обратной перемотке ленты, возникновении неисправности и т. п. Система *Auto Off* также встраивается в некоторые телеприёмники, в которых автоматически отключает сетевое питание по истечении определённого промежутка времени (1–10 мин.) после окончания телепередач (отсутствия телесигнала на входе телеприёмника). ▪

**Auto On** [ˈɔːtəu ˈɔn] — *тлв эл* **автоматическое включение.** ▫ Система автом. включения питания видеоаппарата при вставке видеокассеты в кассетоприёмный отсек. *См. тж* ***Auto Operation***. ▪

**Auto Operation** [ˈɔːtəu ˌɔpəˈreɪʃən] — *тлв эл* **автоматическое включение.** ▫ Система автоматического включения питания видеоаппарата при вставке видеокассеты в кассетоприёмный отсек. *См. тж* ***Auto On***. ▪

**Auto-Parking** [ˈɔːtəˌpɑːkɪŋ] — *комп мех* **автопарковка**. ▫ Автом. посадка (парковка) магнитной головки (***Head***) на диск. Служит для предотвращения нежелательного механического контакта жёсткого диска (***Hard Disk***) и головки в нерабочем состоянии. *См. тж* ***LANDZ***, ***Landing Zone***, ***Parking***. ▪

**Auto Pause (Function)** [ˈɔːtəu ˈpɔːz] — *звук эл* **«автопауза», функция автоматического перехода в режим паузы.** ▫ Используется в мини-дисковых (***MD***) системах. Предназначена для автом. перехода в режим паузы (длительностью ~3 с) между фрагментами записи (дорожками) при звукозаписи с мини-дисковой системы на аудиомагнитофон с целью использования системы ***AMS*** при последующем воспроизведении. ▪

**Auto Pilot** [ˈɔːtəu ˈpaɪlət] — *комп хак жарг* **автопилот**. ▫ Состояние станции (*см.* ***BBS***), когда сисоп (***SysOp***) не может следить за ней. || *«Станция на автопилоте!»* ▪

**Auto Play** [ˈɔːtəu ˈpleɪ] — *см.* ***Auto Playback***. ▪

**Auto Playback** [ˈɔːtəu ˈpleɪbæk] — *тлв звук* **автоматическое включение воспроизведения, автоматическое воспроизведение.** ▫ Функция или система, позволяющая аудио- или видеоаппарату автоматически переходить в режим воспроизведения при определённых условиях: напр., после обратной полной или частичной (в режиме «память» — ***Memory***) перемотки ленты, а также при загрузке в видеоаппарат кассеты с выломанным ушком-предохранителем или компакт-диска (***CD***). Обычно обозначается как «***Auto Play***». ▪

**Auto Power Off** [ˈɔːtəu ˈpauərˌɔf] — *эл.* **автоматическое отключение питания.** ▫ Функция устройства, позволяющая автоматически отключать питание при наступлении определённого условия, обычно, по истечении некоторого предустановленного (иногда задаваемого) промежутка времени. ▪

**Auto Preset** [ˈɔːtəu prɪˈset] (***Automatic Preset Switch***) — *тлв* **выключатель автоматического выбора данных.** ▫ Устройство, коммутирующее включение/выключение системы автом. выбора заранее введённых данных, напр., цветовой температуры (***Color Temperature***), уровня усиления АРУ и т. п. ▪

**Auto-Prompting Illuminated Switch** — *эл* **автоматический светящийся выключатель-индикатор последовательности.** ▫ Разновидность коммутационного устройства, представляющая собой клавишу или кнопку, загорающуюся или мигающую при нажатии на неё на время действия включаемой ею функции. Если имеется определённый порядок работы с тем или иным видеоаппаратом, клавиши автоматически загораются (мигают) одна за другой, подсказывая тем самым порядок работы в данном режиме, что позволяет оператору избежать ошибок. ▪

**Auto Repeat (Playback)** [ˈɔːtəu rɪˈpiːt] — *эл* **автоматический повтор воспроизведения.** ▫ Система автом. повтора воспроизведения записи всей ленты или определённого её фрагмента, границы которого задаются управляющими сигналами-метками, записываемыми на ленту одновременно с самой записью или же накладываемыми при необходимости. Метки могут наноситься при помощи таких систем, как ***VASS***, ***VISS***. Система может использоваться для многократного воспроизведения по замкнутому циклу. Применяется в дорогостоящих моделях ВМ и — в упрощённом виде — в видеоплеерах. Кнопка или клавиша включения системы чаще всего обозначается как «AUTO REPEAT». ▪

**Auto Reverse** [ˈɔːtəu rɪˈvɜːs] — *звук мех эл* **авторе́верс.** ▫ Управляемый логическими элементами механизм смены направления движения ленты — система автом. изменения направления движения ленты, позволяющая прослушивать/записывать обе стороны аудиокассеты без переворачивания её. Также позволяет воспроизводить кассету по бесконечному циклу. Все функции ЛПМ магнитофона (быстрая перемотка вперёд и назад, выброс кассеты и т. д.) управляются логической схемой. Чаще всего используется в бытовых или автомоб. проигрывающих устройствах. ▪

**Auto Resume** [ˈɔːtəu rɪˈzjuːm] ץ *комп эл.* **автовозобновление**. ▫ Автоматический вывод ноутбука (***Notebook***) из энергосберегающего режима по истечении предварительно заданного времени. ▪

**Auto Rewind** [ˈɔːtəu ˌriːˈwaɪnd] — *мех* **автоматическая перемотка.** ▫ Система автом. обратной перемотки по окончании ленты в кассете. Имеется в большинстве выпускаемых ВА. ▪

**Auto Search** [ˈɔːtəu ˈsəːtʃ] — *эл* **автопоиск.** ▫ Система автом. поиска заданного фрагмента записи. ▪

**Auto Sensing** [ˈɔːtəu ˈsensɪŋ] — *свз* **автодетектирование**. ▫ При автодетектировании порт, который может работать на различных скоростях (напр., 10 Мбит/с и 100 Мбит/с), имеет возможность определить скорость др. порта, с которым существует соединение; оба порта автоматически настроятся для использования максим. скорости. Данный термин является синонимом термина «автосогласование» (***Auto Negotiation***). ▪

**Auto Setup** [ˈɔːtəu seˈtʌp] — *тлв* **автоматическая настройка.** ▫ Система автом. настройки телевизора или тюнера ВМ на телеканалы, принимаемые в данной местности. ▪

**Auto Space (Function)** [ˈɔːtəu ˈspeɪs] — *звук* **функция автоматической вставки паузы «Авто Спейс».** ▫ Используется в мини-дисковых (***MD***) системах. Предназначена для автом. вставки паузы (~3 с) между фрагментами записи (дорожками — ***Track***) при звукозаписи с мини-дисковой системы на аудиомагнитофон с целью использования системы ***AMS*** при последующем воспроизведении. Также используется в некоторых ***CD***-плеерах. ▪

**Auto Stop** [ˈɔːtəu ˈstɔp] — *мех эл* **автостоп**. ▫ Автом. система, позволяющая переводить видеоаппарат в режим останова по окончании ленты или по сигналу «памяти» (***Memory***) — обычно при показаниях счётчика, равных «0000». ▪

**Auto Switch Off** [ˈɔːtəu ˈswɪtʃˌɔf] — *см.* ***Auto Off***. ▪

**Auto Tag** [ˈɔːtəu ˈtæg] — *тлв элн* **автоматическая метка.** ▫ Функция автом. метки точки выхода (***OUT***) последнего фрагмента как точки входа (***IN***) для очередного фрагмента монтажа. ▪

**Auto Tape Canceller** — *мех элн* **автоматический выброс кассеты.** ▫ Система автом. выброса кассеты при попытке записи на видеокассету с выломанным ушком-предохранителем. ▪

**Auto Tape Selection** — *звук элн* **автоматический выбор типа ленты.** ▫ Система автом. определения типа ленты. Срабатывает после установки кассеты в магнитофонную деку и автоматически настраивает подмагничивание и частотную коррекцию для данного типа ленты. Датчиком информации являются спец. углубления, имеющиеся на задней стороне аудиокассеты. ▪

**Auto Texture Compression** — *комп тлв мм* **автоматическое сжатие текстур.** ▫ Автономное уменьшение видеоускорителем размера используемых текстур (***Texture***), что приводит к ускорению процесса обработки изображения. ▪

**Auto Tracking** [ˈɔːtəu ˈtrækɪŋ] — *тлв* **автотрекинг, автослежение.** ▫ Система автом. слежения за точной установкой видеоголовок на видеодорожки. Действует по сигналу, поступающему с видеоголовок и обрабатываемому микропроцессором. Работает в определённых пределах, при выходе за которые, а также при использовании некачественных лент или записей, требуется ручная установка трекинга (***Tracking***). Перед обычной ручной установкой трекинга имеет преимущества в случае использования видеокассет, записанных на др. видеоаппаратах, т. к. освобождает от необходимости оперативной подстройки. При загрязнении видеоголовок или повреждении ленты может давать сбои — неточную установку видеоголовок на дорожки. ▪

**Auto Warning Indicator** — *тлв* **индикатор автоматической сигнализации.** ▫ Автоматически предупреждает о возникающих в видеокамере неисправностях и повреждениях. ▪

**Auto-Zero** [ˌɔːtəˈzɪərəu] — *элн* **автообнуление.** ▫ Автом. внутр. коррекция смещения (***Bias***) и/или отклонения (***Drift***) при нулевом входном напряжении. ▪

**Autoanswer** [ˈɔːtəˌɑːnsə] — *тлф свз* **автоматический ответ; автоответчик.** ▫ Способность модема (***Modem***) автоматически реагировать и отвечать на входные сигналы (звонки) вызывающего абонента (***Caller***) и/или на вызов удалённого модема для установления соединения. Модем, имеющий возможность цифр. записи звука, может преобразовывать полученное голосовое сообщение в цифр. вид и сохранять его на компьютере в виде файла (***File***). Также он может воспроизвести сообщение, записанное в виде файла, — как на динамик модема, так и в телефонную линию в качестве объявления, подобно автоответчику. Сохранение речевых сообщений в цифровом виде обычно требует выполнения сжатия данных, чтобы уменьшить размер файла для их сохранения на диске. Сжатие звука выполняется модемом в реальном времени, а «распаковка» также происходит прямо при воспроизведении. Простой алгоритм оцифровки звука ***ADPCM*** может уменьшить требуемую скорость передачи данных речи в 2–3 раза. Однако для ещё большего уплотнения потока данных необходимы спец. улучшенные алгоритмы (***Algorithm***) оцифровки звука. *См. тж* ***Autodial***. ▪

**Autoauthentication** [ˈɔːtəuˌɔːθəntɪfɪˈkeɪʃən] — *свз* **автоаутентификация.** ▫ В среде клиент-сервер: процедура, посредством которой пользователям без проверки пароля (***Password***) предоставляется доступ к сетевым ресурсам, на которые нет к.-л. ограничений. Пароль запрашивается только в том случае, если пользователь пытается осуществить доступ к ограниченным ресурсам. ▪

**Autoboot** [ˈɔːtəuˌbuːt] — *комп прог* **автозагрузчик.** ▫ Программа (***Program***), которая загружает определённые файлы (***File***) при включении электропитания. Автом. загрузка осуществляется программой, записанной в ПЗУ (***ROM***). Следом за загрузкой ***DOS*** осуществляется загрузка файлов, указанных в программе автозагрузчика ***autoexec.bat***, а также их запуск. При автозагрузке м. б. осуществлена инициализация системы, напр., определение операций, выполняемых функциональными кнопками. *См. тж* ***BIOS***. ▪

**AutoCAD** [ˈɔːtəuˌkæd] (***Automated Computer-Aided Design***) — *комп прог* **компьютерная программа «АвтоКАД».** ▫ Графич. пакет, представляющий собой систему автоматизированного конструкторского проектирования (САПР), или проектирования при помощи компьютера. Выпущен компанией ***AutoDesk***. Предназначен для выполнения чертёжных работ и расчётов практически во всех областях, связанных с проектированием. Содержит большое кол-во расширяемых функций, имеет собствен. встроенный макроязык *AutoLISP*. ▪

**Autochart** [ˈɔːtəuˌtʃɑːt] — *комп тех* **автосхема.** ▫ Тип документирующего устройства, используемого для автом. производства и обслуживания схем, в основном, графических. ▪

**Autocode** [ˈɔːtəuˌkəud] — *прог* **автокод.** *См. Machine-Oriented Language*. ▪

**Autocomplete** [ˈɔːtəukəmˈpliːt] — *комп www прог* **автозавершение.** ▫ Функция адресной строки. Как только начинается ввод адреса, который ранее уже использовался, система автоматически завершает ввод полного адреса. ▪

**Autocor Frame Synchronizer** — *тлв элн* **автоматический кадровый синхронизатор-корректор.** ▫ Предназначен для работы в составе телестудий, телепередатчиков и систем кабельного ТВ (***CATV***). Автоматически синхронизирует фазы и корректирует уровень видеосигнала. В своём составе имеет встроенный синхрогенератор и синхронизатор. ▪

**Autocorrect** [ˈɔːtəukəˈrekt] (***Automatic Correct***) (*букв* «автоматическая корректировка») — *прог* **автозамена.** ▫ В ***MS Word***: Одно из средств хранения и последующей быстрой вставки часто используемых фрагментов текста. В отличие от буфера обмена (***Clipboard***) элементы автозамены сохраняются в промежутках между сеансами работы в шаблонах (***Template***) документов (***Document***). Автозамена производится, когда пользователь вводит установленное имя элемента и пробел или любой знак препинания. Напр., введя «к-р», пользователь может получить слово «компьютер». ▪

**Autocorrelation** [ˈɔːtəuˌkɔrɪˈleɪʃən] (***Automatic Correlation***) — *комп без* **автокорреляция**. ▫ Мера подобия различных частей одного и того же множества данных (***Data***); в контексте проблемы распознавания (идентификации) программ может служить мерой подлинности. ▪

**Autodesk, Inc.** [ˈɔːtəuˌdesk] — *прог орг* **фирма «Аутодеск, инк.».** ▫ Одна из крупнейших в мире по величине компаний-производителей ПО (***Software***) для ПК (***PC***). Основной продукт — пакет ***AutoCAD***. 👁 www3.autodesk.com/adsk. ▪

**Autodetect** [ˈɔːtəudɪˌtekt] — *тех элн* **автоматическое определение.** ▪

**Autodial** [ˈɔːtəuˌdaɪəl] — *тлф свз* **автонабор, автодозвон**. ▫ а) Способность модема (***Modem***) автоматически набирать номер телефона вызываемого абонента и/или дозваниваться до удалённого модема. Обычно совмещается с функцией ***Autoanswer*** — автоматическим ответом на вызов удалённого модема для установления соединения. *См. тж* ***Autodialer***. б) В цифровых АТС или ***GSM***: услуга соединения с абонентом, который не отвечает или занят. Если после набора необходимого номера соединение не произошло по причине занятости или отсутствия абонента, набор номера берет на себя оператор связи. ▪

**Autodialer** [ˈɔːtəˌdaɪələ] — *тлф свз* **автонабиратель, устройство автоматического вызова; автоматический номеронабиратель**. ▫ Модем (***Modem***), управляемый компьютером, который автоматически набирает 1 или несколько телефонных номеров и устанавливает связь с абонентами. *См. тж* ***Autodial***. ▪

**Autodump** [ˈɔːtəˌdʌmp] — *комп* **авторазгрузка.** ▫ Автом. запись содержимого области памяти (***Memory***) на внешн. устройство. ▪

**Autodyne** [ˈɔːtəˌdaɪn] — *рад элн* **автодин; автодинный приёмник**. ▫ Устройство, сочетающее в себе функции генератора и детектора; радиоприёмник, использующий данное устройство. ▪

**Autoexec.bat** [ˈɔːtəɪgˈzekˌbæt] — *комп прог* **автоматически исполняемый пакетный файл команд.** ▫ ***DOS*** автоматически выполняет команды этого файла при инициализации компьютера (***PC***). В данный файл помещаются команды, которые, как правило, устанавливают пути поиска, внешн. вид командной строки DOS, запускают резидентные программы ***TSR*** и обеспечивают выполнение любых др. программ, которые должны выполняться в начале загрузки, напр., запуск драйвера мыши (***Mouse***), программы русификации и т. д. Хотя большинство компьютеров работающих в ***MS-DOS*** включает этот файл, многие его функции были встроены в текущие версии ***Windows***. В ***Windows 9X*** первоначальным назначением файла *autoexec.bat* является загрузка программ TSR, которые будут доступны во время сеансов DOS.

Его также можно использовать для установки переменных окружения, используемых DOS, таких как переменные ***PROMPT*** и ***PATH***. Вместе с файлом ***config.sys***, *autoexec.bat* воздействует на окружение, используемое для всех ***DOS VM***, а также для всех приложений DOS, запущенных под Windows. Текущие версии *Windows 9X* обрабатывают данный файл (если он есть) во время начальной загрузки системы. Более новые ОС имеют собственные файлы запуска и могут не использовать *autoexec.bat* или игнорировать какие-то его части. ▪

**Autofocusing** [ˈɔːtəuˌfəukəsɪŋ] — *опт тех* **автофокус, автофокусировка**. ▫ В цифровых камерах: система А. бывает активной, пассивной и комбинированной. В активном режиме камера вычисляет расстояние до снимаемого объекта и фокусирует объектив на это расстояние. В режиме пассивной А. электроника исследует изображение в поисках контрастных линий и границ объектов. Затем камера фокусируется т. о., чтобы эти линии стали максимально резкими. *Син.* self-focusing. ▪

**Autoindex** [ˈɔːtəuˈɪndəks] — *комп гл* **автоиндексировать.** ▫ Подготавливать индексы с помощью ЭВМ. ▪

**Autologon Exerciser Utility** (***ALX***) — *комп прог* **утилита тестирования автоматического входа**. ▫ Интерактивная утилита, помогающая пользователям (***User***) построить и протестировать диалоговые файлы для автом. входа в систему независимо от БД *Oracle*. ▪

**Automated Engineering** [ˈɔːtəˌmeɪtɪd ˌendʒɪˈnɪərɪŋ] — *комп нано* **автоматизированный инжини́ринг**. ▫ Использование компьютеров для выполнения технич. разработок, в предельном случае — проведение детальных проработок с минимальной человеческой помощью или без неё по заданной общей спецификации. А.и. — специализированная форма искусственного интеллекта (***AI***). ▪

**Automated Management System** (***AMS***) — *элн тех* **автоматизированная система управления (АСУ)**. ▫ Совокупность математических методов, технических средств (компьютеров, средств связи, устройств отображения информации и т. д.) и организационных комплексов, обеспечивающих рациональное управление сложным объектом (процессом) в соответствии с заданной целью. Представляет собой человеко-машинные кибернетические системы, в которых умственная деятельность людей сочетается с переработкой информации, расчётами, логическими операциями, проводимыми с использованием ВТ и соврем. средств хранения, передачи и обработки информации. АСУ применяются в управлении производством, транспортом, строительством и др. экономическими объектами и процессами. ▪

**Automated System** [ˈɔːtəˌmeɪtɪd ˈsɪstəm] — *комп инф* **автоматизированная система (АС).** ▫ **1.** Организационно-техническая система, реализующая информационную технологию и объединяющая вычислительную систему, физическую среду, персонал и обрабатываемую информацию (***Information***). **2.** Система, осуществляющая автоматизированную обработку данных (***Data***), в состав которой входят технические средства обработки данных (средства ВТ и связи), а также методы и процедуры, ПО (***Software***). ▪

**Automated System Security** — *комп инф без* **безопасность автоматизированной системы.** ▫ Защищённость АС (***Automated System***) от несанкционированного вмешательства в норм. процесс её функционирования, а также от попыток хищения, незаконной модификации или разрушения её компонентов. ▪

**Automated Test** [ˌɔːtəˈmeɪtɪd ˈtest] — *прог бизн* **автоматизированный тест**. ▫ Использование ПО (***Software***) для тестирования др. ПО. А.т. могут всё ещё требовать вмешательства оператора для наблюдения за стадиями анализа или ошибками. *См. тж* ***Testing Types***. ▪

**Automatic Abstracting** [ˌɔːtəˈmætɪk əbsˈtræktɪŋ] — *комп прог* **автоматическое (машинное) реферирование.** ▪

**Automatic Broadcast Management** (***ABM***) — *свз* **управление автоматической трансляцией.** ▫ Технология, используемая компанией *MICOM* для управления широковещательным трафиком (***Traffic***) и позволяющая ограничить область передачи такого трафика к.-л. локальной сетью (***LAN***). Использование такой технологии позволяет значительно снизить расход полосы пропускания ***WAN***-канала. ▪

**Automatic Calling** [ˌɔːtəˈmætɪk ˈkɔːlɪŋ] — **автовызов.** ▫ **1.** *прог* Вызов супервизором требуемого объекта выполняемой программы по его символьному имени. **2.** *свз* В вычислительных сетях: вызов, при котором элементы сигнала вызова последовательно вводятся в сеть передачи данных с максимально допустимой скоростью, определённой скоростью передачи данных, с целью осуществить соединение. ▪

**Automatic Carriage** [ˌɔːtəˈmætɪk ˈkærɪdʒ] — *комп тип тех* **автоматическая каретка.** ▫ Обычно каретка пишущей машинки или печатающего устройства с механизмом, который может после получения сигналов автоматически выполнить подачу ленты, пропуск, размещение или съем ленты. ▪

**Automatic Cassette Charger** — *тлв мех* **автоматическое загружающее устройство.** ▫ Устройство автом. загрузки/выгрузки видеокассет, применяемое в проф. дублирующих ВМ. Позволяет последовательно записывать до 5 видеокассет без применения ручной загрузки. ▪

**Automatic Coding** [ˌɔːtəˈmætɪk ˈkəudɪŋ] 🎧 — *прог* **автоматическое кодирование.** ▫ Производство программы (***Program***) на машинном языке под управлением символического представления. ▪

**Automatic Computer** [ˌɔːtəˈmætɪk kəmˈpjuːtə] — *комп тех* **автоматическая вычислительная машина (АВМ).** ▫ Устройство, выполняющее ряд операций под управлением внутр. программы (***Program***). ▪

**Automatic Computing** [ˌɔːtəˈmætɪk kəmˈpjuːtɪŋ] — *комп тех* **автоматическая вычислительная техника.** ▫ Термин, введённый фирмой ***IBM***. Используется для обозначения компьютеров, имеющих расширенные функции самодиагностики и способных работать без вмешательства со стороны людей-операторов. Данная технология частично использована в таких продуктах фирмы, как СУБД *DB2 Version 8* и серверы *P-Series*. Подобными разработками также занимаются фирмы ***Hewlett-Packard*** и ***Sun Microsystems***. ▪

**Automatic Data Processing** (***ADP***) — *комп прог* **автоматическая обработка данных.** ▫ Манипуляции данными (***Data***) с помощью автом. устройств. ▪

**Automatic Dialog** [ˌɔːtəˈmætɪk ˈdaɪəˌlɔg] — *комп прог* **автоматический диалог.** ▫ Заданный сценарием диалог между компьютером пользователя и устройством посредником. Этот вид диалога не требует никакого ответа от пользователя. *См. тж* ***User***. ▪

**Automatic Editing Controller** — *комп тлв* **автоматический монтажный контроллер.** ▫ Система, основанная на микрокомпьютере и дающая возможность работы в режиме автом. (программируемого) монтажа. Выполняет такие функции, как выбор режима монтажа, запоминание точек начала (***In***) и конца (***Out***) монтируемого участка ленты, управление двумя и более видеоаппаратами. ▪

**Automatic Head Parking** [ˈhed ˈpɑːkɪŋ] — *комп тех* **автоматическая парковка головок**. ▫ Энергонезависимый способ парковки (отвода) головок дискового накопителя в безопасную зону. Автоматически паркуются все головки, приводы которых перемещаются катушками индуктивности. ▪

**Automatic Hyphenation** [ˌɔːtəˈmætɪk ˌhaɪfənˈeɪʃən] — *прог* **автоматическая простановка знаков переноса.** ▫ Действие, выполняемое программой текстового процессора (***Text Processor***); осуществляется для слов, которые при наборе строки выходят за предел, установленный для неё (который м. б. изменен). ▪

**Automatic Key Renewal** — *комп без* **автоматическое обновление ключей.** ▫ Установочные ключи (***IKE***) и главные ключи (***IPsec***) отвечают за создание ***SA*** пользователя. Они обновляются автоматически, на основе значений переменных автом. обновления ключей, которые находятся на панели *VPN Options* для ***Windows*** или на *VPN Key Refresh* для ***Mac***. ▪

**Automatic Message-Switching Center** — *комп свз* **автоматический центр коммутации сообщений.** ▫ Центр, где сообщения (***Message***) маршрутизируются в зависимости от информации, содержащейся в них. ▪

**Automatic Purge** [ˌɔːtəˈmætɪk ˈpəːdʒ] — *комп прог* **автоматическая очистка**. ▫ Функция, запрограммированная в некоторых компьютерах для автоматического уничтожения данных, хранящихся больше заданного времени. ▪

**Automatic Print Reader** — *комп тип тех* **читающий автомат.** ▫ Устройство, предназначенное для автом. чтения печатного или рукописного текста и преобразования его в форму, пригодную для обработки на ЭВМ. ▪

**Automatic Restart** [ˌɔːtəˈmætɪk rɪˈstɑːt] — *прог* **автоматический повторный пуск,** *проф* **рестарт.** ▫ Повторный пуск, который происходит после ввода макрокоманды CHKPT или

же посредством использования спец. параметров в операторах JOB или EXEC, а затем продолжается в течение прогона программы (***Program***), т. е. без повторного ввода задачи. ▪

**Automatic Track Marking (Function)** — *звук элн* **функция автоматической нумерации дорожек.** ▫ Используется в мини-дисковых (***MD***) системах. Предназначена для автом. нумерации треков (дорожек) в процессе звукозаписи. Срабатывает обычно в том случае, когда уровень входного сигнала снижается до предустановленного уровня или ниже его (–72 — 0 дБ) на определённый период времени (>1,5 с) — в таком случае очередной всплеск сигнала, превышающий данный уровень, нумеруется как новая дорожка записи (***Track***). ▪

**Automatic Variable** [ˌɔːtəˈmætɪk ˈveərɪəbᵊl] — *комп прог* **автоматическая переменная.** ▫ В языках ПЛ/1 и Си — переменная программы, которая является локальной по отношению к экземпляру вызванной функции. Такие переменные хранятся в стеке (***Stack***), и их область действия ограничена охватывающим их блоком (в Си это строки исходного текста, заключённые в фигурные скобки {}). ▪

**Automatic WAN Routing** — *комп свз* **автоматическая маршрутизация через распределённую сеть.** ▫ Технология, используемая компанией *MICOM* для обеспечения автом. передачи трафика (***Traffic***) ЛВС (***LAN***) в др. локальные сети ч-з промежуточные маршрутизаторы (***Router***). Трафик появляется только в той ЛВС, где расположен получатель пакета; для маршрутизации не требуется создавать вручную таблицы маршрутизации или устанавливать адреса устройств на уровне 3. ▪

**Automation** [ˌɔːtəˈmeɪʃən] 🎧 — *комп тех* **автоматизация; автоматика.** ▫ 1) Отрасль науки и техники, охватывающая теорию автом. управления, а также принципы построения автом. систем и образующих их технических средств; совокупность исследований и способов применения, направленных на самоактивизацию машин и процессов, а также на их самоконтроль. 2) Использование средств информатики для повышения производительности труда человека посредством замены части этого труда работой вычислительных машин и устройств. Позволяет освободить человека от выполнения монотонных, повторяющихся действий, повышает качество исполнения и продуктивность труда и в конечном счёте обеспечивает более высокий уровень жизни. Однако автоматизация имеет и негативные аспекты — она несёт безработицу, в особенности, среди низкоквалифицированных рабочих, а также порождает чувство «привязанности к машине». 3) Совокупность механизмов, устройств и систем, функционирующих автоматически. ▪

**Automaton** [ɔːˈtɔməˌtɔn] (*ч-з лат. от греч.* automatos «самодвижущийся») *pl* automata — *комп тех* **автомат; робот.** ▫ а) Машина, сконструированная для моделирования действий живых существ. б) Устройство, предназначенное для выполнения целенаправленных действий без непосредственного участия человека. *См. тж* ***Abstract Automaton***, ***Asynchronous Automaton***, ***Non-Memory Automaton***, ***Infinite Automaton***, ***Probabilistic (Stochastic) Automaton***, ***Deterministic Automaton***, ***Nondeterministic Automaton***, ***Push-Down Automaton***, ***Operation Automaton***, ***Structural Automaton***. ▪

**Automatous** [ɔːˈtɔmətəs] — *комп тех прил* **автоматический; автоматный.** ▫ Относящийся к автоматам или роботам. *См.* ***Automaton***. ▪

**Automobile FM Transmitter** — *звук вещ* **автомобильный Эф-эм-передатчик**. ▫ Адаптер для ***MP3***-плееров, передаёт звук на ***FM***-приёмник. Проигрываемый плеером звук транслируется в FM-диапазоне, на который настраивается автомоб. радиоприёмник. Обычно работает от питания гнезда прикуривателя автомобиля или от батарейки типа ***AA*** или ***AAA***. ⓘ ▪

**Autonomous Mode** [ɔːˈtɔnəməs ˈməud] — *www* **автономный режим**. ▫ В ***Windows***: отсутствие на данный момент соединения с сетью или интернетом. ▪

**Autonomous System** [ɔːˈtɔnəməs ˈsɪstəm] — *свз* **автономная система**. ▫ Группа маршрутизаторов (***Router***) или шлюзов (***Gateway***) из одной административной области, взаимодействующих с использованием общего протокола *Interior Gateway Protocol* (***IGP***). ▪

**Autooscillations** [ˈɔtəˌɔsɪˈleɪʃən] — *рад вещ* **автоколебания**. ▫ Незатухающие периодические колебания, возникающие в линейных динамических системах при отсутствии внешних периодических воздействий. ▪

**Autopower** [ˈɔːtəˌpauə] — *моб свз* **автовключение**. ▫ У некоторых сотовых телефонов: функция, смысл которой не совсем совпадает с дословным переводом её названия — это способ отключать срабатывание будильников в случае, когда сотовый телефон выключен (т. е., если эта функция включена, то будильник у выключенного телефона сработает, а если отключена, то не сработает). ▪

**Autoresponder** [ˈɔːtərɪsˈpɔndə] — *свз* **автоответчик**. ▫ Система автоматической отправки ответа с заранее определённым пользователем ответом на каждое входящее сообщение (***Message***), поступающее на определённый почтовый ящик (***Mailbox***). ▪

**Autostart** [ˈɔːtəuˌstɑːt] — *комп прог* **автоматический запуск.** ▫ Запуск программы (***Program***) сразу после её загрузки в память (***Memory***). ▪

**Autotext** [ˈɔːtəuˌtekst] (***Automatic Text***) (*букв* «автоматический текст») — *прог* **автотекст.** ▫ В ***MS Word***: средство хранения и последующей быстрой вставки часто используемых фрагментов текста. В отличие от буфера обмена (***Clipboard***) элементы автотекста сохраняются в промежутках между сеансами работы в шаблонах (***Template***) документов (***Document***). Автотекст «подсказывает» окончание набираемого слова, которое вставляется в текст по нажатию клавиш ***Enter*** или *F3*. Чтобы ввести др. слово, необходимо просто продолжать набирать текст далее. ▪

**Autotools** [ˈɔːtəuˌtuːlz] — *прог* **автоинструменты.** ▫ В пакетах программ, работающих под управлением ***Windows***: средства автоматизации выполнения пользователем отдельных рутинных процессов. К числу таких средств относятся автоинструменты «автоформат», «автокоррекция», «автовыделение», «автозаполнение», «автосуммирование». ▪

**Autotrace** [ˈɔːtəuˌtreɪs] — *комп* **автотрассирование, автотрассировка.** ▫ Преобразование изображения из растрового (***Bitmap***) в векторное (***Vector***). ▪

**Autotransformer** [ˈɔːtəuˌtrænzˈfɔːmə] — *эл.* **автотрансформатор.** ▫ Электротрансформатор с одной обмоткой и несколькими выводами для подключения к источнику переменного тока (***AC***) и к нагрузке. ▪

**AUX** (***Auxiliary***) — *звук прил* **вспомогательный, дополнительный.** ▫ Доп. линейный вход в различных аудио- и видеоаппаратах, используемый для подключения нештатных источников звука, напр., проигрывателей компакт-дисков (***CD***), аудиомагнитофонов, ЭПУ, тюнеров и др. источников звука, имеющих выходной уровень сигнала в пределах 0 — –8 дБ (0,7 — 0,25 В). Гнездо входа AUX обычно бывает типа ***PHONO*** (под «тюльпан»). Также может обозначаться доп. вход для источника видеосигнала (1 В/75 Ом). ▪

**Auxiliary Class** [ɔːgˈzɪljərɪ ˈklɑːs] — *комп прог* **вспомогательный класс.** ▫ Класс объекта в каталоге, который может передавать по наследству рассматриваемому все обязательные и возможные атрибуты (за исключением атрибута возможного старшего класса). ▪

**Auxiliary Equipment** [ɔːgˈzɪljərɪ ɪˈkwɪpmənt] — *комп тех* **вспомогательное оборудование.** ▫ Оборудование, не находящееся под непосредственным управлением ЦП (***CPU***). ▪

**Auxiliary Storage** [ɔːgˈzɪljərɪ ˈstɔːrɪdʒ] — *комп тех* **вспомогательная память.** ▫ Средства запоминания и хранения информации, не входящие в основное, внутр. адресуемое ЗУ ЭВМ. ▪

**AV** — *I* ***Audio Video / Audiovisual*** — *звук элн* **аудио-видео**, *прил* **аудиовизуальный.** ▫ Стандартное обозначение разъёмов, обычно применяемых в телевизионных приёмниках и мониторах (***Monitor***), для раздельного подключения низкочастотных колебаний аудио- и видеосигналов, напр., с выходов ***AUDIO OUT*** и ***VIDEO OUT*** видеоаппарата. К сигналам, подаваемым на эти разъёмы, предъявляются следующие требования: VIDEO: 1 В/75 Ом, несимметричный, AUDIO: –10 дБ/15 кОм, несимметричный. Подключение видеоаппарата ч-з эти разъёмы имеет такие преимущества, как ненадобность подстройки частоты, меньшие искажения и более высокое соотношение сигнал/шум (***S/N***). ▪

**AV** — *II* ***Automatic Voltage (Adjustment / Regulator)*** — *эл.* **автоматическая регулировка напряжения, автовольтаж.** ▫ Система автом. стабилизации выходного напряжения блока питания в широких пределах напряжений питающей сети переменного тока (***AC***). Различают две разновидности системы: узкополосную (работает в пределах 90–130 В или 210–250 В) и широкополосную (90–270 В). Не требует применения стабилизаторов, имеет высокий КПД, некритична к резким перепадам на-

пряжения. Чаще всего строится по схеме импульсного блока питания. ▪

**AV Distributor** [ˈeɪˌviː dɪsˈtrɪbjuːtə] — *тлв звук* **аудиовидеораспределитель.** ▫ Устройство, позволяющее усиливать и распределять аудиовидеосигналы от одного источника на несколько потребителей. ▪

**AV Hard Disk** [ˈeɪˌviː ˈhɑːdˌdɪsk] — *комп мм* **жёсткий диск для аудио/видеозаписей.** ▫ Жёсткий диск (***HDD***) большой ёмкости, оптимизированный для работы со специализированными мультимедийными (***Multimedia***) приложениями (***Application***) — в основном, обрабатывающими изображение и звук. Характеризуется повышенной скоростью передачи данных. Основное отличие от обычных жёстких дисков заключается в отсутствии переустановки головки чтения во время считывания информации. ▪

**AV-IN** (***Audio-Video Input***) [ˈeɪˌviː ˈɪn] — *тлв звук* **вход для аудио- и видеосигналов**. ▪

**AV Insert** [ˈeɪˌviː ɪnˈsəːt] — *тлв звук* **вставка изображения со звуком**. ▫ Функция видеоаппарата (разновидность монтажа), позволяющая делать вставку (врезку) изображения со звуком в уже готовую видеозапись на ленте без цветовых переходных искажений — за счёт использования вращающейся стирающей головки (***Flying Erase Head***). Используется в видеокамерах и высококлассных ВМ. ▪

**AV Memory** [ˈeɪˌviː ˈmeməɪ] — *тлв звук* **аудиовидеопамять.** ▫ Система ввода в память и, при необходимости, вызова данных о настройке изображения и звука. Работает в паре с системой ***AV Menu*** (*см. ниже*). Применяется в телевизионных приёмниках. ▪

**AV Menu** [ˈeɪˌviː ˈmenjuː] — *тлв звук* **аудиовидеоменю**. ▫ Разновидность системы ***Auto Menu*** (*см. выше*). Работает в диалоговом режиме с применением следующих функций: электронная настройка яркости, контрастности, насыщенности, чёткости изображения, стереобаланса, тембра звука по НЧ и ВЧ. Настройку можно произвести в нескольких вариантах, которые вводятся в память и при необходимости вызываются с пульта ДУ (***RCU***). ▪

**AV Mute** [ˈeɪˌviː ˈmjuːt] — *тлв звук* **приглушение (отключение) звука и затемнение изображения.** ▫ Разновидность системы ***AUTO FADE***. ▪

**AV Selector** [ˈeɪˌviː sɪˈlektə] — *тлв звук* **аудиовидеоселектор.** ▫ Работает по принципу аудиовидеокоммутатора ***AV Switcher***. ▪

**AV Switcher** [ˈeɪˌviː ˈswɪtʃə] — *тлв* **аудиовидеокоммутатор.** ▫ Устройство, предназначенное для коммутации нескольких источников аудио- и видеосигналов на 1 выход. Может работать в паре с пультом дистанционного управления (*AV Switcher Remote Controller*). ▪

**AV Tracking** [ˈeɪˌviː ˈtrækɪŋ] (***Audio Video Tracking***) — *тлв элн* **аудиовидеотрекинг, автоматическое слежение.** ▫ Система автотрекинга на основе микропроцессора, применяемая для слежения за точной установкой вращающихся видео- и аудиоголовок на соответствующие дорожки. Применяется в видеоаппаратах, оснащённых звуковым каналом класса ***Hi-Fi Stereo***. ▪

**Availability** [əˌveɪləˈbɪlɪtɪ] — **1.** *ссвз* **доступность** (навигационных сообщений). ▫ Вероятность получения потребителем навигационной информации в заданном временно́м интервале с требуемой точностью. **2.** *комп без* **доступность**. ▫ а) Свойство ресурса ВОС, заключающееся в возможности его использования по требованию пользователя (***User***), имеющего соответствующие полномочия. б) Такое состояние ресурса (КС, услуги, объекта КС, информации), когда обладающий соответствующими полномочиями пользователь и/или процесс может использовать его в соответствии с правилами, установленными политикой безопасности, не ожидая дольше заданного (малого) промежутка времени, т. е., когда он находится в виде, необходимом пользователю, в месте, необходимом пользователю, и в то время, когда это необходимо пользователю. ▪

**Available Time** [əˈveɪləbˀl ˈtaɪm] — *комп без измер* **доступное время**. ▫ Часть заданного периода времени, в течение которого ВС может эксплуатироваться пользователями. На интервале доступного времени система должна правильно функционировать, не выключаться и не подвергаться ремонту или техобслуживанию. Д.в. складывается из производительного времени и времени ожидания. Производительное (полезное) время — это та часть заданного периода, в течение которого система выполняет полезную работу для пользователей. Время ожидания представляет собой часть заданного периода, в течение которого система не выполняет никаких полезных функций. Это время обычно включает в себя ожидание завершения некоторых операций ввода/вывода или окончания перезаписи данных в резервное ЗУ. ▪

**Avatar** [ˈævəˌtɑː] (< в индийской мифологии аватар — инкарнация бога) — *комп жарг* **ава́тар**. ▫ 1) Альтернативное название для привилегированного пользователя системы (обычно ***UNIX***). 2) Графич. отображение (олицетворение) пользователя какой-л. онлайновой системы, используемое для облегчения поиска. ▪

**AVC** (***Automatic Volume Control***) — *звук элн* **автоматическая регулировка громкости**. ▫ Осуществляет автом. подстройку уровня аудиосигнала в заданных пределах. *См. тж* ***AGC***. ▪

**Average Level Meter** [ˈæv(ə)rɪdʒ ˈlevˀl ˈmiːtə] — *элн измер* **индикатор среднего уровня**. ▫ В звуковой РЭА: измерительный прибор, используемый для индикации средних значений уровня сигнала. Часто используется в относительно простой аппаратуре. Индикаторы данного типа не так быстро реагируют на пики сигнала (время интеграции 60–120 мс) и не позволяют поддерживать уровень с такой точностью, как пиковые (***Peak Level Meter***), но зато они более точно отражают общую громкость муз. произведения и более дёшевы. *См. тж* ***Logarithmic Control***. ▪

**Average Seek Time** — *комп измер* **среднее время поиска.** ▫ Один из самых важных параметров НЖМД (***HDD***). У соврем. накопителей эта величина варьируется от 12–14 мс (у относительно медленных накопителей) до 6,5 мс. ▪

**Average Value** [ˈæv(ə)rɪdʒ ˈvæljuː] — *эл. измер* **среднее значение.** ▫ Среднее значение всех мгновенных значений тока или напряжения за половину периода синусоиды (одной полярности). Составляет 0,636 амплитуды синусоиды. ▪

**Averaging Filter** [ˈæv(ə)rɪdʒɪŋ ˈfɪltə] — *тлв* **масштабирующий (усредняющий) фильтр.** ▫ Используется в составе ***DVP*** (*см. ниже*) для, напр., сжатия, растяжения видеокартинки путём удаления или добавления частей изображения. ▪

**AVH** — *см.* ***Amorphous Video Heads***. ▪

**AVI** (***Audio-Video Interleave***) — *комп мм* **формат АВИ (перемежающиеся аудио- и видеопотоки).** ▫ Разработанный ***Microsoft*** формат мультимедийного файла (***File***), предназначенный для хранения видеоизображения и синхронизированного с ним звука (порции видеоданных следуют за порциями аудиоданных в строгом порядке), а также способ программного воспроизведения записанной аудио- и видеоинформации при помощи стандарта *Video for Windows* («Видео для Виндоус»). Отвечает спецификации ***RIFF*** (Resource Interchange File Format). Особенность формата — отсутствие жёсткой системы кодирования данных: аудио и видео могут кодироваться совершенно разными кодеками (***Codec***), что позволяет оптимизировать сжатие данных. В формате используются алгоритмы (***Algorithm***) компрессии/декомпрессии ***Intel*** *Indeo*, *Cinepack* и др. Файлы данного формата имеют расширение **.AVI*. *См. тж* ***Multimedia***. ▪

**Avionic** [ˌeɪvɪˈɔnɪk] (< *avi*ation + electr*onic*) — *элн прил* **авиарадиоэлектронный**. *См.* ***Avionics***. [1945–50] ▪

**Avionics** [ˌeɪvɪˈɔnɪks] (< *avi*ation + electr*onics*) — а) *sing элн* **авиационная радиоэлектроника**. ▫ Электроника как наука и технология в применении к воздухоплаванию и космонавтике. б) *pl mex* **авиационное электронное оборудование.** ▫ Электронные цепи и устройства воздухоплавательного аппарата. [1945–50] ▪

**AVR** (***Automatic Voice Recognition***) — *звук комп тех* **автоматическое распознавание речи.** ▪

**AWACS** (***Airborne Warning and Control System***) — *воен элн* **АВАКС.** ▫ Самолёт электрон. слежения с бортовой системой дальнего радиолокационного обнаружения (ДРЛО) и предупреждения (управления). Размещается на самолетах *E-3A* «Сентри», созданных на базе «Боинга-707» (Boeing 707) с вращающейся радиолокационной антенной, установленной над фюзеляжем. Может распознавать воздушные цели на различных высотах и скоростях в радиусе до 300–450 км и находиться в воздухе без дозаправки 72 ч. Используя бортовые ЭВМ, экипаж самолёта может определить координаты, скорость и направление движения любых судов и летательных аппаратов. Информация незамедлительно передаётся на авианосцы и др. корабли. Место базирования самолетов системы «АВАКС» — авиабаза Тинкер (Tinker Air Force Base), кот. находится в пригороде Оклахома-Сити (шт. Оклахома). ▪

**Award Software Inc.** [əˈwɔːd ˈsɔftˌweə] (***ASI***) — *комп прог орг* **«Аворд софтвер инк.».** ▫ Фирма специализируется на разработке ПО для компьютеров, и, в частности, для ***BIOS***. 👁 www.award.com. ▪

**AWB** (***Auto White Balance***) — *тлв элн* **автобаланс белого (АББ).** ▫ Действует по принципу системы ***ATW*** (*см. выше*). ▪

**AWC** — *I* ***Auto White Control*** — *тлв* **автобаланс белого (АББ).** ▫ Система автом. установки белого. Автоматически определяет цветовую температуру (***Color Temperature***) снимаемого объекта и корректирует её в соответствии с данными, заранее введёнными в память. Позволяет правильно передавать цвет объекта, избегая его окраски в различные тона. Стандартное значение установки — 3200 К (чистый белый). В память обычно вносят ещё 2–3 значения цв. температуры: для съёмок при освещении флуоресцентными лампами дневного света — 6500 К и лампами накаливания — 2800 К. *См. тж* ***Kelvin***. ▪

**AWC** — *II* ***Auto White Correction*** — *тлв элн* **автоматическая коррекция белого.** *См. AWC I*. ▪

**AWG** (***American Wire Gauge***) — *эл.* **система Эй-дабл-ю-джи.** ▫ Амер. проволочный стандарт, амер. система оценки проводов. Принятая в США система оценки провода на основе диаметра проводника, в которой толщина обозначается цифровым кодом от 1 до 50. ▪

**AWGTHTGTTA?** (***Are We Going To Have To Go Through This Again?***) — *www сокр* **«Мы должны пройти через это ещё раз?».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***) и чатах (***Chat***). ▪

**AWK** (***Aho, Weinberger, Kernighan***) — *комп прог* **язык «Ок».** ▫ Интерпретированный язык для ***UNIX*** и ***DOS***, разработанный в 1978 Альфредом Ахо (Alfred Aho), Питером Вайнбергером (Peter Weinberger) и Брайаном Керниганом (Brian Kernighan). Назван в честь своих создателей — аббревиатура составлена из первых букв их фамилий. ▪

**AWT** — *I* ***Abstract Windowing Toolkit*** — *прог* **инструментарий для управления абстрактными окнами, пакет Эй-дабл-ю-ти.** ▫ Один из стандартных пакетов платформы ***Java***, служащий для программирования графического интерфейса (***Interface***). ▪

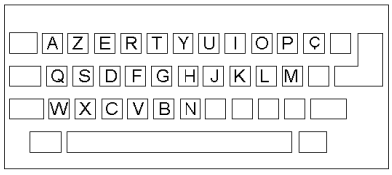
**AWT** — *II* ***Average Work Time*** — *тех измер* **среднее время работы.** ▪

**AZDEL** — *хим ссвз* **материал АЗДЕЛ.** ▫ Прессуемый многослойный материал, производимый англ. фирмой *Track Satellite Systems*. Выпускается на основе пропилена, армированного стекловолокном. Данный материал используется в производстве параболич. зеркал антенн, предназначенных для приёма сигналов с ИСЗ. ▪

**Az-El Mount** — *ссвз* **азимутальная фиксированная подвеска**. ▫ При данном способе подвески антенна жёстко фиксируется на креплении и характеризуется простотой в установке, которую пользователь может провести самостоятельно. ▪

**Azeotropic Mixture** [əˈzɪəˌtrəupɪk ˈmɪkstʃə] — *хим тех* **азеотропная смесь**. ▫ Жидкость, состоящая из смеси 2 или более веществ и ведущая себя как единое вещество. ▪

**AZERTY** [ˈæzəːtɪ] — *комп измер* **раскладка «АЗЕ́РТИ».** ▫ Стандарт раскладки букв на клавиатуре пишущей машинки или комп. клавиатуре (***Keyboard***) для лат. алфавита с европ. расположением клавиш (отличается от стандартного для англ. яз. расположения клавиш ***QWERTY***). Название происходит от первых 6 букв, расположенных в 1-м буквенном ряду клавиатуры. Обычно используется во франкоговорящих странах. *Ср.:* ***DVORAK***. [1925–30]




Раскладка «АЗЕРТИ». ▪

**Azimuth** [ˈæzɪməθ] (*от араб.* as-sumut «пути, направления») — **1.** *ссвз* **а́зимут**. ▫ Угол (или дуга горизонта, измеряемая обычно по часовой стрелке) между плоскостью меридиана точки наблюдателя (направлением на юг) и вертик. плоскостью, проходящей ч-з любой др. объект и наблюдателя. Одна из координат в астрономии. Для определения азимута при расчёте ориентации антенны спутниковой системы приёма ТВ применяется формула:

$$A = arctg \frac{\text{tg}\,(L_c - L_m)}{\sin W_m}$$

Угол места B определяется по формуле:

$$B = arctg \frac{K - 0{,}1513}{\sqrt{(1 - K^2)}}$$

где $L_c$ — географическая долгота спутника, $L_м$ — географическая долгота места приёма, $W_m$ — географическая широта места приёма, K — коэффициент = $\cos W_m \cos (L_c - L_m)$.
Угол отклонения антенны (***Antenna***) в горизонтальной плоскости, отсчитывается по часовой стрелке от направления строго на север. Направление антенны на запад даёт азимут 270°. **2.** *звук тех* **азимут**. ▫ В магнитофоне: угол между рабочим зазором магнитной записывающей или воспроизводящей головки и краем магнитной ленты (оптим. значение — 90°). В проигрывателе грампластинок (виниловых дисков): угол между осью иглы и поверхностью пластинки. ▪

# B

**B** [ˈbiː] — *I тлф рад свз орг* **1. буква «B» (би).** ▫ 2-я буква англ. алфавита; согласная. Основное кодовое слово, используемое для данной буквы (при назывании слов по буквам в условиях плохой слышимости или при неразборчивости речи и в т. п. ситуациях) в телефонной и радиосвязи — ***Bravo***, альтернативное — ***Baker***. *См. тж* таблицу чтения букв англ. алфавита (ИП № 3), фонетич. алфавит (ИП № 4) и таблицу транслитерации на англ. яз. (ИП № 2). **2. буква «B» (бэ)**. ▫ 2-я буква лат. алфавита. *См. тж* табл. транслитерации с лат. яз. (ИП № 1). **3.** *сокр* **второй**. ▫ Буквенное обозначение чего-л. 2-го по счёту. ▪

**B** — *II тлв* **стандарт Би, стандарт «B».** ▫ ТВ-стандарт, принятый для телевещания в диапазоне МВ (***VHF***) во многих странах Европы, Азии, Африки. Один из наиболее распространённых в мире. Имеет следующие параметры:

- число строк разложения — 625;
- общая ширина канала — 7 МГц;
- полоса видеосигнала — 5 МГц;
- разнос несущих видео/звук — 5,5 МГц;
- полярность модуляции — отриц.;
- модуляция звука — частотная (ЧМ).

Обычно используется совместно с телевизионным стандартом ***G*** диапазона ДМВ, напр.: ***SECAM-B/G*** (Греция, Египет), ***PAL-B/G*** (Германия, Италия, Австрия и др.). ▪

**B** — *III* ***Blue*** — *тлв прил* **голубой (синий).** ▫ Сокр. обозначение электрических цепей и деталей, имеющих отношение к голубому (синему) цвету. ▪

**B** — *IV* ***Black*** — *тлв прил* **чёрный.** ▫ Сокр. обозначение электрических цепей и деталей, имеющих отношение к чёрному цвету. ▪

**B** — *V пп* **варика́п.** ▫ Сокр. обозначение диода с переменной ёмкостью (***Varicap***), используемое в названиях полупроводниковых компонентов РЭА согласно системе ***Pro Electron*** (2-я буква в 5-значном обозначении, напр., *BB103*). При цветовой маркировке (***Color Codes***) данному обозначению соответствует полоска красного цвета. ▪

**B** — *VI* ***Belgium*** — *геогр орг* **Бельгия,** *прил* **бельгийский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. п. ▪

**B** — *VII* ***Byte*** — *комп измер* **байт** (*мн. ч. р. п.* байтов, *сч. ф.* байт). ▫ Данное сокращение обычно пишется в виде прописной (большой) буквы — для отличия от строчного варианта, имеющего др. значение: ***b*** (бит). *См.* ***Byte***. ▪

**B** — *VIII* ***Binary*** — *прог* **«двоичный».** ▫ Суффикс, обозначающий число, представленное в двоичном (***Binary***) виде, напр., 10111011B. ▪

**B** — *IX тлв бизн* **хорошо**. ▫ Субъективная оценка качества, напр., изображения в ТВ и т. д. *См. тж* ***A*** (*XVI*), ***C*** (*X*), ***D*** (*V*), ***E*** (*VII*). ▪

**B** — *X пп хим* **кремний (полупроводник), Si.** ▫ Сокр. обозначение материала, используемого в названиях полупроводниковых компонентов РЭА согласно системе ***Pro Electron*** (первая буква в пятизначном обозначении, напр., *BD518* — кремниевый мощный транзистор). При цветовой маркировке (***Color Codes***) данному обозначению соответствует полоска красного цвета. ▪

**b** — *XI* ***bit*** — *комп измер* **бит** (*мн. ч. р. п.* битов, *сч. ф.* бит). ▫ Данное сокращение обычно пишется в виде строчной буквы — для отличия от прописного варианта ***B***, имеющего др. значение (байт). *См. тж* ***bit***. ▪

**B** — *XII* по созвучию с глаголом ***Be*** — *www моб разг сокр* **быть.** ▫ Выражение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (***e-mail***), в чатах (***Chat***), телеконференциях (***Conference***) и моб. связи (в ***SMS***). || *I need 2 B tr at 4. — Мне надо быть там в 4 часа.* ▪

**B** — *XIII* ***Bold*** — *www прог* **полужирный.** *См.* ***Bold Tag***. ▪

**b.** (***before***) — *сокр* **до, перед** (*предлог*). ▫ Встречается в переписке по эл. почте (***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***), чатах (***Chat***), а также в деловой переписке. ▪

**B:** — *комп прог тех* **диск «B».** ▫ Идентификатор вторичного дисковода гибких дисков (***FDD***). В ***MS-DOS*** и ряде др. ОС (***OS***) при инициализации компьютера данный дисковод проверяется вторым на наличие загрузочного (***Bootable***) гибкого диска (***Floppy Disk***) с командами начальной загрузки компьютера. В последнее время практически не применяется, хотя буква дисковода традиционно резервируется. ▪

**B-Channel** [ˈbiːˈtʃænᵊl] — *свз* **канал класса B.** ▫ Полнодуплексный (***Duplex***) канал с полосой пропускания 64 Кбит/с, предназначенный для передачи данных (***Data***) в сетях ***ISDN***. ▪

**B Class** [ˈbiː ˈklɑːs] — *тип измер* **класс «B».** ▫ Бумага среднего уровня по международной классификации офисных бумаг (плотность 80 г/м²). Обычно используется для качественной ч/б печати на всех видах печатных устройств, а также для одностороннего ксерокопирования. *Ср.* ***A Class***, ***C Class***. ▪

**B Copy** [ˈbiː ˈkɔpɪ] (*также известна как* ‘B matter’) — *жур проф* **копия «Б».** ▫ Часть информационной статьи, которая строится главным образом на предшествующем материале и м. б. дополнена материалом «А» (***A Copy***), а затем лидом (***Lead***). Преимущественно используется в газетах. *Ср.* ***A Copy***. ▪

**B.E.S.T.** (***Biconditional Equalized Signal Tracking***) — *тлв* **«БЕСТ» (двухрежимное корректирующее слежение за сигналом).** ▫ Система, позволяющая проверять состояние используемой видеоленты в процессе записи и воспроизведения и производить соответствующую коррекцию сигнала с целью его макс. оптимизации. При задействовании данной системы ВА, включённый в режим записи или воспроизведения, производит кратковременную (~7 с) оценку состояния ленты и подстраивает коррекцию сигнала. Произведённая настройка действует до выброса кассеты из кассетоприёмника. ▪

**B.GAIN** [ˈbiːˈgeɪn] (***Blue Gain***) — *тлв* **регулятор усиления голубого.** ▫ Применяется для подстройки уровня голубого (***B***) цвета в проф. и полупроф. видеокамерах. ▪

**B-H Curve** [ˈbiːˌeɪtʃ ˈkɜːv] — *физ* **кривая намагниченности.** ▫ Графич. отображение хар-ки ферромагн. сердечника катушки индуктивности, выражающей зависимость магн. индукции B от напряжённости магн. поля H. ▪

**B-ISDN** (***Broadband Integrated Service Digital Network***) — *комп свз* **широкополосная наложенная цифровая сеть (ШНЦС), широкополосная цифровая сеть с комплексными услугами.** ▫ Стандарт сигнализации для широкополосных сетей; улучшенная версия ***ISDN*** — широкополосная цифр. сеть с интеграцией услуг — следующее поколение сетей ***ISDN***, позволяющих передавать цифр. данные (***Data***), голос и динамические изображения (видео). ***ATM*** обеспечивает коммутацию, а *SONET* или ***SDH*** — физич. транспорт. Обеспечивает скорость 155,52 Мбит/с и выше. *См. тж* ***Digital***, ***Network***. ▪

**B Key** [ˈbiː ˈkiː] — *комп прог жарг см.* ***Boss Key***. ▪

**b/m** (***below-mentioned***) — *сокр орг прил* **нижеупомянутый (н/у).** *См. тж* ***a/m***. ▪

**B Matter** [ˈbiː ˈmætə] — *жур проф* **материал «Б».** *См.* ***B Copy***. ▪

**B-Roll** [ˈbiːˈrəul] — *тлв* **монтаж с предустановкой.** ▫ Разновидность системы монтажа с использованием 2 ВА, один из которых используется в качестве воспроизводящего (***Player***), а 2-й — записывающего (***Editing Recorder***). Возможен монтаж с предустановкой, в режиме сборки или вставки. ▪

**B Series** [ˈbiː ˈsɪərɪːz] — *тип измер* **B-серия (Би-серия).** ▫ Серия размеров (формат) бумаги по стандарту ***ISO 216***. *См.* ***ISO Paper Size***. ▪

**B/W** (***Black/White***) — *тлв опт см.* ***B&W***. ▪

**B&W** (***Black & White***) — *тлв прил* **чёрно-белый (ЧБ, ч/б); монохромный** (о режиме печати, изображении и т. п.). ▪

**B-Y** — *тлв сокр* **голубой цветоразностный сигнал (ЦРС).** ▪

**B1 (Security)** — *инф без* **уровень безопасности Би-1.** ▫ Стандарт *NSA* на степень защищённости системы от несанкционированного доступа. Требует применения системы грифов ***DoD***. *См. тж* ***B2***, ***B3***. ▪

**B2 (Security)** — *инф без* **уровень безопасности Би-2.** ▫ Стандарт *NSA* на степень защищённости системы от несанкционированного доступа. Требует применения системы грифов ***DoD***, тестируемость и невозможность случайного понижения уровня допуска. *См. тж* ***B1***, ***B3***. ▪

**B2B** (***Business-To-Business***) — *элн бизн* **«бизнес для бизнеса».** ▫ а) Вид электронной коммерции (***e-Commerce***), при которой предприятия и организации поставляют товары и оказывают услуги друг другу с применением спец. электронных средств. б) Сектор рынка, ориентированный на организацию работы с контрагентами и партнёрами в процессе производства и продажи товаров или услуг. В данный сектор входят все торговые отношения между различными фирмами, организация поставок, продаж, согласование контрактов и планов. Под системами *B2B* понимают:

- ***Procurement Systems*** — системы связи потребителей продукции с производителями, покупателей с продавцами. Как правило, в этих системах покупателями и продавцами выступают юридические лица и, как правило, существуют в той или иной мере развитые бэкофисные (***Back-Office***) системы.
- ***Supply Chain Management*** — обеспечивает предприятию бесперебойную информацию о поставках и логистику всех контрагентов для основного производства.

Обычно предприятия начинают свою деятельность в секторе *B2B* с создания собственного вертик. портала (***Portal***). *Ср.* ***B2C***. ▪

**B2C** (***Business-To-Customer***, ***Business-To-Consumer***, ***Business-To-Client***) — *элн бизн* **«бизнес для потребителя (клиента, заказчика)».** ▫ Сектор рынка, ориентированный на работу с потребителями товаров или услуг. В сектор *B2C* входят электронные магазины, организации, торгующие продукцией ч-з Интернет непосредственно для потребителей и др. *См. тж* ***Internet***, ***B2B***. ▪

**B3 (Security)** — *инф без* **уровень безопасности Би-3.** ▫ Стандарт ***NSA*** на степень защищённости системы от несанкционированного доступа. Требует создания математич. модели системы, в рамках кот. возможно доказательство надлежащей защищённости. *См. тж* ***B1***, ***B2***. ▪

**B4** — *I комп тип измер* **формат «B4» (Б4, Би-4).** ▫ Международный стандарт по ***ISO 216***. Один из распространённых размеров бумаги в метрич. системе единиц СИ — 257×364 мм. Принят в Европе, СНГ и большинстве др. стран для газет и т. д. Формат, равный ½ *B4*, называется ***B5***. *См. тж* ***Legal***, ***Letter***, ***A4***, ***A5***, ***Folio***, ***Statement***, ***Quarto***, ***Note***, ***Paper Size***. ▪

**B4** — *II* по созвучию с предлогом ***Before*** — *www моб разг сокр* **раньше, до этого.** ▫ Выражение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (*см.* ***e-mail***), в чатах (***Chat***), телеконференциях (***Conference***) и моб. связи (в ***SMS***). ▪

**B4N** (***Bye for Now***) — *моб тлф свз www* **«Пока (на данный момент)!», «Прощаюсь».** ▫ Разновидность прощания, используемая в переписке по эл. почте (***e-mail***) и в ***SMS***. *Син.* ***BFN***. ▪

**B5 (JIS)** — *комп тип измер* **формат «B5» (Б5, Би-5).** ▫ Международный стандарт по ***ISO 216***. Один из распространённых размеров бумаги в метрической системе единиц 182×257 мм. Принят в Европе, СНГ и большинстве др. стран для книг и т. д. Равен ½ формата ***B4***. *См. тж* ***Legal***, ***Letter***, ***A4***, ***A5***, ***Folio***, ***Statement***, ***Quarto***, ***Note***, ***Paper Size***. ▪

**B6** — *комп тип измер* **формат «B6» (Б6, Би-6).** ▫ Международный стандарт по ***ISO 216***. Один из распространённых размеров бумаги в метрической системе единиц СИ — 125×176 мм. Принят в Европе, СНГ и большинстве др. стран для книг и т. д. Соответствует ½ формата ***B5***. *См. тж* ***Legal***, ***Letter***, ***A4***, ***B4***, ***B7***, ***Folio***, ***Statement***, ***Quarto***, ***Note***, ***Paper Size***. ▪

**B7** — *комп тип измер* **формат «B7» (Б7, Би-7).** ▫ Международный стандарт по ***ISO 216***. Один из распространённых размеров бумаги в метрической системе единиц СИ — 88×125 мм. Принят в Европе, СНГ и большинстве др. стран. Применяется, в частности, для идентификационных карточек (***ID-3***) по ***ISO 7810***. Соответствует ½ формата ***B6***. Стандартные гражданские паспорта (Россия, Белоруссия, Украина и др.) имеют формат *B7*. *См. тж* ***Legal***, ***Letter***, ***B4***, ***B5***, ***Folio***, ***Statement***, ***Quarto***, ***Note***, ***Paper Size***. ▪

**BA** (***Boot Area***) — *комп тех прог* **загрузочная область.** ▫ Используется для загрузки операционной системы (***OS***). *См.* ***Boot Sector***. ▪

**Babbage, Charles** ['bæbɪdʒ 'tʃɑ:lz] — *комп тех истор* **Чарльз Бэббидж.** ▫ Англ. математик, конструктор 1-го компьютера. Бэббиджа часто называют «отцом компьютера» за изобретённую им аналитическую машину, хотя её прототип создан ч-з много лет после его смерти. Низкий уровень тогдашних технологий не позволил ему достроить своё гениальное изобретение до конца: требовалось огромное колво идентичных деталей, а промышленность в те времена только-только начинала переходить от ремесленного производства к массовому. И лишь в 1991, к 200-летию со дня рождения учёного, лондонские инженеры воссоздали по его чертежам 2,6-тонную «разностную машину» (упрощённая модель «аналитической машины»), а в 2000 — ещё и 3,5-тонный принтер Бэббиджа. Оба устройства, созданные по технологиям середины XIX в., превосходно работают и наглядно демонстрируют, что история компьютеров вполне могла начаться сотней лет раньше. *См. тж* ***Ada***. 👁 encyklopedia.-narod.ru/bios/nauka/babbage/babbage.htm. ▪

**Baby AT** ['beɪbɪ 'eɪˌti:] — *комп* **типоразмер «Бэби Эй-ти».** ▫ Модификация форм-фактора (***Form Factor***) ***AT***. Размер материнской платы (***Motherboard***) Baby AT равен 8,5″×13″ (21,6×33 см). Некоторые производители уменьшают длину платы с целью экономии материала или по др. причинам. Для крепления платы в корпусе в плате имеются 3 ряда отверстий. ▪

**Baby Boom** ['beɪbɪ 'bu:m] (*букв* «детская стрела») — *звук мех проф* **малый журавль.** ▫ Микрофонный журавль с короткой стрелой («удочкой»). ▪

**Baby Spot** ['beɪbɪ 'spɔt] (*букв* «детское пятно») — *тлв опт* **малый прожектор,** *жарг* **прожектор «бэби».** ▫ Малогабаритный осветительный прибор (линзовый прожектор). ▪

**Back Buffer** ['bæk 'bʌfə] — *комп мм* **вторичный буфер.** ▫ Область памяти, в которой рассчитываются объекты трёхмерной (***3D***) сцены. Вывод изображения на экран осуществляется ч-з ***Front Buffer*** (первичный буфер). ▪

**Back Color** ['bæk 'kʌlə] — *тлв* **фон.** ▫ Цвет фона (подложки) изображения, вводимого электронным путём в рирпроекцию (*см.* ***Rear-Projection***) или используемого при наложении. ▪

**Back End** ['bæk 'end] — *комп свз* **серверная часть**. *См.* ***Client/Server***. *Ср.* ***Front End***. ▪

**Back Light** ['bæk 'laɪt] — *кфт опт* **контражурный свет, задний свет.** ▫ Используется для контражурной подсветки снимаемого объекта в технике освещения ***Key-Fill-Back Light*** (*см. ниже*). Подчёркивает фигуру человека, подсвечивает голову, плечи, отделяет ведущего от задника (***Background***), выдвигает его фигуру вперёд — увеличивает глубину пространства. В качестве источника К.с. обычно используются софиты типа ***Fresnel***. ⓘ ▪

**Back Lighting** ['bæk 'laɪtɪŋ] — *кфт опт* **контровóй свет, заднее освещение, задняя подсветка, подсветка сзади**. ▫ Световой поток, направленный на объект съёмки сзади: осветительный прибор находится напротив объектива фотоаппарата (собственно приставка «контр» («против») в термине, обозначающем этот вид света, и говорит о месте установки прибора освещения). Результат действия такого освещения — светлый контур на предмете при полностью затенённой фронтальной его плоскости. На практике применяется как верхненаправленный, так и нижненаправленный К.с.; часто создают контур только с левой или с правой стороны объекта. Но в работе с контровым освещением есть свои сложности. Такой свет способен значительно повысить яркость объекта, т. к. от освещаемой поверхности в сторону объектива он отражается под зеркальным углом. В этом случае освещаемые участки неизбежно попадают в область передержек, теряют фактурность. Высокие контрасты не позволяют вести съёмку при действии одного только К.с., появляется необходимость использовать ещё один источник света, кот. можно установить слева. При таком освещении тень приобретает необходимые тональные переходы. Третьим осветительным прибором можно подсветить левую часть фона. *Ср.* ***Direct Light***, ***Blurred Light***. ⓘ ▪

**Back Link** ['bæk 'lɪŋk] — *www прог* **обратная ссылка**. ▫ Подразумевается, что существует явная ссылка в прямом направлении. *См. тж* ***Anchor***, ***HTML***, ***Hyperlink***, ***Hypertext***. ▪

**Back-Office** ['bæk 'ɔfɪs] — *элн бизн* **бэкóфис**. ▫ Совокупность прикладных процессов, реализующих бизнес-логику компании. ▪

**Back Orifice** ['bæk 'ɔrɪfɪs] (***BO***) (*букв* «обратная дыра») — *комп прог без хак* **троянец, «Бэк Óрифис»** (в качестве названия использовано искажённое название ***Microsoft BackOffice***). ▫ Популярный хакерский (***Hack***) инструмент класса «троянский конь» (***Trojan***). Будучи однажды инсталлированным на компьютер с ***Windows 95/98***, позволяет злоумышленнику обеспечить несанкционированный доступ к ресурсам удалённого компьютера и управлять им ч-з ***Internet***. Программа состоит из 2 частей: клиент (***Client***) и сервер (***Server***). Хакер любым доступным ему способом инсталлирует клиентскую часть трояна на компьютер жертвы. Троян «прописывается» в автозапуск и запускается каждый раз при старте ***Windows***, причём ни в ***Taskbar***, ни в списке ***Task Manager*** он не отражается. Во время нахождения «жертвы» в Интернете *BO* открывает порт (по умолчанию 31337) для того, чтобы хакер мог удалённо подсоединиться к компьютеру жертвы. Когда соединение установлено, хакер получает полный контроль над компьютером, а в некоторых аспектах даже больший, чем у пользователя-жертвы — вплоть до того, что может открывать привод ***CD-ROM***.

Чаще всего заражение происходит ч-з запуск инфицированного ***EXE***-файла, после чего файл-источник удаляется. Определить, заражён ли компьютер данным трояном, можно при помощи антивирусных программ. *BO* может распространяться вместе с к.-л. полезными утилитами или программами, вместе с кодом ***ActiveX*** — содержимым ***Web***-страницы, которое ***IE*** запускает автоматически. Данная программа была представлена на ежегодном съезде хакеров ***Def Con*** в нач. авг. 1998. Разработчиком программы является хакерская группа ***Cult of the Dead Cow***, кот. и получила известность благодаря созданию и распространению этого продукта. ▪

**Back Pain** ['bæk 'peɪn] — *комп мед* **боль в спине.** ▫ Один из симптомов, проявляющихся у тех, кто весь день или бóльшую его часть проводит за компьютером. *См.* ***Muscle Blockade***. ▪

**Back Slash** ['bæk 'slæʃ] — *комп прог тип* **обратный слэш.** ▫ Спец. наборный знак (***Character***). В отличие от простого слэша (***Slash***), наклонён влево: «\». ▪

**Back-vocal** ['bæk 'vəukˀl] (*букв* «задний вокал») — *муз* **бэквокáл, подпевка.** ▫ Один или несколько доп. муз. исполнителей, работающих на подпевке у основного исполнителя муз. произведения. *Ср.* ***Front-vocal***. ▪

**Backbone** ['bækˌbəun] — *комп свз* **магистральная сеть, сетевая магистраль, опорная сеть.** ▫ Базовая опорная быстродействующая сеть, соединяющая несколько мощных компьютеров и предназначенная для соединения между собой отдельных подсетей. Магистраль представляет собой верхний уровень в иерархическом механизме распределённой сети. Реализуется в виде системы высокоскоростных каналов (сетей), по которой проходит трафик (***Traffic***) к более медленным региональным и локальным линиям передачи данных — сетям ЛВС (***LAN***). Как правило, для магистральной сети используется это оптич. кабель (***Optical Fiber***), к которому тем или иным способом подключаются коммутационные узлы подсетей. Подключение к магистрали осуществляется с помощью маршрутизаторов (***Router***), мостов (***Bridge***) или концентраторов (***Hub***). Всем сетевым системам, подключённым к магистрали, гарантируется связь между собой, что, однако, не исключает возможности связи систем друг с другом в обход магистрали, если это диктуется соображениями стоимости, безопасности или производительности. В США основой ***Internet*** считают ***NSFNet*** — правительственную систему связи между группой компьютеров, разбросанных по стране. ▪

**Backbone Network** ['bækˌbəun 'netˌwə:k] — *комп свз* **магистральная (базовая) сеть**. ▫ Общий термин для обозначения совокупности базовых узлов распределённой (***Dedicated***) сети, соединённых высокоскоростными магистральными каналами (***Trunk***). Сегменты сети масштаба предприятия и отдельные станции подключаются к магистральной сети ч-з мосты (***Bridge***), маршрутизаторы (***Router***) и концентраторы (***Concentrator***). Особые требования предъявляются к надёжности. Традиционная магистральная сеть называется распределённой, что подчёркивает её отличие от локализованной и коммутирующей магистралей. ▪

**Backbone Switch** ['bækˌbəun 'swɪtʃ] — *комп свз* **магистральный коммутатор.** ▫ Используется в магистральных сетях. *См.* ***Backbone***. ▪

**Backdoor** [ˈbækˌdɔ:] (*букв* «чёрный ход») — *комп прог* **утилиты скрытого администрирования, Бэ́кдор.** ▫ а) Слабое место в шифровальной системе, случайного или запланированного происхождения. Ч-з «чёрный ход» информированный человек может легко преодолеть защиту. Когда механизм действия шифра держится в секрете, наблюдатели обычно подозревают наличие «чёрного хода». б) Программы для осуществления несанкционированного администрирования удалённых компьютеров (remote computer): приёма или отсылки файлов (***File***), их запуска и удаления, вывода сообщений, удаления информации, перезагрузки компьютера и т. п. Эти программы могут быть использованы для обнаружения и передачи конфиденциальной информации, для запуска вирусов (***Virus***), уничтожения данных и т. п. — поражённые компьютеры оказываются открытыми для злоумышленных действий со стороны хакеров (***Hacker***). Для скрытого внедрения на компьютер используют приём «троянский конь» (***Trojan Program***). ▪

**Backdoor.Migmaf** [ˈbækˌdɔ: ˈmɪgmæf] — *www прог без* **вирус «Бэкдор.Мигмаф»** (по классификации *Symantec*). *См.* ***Migmaf***. [2003] ▪

**Backdrop** [ˈbækˌdrɔp] — 1) *тлв* **задник** (на фоне которого ведётся телесъёмка в студии); 2) **театральный занавес**. ▪

**Background** [ˈbækˌgraund] — 1) **фон;** 2) *звук* **фоновая музыка, аудиоэффекты,** вводимые в дублируемый (накладываемый) звук; 3) **задняя часть интерьера студии или сцены,** *проф* **задник;** 4) *комп* **фоновый узор.** ▫ В ОС ***Windows*** представляет собой фон рабочего стола (***Desktop***). В качестве фона можно выбрать точечный (***Bitmap***) рисунок; документ ***HTML***, включённый в ***Windows***, или собственный файл. ▪

**Background (Process)** [ˈbækˌgraund ˈprəuses] — *комп прог* **фоновый режим (процесса).** ▫ Процессу, работающему «в фоновом режиме», выделяется меньшая доля времени ЦП (***CPU***) в отличие от процесса, работающего в основном или приоритетном режиме. По умолчанию, приложение (***Application***), выполняющееся в основном режиме, является первичной задачей компьютера и получает бóльшую часть времени обработки ЦП, чем др. выполняющиеся приложения. ЦП уделяет внимание фоновому процессу лишь в перерывах между обработкой запросов основного процесса. В ***Windows NT*** можно изменить соотношение времени ЦП, выделяемого фоновым и основным задачам. ▪

**Background Color** [ˈbækˌgraund ˈkʌlə] — *комп тлв* **фоновый цвет.** ▫ Фоновый цвет, напр., используется некоторыми типами дисплеев (***Display***) (цвет, который принимает весь экран, когда он очищен). ▪

**Background Noise** [ˈbækgraund ˈnɔɪz] — *элн* **фоновый шум.** ▫ Общий уровень шума со всех источников помех в к.-л. измерительной системе, не зависимо от присутствия полезного сигнала. ▪

**Background Operations** [ˈbækˌgraund ˌɔpreˈreɪʃənz] — *комп прог* **фоновые операции.** ▫ Вторичный процесс, выполняемый при выполнении программы (***Program***). Напр., текстовый редактор может посылать данные (***Data***) на принтер (***Printer***) в то время, когда программа используется для редактирования. Фоновые операции могут работать за счёт использования прерываний. ▪

**Background Sound** [ˈbækˌgraund ˈsaund] — *www звук* **звуковое сопровождение, звуковой фон, фоновая звукозапись.** ▫ Файл звукозаписи, связанный с веб-страницей (***Web Page***). Когда пользователь открывает страницу в веб-обозревателе (***Browser***), файл звукозаписи воспроизводится непрерывно или столько раз, сколько указано в коде веб-страницы. ▪

**Backhaul Link** [ˈbækhɔ:l ˈlɪŋk] — *ссвз* **ретрансляционная линия,** *проф* **линия сброса.** ▫ Двусторонняя линия связи между спутниковым ретранслятором и вспомогательной наземной станцией, обеспечивающей обработку информации. ▪

**Backhaul Station** [ˈbækhɔ:l ˈsteɪʃən] — *ссвз* **станция-ретранслятор.** ▫ В системах спутниковой связи с прямой ретрансляцией (*см.* ***Bent-Pipe Transponder***) на Земле устанавливается вспомогательная станция (её роль обычно выполняет центр. станция), на которую поступает весь трафик (***Traffic***) ИСЗ. Эта станция осуществляет обработку информации и её коммутацию, определяет маршрут доставки сообщений и передаёт информацию на спутник. ▪

**Backlog Controlled Multiple Access** (***BCMA***) — *ссвз* **многостанционный доступ с регулируемой длиной очереди** (накопившихся для передачи пакетов). *См. тж* ***Packet***. ▪

**Backoff** [ˈbækˌɔf] — *ссвз* **потери мощности ретранслятора.** ▫ Относительное снижение уровня выходного сигнала ретранслятора при приёме/передаче нескольких несущих одновременно и при работе на одной несущей. ▪

**BackOffice** [ˈbækˌɔfɪs] — *прог свз* **«БэкОфис».** ▫ Программный продукт корпорации ***Microsoft***, предназначенный для администрирования локальных корпоративных сетей. ▪

**Backside Bus** [ˈbækˌsaɪd ˈbʌs] — *комп тех* **дополнительная шина.** ▫ Предназначена для обмена с кэшем (***Cache***) второго уровня (***L2***). Работает быстрее, чем внешн. шина. ▪

**Backslash** [ˈbækˌslæʃ] — *тип* **знак «\», обратная косая черта,** *проф* **обратная косая.** *См. «\».* ▪

**Backspace** [ˈbækˌspeɪs] — **1.** *тлв* **«разрыв», промежуток между записями; предустановка; возврат на шаг, откат.** ▫ Система отката ленты, позволяющая системе автоматич. регулировки ЛПМ видеоаппарата войти в синхронизацию после воспроизведения небольшого (1–7 с) участка записи перед точкой монтажа, что помогает устранить помехи и цветовые искажения в монтажных точках; **2.** *комп* **возврат на шаг.** ▫ Клавиша на клавиатуре (***Keyboard***) или команда, служащая для перемещения курсора (***Cursor***) на 1 символ назад. При этом, в отличие от пишущей машинки, от которой пошла данная клавиша, в комп. наборе происходит стирание символа, на место которого становится курсор. Обозначение клавиши: ⇦. ▪

**Backup** [ˈbækˌʌp] — **1.** *тлв элн эл.* **поддержка, подпитка, резервное питание**. ▫ Разнообразные устройства, предназначенные для обеспечения работоспособности к.-л. функций РЭА, чаще всего устройств памяти (***Memory***) и хода встроенных электронных часов при кратковременном (от нескольких минут до нескольких суток) отсутствии или отключении напряжения питания. **2.** а) *комп без* **резерв**. ▫ Ресурс, который используется или может использоваться в качестве заменителя при отказе главного ресурса или при разрушении информации в файле (***File***). В глагольной форме это слово означает «резервировать», т. е. делать копию с целью застраховать себя от возможного отказа или разрушения информации в будущем. Так, в процессе получения дампа (***Dump***) формируется резерв, который можно использовать в тех случаях, когда файл пользователя становится непригодным для работы; дамп можно рассматривать как резервный экземпляр файла на диске. б) *комп* **резервное копирование** наиболее важных данных (***Data***) и системных файлов для защиты от повреждения и для возможности воссоздать информацию, в случае если исходный файл испортится или потеряется. в) *комп прог* **резервная копия** (***Backup Copy***). Копии ПО (***Software***), баз данных (***DB***), рабочих файлов и т. п. Создаются для восстановления информации в случае её потери, напр., при сбое компьютера или при заражении вирусом (***Virus***). ▪

**Backup Copy** [ˈbækˌʌp ˈkɔpɪ] — *комп без* **резервная копия**. ▫ Резервная копия ПО (***Software***), баз данных (***DB***), рабочих файлов (***File***) и т. п. Создаётся для восстановления информации в случае её потери, напр., при сбое компьютера или при заражении вирусом (***Virus***). Существуют спец. программы, создающие резервные копии файлов для групп к.-л. файлов, напр., системных. *См. тж* ***Backup***. ▪

**Backup Plan** [ˈbækˌʌp ˈplæn] — *комп без* **план обеспечения непрерывной работы и восстановления функционирования**. ▫ План реагирования на опасные ситуации резервного копирования и последующих восстановительных процедур, являющийся частью программы защиты и обеспечивающий доступность основных ресурсов системы и непрерывность обработки в кризисных ситуациях. ▪

**Backwards** [ˈbækwədz] — *тлв мех* **откат, отъезд; по направлению назад, в обратном направлении**. ▪

**BACP** (***Bandwidth Allocation Control Protocol***) — *свз* **протокол Би-эй-си-пи.** ▫ Протокол (***Protocol***) управления выделением пропускной способности. Используется в ***ISDN***. ▪

**Bad Cluster** [ˈbæd ˈklʌstə] — *комп тех без* **плохой кластер**. ▫ Кластер (***Cluster***), содержащий плохие сектора (***Bad Sector***). Такой кластер не может содержать полезную информацию. ▪

**Bad Sector** [ˈbæd ˈsektə] — *комп тех без* **плохой (испорченный) сектор**, *жарг* **бя́ка, бэд**. ▫ Сектор (***Sector***), кот. не может удерживать записываемую информацию (запись информации в который невозможна), напр., из-за дефектов или старения магн. поверхности.

Плохие сектора могут появляться по ходу эксплуатации дисков или в результате нарушения условий хранения и/или использования носителя информации. ▪

**Bad Thing** [ˈbæd ˈθɪŋ] — *комп жарг хак* **«пло-о-охое дело».** ▫ Действие, не приводящее ни к чему хорошему. Термин имеет широкое распространение и за пределами хакерского сообщества (особенно в Великобритании и особенно в обсуждении секс. тематики, при этом он часто получает противоположное значение). *Ср.* ***Good Thing***. ▪

**Baffle** [ˈbæfᵊl] — *звук* **экран**. ▫ Передняя стенка корпуса акустич. системы, на которой крепятся громкоговорители. ▪

**BAFTA** (***The British Academy of Film & Television Arts***) — *орг тлв* **Британская академия кино- и телеискусства (БАФТА).** ▫ Находится в Лондоне. ✉ 195 Piccadilly, London W1V 0LN. ▪

**Bagbiter** [ˈbægˌbaɪtə] (*букв* «прогрызатель сумки») — *комп хак жарг* **барахло**. ▫ Неработающая (или работающая неправильно) программа (иногда это относится и к человеку). || *Flitepro 6.0.0 is a bagbiter on my machine, which is otherwise relatively stable (450 MHz PIII, Viper 550, etc.). Also the frame rate sucks.* ▪

**Bagbiting** [ˈbægˌbaɪtɪŋ] — *комп хак прил жарг* **плохая, неработающая** (о программе или системе). ▫ || *This bagbiting system won't let me get out of space war.* ▪

**Baird, John Logie** [ˈbeəd ˈdʒɔn ˈləugɪ] — *элн тлв орг* **Джон Логи Берд**. ▫ Шотл. инж.-электрик, р. 13.08.1888 в Геленсберге (Шотландия), †14.06.1946. Первым изобрёл телевидение (240 строк). В 1925 впервые публично продемонстрировал возможности ТВ; в 1926 открыл волокнистую оптику, радар (перед Робертом Ватсом-Ваттом) и «телевидение в инфракрасных лучах» — систему для ночных наблюдений с использованием ИК-лучей. Б. изучал электрич. инженерию в Глазго в заведении, кот. сейчас называется Университетом Страхклойда, в то же самое время работал в нескольких местах подмастерьем. Б. работал над ТВ, возможно, ещё с 1912 и получил свой 1-й предварительный патент в 1923. Также он работал над развитием видеозаписи на восковых плёнках и магн. стальных дисках в 1926–27, над цв. ТВ — с 1925 по 1928, цв. ***3D***-телевидением с 1925 по 1946 и трансатлантич. ТВ в 1928. В 1936 его система механич. сканирования с 240 линиями соперничала с 405-линейной электронной системой *EMI*-Маркони (*EMI*-Marconi), но последняя оказалась предпочтительней для службы ***BBC*** (с 1937) — частично потому, что использовала электронное сканирование и частично потому, что позволяла снимать живые сцены в помещении с помощью более манёвренных маленьких камер. В 1944 Б. разработал факсимильное телевидение и продемонстрировал миру 1-й полностью электронный цветовой и ***3D***-цветовой приёмник (500 линий). ▪

**BAK** [ˈbæk] (***Back At the Keyboard***; созвучно слову back «обратно») — *www сокр* **«Снова за клавиатурой».** ▫ Сокращение, используемое в чатах (***Chat***) и т. п. ▪

**Baker** [ˈbeɪkə] — *I рад тлф свз* **бе́йкер, буква «Б».** ▫ Кодовое слово для буквы «В» англ. алфавита (альтернативное). Используется в телефонной и радиосвязи для называния слов по буквам в условиях плохой слышимости или неразборчивости речи. *См. тж* фонетич. алфавит (ИП № 4). ▪

**Baker** [ˈbeɪkə] (*букв* «пекарь») — *комп тех измер* **«Бе́йкер»**. ▫ Кодовое название будущей разработки суперкомпьютера амер. исследователей из *Oak Ridge National Labs* (ORNL) в сотрудничестве с компанией *Cray Inc.* Начало разработки запланировано на 2008 г. Данный суперкомпьютер придёт на смену компьютеру «Ягуар» (***Jaguar***). Плановая производительность «Б.» после всех усовершенствований должна достигнуть 1 петафлопса (***PFLOPS***). ▪

**BAL** — *см.* ***Balance***. ▪

**Balance** [ˈbæləns] — **1.** *тех элн* **баланс** (цветовой, звуковой и т. д.). **2.** *моб свз бизн* **баланс**. ▫ Состояние лицевого счёта абонента. Узнать Б. можно посредством отправки запроса на определённый номер либо позвонив по телефону соответствующей службы. Здесь следует учесть, что на разных тарифах снятие средств со счёта абонента происходит по-разному, следовательно, могут наблюдаться некоторые задержки в балансовой информации (напр., снятие денег за отправленное ***SMS***-сообщение обычно происходит не сразу). Наиболее удобный способ запроса Б. — посредством SMS-сообщения на номер. В этом случае информация о состоянии счёта отображается прямо на дисплее телефона. Система, рассчитывающая Б., называется биллинговой (***Billing***). ▪

**Balanced** [ˈbælənst] — *элн прил* **симметричный, балансный, сбалансированный, уравновешенный.** ▫ Линия передачи, в которой напряжения на 2 проводниках равны по величине, но противоположны по знаку относительно «земли». ▪

**Balanced Circuit** [ˈbælənst ˈsəːkɪt] — *элн* **симметричная (балансная) схема.** ▫ 1) Устройство (схема, вход/выход, кабель и т. п.), симметричное относительно земли или точки заземления; 2) цепь, в которой при изменении к.-л. параметров её элементов (сопротивления, ёмкости, индуктивности и т. п.) устанавливается (или нарушается) баланс токов или напряжений. *См. тж* ***Balanced Input***, ***Balanced Output***. ▪

**Balanced Connection** [ˈbælənst kəˈnekʃən] — *звук* **симметричное подключение, сбалансированное подключение**. ▫ Метод подключения аудиокомпонентов кабелем с 3 проводниками. По одному из них передаётся звук. сигнал, по 2-му — тот же звук. сигнал, но с обратной полярностью, 3-й проводник — общий. ▪

**Balanced Input** [ˈbælənst ˈɪnˌput] — *элн свз* **симметричный вход.** ▫ Линейная пара с дифференциальным входом и одинаковым сопротивлением нагрузки (по отношению к массе) на каждой из сторон. Преимущества перед обычным несимметричным входом заключаются в снижении шумов при передаче сигнала по кабелю на большие расстояния. *См. тж* ***Balanced Output***. ▪

**Balanced Line** [ˈbælənst ˈlaɪn] — *элн свз* **симметричная линия передачи.** ▫ Двухпроводная линия связи, обеспечивающая передачу сигналов, одинаковых по величине и противоположных по знаку. ▪

**Balanced Modulator** [ˈbælənst ˈmɔdjuˌleɪtə] — *элн* **балансный модулятор.** ▫ Схема, предназначенная для выполнения двух функций: модуляции ВЧ-несущей для получения боковых полос и подавления несущей. ▪

**Balanced Output** [ˈbælənst ˈautˌput] — *элн свз* **симметричный выход.** ▫ Линейная пара с дифференциальным входом и одинаковым сопротивлением нагрузки (по отношению к массе) на каждой из сторон. *См. тж* ***Balanced Input***. ▪

**Ball Chart** [ˈbɔːl ˈtʃɑːt] — *тлв опт* **круговая испытательная таблица.** ▫ Телевизионная испытательная таблица, используемая для оценки геометрических искажений телекамер и вспомогательных цепей. ▪

**Ball Lightning** [ˈbɔːl ˈlaɪtnɪŋ] — *эл. физ* **шаровая молния**. ▫ Природное явление, возникающее во время гроз. До сих пор то, почему она может существовать в течение нескольких секунд и более, остаётся загадкой. Исследовать это явление затруднительно, т. к. оно случается очень редко. В список теорий возникновения Ш.м. входят предположения о том, что они м. б. крохотными чёрными дырами или небольшим ядерным взрывом. В 2006 учёным из Института им. Макса Планка и Берлинского университета Гумбольдта удалось сгенерировать Ш.м. в лабораторных условиях: физики смогли создать плавающие над водой шары светящейся плазмы ∅10–20 см. Они существовали ~0,5 с. Ранее неоднократно предпринимались попытки создания Ш.м. в лабораторных условиях. Одна из команд исследователей смогла получить шары плазмы, состоящие из ионизированного газа. Рос. группа учёных создала подобие этого явления, производя электрич. разряды над водой. Эксперимент команды проф. Фуссмана основывается на опыте рос. исследователей: в сосуд, наполненный водой, опускают 2 электрода, один из кот. изолирован от влаги глиняной трубкой. Во время высоковольтного разряда жидкость поступает в трубку, испаряется и образует плазмоид, состоящий из молекул воды. Несмотря на то, что сами плазмоиды достаточно холодные, они излучают яркий свет. *Син.* globe lightning, fire-ball, kugelblitz, globular discharge. ▪

**Ball Terminal** [ˈbɔːl ˈtəːmɪnᵊl] — *комп прог тип* **каплевидный элемент (капля).** ▫ Круглое (каплевидное) окончание штриха шрифта (***Font***). Англ. наименование относится обычно к каплям в таких шрифтах, как **Georgia (e. g., carry)** или **Century Schoolbook (e. g., carry)**. ▪

**Balun** [ˈbælən] (***Balanced-Unbalanced***) — *элн* **балун, согласующее устройство.** ▫ Устройство, предназначенное для согласования импедансов (***Impedance***). Позволяет с наименьшими потерями организовать переход сигнала из симметричной (***Balanced***) линии — такой как, напр., витая пара, в несимметричную (***Unba-***

***lanced***) линию — такую, как коаксиальный кабель (***Coaxial Cable***), и наоборот. ▪

**Ban** [ˈbæn] — *www* **запрещать, налагать запрет; отключать.** ▪

**Banana** [bəˈnɑːnə] (***TS***) — *эл.* **клеммник «банан».** ▫ Контактная часть клеммы состоит из 4-х подпружиненных пластин, благодаря которым обеспечивается хороший контакт с ответной частью (напр., клеммой на приборный блок ***BP***). Монтаж кабеля м. б. осуществлён при помощи винта TS-1, зажимной гайки TS-3, 4 или пайки TS-2. ▪

**Banana Jack** [bəˈnɑːnə ˈʤæk] — *звук эл.* **банановое гнездо**. ▫ Гнездо для штекера с продольными подпружинивающими контактами; небольшой цилиндрической формы соединитель, устанавливаемый на громкоговорителях и усилителях мощности; служит для подключения кабелей со штекерами (соединителями-вилками) типа «банан» (***Banana***). *См. тж* ***Banana Plug***. ▪

**Banana Plug** [bəˈnɑːnə ˈplʌg] — *звук эл.* **однополюсный штепсель**. ▫ Вилка соединителя с (продольными) подпружинивающими контактами; широко распространённый тип штекеров (соединителей-вилок), монтируемых на кабелях для акустич. систем. Используется вместе с гнёздами типа «банан» (***Banana***). *См. тж* ***Banana Jack***. ▪

**Banana Problem** [bəˈnɑːnə ˈprɔbləm] — *комп хак жарг* **банановая проблема**. ▫ Ситуация, в которой плохо определены условия завершения действия. || *I think that you lot have a fifty-banana problem just to stay up :->*. ▪

**Banana Tube** [bəˈnɑːnə ˈtjuːb] (*букв* «банановая трубка») — *тлв опт* **кинескоп типа «банáна».** ▫ Кинескоп с тремя полосками люминофоров красного (***R***), зелёного (***G***) и синего (***B***) свечения и однострочной развёрткой. ▪

**Band** [ˈbænd] — **1.** *звук* **зона записи**. **2.** *тлв рад* **диапазон, полоса (частот).** ▫ Диапазоны, применяемые в телевещании (согласно протоколу ***CCIR***):

- ***VHF*** — очень высокие частоты (ОВЧ) — 30–300 МГц (10–1 м), метровые волны — МВ, CCIR 8;
- ***UHF*** — ультравысокие частоты (УВЧ) — 300–3000 МГц (1–0,1 м), дециметровые волны — ДМВ, CCIR 9;
- ***SHF*** — сверхвысокие частоты (СВЧ) — 3–30 ГГц (10–1 см), сантиметровые волны, CCIR 10.

Диапазон ОВЧ разбит на следующие (под) диапазоны:

- I — включает в себя 1-й и 2-й телеканалы (***OIRT***);
- II — с 3-го по 5-й телеканалы;
- III — с 6-го по 12-й телеканалы;
- IV–V — с 21-го по 81-й телеканалы (CCIR).

Частоты начала границ телеканалов для I и II поддиапазона (OIRT):

- 1 — 48,5 МГц;
- 2 — 58 МГц;
- 3 — 76 МГц;
- 4 — 84 МГц;
- 5 — 92 МГц.

Частоты начала границ телеканалов можно рассчитать по формулам: для III поддиапазона:

- $F = 174 + 8 \times (N - 6)$, (МГц);

для IV–V поддиапазонов:

- $F = 470 + 8 \times (N - 21)$, (МГц), где N — номер телеканала.

Используя полученные т. о. данные можно найти частоты несущих изображения и звук. сопровождения:

- $F_{из.} = F + 1{,}25$ (МГц);
- $F_{зв.} = F + 7{,}75$ (МГц). ▪

**Bandpass Amplifier** [ˈbænd,pɑːs ˈæmplɪ,faɪə] — *рад элн* **полосовой усилитель.** ▫ Устройство, усиливающее радиосигналы, лежащие в определённом диапазоне частот. ▪

**Bandpass Filter** [ˈbænd,pɑːs ˈfɪltə] (***BPF***) — *рад элн* **полосовой фильтр**. ▫ Электрич. фильтр, пропускающий радиосигналы, лежащие в определённой полосе частот (***Band***). *Ср.* ***Bandstop Filter***. ▪

**Bandpass Flatness** [ˈbænd,pɑːs ˈflætnɪs] — *элн измер* **неравномерность амплитудно-частотной характеристики (НАЧХ)**. ▫ Характеризует максимально допустимое отклонение АЧХ от линейной формы. Измеряется в дБ (***dB***). *Син.* overshoot of frequency, gain flatness. ▪

**Bandstop Filter** [ˈbænd,stɔp ˈfɪltə] (***BSF***) — *рад элн* **заграждающий фильтр**. ▫ Электрич. фильтр, подавляющий радиосигналы, лежащие в определённой полосе частот (***Band***). *Ср.* ***Bandpass Filter***. ▪

**Bandwidth** [ˈbænd,wɪdθ] — 1) *рад элн* **ширина (пределы) диапазона (канала), полоса частот**. ▫ Диапазон частот сигналов, пропускаемых каналом связи. Определяется как разность между самой высокой и самой низкой частотами. Измеряется в герцах (Гц). Голосовой аналоговый телефонный канал обычно имеет полосу от 300 до 3400 Гц, т. е. его ширина равна 3100 Гц (***Hz***); аналоговый ТВ-канал требует ~6 МГц. *См. тж* ***Monitor Bandwidth***. 2) *комп* **пропускная способность (канала, шины и т. п.)**. ▫ Если канал используется для передачи цифровых данных (***Data***), его П.с. часто выражается числом битов (***Bit***) в секунду (бит/с). В ВТ может служить оптим. индикатором возможностей различных комп. архитектур (***Architecture***). Макс. пропускная способность шины м. б. вычислена путём умножения действующей частоты на число байт, передаваемых за 1 такт (или на ширину самой шины в байтах). Системная шина процессора ***Pentium*** работает на частоте 66,67 МГц, её разрядность равна 8 байтам — следовательно, максимум её пропускной способности 533 МБ/с. В случае, если ядро процессора (***CPU***) работает на частоте более высокой, чем частота системной шины и/или способно выполнять несколько инструкций за 1 такт, то вполне возможно, что пропускной способности шины будет недостаточно для работы процессора на полной мощности. Расширить её можно либо за счёт увеличения частоты шины, либо её ширины. Небольшие увеличения частоты системной шины вполне возможны, но технологич. усовершенствования всё же не могут достичь уровня П.с. ядра процессора. Напр., ядро процессора, работающего на частоте 600 МГц, в 10 раз быстрее частоты шины 100 МГц. Для преодоления этой трудности была разработана архитектура двойной независимой шины (***DIBus***). || *In simple terms bandwidth is like pipe size — the larger the pipe, the more it can carry.* [1930] ▪

**Bang** [ˈbæŋ] (*букв* «бац!») — *комп прог хак жарг* **восклицательный знак.** ▫ Одно из распространённых жаргонных названий символа «В.з.». Название произошло от междометия «бац!», имитирующего громкий удар ч.-л. Код ***Unicode***: U0021. ▪

**Bang-bang Control** [ˈbæŋˌbæŋ kənˈtrəul] — *физ* **техника двухпозиционного управления.** ▪

**Bang & Olufsen** [ˈbæŋ ənd ˈɔlufsᵊn] — *орг элн* **фирма «Банг и Олу́фсен»** (Дания). ▫ Специализируется на производстве престижной дорогостоящей видео- и аудиоаппаратуры класса ***Hi-Fi***, выпускаемой небольшими партиями. Фирменные разработки и дизайн аппаратуры «Банг и Олуфсен» выделяются отличным качеством и высокой степенью оригинальности. Основана в 1925 двумя датскими инж. — Бангом и Олуфсеном. Лучшие образцы продукции фирмы с 1971 выставляются в экспозиции Нью-йоркского музея соврем. искусства. 👁 www.bang-olufsen.com. ▪

**Banias** [ˈbeɪnɪəs] — *комп пп* **ядро «Баниас».** ▫ Кодовое название ядра моб. ЦП (***CPU***), полностью совместимого с архитектурой ***IA-32*** (+SSE2). Содержит 77 млн транзисторов. *См. тж* ***Pentium M***. ▪

**Banner** [ˈbænə] (*англ.* «знамя, флажок») — **1.** *www комп бизн* **ба́ннер** [*не*] (*не рекомендуется:* «банер»); **графическая реклама.** ▫ Графика, представляемая чаще всего в формате ***GIF*** или ***JPG***, иногда с анимацией, и гиперссылкой на рекламируемый ресурс в сети. Размещается на ***Web***-страницах ***Internet***. Для удобства позиционирования обычно имеет прямоугольную форму. Системы показа баннеров с целью ускорения их загрузки обычно накладывают на них ограничения по размеру (напр., ≤15–20 КБ). В связи с тем, что нет общепринятого стандарта на размеры баннеров, существует большое кол-во их разновидностей. Одним из наиболее популярных считается размер 88×31. *См. тж* ***Banner Advertising***. **2.** *жур проф* **шапка**. ▫ Заголовок крупными буквами на всю ширину полосы (1-й страницы). *Син.* ***Streamer***. **3.** *комп* (B Word) **начальное слово, «шапка»** (сообщения или т. п.). ▪

**Banner Advertising** [ˈbænər ˈædvəˌtaɪzɪŋ] — *www бизн* **баннерная реклама.** ▫ Рекламная акция в Интернете, с соответствующим размещением баннеров на тематич. сайтах, в списках рассылки, баннерных сетях. Является одним из наиболее эффективных способов увеличения посещаемости ***Web***-сайта, а также мощным инструментом для проведения рекламной кампании продукции или услуг. На жаргоне компьютерщиков специалист, занимающийся производством баннеров, называется «банщиком». *См. тж* ***Banner***. ▪

**Banner Exchange Service** — *www бизн* **система обмена показами баннеров.** ▫ Специализированные сетевые системы, произво-

дящие взаимообмен показами баннеров между своими участниками. Услуги обычно оплачиваются определённым процентом от показов. *См. тж* ***Banner Network***. ▪

**Banner Network** [ˈbænə ˈnetˌwə:k] — *www* **баннерная сеть.** ▫ Гл. рекламный механизм Интернета (***Internet***). Представляет собой орг-ции, руководящие и направляющие процесс взаимообмена баннерами (***Banner***) — рекламными блоками. Сколько на определённом сайте (***Site***) было показано чужих баннеров, столько же будет показано его баннеров на чужих сайтах за исключением комиссионного процента показов. Баннерный показ (обычная мера — 1000 показов) — это единица собственности участника. Его можно самим прокрутить, продать, купить, подарить и т. д. Для участия в обмене желающему необходимо зарегистрироваться в Б.с., и ему после проверки сайта откроют учётную запись (***Account***). Продажа–покупка осуществляется путём перевода показов со счёта на счёт. *См. тж* ***Banner Exchange Service***. ▪

**Bar** [ˈbɑ:] — **1.** *тлв* а) **полоса, полосы,** *жарг* **«матрас», «полосатик».** ▫ Телевизионная испытательная таблица в виде вертик. цв. полос, расположенных в следующем порядке: белый, жёлтый, голубой, зелёный, пурпурный, красный, синий, чёрный (или в обратном порядке); б) переключатель работы телекамеры в режим генерации цв. полос для настройки контрольных мониторов (***Monitor***) и цветовой совместимости при одновременной работе нескольких телекамер. **2.** *комп прог тип* **соединительный штрих (перекладина).** ▫ Горизонт. или наклонный штрих шрифта (***Font***), соединяющий вертик., наклонные или округлые элементы буквы, как, напр., у букв A, H, e. ▪

**Bar Chart** [ˈbɑ: ˈtʃɑ:t] — *прог* **гистограмма.** ▫ Позволяет представить изменение данных на протяжении отрезка времени. Диаграммы такого типа удобны для наглядного сравнения различных величин. Ось категорий в гистограмме располагается по горизонтали, ось значений — по вертикали. Подобное расположение осей подчёркивает характер изменения значений во времени. ▪

**Bar Codes** [ˈbɑ: ˈkəudz] — *комп* **штрих-коды, полосковый код.** ▫ **1.** *тлв* Цифровые полосковые штрих-коды в виде таблицы, отпечатанной на листе бумаги (картона). Применяются для программирования ВМ при помощи цифрового (***Digital***) сканирующего (считывающего) устройства, совмещённого с пультом ДУ (***RCU***). Разработаны фирмой ***Panasonic***. Публикуются в некоторых периодических изданиях (*Radio Times* и др.). **2.** *бизн* Универсальный товарный код (бар-код); комп. тип счисления, где каждой цифре соответствуют разные по толщине линии. Цифры от 0 до 9 записываются компьютером в 2 или 3 вариантах — сетах (как в обычном счислении м. б. арабские или римские цифры). Ш.-к. наносится на этикетки или упаковку продукции с целью опознания при помощи оптич. сканирующего устройства страны и фирмы-изготовителя, а также наименования, цены и некоторых др. хар-к товара. Состоит из 13 (***EAN***-13) или 8 (EAN-8) цифр: первые 2 обозначают страну, 5 цифр — фирму-изготовитель, следующие 5 — хар-ки товара, последняя цифра — контрольная, служит для проверки правильности считывания кода сканером. Присваивается Ассоциацией европ. системы кодирования (АЕСК). Этот способ записи чисел начали использовать ещё в XIX в. на амер. жел. дорогах, где необходимо было определять номера вагонов у быстро движущегося поезда. Американцы тогда придумали систему Ш.-к., только не таких маленьких, какие знакомы нам, а больши́х и толстых, кот. наносились на стену вагона и по которым с помощью особых приборов определялись номера проходящих вагонов. *См. тж* ***Barcode Reader***, ***EAN***, ***UPC***, ***Scanner***. ▪




**Barcode Reader** [ˈbɑ:ˌkəud ˈri:də] — *комп тлв элн* **устройство для чтения штрихового (полоскового) кода.** ▫ Инфракрасное (***IR***) сканирующее устройство, интерпретирующее команды для проигрывателя видеодисков, заданные в штриховом коде. *См. тж* ***Bar Codes***. ▪

**Barebone** [ˈbeəˌbəun] (*букв* «голый скелет») — *комп тех* **базовая конфигурация ноутбука** (без периферийных устройств). ▪

**Barn Doors** [ˈbɑ:n ˈdɔ:z] — *опт* **шторки софита или прожектора.** ▫ Используются для регулировки интенсивности светового потока или размера светового пятна. ▪

**Barrel** [ˈbærəl] — **1.** *звук мех* **рукоятка, корпус** (напр., микрофона). **2.** *тлв* **бочкообразное искажение,** *жарг* **«бочка».** ▫ Вид искажения телевизионного изображения, при котором края и/или верх и низ выпячиваются наружу. || *A type of distortion in which an image's sides or top and bottom (or both) appear to bulge outward.* ▪

**Bars** [ˈbɑ:z] — *см.* ***Bar***. ▪

**Base 64** — *www свз* **Бейс-64**. ▫ Способ кодировки электронной почты (***e-mail***), совместимый с ***MIME***. ▪

**Base Address** [ˈbeɪs əˈdres, ˈædres *амер.*] — *комп прог* **базовый адрес.** ▫ а) Адрес (***Address***), который используется как исходная величина для вычисления абсолютного адреса (***Absolute Address***) вычислительной машины. *Ср.* ***Relative Address***. б) Младший из группы смежных адресов портов, ч-з которые осуществляется доступ к периферийному устройству. ▪

**Base Film** [ˈbeɪs ˈfɪlm] — *хим звук* **плёночная основа.** ▫ Основа магнитной ленты, на которую наносится рабочий слой. ▪

**Base RAM** [ˈbeɪs ˈræm] (***Random Access Memory***) — *комп пп* **основная оперативная память, базовое ОЗУ.** ▫ Основная память оперативного запоминающего устройства (ОЗУ) в компьютерах. Занимает первые 640 КБ (655 360 байт). Содержимое ОЗУ при выключении питания уничтожается — в отличие от постоянного запоминающего устройства — ПЗУ (*см.* ***ROM***, ***RAM***). ▪

**Base RDRAM** (***BRDRAM***) — *комп пп* **базовая память RDRAM.** ▫ Рабочая частота составляет 250–300 МГц. Данные передаются по 2 пакета данных за такт, в связи с чем эффективная частота передачи получается в 2 раза больше. Память использует 8-битную шину данных, что даёт пропускную способность 500–600 Мб/с. *Ср.* ***Concurrent RDRAM***. *См. тж* ***Rambus***, ***RDRAM***. ▪

**Base Station** [ˈbeɪs ˈsteɪʃn] — *рад тлф свз* **базовая (основная) станция.** ▫ В коммуникационной системе: центр. передающее устройство, которое выступает в качестве центр. ячейки для связи с ручными (портативными) трубками (***Hand Set***) и моб. системами; приёмопередающее, управляющее и коммуникационное оборудование, составляющее сеть. В её состав входят контроллер БС (***BSC***) и несколько ретрансляторов (***BTS***). Б.с. управляются моб. коммутирующим центром (***MSC***). Система ***GSM 900*** рассчитана на соты радиусом в несколько десятков километров (~ ≤35 км), а система ***GSM 1800*** — на соты радиусом в несколько километров. Т. о., при уменьшении мощности в 2 раза охватываемая площадь соты уменьшается в 4 раза. ▪

**Base Terminal** [ˈbeɪs ˈtə:mɪnᵊl] — *пп* **база.** ▫ Один из выводов биполярного транзистора. ▪

**Base Transceiver Station** (***BTS***) — *моб свз* **приёмопередающая базовая станция**. ▫ Радиостанция, поддерживающая радиоинтерфейс между сетью ***D900***/***D1800*** и ***MS***. BTS распределены по всей зоне обслуживания ***PLMN***. Одна BTS может обслуживать 1 или несколько радиосот. Управляется контроллером БС (***BSC***) и может содержать 1 или несколько приёмопередатчиков (***TRX***). ▪

**Base Unit** [ˈbeɪs ˈju:nɪt] — *тлф* **основной (базовый) аппарат.** ▫ Базовый телефонный аппарат, подключаемый к телефонной линии — в отличие от портативной трубки, входящей в состав беспроводного (***Wireless***) радиотелефона. ▪

**Baseband** [ˈbeɪsˌbænd] — *свз* **передача в основной полосе (основополосная), прямая передача, немодулированная передача.** ▫ а) Способ передачи данных (***Data***), при котором исходный сигнал от к.-л. устройства (в США шириной 4 кГц для телефона, 4,5 МГц для телевидения и т. д.) направляется непосредственно в среду передачи без использования модуляции несущей (***Carrier***) и уплотнения частот (***Multiplexing***). Вся полоса пропускания используется для передачи только одного сигнала — данный метод удобен для передачи данных по каналам с широкой полосой пропускания на небольшие расстояния (обычно не более нескольких сотен метров). Обычно реализуется в ***LAN*** и модемами для физических линий (***Baseband Modem***). б) Хар-ка любой сетевой технологии, использующей передачу на одной несущей частоте, и требующей от всех подключённых к сети станций участвовать в каждой передаче. *См. тж* ***Broadband***. ▪

**Baseband Modem** [ˈbeɪsˌbænd ˈməudem] — *комп свз* **модем для физических линий, модем основной полосы.** ▫ Устройство, предназначенное для передачи данных по выделенным физич. линиям на расстояние до 50 км. Как правило, не модулирует исходный цифр. сигнал. Называется также линейным драйвером (***Line Driver***), модемом для ограниченных расстояний (***Limited Distance Modem***, ***Short Range Modem***) или модемом основной полосы (***Short Haul Modem***). *См. тж* ***Baseband***. ▪

**Baseband Pulse** [ˈbeɪsˌbænd ˈpʌls] — *тлв элн* **видеоимпульс.** ▫ Электрический импульс прямоугольной, трапецеидальной, экспоненциальной, колоколообразной или др. формы (преимущественно одной полярности). Используется в ТВ, ВТ, автоматике и др. ▪

**Baseband Signal** [ˈbeɪsˌbænd ˈsɪgnᵊl] — *рад тлв свз* **широкополосный сигнал.** ▫ Электрический сигнал с широким спектром частот (обычно от десятков Гц до нескольких МГц). Используется для создания изображения в телевидении, радиолокации, факсимильной связи (***Facsimile***). ▪

**Baseline** [ˈbeɪsˌlaɪn] — *тип* **линия шрифта (базовая линия).** ▪

**Baseline JPEG** — *комп мм* **оптимизированный Джей-ПЕГ.** ▫ То же, что и ***Optimized JPEG***. Один из нескольких способов представления формата ***JPEG***. Используется, чтобы получить оптим. качество цветов. *Ср.* ***Progressive JPEG***. ▪

**BASF** [ˈbiːeɪəsˌef] — *орг хим* **фирма «Би-эй-эс-эф»**, *разг* **«БАСФ»** (Германия). *См.* ***BASF Aktiengesellschaft***, ***BASF Magnetics GmbH***. ▪

**BASF Aktiengesellschaft** (***BASF AG***) — *орг хим* **АО «Би-эй-эс-эф»**, *разг* **«БАСФ»** (Германия). ▫ Один из крупнейших в мире производителей в области химич. промышленности. Название фирмы произошло от фабрики *Badische Anilin-und-SodaFabrik* — в переводе с нем.: Баденская анилино-содовая фабрика. Первоначально АО *BASF* (*BASF AG*), основанное в 1865 Фридрихом Энгельхорном, производило красители из каменноугольной смолы, и 1-е продукты *BASF* включали в себя анилиновые красители. ✉ BASF AG, Carl-Bosch-St., D-67056 Ludwigshafen/Rh., Germany (Германия). 👁 www.basf.com. ▪

**BASF Magnetics GmbH** — *хим элн орг* **фирма «Би-эй-эс-эф магнетикс ГмбХ»** (Германия). ▫ Дочернее предприятие фирмы «БАСФ» (***BASF***). Один из ведущих и наиболее престижных производителей аудио- и видеокассет, магнитных носителей информации. Первая магнитная звуковая лента была представлена фирмой в 1934. Особая область специализации — хромдиоксидные ($CrO_2$) ленты, в производстве которых фирма имеет 25-летний опыт. Некоторые ленты *BASF* приняты МЭК (***IEC***) в качестве типовых. ✉ *BASF Magnetics GmbH*, Dynamostraße 3, D-68165 Mannheim, ✉ Postfach 10 04 52, D-68004 Mannheim, Germany (Германия). *См. тж* ***BASF Aktiengesellschaft***. ▪

**Basic** [ˈbeɪsɪk] (***Beginner's All-purpose Symbolic Instruction Code***) (*омоним слову* «основной», *букв* «всецелевой символический код инструкций для начинающих») — *комп прог* **язык «Бе́йсик»,** *разг* **«Васик».** ▫ Высокоуровневый простой комп. язык программирования на ПК типа ***IBM PC***, ***XT***, ***AT***. Имеет версии для некоторых др. комп. архитектур (***Architecture***). Разработан в Дартмутском колледже (Dartmouth College) в качестве инструмента для изучения. ▪

**Basic Access Method** — *комп прог* **базисный метод доступа.** ▫ Метод доступа (***Access Method***), при котором каждый оператор вызывает соответствующую операцию ввода/вывода (основными макрокомандами при этом являются READ и WRITE). ▪

**Basic Element** [ˈbeɪsɪk ˈelɪmənt] — *бизн* **основной элемент.** ▫ Элемент является основным в том случае, когда стоимость его замены составляет ≥35% общей цены системы, к которой относится элемент. Ценой элемента считается цена, выплачиваемая за него производителем системы или сборщиком системы. Общая цена является норм. международной ценой в месте производства или комплектации поставок. ▪

**Basic Linkage** [ˈbeɪsɪk ˈlɪŋkɪdʒ] — *прог* **основная связь.** ▫ Согласующие элементы, повторяющиеся в одной подпрограмме, программе (***Program***) или системе, всегда следующие одним и тем же правилам. ▪

**Basic Schematic Diagram** — *элн* **принципиальная электрическая схема.** ▪

**BASM** (***Built-in ASseMbler***) — *комп прог* **встроенный ассемблер** (***Assembler***). ▪

**Bass** [ˈbeɪs] — *звук* **низкие частоты (НЧ); регулятор тембра низких частот УНЧ.** ▫ Звук. сигналы НЧ-области, лежащие обычно в полосе ниже 500 Гц. ▪

**Bass Extension** [ˈbeɪs ɪkˈstenʃən] — *звук измер* **басовая глубина**. ▫ Самая низкая частота, которую аудиосистема может воспроизвести. Характеризует степень глубины баса, воспроизводимого аудиосистемой или громкоговорителем. Напр., небольшой сабвуфер может иметь нижнюю граничную частоту 40 Гц, большой сабвуфер — 16 Гц. ▪

**Bass Management** [ˈbeɪs ˈmænɪdʒmənt] — *звук элн* **управление басом**. ▫ Совокупность органов управления и электронных схем ***A/V***-ресивера или A/V-предварительного усилителя, от которых зависит, какой громкоговоритель воспроизводит НЧ-сигнал. *См. тж* ***A/V Receiver***. ▪

**Bass Reflex** [ˈbeɪs ˈriːfleks] — *звук мех* **фазоинвертор, акустическая линза.** ▫ Конструктивное оформление корпуса АС с открытым или полуоткрытым отверстием, ч-з которое излучается звук в области нижних частот. Предназначено для усиленной отдачи системы при воспроизведении НЧ. Громкоговорители в фазоинверторном акустическом оформлении обладают большей глубиной баса по сравнению с громкоговорителями в закрытом корпусе (***Infinite Baffle***), но, как правило, отличаются худшей управляемостью баса, т. е. хуже передают переходные процессы в области НЧ. Др. название громкоговорителей в фазоинверторном акустическом оформлении — «vented» или «ported». ▪

**Bassist** [ˈbeɪsɪst] — *муз* **бас-гитарист,** *разг* **баси́ст.** ▫ Музыкант-исполнитель, играющий на бас-гитаре. *См. тж* ***Guitarist***. ▪

**Bastard Title** [ˈbæstəd ˈtaɪtᵊl] (*фр.* bastard «побочный, смешанный») — *комп тип* **авантиту́л.** ▫ Первая страница издания, расположенная перед титульным листом (титулом) и обычно содержащая только название книги или издательскую марку, эпиграф, посвящение, надзаголовочные данные, выходные данные. ▪

**Bastarda** [ˈbæstədə] (*фр.* bastard «побочный, смешанный») — *тип* **баста́рда.** ▫ Рукописная разновидность готических шрифтов. Распространилась в XIX в. как форма канцелярского письма. Близка по начертанию к курсиву (***Italic***). ▪

**Bastion Host** [ˈbæstɪən ˈhəust] — *комп свз без* **хост-бастио́н.** ▫ Компьютер-шлюз, на котором работает ПО межсетевого экрана и который устанавливается между внутр. и внешн. сетями (***Network***). К хост-бастионам можно отнести шлюзы сеансового и прикладного уровней, а также межсетевые экраны использующие технологию ***Stateful Inspection***. *См. тж* ***Firewall***. ▪

**BAT** (***Bouquet Association Table***) — *тлв* **таблица групп программ.** ▫ Содержит информацию о группировке программ по определённой тематике: спорт, телефильмы и т. д. ▪

**BAT!, The** [ˈbæt] (*возм. намёк на сокр.* Best Available Technology «лучшая из имеющихся технологий»; *букв* «летучая мышь») — *комп свз* **«БАТ!».** ▫ Одна из популярных почтовых программ-клиентов. С помощью данной почтовой программы можно составлять сообщения (***Message***), используя ряд полезных возможностей, таких как удобное форматирование, проверка и многое др. ▪

**.BAT** [ˈbæt] (***Batch***) — *комп прог* расширение пакетного командного файла, напр., ***autoexec.bat***. *См. тж* ***Batch Command File***. ▪

**BAT LOW** — *эл.* **низкое напряжение батареи.** ▫ Индикатор разряда или пониженного напряжения источника питания в видеокамерах и др. электронных устройствах, питающихся от батарей постоянного тока (***DC***). ▪

**Batch Command File** — *прог* **пакетный командный файл.** ▫ Файл (***File***), содержащий список команд и программ ***DOS***, которые будут автоматически вызываться в том порядке, в котором они записаны, либо порядок их выполнения может определяться условными операторами. В ***MS-DOS*** пакетные файлы имеют расширение ***.BAT***. *См. тж* ***Batch File***, ***autoexec.bat***. ▪

**Batch File** [ˈbætʃ ˈfaɪl] — *комп прог* **командный файл.** ▫ Неформатированный текстовый файл (***File***), содержащий одну или несколько команд ОС. В ***Windows NT***, напр., имеет расширение ***.CMD*** или ***.BAT***. Пакетный файл либо автоматически запускается системой (*см.* ***autoexec.bat***) либо вручную путём набора его имени в командной строке ***MS-DOS***. При запуске команды в нём выполняются последовательно. *См. тж* ***Batch Command File***. ▪

**Batch Processing** [ˈbætʃ ˈprəusesɪŋ] — *прог* **групповая (пакетная) обработка.** ▫ Системный

подход к обработке, при котором ряд подобных входных единиц данных (***Data***) группируются для обработки в течение одного прогона машины. ▪

**BATT** — *сокр эл.* **батарея.** *См.* ***Battery*** *2*. ▪

**Battery** [ˈbætərɪ] — **1.** *эл. хим* **батарея питания, аккумулятор, аккумуляторная батарея.** ▫ Устройство для преобразования химической энергии в электрическую. Батарея обычно состоит из двух или более ячеек, соединённых между собой последовательно или параллельно. Тем не менее, данный термин применяется и для одиночных ячеек. Многократно перезаряжаемые батареи получили название аккумуляторных батарей (аккумуляторов). Аккумуляторы, используемые в ***UPS***, являются перезаряжающимися. В UPS мощностью до 20 кВА обычно используются герметичные свинцовокальциевые аккумуляторы с электролитом суспензионного типа (sealed, suspended electrolyte lead-calcium). В подобных аккумуляторах электролит суспензирован в структуру, подобную войлоку, что делает их непротекаемыми, негигроскопичными и работоспособными в любом положении. *См. тж* ***Solar Battery***. **2.** *эл.* **индикатор разряда или пониженного напряжения источника питания в видеокамерах.** ▪

**Battery Charger** [ˈbætərɪ ˈtʃɑːdʒə] — *эл.* **зарядное устройство.** ▫ Зарядное устройство, применяемое для зарядки аккумуляторов, предназначенных для питания видеоаппаратуры или др. РЭА. Иногда конструктивно выпускается в одном корпусе с сетевым блоком питания. ▪

**Battery Eject Switch** — *эл. мех* **кнопка извлечения батареи** (из батарейного отсека). ▪

**Battery Life** [ˈbætərɪ ˈlaɪf] — *эл. см.* ***Battery Operation Life***. ▪

**Battery Management** [ˈbætərɪ ˈmænɪdʒmənt] — *эл.* **управление аккумуляторами.** ▫ Спец. термин, используемый различными производителями ***UPS*** для обозначения набора функций, связанных с перезарядкой, тестированием, и увеличением срока службы аккумуляторов UPS. Может включать в себя диагностику, индикацию разряда, тестирование аккумуляторов по расписанию; аккумуляторы, легко заменяемые пользователем; ускоренную перезарядку аккумуляторов; регулирование выходной мощности для экономии энергии аккумулятора; особые способы зарядки батарей. ▪

**Battery Operation Life** — *эл.* **срок службы аккумулятора** (элемента питания). ▪

**Battery Pack** [ˈbætərɪ ˈpæk] — *эл.* **аккумуляторная батарея**, состоящая из нескольких (обычно от 4 до 8) аккумуляторов. ▪

**Baud** [bɔːd] — *комп свз измер* **бод.** ▫ Единица измерения скорости передачи или обмена данными (***Data***), измеряемая числом дискретных переходов или событий в секунду. В двоичной (два состояния) телекоммуникационной передаче данных — бит/с (***bps***). Если каждое событие представляет собой 1 бит, бод эквивалентен биту (***bit***) в секунду (в реальных коммуникациях это зачастую не выполняется). Бод часто используется как эквивалент скорости передачи данных между модемами (***Modem***), выраженной в бит/с, что не всегда верно, т. к. 1 бод = 1 бит/с только в том случае, когда каждое изменение сигнала несёт 1 бит информации. В высокоскоростных модемах 1 символ несёт несколько битов. Напр., модемы ***V.22bis*** и ***V.32*** передают 4 бита на 1 символ, ***V.32bis*** — 6, а ***V.34*** — 9 битов. Данная единица скорости передачи информации введена в 1927 на Международном консультативном комитете по телеграфии в честь франц. изобретателя в области телеграфии (изобретателя асинхронного телеграфного аппарата и 5-разрядного телеграфного кода) инженера Жана Мориса Эмиля Бодо (Emile Baudot, 1845–1903). *См. тж* ***Baud Rate***, ***Bit***. ▪

**Baud Rate** [ˈbɔːd ˈreɪt] — *комп свз измер* **скорость передачи данных в бодах.** ▫ Используется в различных ситуациях, напр., при настройке последовательного интерфейса (***Interface***) между компьютером и принтером (***Printer***) или при передаче данных (***Data***) ч-з модем. Обычно выражается в бодах (***Baud***) — числе элементарных единиц информации за 1 с — указывается, сколько раз изменяется сигнал за секунду. Бод часто считают синонимом «битов в секунду» (***bps***), но это не всегда верно. Хотя одно изменение сигнала действительно может обозначать 1 бит (***Bit***) данных, тем не менее, при соврем. высокоскоростных протоколах (***Protocol***) связи в одном изменении сигнала м. б. закодировано несколько битов. Для передачи 1 буквы или символа необходимо 7 или 8 бит. ▪

**Bass Reflex** [ˈbɑːs ˈriːfleks] — *звук тех* **басрефлектор**. ▫ Разновидность акустической линзы — системы, отражающей (и тем самым усиливающей) низкие звуковые частоты в закрытой АС. ▪

**Bayonet** [ˈbeɪənɪt] (*букв* «штыковое соединение») — *опт тех* **байонет** [*нэ́*]. ▫ Разъём для крепления съёмного объектива к корпусу камеры. Все ведущие производители фотокамер имеют свой стандарт Б., кот. не совместим с продукцией др. фирм. *См. тж* ***Bayonet Mount***. ▪

**Bayonet Mount** [ˈbeɪənɪt ˈmaunt] — *тлв мех* **байонетное крепление** (напр., объектива видеокамеры). *См. тж* ***Bayonet***. ▪

**Bazooka** [bəˈzuːkə] — *рад вещ эл.* **четвертьволновый согласующий трансформатор, симметрирующий трансформатор**. ▫ Симметрирующее устройство, предназначенное для перехода от симметричной системы (напр., антенной) к несимметричной. *Син.* balance(d)-to-unbalance(d) transformer, unbalance(d)-to-balance(d) transformer. ▪

**BB** — *I* ***BaseBand*** — *тлв ссвз* **комплексный сигнал.** ▫ Сигнал, снимаемый с видеодетектора. Представляет собой сигнал, в котором несущие частоты звук. сопровождения и видеосигнала не разделены и не подвергнуты восстановлению. Применяется в системах спутникового ТВ для подачи сигнала на дескремблер (декодер) или звук. стереопроцессор. ▪

**BB** — *II* ***Black Burst*** — *см.* ***BBS***. ▪

**BB Codes** [ˈkəudz] — *www прог* **Би-би-коды.** ▫ Один из неофициальных стандартов форматирования текста без использования ***HTML***-тегов. Пример соответствия некоторых кодов HTML-тегам: [b] = <b>; [/i] = </i>; [url=…] = <a href=…>. BB-кодами заменили HTML-теги с точки зрения безопасности, т. к. используя HTML-теги недобросовестный пользователь может испортить вид HTML-страниц, получить важную информацию, хранящуюся в файлах cookies посетителей сайта, а также сделать др. неприятные для владельца сайта действия. ▪

**BBC** — *рад орг* **Би-би-си**. *См.* ***British Broadcasting Corporation***. ▪

**BBC Worldwide** [ˈwəːldˈwaɪd] — *рад вещ орг* **«Би-би-си уо́рлдуайд».** ▫ Подразделение корпорации ***BBC*** (*см. выше*). Вещает круглосуточно на англ. яз. Передачи ведутся в закодированном виде ч-з сеть телевизионных ИСЗ. ✉ BBC Worldwide, Woodlands, 80 Wood Lane, London, W12 OTT, United Kingdom. 👁 www.bbc.co.uk. ▪

**BBE** (***Barcus-Berry Electronics***, ***Inc.***) — *звук элн* **система Би-би-и.** ▫ Система обработки звука, первоначально разработанная в США для проф. студийного использования. В отличие от обычного эквалайзера (***EQ***) производит множественную фазовую и частотную коррекцию в зависимости от входного сигнала. Делает звуки ВЧ чище и улучшает воспроизведение вокальных и сольных партий. ▪

**BBIAB** ((I will) ***Be Back In A Bit***) — *www разг сокр* **«Скоро вернусь».** ▫ Сокращение, используемое в чатах (***Chat***) и т. п. ▪

**BBL** ((I will) ***Be Back Later***) — *www разг сокр* **«(Я) ещё вернусь», «Вернусь позже».** ▫ Сокращение, используемое в переписке в чатах (***Chat***) и т. п. Сравните с легендарной фразой Шварценеггера-терминатора: *I'll be back!* ▪

**BBN** (***Bolt, Beranek, and Newman***) — *www свз орг* **фирма Би-би-эн (Болт, Беранек и Ньюман)**. ▫ Консультационная фирма, работавшая по контракту с ***ARPA*** Министерства обороны США (***DoD***) по развитию сети ***ARPANET*** (прародительницы Интернета). Располагалась в Кембридже (шт. Массачусетс). Названа в честь своих основателей Болта, Беранека и Ньюмана. Персонал фирмы разработал программу для передачи сообщений друг другу между компьютерами в этой сети, а инженер из этой фирмы Рэй Томлинсон (***Tomlinson, Ray***) придумал соединить эту программу с др. программой, которая пересылала файлы по сети ARPANET по всей стране — так, что можно было обмениваться сообщениями между компьютерами, связанными в единую сеть. Им же в 1972 было послано первое в истории электронное сообщение (***e-mail***). Тогда же им был впервые использован значок «@» для электронного адреса. ▪

**BBS** — *I* ***Black Burst Signal*** — *тлв сокр* **сигнал вспышки чёрного.** ▫ На выходе ***PAL VIDEO OUT*** равен 0,45 В. Часто используется в качестве опорного сигнала при видеомонтаже. ▪

**BBS** — *II* ***Bulletin Board System*** — *комп свз* **электронная доска объявлений, Би-би-эс,** *жарг* **бибиэ́ска.** ▫ Электронная служба, предназначенная для обеспечения пересылки поч-

товых сообщений и для обмена файлами (***File***) между удалёнными компьютерами. Представляет собой комп. систему, позволяющую своим пользователям вести дискуссии посредством электронной почты (***e-mail***), передавать и принимать файлы, а также вести беседы друг с другом в реальном времени. Связь компьютеров со службой осуществляется ч-з модем (***Modem***). Во всём мире существует огромное кол-во BBS, при этом большинство из них небольшие и работают обычно только по ночам. ▪

**BBS** — *III* ***Building Block Services*** — *комп прог www* **«Службы строительных блоков».** ▫ Используются в системе ***Microsoft .net Framework***. Позволяют разработчикам использовать уже готовые компоненты и службы вместо написания их заново. *См.* ***Building Block Services***. ▪

**BC** (***Broadcasting***) — *рад вещ* **радиовещание;** *прил* **вещательный.** ▪

**bCAD System** — *комп прог мм* **система «бКАД».** ▫ Интегрированный пакет двухмерного черчения, трёхмерного моделирования и получения реалистических изображения. Предназначен для инженеров, архитекторов и дизайнеров.

Многооконный настраиваемый пиктограммный пользовательский интерфейс (***User Interface***) *bCAD* даёт возможность одновременно редактировать несколько проектов и производить обмен данными (***Data***) между ними. Одной из отличительных черт *bCAD* являются развитые встроенные средства визуализации, начиная с режима реального времени с использованием технологии ***OpenGL*** и заканчивая фотореалистичным тонированием методом трассировки лучей, в т. ч. и анимации с подвижной камерой. Возможен экспорт и импорт чертежей и объёмных моделей в форматах ***AutoCAD*** и *3D Studio*, а также использование растровых (***Bitmap***) изображений для текстур (***Texture***) поверхностей или в качестве чертёжного фона. *bCAD* предполагает идеологию единого рабочего места проектировщика, позволяющего в единой среде производить весь спектр работ в «сквозном» режиме — от эскиза и чертежа к объёмной модели, либо наоборот — от трёхмерного представления к плоским проекциям, исполнения технической документации, соответствующей требованиям стандартов, получения реалистичных изображений, подготовки данных для расчётных систем. Для независимых разработчиков и продвинутых пользователей имеется возможность программировать *bCAD* с использованием языка ***Java***, создавая новые инструменты или приложения «под ключ». Пакет разрабатывается с 1992 компанией «ПроПро Группа», расположенной в г. Новосибирске. Дом. страница с демо-версией и примерами проектов: 👁 propro.ru/bcad. ▪

**BCC** (***Blind Carbon Copy***) (*букв* «слепая копия под копирку») — *комп свз* **машинописная копия без адреса.** ▫ *В электронных письмах*: адрес для посылки копии электронного письма (***e-mail***) или адреса́ для рассылки данного письма по списку. Использование данной возможности позволяет отправить копию письма др. получателю (в дополнение к основному адресату), но без указания на ориг. письме того, что копия была послана кому-то ещё (т. е. получателю *BCC* не доступен весь список адресатов сообщения). В отличие от простой машинописной копии (*см.* ***CC***) ответ на письмо с заполненным полем ***BCC*** получит только отправитель письма. ▪

**BCD** (***Binary Coded Decimal***) — *инф прог* **двоично-десятичное число.** ▫ Способ представления чисел, при котором в одном байте (***Byte***) кодируются 2 десятичных разряда числа. ▪

**BCI** (***Broadcast Interference***) — *рад вещ* **внешняя радиочастотная помеха при приёме вещательных программ.** ▪

**BCNU** ((I will) ***be seeing you***, *по созвучию заглавных букв*) — *www сокр* **«Увидимся!».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***), чатах (***Chat***) и т. п. ▪

**BCS** (***Basic Catalog Structure***) — *комп прог* **базовая структура каталога.** ▪

**BCS** (***British Computer Society***) — *комп орг* **Би-си-эс, Британское общество вычислительной техники (БОВТ).** ▪

**BCU** (***Big Close-Up***) — *тлв* **крупный план (КП).** ▫ В кадре при съёмках голова человека заполняет бóльшую часть экрана. ▪

**BD-ROM** (***Blu-ray Disc ROM***) — *мм тех* **Би-ди-РОМ.** *См.* ***Blu-Ray***. [2003] ▪

**BDA** (***Broadcast Designers' Association***) — *тлв вещ орг* **Ассоциация дизайнеров телевещания (АДТВ).** ▫ Объединяет творческих работников, занимающихся дизайном и оформлением телевизионных студий, телепрограмм и т. п. Штаб-квартира находится в США. ▪

**BDC** (***Backup Domain Controller***) — *комп свз* **резервный контро́ллер домена.** ▫ В домене (***Domain***) ***Windows NT*** используется для резервирования первичного контроллера домена (***PDC***) и снятия с него части нагрузки. ▪

**BDE** (***Borland Database Engine***) — *комп прог* **процессор баз данных фирмы «Борланд».** ▫ Интерфейс (***Interface***) и технология доступа к базам данных (***Database***). Разработанная фирмой *Borland Int.* технология (***API***) для взаимодействия с БД. Проект создания *BDE* начался в 1990 г.; первоначально технология поставлялась под названием ***ODAPI***. ▪

**Beam** ['bi:m] (*букв* «луч») — **1.** *вещ гл* **передавать по беспроводной связи** (посредством луча). **2.** *ссвз измер* **диаграмма направленности.** ▫ Основная хар-ка приёма передач с ИСЗ. Определяет зону покрытия (***Footprint***). У разных транспондеров (***Transponder***) спутника диаграммы направленности могут быть разные. ▪

**Beam Dwell Time** — *ссвз измер* **время нахождения луча в заданной зоне обслуживания.** ▪

**Beam Gun** ['bi:m 'gʌn] — *воен элн без* **пучковая пушка**. *См.* ***Beam Weaponry***. [2000–02] ▪

**Beam-to-Beam Isolation** — *ссвз измер* **развязка (ослабление) лучей.** ▫ При использовании на спутнике многолучевой или нескольких приёмных антенн происходит взаимное воздействие лучей. Эффективная работа ретранслятора возможна в том случае, если сигнал к.-л. луча намного слабее сигнала соседнего луча. Величина развязки зависит от метода доступа, диапазона частот и хар-к ретранслятора. ▪

**Beam Weaponry** ['bi:m 'wepənrɪ] — *воен элн без* **пучковое оружие**. ▫ Вид оружия, основанный на использовании ускоренных частиц высоких энергий. По своим хар-кам близок к лучевому оружию (***Ray Weaponry***). Отличается более эффективным поражением целей. Принцип действия включает генерацию, фокусировку и наведение на цель интенсивного импульсного или непрерывного пучка заряженных частиц с энергией до 1 ГэВ. Поражающие факторы: механические повреждения, подрыв заряда боеприпасов, выведение из строя электронного оборудования за счёт радиационного воздействия и эффектов электромагнитного импульса (***EMP***). Используется в комплексах стратегической противоракетной обороны (ПРО), в т. ч. космического базирования. *См. тж* ***Psychotronic Weaponry***, ***HAARP***, ***Climatic Weapons***, ***Radio War***. [2000–02] ▪

**Beard** ['bɪəd] (*букв* «борода») — *рад тлв* **«ляп», грубая ошибка; промах**. ▫ Оговорка, допущенная диктором или исполнителем во время передачи в эфир. *Син.* ***Bloomer***, ***Blunder***. ▪

**Bearer** ['beərə] (*букв* «тот, кто несёт») — *рад свз* **канал для передачи данных**. ▫ Напр., ***CSD***- или ***GPRS***-соединение в моб. телефонии (***Mobile Telephony***). ▪

**Beat** ['bi:t] — *инф проф* **1. участок работы.** ▫ Ряд мест, которые регулярно посещает репортёр, чтобы собрать информацию. **2. эксклюзивный материал**; **газетная сенсация**. ▫ Нечто, опубликованное раньше или в обход других. ▪

**Beat Cut** ['bi:t 'kʌt] — *рад звук* **устранение биений.** ▫ Переключатель частоты подмагничивания магнитной ленты в аудиомагнитофоне. Используется при записи радиопередач в диапазонах с ***AM***. Помогает подавить помехи, вызванные интерференцией проникающих сигналов радиостанции и генератора подмагничивания. ▪

**Beat Frequency** ['bi:t 'fri:kwənsɪ] — *рад элн* **частота биений.** ▫ Частота сигнала, получающаяся в результате смешивания двух колебаний с близкими частотами $f_1$ и $f_2$. Частота биений равна $F = f_1 - f_2$. ▪

**Beat-Frequency Oscillator** (***BFO***) — *рад элн* **гетеродин, генератор биений.** ▫ Маломощный генератор, применяемый в качестве источника колебаний вспомогательной частоты при преобразовании по частоте ВЧ-сигналов. Используется, напр., в супергетеродинных радиоприёмниках. ▪

**Beat Master** ['bi:t 'mɑ:stə] — *звук* **бит-мастер.** ▫ Функция подмешивания к звук. сигналу ударных инструментов с определённым ритмическим рисунком (вальс, самба и т. д.). ▪

**Beating Oscillator** ['bi:tɪŋ 'ɔsɪˌleɪtə] — *рад элн* **гетеродин** (< гетеро- и *греч.* dynamis «сила»). ▫ Маломощный генератор, используемый

как источник колебаний вспомогательной частоты при преобразовании по частоте ВЧ-сигналов (напр., в супергетеродинном радиоприёмнике). ▪

**Beaufort Table** [ˈbəufət ˈteɪbˀl] — *комп без* **квадрат Бо́форта.** ▫ Многоалфавитная криптосистема, аналогичная криптосистеме Вижнера (***Vigenère Table***). Строками квадрата являются строки квадрата Вижнера (***Vigenère Table***), записанные в обратном порядке. Криптосистема названа в честь адмирала Френсиса Бофорта (Francis Beaufort, 1774–1875) создателя шкалы для определения скорости ветра. *См. тж* ***Cryptographic System***. ▪

**BEDO RAM** (***Burst EDO RAM***) — *комп тех* **поточная оперативная память с расширенным доступом к данным.** ▫ Работает быстрее обычной ***EDO RAM*** (*см. ниже*) и ***SDRAM***. Поддерживается не всеми наборами ИС для ***Pentium***. *См. тж* ***MDRAM***, ***VRAM***, ***WRAM***. ▪

**Beeper** [ˈbiːpə] — **би́пер.** ▫ **1.** *тлф* Карманное устройство в виде небольшого портативного блока с генератором тонально модулированных сигналов, кот. подносится к микрофону трубки обычного телефона с дисковым набором с целью выработки сигналов различной тональности при нажатии на цифровые клавиши 0–9. Используется в импульсных (***Pulse***) телефонных сетях для имитации сигналов тонального (***Tone***) набора номера. Служит для управления различными сервисными функциями, предоставляемыми телефонными станциями (управление автоответчиком (***CID***), прослушивание помещения (***Monitoring***), в котором находится телефонный аппарат и т. д. *См. тж* ***Touchtone***. **2.** *элн* Тональный сигнал, сопровождающий нажатие кнопок управления в некоторых электронных устройствах. **3.** *пдж* Небольшое карманное электронное устройство, издающее спец. сигнал, уведомляющий владельца о поступлении важного телефонного сообщения (пейджер). **4.** *тлв свз без* **зуммер**. ▫ Генератор зуммерных (тональных) сигналов; устройство для индикации подслушивания телефонного разговора, кот. по правилам Федеральной комиссии по связи (***FCC***) устанавливается на телефонных линиях и в автоответчиках и включается с подачей периодического тонального сигнала, свидетельствуя о том, что телефонный разговор фиксируется. **5.** *свз орг* Устройство для вызова к телефону. Обычно применяется лицами, кот. по роду своей работы д. б. доступны в случае необходимости. Сигнал Б. означает, что нужно немедленно связаться с диспетчером. Были распространены в 1980-е – нач. 1990-х. *См. тж* ***Pager***. [1965–70] ▪

**Beermat** [ˈbɪəˌmæt] — *мм брит. жарг* **подставка под бокал с пивом**. ▫ а) Записываемый или перезаписываемый компакт-диск (***CD***, ***DVD*** и т. п.), испорченный при попытке записи. б) Бесполезный на практике КД, полученный по почте от какой-л. фирмы в рекламных целях. ▪

**Beetle** [biːtˀl] — *инф элн без* **закладка,** *разг* **«жучок».** ▫ Радиоэлектронное устройство для тайного съёма информации. ▪

**BEG** — *I* ***Beginning*** — *элн сокр* **начало.** ▪

**BEG** — *II* ***Big Evil Grin*** — *моб свз www* **больша́я зловещая ухмылка.** ▫ Сокращение, используемое в переписке по эл. почте (***e-mail***) и в ***SMS***. ▪

**\begin** [bɪˈgɪn] (< *команда LaTeX*) — *комп хак* **начало.** ▫ В сочетании с ***end** используется для шуточного выделения на письме цитаты или привлечения внимания к окружаемому тексту. Напр.: *\begin {flame} Predicate logic is the only good programming language. Anyone who would use anything else is an idiot. Also, all computers should be tridecimal instead of binary. \end {flame}*. Является аналогом более часто используемых в Юзнете (***Usenet***) фраз <FLAME ON> и <FLAME OFF>, или #ifdef FLAME и #endif FLAME. ▪

**Being Digital** [ˈbiːɪŋ ˈdɪdʒɪtˀl] — *инф* **«Жизнь в цифровом мире»**. ▫ Название известной книги (1996 г.) Николаса Негрепонте, директора медиа-лаборатории Массачусетского технологического института (***MIT***), в кот. он говорит, что в близком будущем наш мир станет цифровым. ▪

**Belarus** [ˈbelərus] (*устар.* ***Byelorussia***) (*нем.* ***Weißrußland***) — *геогр орг* **Белоруссия** (самоназвание: **Беларусь**). ▫ Название страны после приобретения ею независимости в 1991. *Ср.* ***Byelorussia***. ▪

**Belarusian** [ˈbeləˌrʌʃən] (*устар.* ***Byelorussian***) — *геогр орг прил* **белорусский.** *См.* ***Belarus***. *Син. нем.* Weißrussische. *Ср.* ***Byelorussian***. ▪

**Bell** [ˈbel] — *физ измер* **бел (Б).** ▫ Логарифмическая единица, выражающая отношение двух величин (мощностей, напряжений и т. д.) Названа в честь амер. изобретателя А.Г. Белла (***Bell, Alexander Graham***). Чаще всего используется $^1/_{10}$ бела — децибел (*см.* ***dB***). ▪

**Bell 103** [ˈbel] — *свз* **стандарт Белл-103.** ▫ Амер. стандарт взаимодействия между модемами (***Modem***) со скоростью 300 бит/с (***bps***). Для остальных скоростей (за исключением ***Bell 212***) в США используются междунар. стандарты. ▪

**Bell 212** [ˈbel] — *свз* **стандарт Белл-212.** ▫ Амер. стандарт взаимодействия между модемами (***Modem***) со скоростью 1200 бит/с (***bps***). Для остальных скоростей (за исключением ***Bell 103***) в США используются междунар. стандарты. ▪

**Bell, Alexander Graham** [ˈbel ˌælɪgˈzɑːndə ˈgreɪəm] — *эл. тлф элн орг* **Александер Грéйам Белл.** ▫ Род. 3.03.1847 в Эдинбурге (Шотландия) – †2.08.1922. Амер. учёный шотл. происхождения, известен лучше всего как один из изобретателей телефона. В 1865 Белл задумал передать речь электрич. волнами. Воплощение идеи заняло следующие 10 лет. Жарким июньским днём 1876 первое сообщение было успешно передано по проводам. В 1877 была образована *Bell Telephone Company*. Но Белл не остановился на этом. В 1880 он образовал «Лабораторию Вольта» в Вашингтоне (США), где со своими коллегами усовершенствовал фонограф (***Phonograph***), изобретённый Т. Эдисоном (***Edison, Thomas Alva***). Он также улучшил систему обучения глухих. Работу отца продолжил Александер Мелвилл Белл, создавший алфавит, в котором символы были представлены звуками. *См. тж* ***Bell***, ***dB***. ▪

**Bell Laboratories** (***Bell Labs***) *брит.* [ˈbel ləˈbɔrətərɪz] / *амер.* [ˈbel ˈlæbrəˌtɔːrɪz] — *свз элн орг* **компания «Белл лабо́раторис».** ▫ Система исследовательских лабораторий в разных странах мира. || *AT&T established Bell Laboratories to consolidate research and development for the Bell System's telephone companies. См. тж* ***Bell Labs***. ▪

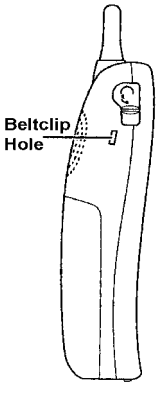
**Bell Labs** [ˈbel ˈlæbz] — *свз элн орг* **компания «Белл лабс».** *См.* ***Bell Laboratories***. ▪

**Bell-LaPadulla Model** — *комп без* **модель Белла-ЛаПадулла.** ▫ Формальная модель описания политики безопасности с использованием теории автоматов, описывающая множество правил управления доступом. В этой модели компоненты системы делятся на объекты и субъекты. Вводится понятие безопасного состояния и доказывается, что если каждый переход сохраняет безопасное состояние (т. е. переводит систему из безопасного состояния в безопасное), то согласно принципу индукции система является безопасной. Состояние системы считается безопасным, если в соответствии с политикой безопасности субъектам разрешены только определённые типы доступа к объектам (в т. ч. отсутствие доступа). Для определения, разрешён субъекту доступ к объекту или нет, его уровень прозрачности (***Transparency***) сравнивается с меткой объекта (уровнем безопасности объекта) и для запрашиваемого типа доступа принимается решение — разрешить доступ или нет. Принятие решения осуществляется на основе 2 правил: простого условия безопасности (simple security condition) и *-свойства (*-property, или «star property»). Простое условие безопасности разрешает доступ, если уровень прозрачности субъекта не ниже метки критичности объекта. *-условие разрешает доступ, если:

- для чтения или выполнения — текущий уровень субъекта не ниже метки критичности объекта;
- для записи или модификации — текущий уровень субъекта не выше метки критичности объекта.

*См. тж* ***Mandatory Access Control***. ▪

**Beltclip** [ˈbeltˌklɪp] (< *англ.* belt «ремень» + clip «зажим») — *мех* **ременное крепление, клипса на ремне**. ▫ Приспособление для фиксации какого-л. устройства, напр., моб. или беспроводного телефона на поясном брючном ремне. *См. тж* ***Beltclip Hole***. ▪




**Beltclip Hole** [ˈbeltˌklɪp ˈhəul] — *мех* **отверстие для ременного крепления (клипсы на ремне).** ▫ Обычно делается по бокам какого-л. устройства, напр., моб. или беспроводного телефона, для его фиксации на поясном брючном ремне. *См. тж* ***Beltclip***. ▪

**Benchmark** [ˈbentʃˌmɑːk] — *комп измер тех* **сравнительный тест; эталонный тест**, *проф* **бе́нчмарк**. ▫ а) Программа, предназначенная для тестирования к.-л. системы. Используется для сравнения хар-к производительности аппаратного оборудования (***Hardware***) и/или ПО (***Software***). Большинство специализированных лабораторий и изданий разрабатывают свои собственные тесты, результаты которых они обычно приводят в обзорах новой продукции. При сравнении результатов тестов необходимо точно знать, какие именно особенности они тестируют. Напр., бенчмарк для тестирования скорости обработки графич. данных может не иметь никакого отношения к типу используемого графич. ПО. б) Тест, в процессе которого хар-ки системы сравниваются с заранее известными параметрами др. систем. *См. тж* ***Benchmark Testing***. ▪

**Benchmark Testing** [ˈbentʃˌmɑːk ˈtestɪŋ] — *комп измер тех* **оценочные испытания, сравнительное тестирование**. ▫ Тестирование продукта с целью определения его производительности по сравнению с более ранними версиями или аналогичными продуктами конкурентов. ▪

**Benefon** [ˈbenɪfən] — *моб тлф свз* **фирма «Бе́нефон».** ▫ Образована в 1987. В штате имеет всего ~400 чел., при этом успешно конкурирует с пром. гигантами в области разработки и производства аппаратов моб. связи. Среди производимой продукции — гибриды ***GSM***-телефона и ***GPS***-приёмника: *Benefon Esc!*, *Locus*; модель *Benefon Q* оснащена микробраузером (***HTTP***, а не ***WAP***) и почтовым (***e-mail***) клиентом. ◉ www.benefon.com. ▪

**BenQ** [ˈbeŋk] (***Corporation***) — *элн орг* **корпорация «БенК»**. ▫ Тайваньский производитель различной РЭА. *См. тж* ***BenQ Mobile***, ***BenQ-Siemens***. ▪

**BenQ Mobile** [ˈbeŋk ˈməubaɪl] — *моб тлф орг* **фирма «БенК моба́йл»**. ▫ Одно из подразделений ***BenQ*** *Corp*. Образовано в результате покупки тайваньским производителем РЭА подразделения по выпуску моб. телефонов компании ***Siemens*** (сделка была завершена 1.10.2005). Фирме принадлежит торговая марка ***BenQ-Siemens***. *См. тж* ***Trademark***. ▪

**BenQ-Siemens** [ˈbeŋk ˈsɪməns] — *моб тлф бизн* **«БенК-Си́менс»**. ▫ Торговая марка (***Trademark***), принадлежащая одному из подразделений корпорации ***BenQ*** — ***BenQ Mobile***. Образована в результате покупки корпорацией ***BenQ*** подразделения по выпуску моб. телефонов компании ***Siemens***. Сделка была завершена 1.10.2005. По условиям договора, начиная с этой даты *BenQ* может использовать бренд *Siemens* в течение 5 лет. Представление торговой марки состоялось 17.01.2006. *См. тж* ***Brand***. ▪

**Bent-pipe** [ˈbentˌpaɪp] — *ссвз* **схема прямой ретрансляции.** ▫ На борту ИСЗ осуществляются приём, усиление и преобразование сигнала без фильтрации отдельных каналов. ▪

**Bent-Pipe Transponder** [ˈbentˌpaɪp trænˈspɔndə] — *ссвз вещ* **прозрачный ретранслятор,** *жарг* **«прямая дыра».** ▫ Наиболее простой тип ретранслятора, осуществляющий преобразование группового спектра частот на промежуточной частоте (***IF***) без демодуляции и обработки сигналов на борту ИСЗ. ▪

**BeOS** [ˈbiːəus] — *комп прог* **операционная система «БеОС».** ▫ Альтернативная ОС (***OS***) для ***PC***. Рассчитана на среднего пользователя. Последняя версия *BeOS 5* находится в свободном доступе (***Public Domain***). ▪

**BER** — *1 **Bit-Error Rate** — тлв свз измер* **вероятность ошибки на бит, частота ошибочных битов.** ▫ Интенсивность появления ошибочных битов (***Bit***) при передаче данных (***Data***). Величина, используемая, напр., в устройствах спутникового ТВ при приёме цифрового вещательного сигнала. Используется для оценки качества принимаемого сигнала. Оценивается при определённом уровне отношения несущая/шум (C/N) на входе приёмного устройства, напр., спутникового ресивера. Так, при стандартном отношении C/N = 11,6 дБ вероятность ошибки на бит в цифровом потоке составляет $\leq 2\times10^{-1}$ (на 10 принятых битов допускается 1 ошибочный). Зависит от уровня атмосферных помех и степени затухания сигнала. ▪

**BER** — *II **Basic Encoding Rules** — свз прог* **основные правила кодирования.** ▫ Стандартные правила кодирования (***Encoding***) единицы данных (***Data***), описанные в ***ASN.1***. Иногда этот термин некорректно отождествляют с *ASN.1*, который содержит только язык описания абстрактного синтаксиса (***Abstract Syntax***), а не методы кодирования. ▪

**BERT** [ˈbɜːt] (***Bit Error Rate Test/Tester***) — *свз тех измер* **тестер вероятности ошибки на бит**. ▫ Устройство, используемое для тестирования коммуникационных устройств на предмет определения числа ошибочных битов (***Bit***) в единицу времени (*см.* ***BER*** *I*). Обычно измеряется отношением числа ошибок к общему числу переданных битов, выраженное степенью 10, напр.: $10^{-12}$. ▪

**Best Before** [ˈbest bɪˈfɔː] (*букв* «наилучший до») — *тех бизн измер* **«Использовать до:».** ▫ Указание конечного срока годности на продукции различного назначения. ▪

**Best-in-class** [ˈbestɪnˈklɑːs] — *прил тех бизн* **лучший в своём классе**. *См. тж* ***Industry's Best***. ▪

**BET** [ˈbet] — *тлв мех измер* **удельная плотность, параметр «БЕТ».** ▫ Используется для измерения величины плотности упаковки магнитных частиц. Плотность упаковки магнитных частиц в рабочем слое ленты влияет на многие её параметры. В наст. вр. с целью повышения плотности рабочего слоя применяют магнитные порошки с удельной плотностью ≥20–40 г/м$^2$. Параметр назван по начальным буквам имён 3-х амер. инженеров, разработавших эту систему. ▪

**Beta** [ˈbiːtə *брит.* / ˈbeɪtə *амер.*] — *1 **β*** — **1.** *орг* **бета** [*бэ́*]. ▫ Условное обозначение чего-либо вторичного (β — 2-я буква греч. алфавита), напр.: ***Beta Test***. *Ср.* ***Alpha*** *2*. **2.** *пп измер* **бета**. ▫ Коэффициент усиления по току транзисторного усилителя в схеме с общим эмиттером (***Emitter***). Обычно обозначается как $h21_э$. ▪

**Beta** [ˈbiːtə *брит.* / ˈbeɪtə *амер.*] — *II тлв* **формат «Бета»** [*бэ́*] (***β***). ▫ Один из форматов видеозаписи. Разработан в 1975 япон. фирмой ***Sony*** для стандарта ***NTSC***. В 1978 фирма представила 1-е аппараты для записи в стандартах ***PAL*** и ***SECAM***. В видеоаппаратах данного формата используется наклонно-строчная запись при помощи вращающихся видеоголовок на ленте шириной 12,65 мм (½ дюйма), размещаемой в кассете размером 156×96×25 мм (по объёму на 20% меньше, чем кассета ***VHS***). В зависимости от толщины и длины ленты время воспроизведения-записи лежит в пределах от 30 до 240 мин. Система заправки и траектория движения ленты относятся к типу U (U-образная). Формат *Beta* стандартизирован МЭК (***IEC***). Существует несколько модификаций: «***Beta*** (*I*)», «***Beta*** *II*», «***Beta*** *III*», «***Betacam***», «***Betacam SP***», «***Betamax***», «***ED Beta***», «***Super Beta Hi-Fi***». ▪

**Beta** [ˈbiːtə *брит.* / ˈbeɪtə *амер.*] *III — тлв* **формат «Бета (I)»** [*бэ́*]. ▫ Основная модификация формата ***Beta***. Характеризуется следующими параметрами: скорость движения ленты 4,0 см/с, скорость головка-лента — 6,973 м/с, ширина дорожек видеозаписи — 58,5 мкм, полоса девиации — 3,5–4,8 МГц. ▪

**Beta** [ˈbiːtə *брит.* / ˈbeɪtə *амер.*] *IV — тлв* **формат «Бета II»** [*бэ́*]. ▫ Модификация формата ***Beta***. Особенность данной модификации заключается в уменьшенной в 2 раза скорости движения ленты — 2,0 см/с. Скорость головка-лента составляет 6,993 м/с, ширина дорожек видеозаписи — 29,2 мкм. ▪

**Beta** [ˈbiːtə *брит.* / ˈbeɪtə *амер.*] *V — тлв* **формат «Бета III»** [*бэ́*]. ▫ Модификация формата ***Beta***. Особенность данной модификации — уменьшенная в 3 раза скорость движения ленты — 1,33 см/с. Скорость головка – лента составляет 7 м/с, ширина дорожек видеозаписи — 19,4 мкм. ▪

**Beta-ED** (***Extended Definition***) — *тлв* **формат видеозаписи «Бета И-ди»** [*бэ́*]. ▫ Модификация формата ***Beta*** с повышенной разрешающей способностью (***Resolution***). Обеспечивает более высокое качество записи (более 500 твл), чем ***S-VHS***. Используется металлопорошковая видеолента по хар-кам схожая с видеолентой формата ***Hi8***. На ВА *Beta-ED* можно использовать видеоленту формата ***Betamax***, но не наоборот. В ВА данного формата применяется система механической стабилизации движения ленты, что позволяет резко снизить временны́е ошибки. Система записи СЦ аналогична принятой в ***S-VHS***. Как следствие этого качество копий при каждой последующей перезаписи значительно ухудшается. Данный формат совместим с форматами, работающими с сигналами ***Y/C*** (напр., *S-VHS*). Полоса частот — 6,7 МГц, разрешающая способность по горизонтали — 530 твл. ▪

**Beta Industries** [ˈbiːtə *брит.* / ˈbeɪtə *амер.* ˈɪndʌstrɪz] — *опт кфт тип орг* **фирма «Бе́та ин́дастрис»** [*бэ́*]. ▫ Один из лидеров в области производства оборудования для контроля качества печати. Выпускает широкий спектр денситометров (***Densitometer***) различного назначения, разнообразные полиграфические микроскопы и лупы (в т. ч. и с активной подсветкой), световые столы и ПО для калибровки фотовыводных устройств. ▪

**Beta Release** [ˈbiːtə *брит.* / ˈbeɪtə *амер.* rɪˈliːs] — *комп прог* **бета-релиз** [*бэ́*]. ▫ Выпуск бета-версии (***Beta Version***) программного продукта (***Software***); также сам выпускаемый объект. || *Releasing a beta version has become standard practice with the evolution of the internet as a mode of distribution for the software.* ▪

**Beta Test(ing)** [ˈbiːtə *брит.* / ˈbeɪtə *амер.* ˈtest(ɪŋ)] — *комп прог* **бета-тест(ирование)** [*бэ́*]. ▫ Обычно относится к новым или модифицированным продуктам, которые ещё не готовы для коммерческого использования; часть стратегии разработки для ПО (***Software***) с открытым кодом (***Open Source Software***). В 3-хступенчатом тестировании: предварительное тестирование программных или аппаратных (***Hardware***) продуктов избранными типичными конечными пользователями (***End User***) в обычных рабочих условиях для выявления и устранения ошибок (***Bug***), погрешностей и возможного усовершенствования продукта. Следует за альфа-тестированием. Код продукта во время Б.-т. ещё не «заморожен». В 2-хступенчатом тестировании: 2-е и последнее тестирование продукта конечными пользователями. Б.-т. некоторых продуктов может занимать долгое время (месяцы). || *Vendors of packaged software often offer their customers the opportunity of beta testing new releases or versions. См. тж* ***Beta Version***, ***Beta Release***. *Ср.* ***Alpha Testing***, ***Gamma Testing***. ▪

**Beta Version** [ˈbiːtə *брит.* / ˈbeɪtə *амер.* ˈvəːʃən] — *комп прог бизн* **опытная версия, бета-версия**, **бета-редакция** [*бэ́*]. ▫ Окончательно не доработанная версия комп. программы, предназначенная для испытания на годность к эксплуатации и для выявления возможных ошибок (***Bug***) в ней пользователями и потребителями. || *It is helpful, in development, to get feedback very quickly from the hacker community, or potential customers with the beta version. См. тж* ***Alpha Version***, ***Beta Testing***. ▪

**Betacam** [ˈbeɪtə- *амер.* / ˈbiːtəˌkæm *брит.*] — *тлв* **формат «Бетака́м»** [*бэ́*]. ▫ Наиболее распространённый формат для видеокамер проф. (***Pro***) и полупроф. назначения. Представляет собой модификацию формата ***Beta***. Разработан в 1982. Характеризуется высокими технич., эксплуатационными и экономическими показателями. Способ разделения записываемых сигналов — временно́е уплотнение. ВМ *Betacam* имеют 4 вращающиеся видеоголовки, две из которых предназначены для записи сигналов цветности (ЦРС ***R-Y*** и ***B-Y***) и две — для записи СЯ. На ленте, кроме видеосигнала, записываются также сигналы управления и редакторские (монтажные) коды. Запись звука ведётся по 2 дорожкам (***Track***). Видеосигнал характеризуется высокими качественными показателями: широкой полосой рабочих частот, позволяющей получить высокую чёткость изображения (***Resolution***), низким уровнем шумов (***S/N***) СЯ и СЦ, отсутствием перекрёстных искажений между ЦРС. Формат принят как стандарт для видеожурналистики (ВЖ). ▪

**Betacam Digital** [ˈbeɪtə- *амер.* / ˈbiːtəˌkæm *брит.* ˈdɪdʒɪtᵊl] — *тлв* **формат «Цифровой Бетака́м»** [*бэ́*]. ▫ Разработан в 1992. Цифровое (***Digital***) оборудование данного формата работает с компонентными видеосигналами (в соответствии с Рекомендацией 601 МККР). Время записи на видеокассету стандартного формата для ***Betacam*** — до 2 ч., для камкордеров (***Camcorder***) — до 40 мин. Полностью совместим с обычным, аналоговым (***Analog***) форматом ***Betacam***. ▪

**Betacam SP** [ˈbeɪtə- *амер.* / ˈbiːtəˌkæm *брит.* ˈesˌpiː] (***Superior Performance***) — *тлв* **формат «Бетака́м Эс-пи»** [*бэ́*]. ▫ Модификация формата ***Betacam***. Появилась в 1986. Сохранены скорость движения ленты, ∅ видеоголовок, размещение аудиовидеодорожек, способ уплотнения компонент в КЦ. Повышение качества обусловлено применением металлопорошковой ленты и смещением девиации частоты ЧМ-сигнала в область более высоких частот. В результате улучшилось отношение сигнал/шум (***S/N***) для СЯ и СЦ, К-фактор, расширилась полоса СЯ, повысилось качество компоновки программ, особенно при применении цифровых эффектов. Сопряжение с цифровым оборудованием может производиться на уровне компонентных сигналов, что позволяет исключить операции кодирования/декодирования. Помимо двух стандартных продольных звуковых дорожек добавились 2 ЧМ-канала класса ***Hi-Fi***. Имеется СШП типа ***Dolby***. В студийных ВМ используется новая ВК существенно бóльших размеров. Кроме металлической может использоваться оксидная лента. В наст. вр. де-факто признан стандартом вещательного качества. Последняя серия аппаратуры данного формата носит название *Betacam SP 2000 Pro*.

- Скорость движения ленты — 101,51 мм/с;
- Скорость записи — 5,75 м/с;
- Макс. время записи-воспроизведения — 100 мин.;
- Полоса ***Y***-сигнала — 25 Гц–5,5 МГц (металл), 25 Гц–4 МГц (оксид);
- Полоса ***C***-сигнала — 25 Гц–2 МГц / 25 Гц–1,5 МГц (+0,5/–3 дБ);
- Девиация ЧМ в КЯ — 6,8 (8,8) МГц;
- Девиация ЧМ в КЦ — 5,43 (6,77) МГц;
- Разрешающая способность — 440 твл;
- Соотношение сигнал/шум (Y-канал) — ≥48/46 дБ;
- Полоса звукового сигнала — 50 Гц – 15 кГц;
- Соотношение сигнал/шум (звук, взвешенный) — ≥68/62 дБ. ▪

**Betamax** [ˈbeɪtə- *амер.* / ˈbiːtəˌmæks *брит.*] — *тлв* **формат «Бетамакс»** [*бэ́*]. ▫ Запись ведётся двумя вращающимися видеоголовками на ленте, размещаемой в кассете типа ***Beta***. Девиация частотно-модулированного сигнала — 1,4 МГц, верхняя граничная частота — 5,2 МГц. Ширина строчек видеозаписи составляет 32,8 мкм, расход ленты на 25% меньше, чем у ***VHS***. Разрешающая способность — 440 твл. По сравнению с форматом ***VHS*** имеет более высокую скорость записи (5,832 м/с) при меньшей скорости движения ленты (1,873 см/с), более высокое соотношение сигнал/шум (***S/N***). Принцип построения видеоканала в целом такой же, как и в формате ***VHS***. ▪

**Better (than)** [ˈbetə ˈðæn] — *тех элн измер* **не хуже, не менее**. ▫ Обычно используется при цифровых величинах в описаниях, технических хар-ках и т. п. В некоторых случаях может заменяться условным обозначением (≥). ▪

**BEV** (***Birds Eye View***) (*букв* «вид глазами птицы») — *тех сокр* **с высоты птичьего полёта.** ▫ Общий план сверху, с расстояния до объекта, примерно равного высоте птичьего полёта. ▪

**Bezel** [ˈbezᵊl] — *комп тлв* **окантовка, граница экрана.** || *Bezel is a frame of plastic or metal, fitting around the LCD glass, to protect the edges of the glass.* ▪

**Bezier Curves** [beˈzje ˈkəːvz] (*букв* «кривые Безье́») — *комп мм прог* **метод описания кривой.** ▫ Метод векторного (***Vector***) построения кривых. Используется в графических редакторах и др. комп. программах. *См. тж* ***Bezier Drawing Mode***. ▪

**Bezier Drawing Mode** — *комп мм* **режим создания произвольных кривых.** *См. тж* ***Bezier Curves***. ▪

**Bezier Spline** [beˈzje ˈsplaɪn] — *мат мм* **кривая Безье́**. ▫ Как известно, для описания прямой линии необходимо и достаточно задать только 2 точки — начало и конец прямой. К.Б. задаётся своими начальн. и конечной точками, и, кроме того, набором промежуточных точек, к кот. стремится данная кривая. Регулируя отклонение кривой от этих промежуточных точек, можно достичь гладких изгибов К.Б. ▪

**BF** — *I* ***Burst Flag*** — *тлв* **вспышка (пилот-сигнал).** ▫ Вспышка немодулированных колебаний поднесущей после строчного синхроимпульса перед началом очередной строки. В системе ***PAL*** используется для подстройки в телевизоре фазы поднесущей и коррекции изменения фазы в синхронном детекторе «красного» (***R***) сигнала. ▪

**BF** — *II* ***Blinding Factor*** — *комп без* **случайный множитель.** *См.* ***Blind Signature Scheme***. ▪

**BFI** (***Brute Force and Ignorance***) — *комп хак жарг* **грубая сила и невежество**. || *... Then he's a BFI. It's good netiquette to snip out things you're not replying to, and to condense massive paragraphs that you are replying to. См. тж* ***BFMI***. ▪

**BFMI** (***Brute Force and Massive Ignorance***) — *комп хак жарг* **грубая сила и потрясающее невежество**. *См. тж* ***BFI***. ▪

**BFN** (***Bye For Now***) — *www моб разг сокр* **«Пока (на данный момент)!», «Прощаюсь».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в ча-

стности, по эл. почте (***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***), чатах (***Chat***), моб. связи (в ***SMS***) и т. п. *Син.* ***B4N***. ▪

**BFO** — *элн см.* ***Beat-Frequency Oscillator***. ▪

**BFP** (***Burst Flag Pulse***) — *тлв сокр* **импульс вспышки.** ▪

**BFS** (***Boot File System***) — *комп прог* **загрузочная файловая система**. ▫ Поддерживает загрузку независимо от используемой файловой системы. *См. тж* ***File System***. ▪

**BG** — *I* ***Bulgaria*** — *геогр орг* **Болгария,** *прил* **болгарский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. п. ▪

**BG** — *II* ***Big Grin*** — *моб свз www* **большая усмешка (ухмылка).** ▫ Сокращение, используемое в переписке по эл. почте (***e-mail***) и в ***SMS***. ▪

**BGA** (***Ball Grid Array***) — *пп сокр* **корпус Биджи-эй (БГА).** ▫ Конструкция контактной группы микросхемы в виде матрицы шариков. Микросхема напаивается на плату. ▪

**BGD** (***Background***) — *тех элн* **фон.** *См.* ***Background***. ▪

**BGM** (***Background Music***) — *тлв муз* **фоновая музыка.** ▫ Доп. вход на видеоаппаратуре, позволяющий при дублировании (замене) звука подмешивать в накладываемый звук фоновую музыку, шумы и прочие звуковые эффекты. ▪

**BGP** — *I* ***Burst Gate Pulse*** — *элн сокр* **строб-импульс вспышки**. ▪

**BGP** — *II* ***Border Gateway Protocol*** — *комп свз* **пограничный межсетевой протокол, протокол Би-джи-пи (БГП)**. ▫ Протокол (***Protocol***) внешн. маршрутизации, созданный на основе опыта использования протокола *EGP* в сети ***NSFNet***. Определён в ***RFC*** *1163* и *1164*. ▪

**BGV** (***Background Video***) — *тлв сокр* **фоновое видео.** ▫ Встроенная система, расширяющая возможности аудиовидеомонтажа видеозаписи. ▪

**Bi-Amping** [ˈbaɪˈæmpɪŋ] — *звук элн* **двухканальное усиление**. ▫ Использование двух усилителей мощности для одного двух- или трёхполосного громкоговорителя. К одному усилителю подключают НЧ-головку, к другому — СЧ и ВЧ-головки. ▪

**Bi-Directional** [ˌbaɪd(a)ɪˈrekʃənˀl ] — *звук* **двусторонненаправленный** (микрофон и т. п.). ▫ В звукозаписи двусторонненаправленный микрофон имеет график направленности, который представляет собой «восьмёрку». ▪

**Bi-Linear Filtering** [ˌbaɪˈlɪnɪə ˈfɪltərɪŋ] — *комп мм* **двулинейная фильтрация.** ▫ Метод устранения искажений изображения — т. н. «блочности» текстур (***Texture***) при их увеличении. Позволяет видеть изображение как единое целое, а не как набор состыкованных частей. Обработанные двулинейной фильтрацией текстуры выглядят гораздо реальнее. При данной фильтрации цвет каждого пикселя (***Pixel***) определяется путём интерполяции (берётся взвешенное среднее значение) цветов 4-х смежных текстурных пикселей (***Texel***), в результате чего определяется цвет текстуры. Также используется для снижения эффекта блочности, возникающего при медленном вращении или движении объекта (приближении или удалении), при которых могут быть заметны перескакивания пикселей с одного места на др. Обеспечивает повышенное качество изображения текстур. В случае потери естественного вида объекта необходимо использовать более сложные виды фильтрации трилинейную или более совершенную анизотропную (***Anisotropic Filtering***). Билинейная фильтрация поддерживается всеми соврем. видеоускорителями. *См. тж* ***Tri-linear Filtering***, ***Interpolation***. ▪

**Bi-Tronic** [ˌbaɪˈtrɔnɪk] — *комп тех* **параллельный интерфейс «Битро́ник».** ▫ Высокоскоростной интерфейс (***Interface***) для двустороннего обмена между компьютером (***PC***) и принтером (***Printer***). ▪

**Bi-Wiring** [ˈbaɪˈwaɪərɪŋ] — *звук эл.* **двухпроводное подключение**. ▫ Способ раздельного подключения полос акустических систем к выходам усилителя посредством раздвоенных выводов, при котором к одной акустической системе подходят 2 кабеля. Один подключается к клеммам НЧ-головки, др. — к клеммам ВЧ-головки. Подключение по этой схеме возможно, если у АС имеются 2 пары входных клемм. ▪

**Bit-Transfer Rate** [ˈbɪt træns'fə: ˈreɪt] — *комп свз измер* **скорость цифровой передачи.** ▫ Общая скорость передачи информации в битах (***Bit***), которая непосредственно передаётся ч-з любой тип среды. *См. тж* ***Data-Transfer Rate***. ▪

**Biamp** [ˌbaɪˈæmp] (***Biamplification***) — *звук элн* **двойное усиление.** ▫ Монофонический режим работы стереофонического усилителя НЧ, при котором выходная мощность обоих каналов складывается и работает на одну общую нагрузку (последовательное соединение). ▪

**Bias** [ˈbaɪəs] — **смещение.** ▫ **1.** *элн* Смещающее постоянное напряжение между электродами электронной лампы, транзистора или др. электронного прибора, предназначенное для установки рабочей точки прибора, которая определяет ток ч-з прибор при нулевом входном сигнале. **2.** *звук* Уровень высокочастотного подмагничивания в магнитной записи. Представляет собой подмешивание ВЧ-напряжения к аудиосигналу с целью оптимизации хар-к получаемой записи. **3.** *мех* Скатывающая сила, возникающая при движении тонарма по пластинке по дуговой траектории. Для её компенсации используется антискатинг (противоскатывающее устройство). *См. тж* ***Bias Compensator***. ▪

**Bias Compensator** [ˈbaɪəs ˈkɔmpənˌseɪtə] — *мех* **антиска́тинг, компенсатор смещения.** ▫ Устройство, используемое для выравнивания давления иглы звукоснимателя на стенки канавки грампластинки. ▪

**Bibeldruck** [ˈbɪbˀlˌdruk] (< *греч.* biblion «книга» + *нем.* Druck «печать») *нем.* — *тип* **словарная бумага, библьдрук.** ▫ Спец. сорт тонкой непрозрачной типографской бумаги. Применяется, главным образом, для печатания словарей и объёмных справочников с целью уменьшения толщины книги. В прошлом на подобной бумаге печаталась библия, откуда и пошло данное название. ▪

**Bibliography** [ˌbɪblɪˈɔgrəfɪˈ] (< *греч.* biblion «книга» + -graphy *произв. от* «писать») — *тип орг* **библиография.** ▫ **1.** Наука о способах и методах систематизации и описания книг. **2.** а) Перечисление и описание книг или др. изданий; б) тематический указатель литературы по к.-л. вопросу; в) список литературы, использованной при написании книги, статьи, реферата. [1670–80] ▪

**BICBW** (***But I Could Be Wrong***) — *www сокр* **«но я могу ошибаться».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***), чатах (***Chat***) и т. п. ▪

**BiCMOS** — *пп* **БиКМОП, биполярная КМОП-технология**. ▫ Технологический процесс изготовления полупроводниковых устройств. ▪

**Bidirectional Printing** [ˌbaɪd(a)ɪˈrekʃənˀl ˈprɪntɪŋ] — *комп тех тип* **двунаправленная печать.** ▫ Печатание, при котором головка печати перемещается слева направо только в пределах каждой второй строки. На др. строках она перемещается справа налево. Так как головка печатает в двух направлениях, это увеличивает общую скорость печати за счёт увеличения кол-ва строк, печатаемых головкой в минуту. ▪

**Biege** [ˈbi:g] (< *нем.* biegen «огибать») — *нем. сущ тип* **биг.** ▫ Рубчик на картоне или обложечной бумаге, благодаря которому переплётная крышка легче раскрывается, а бумага сгибается. ▪

**Bifacial Solar Cell** — *ссвз эл.* **двусторонний солнечный элемент.** ▫ Элемент солнечной батареи, функционирующий при его освещении как с лицевой, так и с тыльной стороны. ▪

**Biff** [ˈbɪf] (< *англ. сленг* «удар кулаком») — *комп хак жарг* **ла́мер**. ▫ Вымышленная фигура в ***Usenet*** — наивный «чайник» — человек, который мало знаком с компьютером. ▪

**Big Brother Awards** — *комп* **премия «Биг Бра́зер Аво́рдс» («Премия «Большого Брата»).** ▫ Премия объявлена фирмой *Privacy International*. Вручается за выдающиеся достижения во вторжении в частную жизнь пользователей. 👁 www.bigbrotherawards.com. ▪

**Big-Endian** [ˈbɪgˈendɪən] (< *On Holy Wars and a Plea for Peace* by Danny Cohen) — **1.** *комп тех прил* **старший байт (бит) сначала, обратный порядок байтов (битов).** ▫ Формат хранения и передачи двоичных данных (***Data***), при котором сначала передаётся старший (наиболее значимый байт (или бит) — ***MSB***). Обратный формат называется ***Little-Endian***. Термин происходит от «остроконечников» и «тупоконечников» из «Путешествия Гулливера» Джонатана Свифта. Данный термин иногда используется для описания порядка единиц, отличных от байтов. Иногда называется «сетевым порядком» (***Network Order***). || *Most processors, including the IBM 370 family, the PDP-10, the Motorola microprocessor families, and most of the various RISC designs are big-endian. См. тж* ***Middle-Endian***, ***NUXI problem***. **2.** *комп www свз* **перевёртыш**. ▫ Сетевой адрес в эл. почте (***e-mail***), записанный в обратном порядке и не соответствующий принятому в ***Internet***. ▪

**Big LEO** (*… **Low Earth Orbit***) — *ссвз* **большáя низкая орбита.** ▫ Класс низкоорбитальных систем, ориентированных на обеспечение персональной радиотелефонной связи и работающих в диапазоне частот >1 ГГц. Общая тенденция развития систем этого класса — интеграция с сотовыми сетями различных стандартов (***GSM***, ***AMPS***, ***CDMA*** и др.). Обычно системы Big LEO предоставляют тот же набор услуг, что и системы ***Little LEO***. ▪

**Big-O Notation** — *комп инф без* **нотация «большого «О».** ▫ Применяемое в теории понятие сложности, позволяющее количественно оценить зависимость продолжительности алгоритма (***Algorithm***) от размера введённых данных (***Data***); определяющая время выполнения алгоритма, напр., O(n) обозначает время, пропорциональное числу обрабатываемых элементов n, а O(1) — время, не зависящее от числа элементов. Если некоторая сложность описывается как O(log2n), то для достаточно большого n она будет вести себя как log2n, где n — кол-во битов, и соответственно при удвоении кол-ва битов удваивается время выполнения алгоритма. ▪

**Big Screen** [ˈbɪg ˈskriːn] — *тлв измер* **большой экран**. ▫ Термин используется для телевизоров с диагональю экрана более 1 м. ▪

**BigHub.com** [ˈbɪgˈhʌb] (*букв* «крупная подборка страниц») — *www орг* **сервер «БигХáб».** ▫ Обладает самым обширным тематическим интерфейсом (***Interface***). Имеет развитые многоуровневые тематические группы. Поиск ведётся по 1500 БД (***Database***). Можно включить одновременно до 10 машин из 24 имеющихся в меню, причём некоторые из них сами являются метамашинами. Для каждой поисковой машины можно задать свой критерий и своё ограничение времени поиска. Запрос может содержать операторы ***AND***, ***OR***, ***NOT***, усечённые окончания слов. Тематический поиск ведётся по большому кол-ву периодических изданий и информ. служб многих стран. Для группы «Новости» используется 39 источников. Возможен поиск на рус. языке с помощью тех автономных машин, которые его поддерживают. 👁 www.thebighub.com. ▪

**BII** (***Business Intelligence Integration***) — *бизн www* **интеграция информационных ресурсов предприятия**. *См.* ***Business Intelligence***. ▪

**Bilingual** [baɪˈlɪŋgwəl] — *тлв рад прил* **двуязычный**. ▫ Приставка или встроенная система двуязычного сопровождения телевизионного изображения. ▪

**Bill Gates** [ˈbɪl ˈgeɪts] (***William Henry Gates, 3d***) — *комп прог орг* **Билл Гейтс (Вильям Генри Гейтс III).** ▫ Род. в 1955 г. в Сиэтле (США). Амер. бизнесмен. *См.* ***Gates, Bill***. ▪

**Billing** [ˈbɪlɪŋ] — *бизн* **би́ллинг.** ▫ а) Составление счетов к оплате к.-л. услуг, напр., услуг связи; система расчётов. б) Набор программно-аппаратных систем для отслеживания и калькуляции баланса (***Balance 2***) абонента. Вычитает деньги с личного счёта абонента при разговорах (передаче данных и пр. сервисах) и набавляет при добавлении денег в кассе оператора. || *Наша сотовая компания имеет лучшую в Европе систему биллинга.* ▪

**Billion** [ˈbɪljən] (***bn***) — *измер сокр* млрд, **миллиард** (1 000 000 000 — *в США*); **трлн, триллион** (1 000 000 000 000 — *в Англии, уст.*). ▪

**BINAC, the** [ˈbaɪnək] (***Binary Automatic Computer***) — *комп тех* **компьютер «БИНАК»** (*букв* «двоичный автоматический вычислитель»). ▫ Третья по счёту (после ***ENIAC*** и ***EDVAC***) модель компьютера, спроектированная филадельфийским инженером Джоном Мокли (***Mauchly, John William***) в сотрудничестве с Джоном Эккертом (***Eckert, John Presper, Jr.***). Работа над машиной была начата в 1947, после того, как Эккерт и Мокли, оставив Пенсильванский университет, основали собственную комп. фирму. Характерное отличие новой модели в том, что в БИНАКе для хранения информации применялась магнитная лента вместо перфокарт. [1948] ▪

**Binary (Number System)** [ˈbaɪnərɪ] — *комп инф* **двоичная система счисления;** *прил* **двоичный.** ▫ Система счисления, которая имеет основание 2 и использует только цифры 0 и 1. Вся информация в системе компьютера обрабатывается в двоичной форме ч-з электрические сигналы, которые включаются и отключаются. Двоичный знак часто называют битом (***Bit***); любое десятичное число от 0 до 255 м. б. представлено 8-разрядным двоичным числом. *См. тж* ***Number Systems***. ▪

**Binary** [ˈbaɪnərɪ] — *комп физ прил* **двоичный.** ▫ Обычно относится к способности достигать одного из двух состояний, напр.: «включено / выключено»; «намагничено / не намагничено». *См. тж* ***Number Systems***. ▪

**Binary Code** [ˈbaɪnərɪ ˈkəud] — *комп инф* **двоичный код.** ▫ Любой код, использующий 2 символа (обычно 0 и 1). *См. тж* ***Number Systems***. ▪

**Binary Coded Decimal** — *комп инф* **двоично-десятичное кодирование.** ▫ Способ представления десятичных цифр (0–9) 4-разрядными двоичными кодами. *См. тж* ***Number Systems***. ▪

**Binary Notation** [ˈbaɪnərɪ nəuˈteɪʃən] — *комп инф* **двоичная система счисления.** ▫ Применяемая в компьютеризированных (цифровых — ***Digital***) устройствах система счисления, в которой каждое число выражается при помощи двух цифр: «0» и «1». ▪

**Binary Point** [ˈbaɪnərɪ ˈpɔɪnt] — *прог инф* **двоичная точка (запятая).** ▫ Точка в двоичном числе, которая отделяет целую часть числа от дробной. *См. тж* ***Binary Coded Decimal***. ▪

**Binary Search** [ˈbaɪnərɪ ˈsəːtʃ] — *прог* **двоичный поиск.** ▫ Поиск, при котором набор элементов делится на две части, причём одна часть отбрасывается. Процесс повторяется до тех пор, пока не будут найдены элементы с желаемым свойством. ▪

**Binary-to-Decimal Conversion** — *комп инф прог* **преобразование из двоичной системы в десятичную.** ▫ Преобразование двоичного числа в эквивалентное десятичное. *См. тж* ***Binary Coded Decimal***. ▪

**Binaural Recording** [baɪˈnɔːrəl rɪˈkɔːdɪŋ] — *звук* **стереофоническая бинаура́льная запись**. ▫ Техника записи, при которой микрофоны помещаются в слуховые каналы «искусственной головы» (манекена). Бинауральная запись содержит пространственные детали, определяемые физической структурой искусственной головы. При прослушивании бинауральной записи ч-з головные телефоны с особым реализмом воссоздаётся исходное трёхмерное акустическое пространство. ▪

**BIND** (***Berkeley Internet Name Domain***) — *комп прог* **БИНД.** ▫ Программа для поддержки сервера имён доменов (***DNS***), первоначально написанная для ***UNIX 4.3BSD***. В наст. вр. является наиболее популярной реализацией ***DNS*** и перенесена практически на все платформы. *BIND* задаёт структуру баз данных (***DB***), функции *DNS* и конфигурационные файлы, требующиеся для установки и функционирования сервера имён. ▪

**Binding** [ˈbaɪndɪŋ] — *прог* **привязка.** ▫ Связывание физического представления данных (***Data***) с прикладной программой (***Application***), состоящее в преобразовании обращения программы к логической записи в машинное обращение к физической записи. ▪

**Binding Post** [ˈbaɪndɪŋ ˈpəust] — *звук эл.* **зажим, клемма**. ▫ Винтовые клеммы на усилителях и громкоговорителях для подключения кабелей акустических систем. ▪

**BinHex** [ˈbɪnheks] — *свз* **кодировка BinHex**. ▫ Способ кодировки электронной почты (***e-mail***), принятый на ***Macintosh***. Для совместимости поддерживается некоторыми почтовыми программами ***Windows***. ▪

**Bio** [ˈbaɪəu] (***Biography***) — *сокр орг* **биография**. || *A DVD can contain a movie (one title), the trailer for the movie (a second title), and bios of the actors (a third title), all on the same disc.* ▪

**Bioelectricity** [ˌbaɪəuˌɪlekˈtrɪsɪtɪ] — *эл. физ* **биоэлектричество**. ▫ Электричество, вырабатываемое живым организмом; естественные электрич. процессы в живых организмах, лежащие в основе многих физиологических и поведенческих реакций. К проблемам Б. относят также все эффекты, возникающие в организме на различных его уровнях при воздействии электричества от внешних источников. ▪

**Biological Informatics** [ˌbaɪəˈlɔdʒɪkˀl ˌɪnfəˈmætɪks] *sing* — *мед инф* **биологическая информатика.** ▫ Наука, изучающая общие закономерности и особенности реализации информационных процессов в биосфере — живых организмах и растениях. Раздел фундаментальной информатики, получивший развитие в конце XX в. ▪

**Biometrics** [ˌbaɪəˈmetrɪks] — *комп мед измер* **биоме́трия.** ▫ Наука об использовании биологических признаков (голос, отпечатки пальцев, рисунок радужной оболочки глаза, геометрия руки) для идентификации пользователей. ▪

**Bionics** [baɪˈɔnɪks] *sing* — *www комп мед инф тех* **био́ника**. ▫ Прикладная наука о применении в технических устройствах и системах (в частности в системах искусственного интеллекта) принципов, свойств, функций и структур живой природы. Интернет, являясь само-

организующейся системной, во многом «повторяет» эволюцию живых организмов. *См. тж* ***AI***, ***Internet***. [1955–60] ▪

**BIOS** [ˈbaɪəus] (***Basic Input/Output System***) — *комп прог пп* **основная (базовая) система ввода/вывода, БИ́ОС.** ▫ Часть ПО, входящего в состав ПК (***PC***), которое м. б. выполнено без доступа к программам на жёстком диске (***HDD***). Отвечает за тестирование и инициализацию (начальную загрузку) системы. Представляет собой набор программ проверки и обслуживания аппаратуры компьютера, и выполняет роль посредника между ***DOS*** и аппаратурой. BIOS получает управление при включении и сбросе системной платы (***Motherboard***), использует необходимую информацию для инициализации и тестирует саму плату и основные блоки компьютера — видеоадаптер, клавиатуру (***Keyboard***), контроллеры дисков и портов ввода/вывода, настраивает набор микросхем (***Chipset***) платы и загружает внешнюю ОС (***OS***). Также поддерживает стандартный интерфейс (***Interface***) с внешн. устройствами (дисплеем (***Monitor***), дисками, принтером (***Printer***) и т. д.). При работе под *DOS*/***Windows*** BIOS управляет основными устройствами, при работе под ***OS/2***, ***UNIX***, ***WinNT*** BIOS практически не используется, выполняя лишь начальную проверку и настройку. Системный BIOS ПК хранится в ПЗУ (***ROM***), поэтому часто называется ***ROM BIOS***. Кроме того, многие компоненты включают свой собственный BIOS. ***Windows*** обходит многие хранимые программы BIOS, позволяя этим операциям выполняться в защищённом режиме (***Protected Mode***), а не в реальном режиме (***Real Mode***). Новые стандарты BIOS задуманы так, чтобы обеспечивать возможности ***Plug-and-Play*** аппаратных устройств. Соврем. платы имеют т. н. ***Flash BIOS***, который выполняется на спец. перепрограммируемых ИС (***IC***). Параметры BIOS можно изменять с помощью программы *BIOS Setup*. Новые версии BIOS распространяются в виде файлов и м. б. записаны в постоянную память с помощью спец. программы. *См. тж* ***ROM BIOS***. ▪

**BIOS Data Range** [ˈbaɪəus ˈdeɪtə ˈreɪndʒ] — *комп* **область данных БИОС.** ▫ Область данных (***Data***), в которой ***BIOS*** хранит статусную информацию и буфер (***Buffer***) клавиатуры (***Keyboard***). ▪

**BIOS Extension** [ˈbaɪəus ɪkˈstenʃən] — *комп* **расширение БИОС**. ▫ ***BIOS***, выпущенные до 1994 г., могли поддерживать жёсткие диски размером ≤8 ГБ. Чтобы решить эту проблему, в BIOS были добавлены расширенные функции работы с жёсткими дисками, что увеличило предельный размер поддерживаемых жёстких дисков. *См. тж* ***HDD***. ▪

**Biochauvinism** [ˌbaɪəˈʃəuvɪˌnɪzəm] (< *греч.* bios «жизнь» + *фр.* chauvinisme) — *нано* **биошовинизм**. ▫ Предубеждение, что биологич. системы имеют присущее и неотъемлемое превосходство, кот. всегда будет давать им монополию на самовоспроизводство и интеллект. ▪

**Biochip** [ˈbaɪəˌtʃɪp] (< *греч.* bios «жизнь» + *англ.* chip «кристалл») — *нано* **биочи́п**. ▫ Устройство, включающее высокочувствительный биосенсор и интегральную схему (***IC***). Б. представляют из себя плоскую пластинку, обычно стеклянную или пластиковую, со стороной 5–10 мм, на кот. можно нанести до нескольких тысяч различных микротестов. Это устройство позволяет за короткое время определять различные биологически активные вещества и даже генетич. дефекты. Технология белковых Б., заменяющих целые иммунологические лаборатории, даёт возможность в десятки тысяч раз увеличить производительность большинства диагностич. методов и резко снизить себестоимость анализов. *Син.* microarray. || *Biochip made from organic molecules rather than silicon or germanium can be used as a biosensor or in gene sequencing.* ▪

**Biotechnology** [ˌbaɪətekˈnɔlədʒɪ] — *тех орг* **биотехнология.** ▫ Наука о взаимоотношениях работающего и окружающей среды; об организации рабочего места человека. Также называется эргономикой (***Ergonomics***). [1940–45] ▪

**BIP** — *I* ***Bit Interleave Parity*** — *комп сокр* **чётность с чередованием битов.** ▫ Способ контроля правильности передачи данных (***Data***), основанный на вычислении и сравнении бита чётности (***Parity Bit***). ▪

**BIP** — *II* ***Basic Imaging Profile*** — *моб свз* **профиль обработки изображений**. ▫ Позволяет пользователям получать изображения с ***Bluetooth***-устройств, напр., цифровых камер, моб. телефонов или др. совместимых устройств. Также позволяет удалённо управлять съёмкой, отображением и др. функциями обработки изображений. ▪

**Bipolar** [baɪˈpəulə] — *элн свз прил* **биполярный** (метод). ▫ Метод передачи сигнала, при котором единицы представляются поочерёдно импульсами напряжения противоположной полярности, а 0 — отсутствием импульсов. Используется, в частности, в ***E1***/***T1***. ▪

**Bipolar Coding** [baɪˈpəulə ˈkəudɪŋ] — *элн свз* **биполярное кодирование**. ▫ Кодирование единичного сигнала положит. и отрицат. импульсами. Двоичный ноль кодируется как отсутствие импульса. ▪

**Bipolar Speaker** [baɪˈpəulə ˈspiːkə] — *звук* **биполярный громкоговоритель**. ▫ Излучает сигнал в равной степени как вперёд, так и назад. В отличие от дипольных громкоговорителей у биполярных фронтальная и тыловая звук. волны излучаются синфазно. ▪

**Bipolar Transistor** [baɪˈpəulə trænˈzɪstə] — *пп* **биполярный транзистор**. ▫ Наиболее распространённый тип полупроводниковых приборов. Название «биполярный» (двуполярный) связано с тем, что электрический ток протекает ч-з слои полупроводниковых материалов двух типов — *p* и *n*. Биполярные транзисторы бывают двух видов: *n-p-n* и *p-n-p*, они отличаются полярностью напряжения питания. ▪

**Bird** [bəːd] — *ссвз жарг* **«птица».** ▫ Жаргонное название телекоммуникационного искусственного спутника Земли (ИСЗ). ▪

**Birthday Attack** [ˈbəːθˌdeɪ əˈtæk] (*букв* «атака по дню рождения») — *комп прог без* **атака подбором дня рождения, атака «по дню рождения».** ▫ Метод криптоанализа хэш-функции; разновидность лобовой атаки (***Attack***) для выявления коллизий, позволяющая сократить кол-во перебираемых ключей (которые должны образовывать полугруппу). Относится к классу атак подбора пароля (***Password***). Атака получила своё название от т. н. «парадокса близнецов», который заключается в вычислении вероятности того, что 2 и более членов одной группы родились в один и тот же день (в группе из 24 человек вероятность совпадения двух или нескольких дней рождений >50%). Использует поиск коллизий в хэш-функции. *См. тж* ***Hash Function***, ***Key***, ***Brute-Force Search***, ***Cryptanalysis***, ***Collision***. ▪

**Birthday-problem Attack** — *комп прог без* **криптоанализ на основе парадокса дней рождения**. *См.* ***Birthday Attack***. ▪

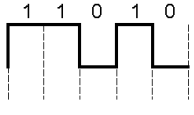
**Birthmark** [ˈbəːθˌmɑːk] (*букв* «родимое пятно») — *комп прог без* **«родимое пятно».** ▫ Термин введён в употребление Британским обществом вычислительной техники (*British Computer Society*) для обозначения особенностей, которые присущи стадии разработки комп. программы и которые становятся в дальнейшем неотъемлемой частью этой программы. Признано, что подобные «родимые пятна» существуют объективно. ▪

**bis** [ˈbɪs] — *лингв свз* **бис.** ▫ Старофранц. слово, означающее «два» (в рус. яз. это слово используется в идиоме «вызывать на бис»). Используется в названиях некоторых телекоммуникационных протоколов: ***V.22bis***, ***V.32bis*** и др. ▪

**BISDN** (***Broadband Integrated Service Digital Network***) — *комп свз* **широкополосная наложенная цифровая сеть (ШНЦС).** ▫ Широкополосная цифровая сеть с интеграцией услуг — следующее поколение сетей ***ISDN***, позволяющих передавать цифровые данные (***Data***), голос и динамические изображения (видео). ***ATM*** обеспечивает коммутацию, а *SONET* или ***SDH*** — физич. транспорт. ▪

**BIST** (***Built-In Self-Test***) — *комп прог тех* **встроенный самоконтроль.** ▫ Встроенные в изделие аппаратные (***Hardware***) и/или программные (***Software***) средства для самотестирования. ▪

**Bit** [ˈbɪt] (***Binary Digit***) — *комп инф измер* 1) *сущ* **бит (двоичная цифра, бинарная цифра)** (*мн. ч. род. п.* битов, *счётная форма* бит). ▫ Миним. единица информации в комп. системах. Использует двоичную систему счисления (***Binary Number System***), кот. понимает только 2 цифры: «0» и «1» и может соответствовать со-




стоянию «включено» («установлен», или «1») или «выключено» («сброшен», «очищен», или «0»). Т. к. на фундаментальном уровне большинство компьютеров представляет данные (***Data***) и манипулирует ими как двоичными числами, бит представляет наименьшую единицу информации, которую может обработать

компьютер. Более значимая информация является комбинацией групп битов, напр., 1 байт (***Byte***) состоит из 8 бит, что позволяет определить букву алфавита или цвет точки на экране монитора (***Monitor***) — т. е., комбинируя биты, компьютер может кодировать любую информацию. Один байт может выглядеть как 00101101. Вся информация, находящаяся в компьютере, имеет представление в виде «1» и «0», повторяющихся множество раз. Самое раннее упоминание об термине «бит» относится к ~1948 г. Оно встречается в статье С.Е. Шеннона в *Bell Systems Technical Journal*. Как объясняет J.W. Tukey, bit — это сокращённая форма словосочетания «**bi**nary digi**t**» — «двоичная цифра». Скорее всего, здесь обыгрывалось значение обычного англ. слова bit «кусок, частица». *См. тж* ***KB***, ***MB***, ***TB***. 2) *прил* **битовый, битный**. ▫ Самостоятельно употребляемое (без чисел) слово пишется как «битовый», а с к.-л. числом — «битный». || *Схемой осуществляется битовое кодирование ...; на практике проводится 32-битное кодирование ...* [1945–50] ▪

**Bit Density** [ˈbɪt ˈdensɪtɪ] — *комп тех измер* **плотность записи.** ▫ Мера кол-ва битов (***Bit***), записанных на единицу длины или площади носителя, напр., ***bpi***. ▪

**Bit Error Rate** — *свз измер* **вероятность ошибки**. ▫ Отношение числа битов (***Bit***), принятых с ошибками, к общему числу переданных битов. Обычно измеряется числом, являющимся отриц. степенью десяти, напр.: $10^{-9}$. ▪

**Bit Field** [ˈbɪt ˈfiːld] — *комп прог* **битовое поле**. ▫ Когда байт (***Byte***) или слово рассматриваются как цепочка битов (***Bit***), то некоторые биты, взятые вместе, могут хранить определённый элемент информации. Напр., биты 0–3 байта атрибутов символа на дисплее образуют битовое поле, которое определяет основной цвет символа. ▪

**Bit Interleaving / Multiplexing** — *свз тех* **чередование/мультиплексирование битов**. ▫ Процесс, используемый в мультиплексировании с временны́м разделением (***TDM***), когда отдельные биты (***Bit***) из различных низкоскоростных каналов поочерёдно передаются в один скоростной канал. Может использоваться и для более крупных блоков данных (***Data***), напр., байтов (***Byte***). ▪

**Bit-map** [ˈbɪtˌmæp] — *свз* **побитовое управление.** ▫ Метод использования регистров состояния модема (***Modem***), при котором каждый регистр хранит не одну, а сразу несколько установок, запоминаемых в различных битах (или группах битов) одного 8-битового S-регистра. ▪

**Bit Operations** [ˈbɪt ɔpəˈreɪʃənz] — *комп прог* **битовые операции.** ▫ Программные операции, читающие или изменяющие определённые биты данных. *См. тж* ***Bit***, ***Data***. ▪

**Bit Plane** [ˈbɪt ˈpleɪn] — *комп тлв* **битовая плоскость.** ▫ В ***EGA*** видеобуфер разделён на 4 области, которые называются битовыми плоскостями 0–3. В режиме 16-ти цветов 4 плоскости параллельны, при этом 4 байта, относятся к определённому адресу памяти (регистры задвижки определяют обмен данными между процессором и памятью дисплея). В некоторых случаях плоскости могут быть связаны в цепь, образуя 1 или 2 больши́е плоскости. ▪

**Bit Rate** [ˈbɪt ˈreɪt] (***bR***) — *комп свз измер* **битре́йт.** ▫ В комп. связи: скорость передачи данных (***Data***), скорость передачи разрядов — кол-во битов данных, переданных за единицу времени. Доп. биты, необходимые для асинхронной передачи, также учитываются при вычислении этой скорости. Скорость в битах в секунду примерно на порядок выше скорости передачи символов. *См.* ***Bitrate***. ▪

**Bit TDM** (***Bit Time Division Multiplexer***) — *свз тех* **бито́вый мультипле́ксор с разделением времени**. *См.* ***TDM II***. ▪

**Bit Twiddler** [ˈbɪt ˈtwɪdlə] (< *англ.* twiddle «заниматься ерундой») — *комп хак жарг* **фана́т**. ▫ Комп. фанат, предпочитающий программировать на уровне битов (***Bit***). ▪

**BitBLT** (***Bit Block Transfer***) — *комп мм* **перенос блока битов.** ▫ Наиболее важная функция для ускорения графики в средах, использующих оконный интерфейс (***Interface***) ***GUI***. Фактически означает просто перемещение блока данных (***Data***) из одного места в др., производимое с учётом требований графической памяти. Напр., эта функция используется при каждом перемещении окна — т. о. BitBLT — это просто передача блока пикселей (***Pixel***). Более сложное использование этой функции связано с ситуациями, требующими некоторого преобразования исходных данных, напр., когда каждый «одноцветный» бит исходных данных расширяется до «цветного» с использованием цветовых палитр переднего или заднего плана перед тем, как он будет выведен на экран. ▪

**Bitmap** [ˈbɪtˌmæp] (***BMP***) — *комп мм* **растр (точечный битовый массив).** ▫ а) Способ представления данных комп. графического изображения в виде растра, при котором каждый пиксель (***Pixel***) определяется как набор значений, содержащих информацию о состоянии относительного уровня яркости и цветности данного пикселя. б) Растровый (точечный) графический формат, разработанный корпорацией ***Microsoft***, поддерживающий насыщенность цвета 1, 4, 8 и 24 бита. Изображения в формате *BMP* занимают в несколько раз большее место, нежели в ***JPG***, поскольку формат не предусматривает сжатия. *См. тж* ***Bitmapped Graphics***, ***BMP***. Ср. . ▪

**Bitmap Font** [ˈbɪtˌmæp ˈfɔnt] — *комп тип* **растровый шрифт (фонт).** ▫ В растровых шрифтах изображение символа составляется из отдельных точек (dot) и сохраняется в файле в виде двоичной матрицы, или «битовой карты» (***Bitmap***), поэтому такие фонты можно назвать матричными. Р.ш. являются аппаратно-зависимыми — они предназначены для получения только определённых разрешений (***Resolution***). Матричный шрифт с разрешением 75 точек на дюйм (75 ***dpi***) даст только 75 точек на дюйм даже на принтере (***Printer***), обеспечивающем разрешение 1200 dpi. Для обеспечения возможности изменения размера шрифта приходится либо хранить в файле битовые карты для разных размеров шрифта, либо увеличивать или уменьшать изображение в целое число раз, что приводит к дефор-мации изображений символов. Кроме того, при использовании Р.ш. для печати необходимы доп. принтерные шрифты (***Printer Font***), соответствующие экранным. Матричные экранные фонты обычно используются в терминальных окнах, в консоли и в простых текстовых редакторах, где отсутствие масштабируемости и тот факт, что они не могут использоваться для печати, не так существенны. *См. тж* ***Bitmapped Graphics***, ***Font***. ▪

**Bitmapped Graphics** [ˈbɪtˌmæpt ˈgræfɪks] — *комп мм* **ра́стровая графика.** ▫ Один из двух принципиально разных типов комп. графики (вторым является векторная графика — *см.* ***Vector Graphics***). Растровая графика хранится в компьютере в виде набора прямоугольной мозаики (растра), составленной из точек (пикселей), каждая из которых м. б. окрашена в свой цвет. В результате любое изображение м. б. описано кол-вом точек по горизонтали и вертикали и цветом каждого пикселя (*см.* ***Pixel***). *Син.* ***Raster Graphics***. ▪

**BITNET** [ˈbɪtˌnet] (***Because It's Time NETwork***) — *свз* **сеть БИТНЕТ.** ▫ Одна из 1-х глобальных научных сетей (***Network***), академич. комп. сеть, построенная изначально на базе мэйнфреймов (***Mainframe***) компании ***IBM***, связанных между собой по выделенным (***Dedicated***) линиям с полосой 9600 бит/с. Возникла в 1981 как ***IP***-сеть Городского университета Нью-Йорка (*CUNY*). Впоследствии эта сеть была объединена в ***CSNET*** (Computer + Science NETwork) для создания сети ***CREN*** (The Corporation for Research and Educational Networking — корп. исследовательских и образовательных сетей). Объединяет >2400 серверов в 38 странах мира. ▪

**Bitrate** [ˈbɪt ˈreɪt] (***bR***, ***Bit Rate***) — *комп свз измер* **скорость передачи данных, скорость передачи разрядов,** *проф* **битре́йт.** ▫ Скорость, с которой кодируются и передаются данные (***Data***) — хар-ка скорости потока видео- и/или аудиоинформации. Измеряется обычно в килобитах в с (kb/s) и может лежать в пределах от 8 до 320 Кбит/с. Чем больше скорость потока, тем больше места на диске занимает данная информация. Напр., битрейт в 8000 Кб/с соответствует 1 МБ (***MB***) в секунду; 60 с видео, закодированного с данной скоростью потока, займут на диске 60 МБ. При кодировании в формат ***MP3*** с битрейтом 256 Кбит/с и выше качество звука практически не отличается от качества исходного ***CDDA***, поскольку при кодировании с битрейтом от 256 Кбит/с до 320 Кбит/с (6:1) применяются только математические алгоритмы сжатия, аналогичные тем, что используются в архиваторах. А при сжатии с бо́льшим коэффициентом в действие вступают алгоритмы, вызывающие частичные потери (lossy). || *DVD bitrates are usually between 2 and 10 Mbps.* ▪

**Bitsetting** [ˈbɪtˌsetɪŋ] — *комп тех* **установка бита**, *проф* **битсе́тинг**. ▫ Изменение типа диска (***Booktype***) при записи на ***DVD***-диск. Можно изменять тип только следующих дисков: ***DVD+R***, ***DVD+RW*** и ***DVD+R DL***. На дисках

DVD-R, DVD-RW и DVD-R DL тип диска прописывается во время производственного процесса изготовления. ▪

**BitTorrent** [ˈbɪˌtɔrənt] (*букв* «стремительный поток») — *www ссвз* **протокол БитТоррент.** ▫ Предусматривает распределение трафика (***Traffic***) между отдельными пользователями за счёт разделения файлов на отдельные фрагменты и хранения их на разных узлах сети (чем больше людей обращаются к одному и тому же файлу, тем быстрее его удаётся скачать). ▪

**Bits per Second** (*bps*) — *комп свз измер* **бит в секунду, б/с.** ▫ Единица измерения скорости передачи (комп. обработки) информации с учётом всех передаваемых битов (***Bit***) данных (***Data***) — как полезной, так и служебной информации. Для измерения скорости передачи только полезной информации используется показатель «символы в секунду» (characters per second, ***CPS***). *См. тж* ***Bitrate***. ▪

**Bixie** [ˈbɪksɪ] — *комп www* **би́кси.** ▫ Разновидность эмоциконки (***Emoticon***), используемая в *BIX* (the Byte Information eXchange). Напр.: <*_*> — два глаза, уши и рот. *См. тж* ***Smiley***. ▪

**.biz** (*businesses*) — *www* **домен *.biz.** ▫ Доменное (***Domain***) имя верхнего уровня, предназначенное для адресов, связанных с деловой активностью. Использование основано на тех же принципах, что и ***.com***. Введено организацией ***ICANN*** в конце 1999. Плановое широкое использование в сети ***Internet*** — с 2001. 👁 www.DotBizToday.com. ▪

**BizTalk 2000** [ˈbɪzˌtɔːk] — *комп прог* **«БизТок-2000».** ▫ Сервер интеграции приложений (***Application***). Один из серверных продуктов ***Microsoft***, входящий в состав платформы ***Microsoft .net***. В свете концепции .net комплект, предлагаемый корпорацией *Microsoft*, носит название .net ***Enterprise Servers***. ▪

**BJT** (***Bipolar Junction Transistor***) — *пп элн* **биполярный плоскостной транзистор.** ▪

**bk** (***back***) — *сокр* **назад.** ▫ Встречается в переписке по эл. почте, в телеконференциях (***Usenet***), чатах (***Chat***), а также в деловой переписке. ▪

**BKG** (***Background***) — *тех элн сокр* **фон.** *См.* ***Background***. ▪

**BL** (***Belly Laughing***) — *www сокр* **«хохот».** ▫ Сокращение, используемое в чатах (***Chat***) и т. п. ▪

**Black** [ˈblæk] — *комп тип прил* **жирный** (*о шрифте*). ▫ Типографская разновидность шрифта, отличающаяся от обычного (Normal) и полужирного (***Bold***) наиболее толстыми линиями при одном и том же размере шрифта (кегле). Обычно используется для выделения определённой части текста. Иногда ***Black*** является также одним из атрибутов к.-л. комп. шрифта. **Данное предложение набрано жирным шрифтом Arial Black.** *См. тж* ***Bold***. ▪

**Black Box** [ˈblæk ˈbɔks] — **«чёрный ящик».** ▫ а) *свз тлф* Система записи телефонных переговоров. б) *инф без* Устройство, фиксирующее переговоры и жизненно важные параметры. В авиации, несмотря на название, обычно бывает оранжевого цвета — для облегчения его поиска в случае аварии. в) Любая маленькая, обычно чёрная, коробка, содержащая новейшее, секретное, сложнейшее механическое или электронное устройство. [1940–45] ▪

**Black Box Test** — *прог бизн* **тестирование «чёрного ящика».** ▫ Тестирование ПО (***Software***), основанное лишь на его результатах без к.-л. знания внутреннего действия данного ПО — в противоположность тестированию «белого ящика» (***White Box Test***). *См. тж* ***Testing Types***. ▪

**Black Burst** [ˈblæk ˈbɜːst] — *тлв элн* **вспышка чёрного; сигнал встроенного синхрогенератора.** ▫ Размах вспышки чёрного в сигнале ***PAL*** составляет 0,45 В. ▪

**Black Clamp** [ˈblæk ˈklæmp] — *тлв элн* **клипирование (фиксация, привязка) уровня чёрного.** *Син.* ***Black Clip***. ▪

**Black Clip** [ˈblæk ˈklɪp] — *тлв элн* **клипирование (фиксация, привязка) уровня чёрного.** *Син.* ***Black Clamp***. ▪

**Black D.I.V.A.** [ˈblæk ˈdiːvə] (***Dark Invar Aspherical***) (*каламбур* «чёрная дива») — *тлв* **кинескоп «Блэк Д.И.В.А.».** ▫ Кинескоп для цв. телевизоров. Разработка франц. пром. группы ***Thomson***. Имеет сверхплоскую поверхность экрана, широкий угол зрения, высокий уровень контрастности и разрешающей способности (***Resolution***) трубки. Оснащён электронной пушкой ***COTY-M***, инваровой теневой маской (***Invar Mask***), системой ***ISC***, динамическим фокусированием (***Dynamic Focus***) и др. технологиями. [1995] ▪

**Black Hat** [ˈblæk ˈhæt] (*букв* «чёрная шляпа») — *хак орг без* **«Блэк хэт».** ▫ Известная хакерская группа. Среди прочего знаменита тем, что проводила конференции по комп. безопасности. *См. тж* ***Hacker***. ▪

**"Black Hole" Routers Detection** (***PMTUBlackHoleDetect***) — *www свз измер* **поиск «чёрных дыр» (PMTU).** ▫ Параметр, определяющий, будут ли при включенном PMTU искаться маршрутизаторы, не отсылающие ошибку о необходимости фрагментации пакета. ▪

**Black-Letter** [ˈblæk ˈletə] — *комп тип* **готический** (шрифт). ▫ Типографский лат. угловатый шрифт — в отличие от **антиквы**, для которой характерны округлённые контуры: Old English Text. *Ср.* ***Antiqua***. ▪

**Black Level** [ˈblæk ˈlevᵊl] — *тлв* **уровень чёрного.** ▫ Остаточная яркость экрана при нулевом значении видеосигнала, или полная чернота. Несовершенство схем управления яркостью приводит к неполному отключению пикселей (***Pixel***) при передаче чёрного цвета и слабому серому оттенку областей экрана, которые должны быть чёрными. ▪

**Black Line** [ˈblæk ˈlaɪn] — *тлв* **«Чёрная линия».** ▫ Торговая марка (***Trademark***) кинескопа, выпускаемого нем. фирмой ***Blaupunkt***. ▪

**Black Matrix** [ˈblæk ˈmeɪtrɪks] — *тлв* **«Чёрная матрица».** ▫ Новая технология производства кинескопов с повышенной яркостью изображения и улучшенным воспроизведением цветов (фирма *Telefunken*). ▪

**Black Picture Tube** — *тлв тех* **кинескоп с затемнённым (дымчатым) экраном.** ▫ Обладает повышенной контрастностью. ▪

**Black Planigon** [ˈblæk ˈplænɪgən] — *тлв тех* **кинескоп «Чёрный планигон».** ▫ Фирменное название серии кинескопов фирмы ***Nokia***. ▪

**Black Screen** [ˈblæk ˈskriːn] — *тлв тех* **«Чёрный экран».** ▫ Кинескоп с затемнённым экраном. Разработка фирмы ***Sony***. Позволяет устранять блики от внешн. источников света. Использование противоореольного стекла повышает контрастность изображения в 10–15 раз. ▪

**Black Stretch Selectable** — *тлв* **регулятор уровня чёрного.** ▫ При низкой амплитуде входного сигнала яркости повышает уровень чёрного для увеличения контрастности и улучшения изображения тёмных участков кадра. Увеличивает число градаций в передаче полутонов чёрного и серого цветов, расширяет динамический диапазон. ▪

**Black Super Planar** — *тлв* **кинескоп со сверхплоским чёрным экраном.** ▫ Обладает повышенной контрастностью, низким уровнем отражений (бликов) и большим углом обзора (фирма *Telefunken*). ▪

**Black Trinitron** [ˈblæk ˈtraɪnɪˌtrɔn] — *тлв тех* **«Чёрный тринитро́н».** ▫ Торговая марка кинескопа, выпускаемого япон. фирмой ***Sony***. Экран кинескопа имеет форму цилиндрического сегмента. Изображение обладает повышенной контрастностью, малым уровнем бликов (отражений), повышенной яркостью цветов. ▪

**Blackcomb** [ˈblækˌkɔm] (*букв* «чёрный гребень») — *комп прог* **проект «Блэкком».** ▫ Кодовое название очередного поколения ОС ***Windows***, развиваемого вслед за ***Windows XP*** и ***Longhorn***. Первоначально планировалось, что ОС данного поколения должна появиться не ранее 2004, впоследствии сроки были перенесены на более позднее время. По заявлению разработчиков, в новой ОС будет целый ряд принципиальных изменений. [2001] ▪

**Blacklist** [ˈblækˌlɪst] — *прог без* **«чёрный список».** ▫ Список запрещённых или блокированных ключей (***Key***) и серийных номеров (***Serial Number***) какой-л. программы. Обычно ведётся разработчиком программы. *См. тж* ***Blacklisting***. ▪

**Blacklisting** [ˈblækˌlɪstɪŋ] — *прог без* **занесение в «чёрный список».** ▫ Внесение ключей (***Key***) и серийных номеров (***Serial Number***) какой-л. программы в список запрещённых или блокированных (***Blacklist***). Обычно происходит при попытке зарегистрировать нелегально приобретённую или взломанную программу, а также при её обновлении. ▪

**Blackout** [ˈblækˌaut] — **1.** *опт* **затемнение; выключение света. 2.** *эл.* **полное отключение; длительный перерыв (нарушение) энергоснабжения на обширной территории.** *Ср.* ***Brownout***. **3.** *тех без* **системная авария, авария всей системы. 4.** *рад* **нарушение радиосвязи. 5.** *рад вещ* **глушение радиопередачи. 6.** *рад* **радиомолчание.** ▫ Метод радиотехнической маскировки. **7.** *без* **светомаскировка. 8.** *тлв элн* **гашение, запирание** (луча). **9.** *мед* **потемнение в глазах, временная потеря сознания или памяти, временная слепота или**

**глухота** (напр., лётчика, возникшая при манёврах). ▪

**Blacksheet** [ˈblækˌʃiːt] (*букв* «чёрный лист») — *жур орг* **копия**. ▫ Копия материала, сделанная под копирку; практически исчезла в соврем. компьютеризированных редакциях. *Син.* ***Dupe***. ▪

**Blackstretch** [ˈblækˌstretʃ] — *тлв элн* **«растяжение» чёрного в канале яркости.** ▪

**Blackstripe** [ˈblækˌstraɪp] — *тлв бизн* **«Чёрная полоса».** ▫ Торговая марка кинескопа, выпускаемого по технологии, позволяющей увеличить яркость цветов на экране на 18% по сравнению с обычными кинескопами (***Toshiba***). ▪

**Blank Character** [ˈblæŋk ˈkærɪktə] — *комп прог* **символ пробела.** ▫ Символ или несколько символов, используемых для разделения слов. ▪

**Blank Search** [ˈblæŋk ˈsəːtʃ] — *звук элн* **поиск «чистого» места.** ▫ Система автом. поиска незаписанных участков на ленте. ▪

**Blank Skip** [ˈblæŋk ˈskɪp] — *звук элн* **пропуск «чистого» места.** ▫ Система автом. пропуска незаписанных участков ленты при воспроизведении. ▪

**Blanking** [ˈblæŋkɪŋ] — *тлв* **бланки́рование, гашение.** ▫ Выключение (гашение) электронного луча в электронно-лучевой трубке (***CRT***) на время обратного хода луча. ▪

**Blargh** [ˈblɑː] — *хак жарг межд* **бла**. ▫ Используется, когда человек получил что-либо не очень приятное (или наоборот, «кусочек счастья»). || *I feel like an idiot. I thought I hit email and not newsgroups. Blargh. Sorry, all.* ▪

**Blaupunkt-Werke GmbH** [ˈblauˌpuŋkt ˈverkə] — *элн орг* **фирма «Бла́упункт-Ве́рке ГмбХ»** (*букв* «голубая точка»). ▫ Одна из самых старых и наиболее известных западногерман. фирм. Выпускает радио- и видеоаппаратуру высокого класса (в т. ч. по лицензии ведущих мировых компаний): телевизоры, ВМ, видеокамеры и пр. ✉ Blaupunkt-Werke: Abteilung MC/VWB, Robert-Bosch-Str. 200, D-3200 Hildesheim, Germany (Германия). 👁 www.blaupunkt.com. ▪

**BLC** (***Back Light Compensation***) — *тлв опт* **компенсатор засветки.** ▫ Компенсация фонового (контрового, встречного) света. Используется при съёмке на видеокамеру при сильной освещённости фона, на котором находится снимаемый объект или при съёмке против ярких источников света, напр., окон, ламп и т. п. Действует по принципу увеличения диафрагмы объектива. ▪

**Bleached** [ˈbliːtʃt] — *звук* **обесцвеченный**. ▫ Описание характера звучания, в котором подчёркиваются высшие гармоники инструментов, а основные и низшие гармоники подавлены. Такое звучание воспринимается как обеднённое, излишне яркое и недостаточно тёплое. ▪

**Bleed** [ˈbliːd] — *комп мм гл.* **обрезать «под край»** (не оставлять полей). ▪

**Bleeder** [ˈbliːdə] — *эл.* **делитель напряжения.** ▫ Резистивный делитель, подключаемый между источником питания и нагрузкой с целью обеспечения требуемого режима питания нагрузки. ▪

**Blend** [ˈblend] — **1.** *рад вещ* **снижение шумов.** ▫ Система снижения шума при приёме слабых сигналов радиостанций. **2.** *комп мм* а) **элемент сопряжения** (поверхностей изображения в машинной графике). ▫ Элементы сопряжения представляют собой сложные поверхности, получаемые путём интерполяции или усреднения ступенчатой границы между двумя двухмерными поверхностями; б) **плавный переход** (одного объекта в другой с настройкой формы, расположения, цвета и тона). ▪

**Blending** [ˈblendɪŋ] — *комп мм* **смешивание.** ▫ Комбинирование двух или более объектов с использованием определённого набора пикселей (***Pixel***). Необходимо для отображения прозрачных объектов — таких как стёкла, вода и т. п. ▪

**Bletch** [ˈbletʃ] (< *идиш* и *нем.* brechen «ломать (*ср. рус.* «брешь»); тошнить», возм. ч-з восклицание «blech» из комиксов) — *комп хак жарг межд* **1. фу!** ▫ Восклицание, выражающее отвращение. Часто используется во фразе “Ugh, bletch!”. **2.** Метасинтаксическое выражение (наряду с foo, bar, и т. п.). ▪

**BLFS** (***Brisk Low Frequency Sound***) — *звук* **система Би-эл-эф-эс** («живое звучание низких частот»). ▫ Одно из названий широко распространённой системы выделения звучания низких частот в различных УНЧ. *См. тж* ***DBB***, ***D-Bass***. ▪

**Blind Area** [ˈblaɪnd ˈeərɪə] — *рад свз вещ* **зона молчания, зона радиотени.** *См.* ***Radio Shadow***; *звук* **зона молчания, зона тени.** *См.* ***Acoustic Shadow***. ▪

**Blind Embossing** [ˈblaɪnd ɪmˈbɔsɪŋ] — *тип* **бескрасочное тиснение.** ▫ Процесс получения рельефных изображений за счёт деформаций бумаги или картона под воздействием давления и нагревания. *Син.* blind stamping, blind printing. ▪

**Blind Signature** [ˈblaɪnd ˈsɪgnɪtʃə] — *комп без* **«слепая подпись».** ▫ Подписывание документов (***Document***) без просмотра их содержимого. ▪

**Blind Signature Scheme** — *комп без* **схема слепой подписи.** ▫ а) *инф* Схема, позволяющая организовать подписание некоторой стороной сообщения (***Message***), не разглашая этой стороне никакой содержащейся в сообщении информации (или предоставляя минимум информации). б) *бизн www* Механизм ЭЦП (***Digital Signature***), предложенной известным учёным-криптологом Дейвидом Чомом (David Chaum) в 1994. Используется в платёжной системе *DigiCash* и основан на применении случайного множителя (***BF***). Пользователь, внося реальные деньги на банковский счёт, получает взамен т. н. виртуальные или электронные деньги, которые можно использовать для оплаты покупок в ***Internet***. Электронные деньги представляют собой уникальные последовательности символов, соответствующих каждой монете определённого достоинства. В основе данной технологии лежит использование криптографии с открытыми ключами (***Public Key***). Эмитент электронных денег (банк) кроме пары ключей (открытого и закрытого) для своей аутентификации (***Authentication***) имеет ещё последовательность пар ключей, в соответствие которым ставятся номиналы «цифровых монет». Для снятия некоторой суммы со своего счёта клиент генерирует уникальную последовательность символов, которая затем преобразуется при помощи случайного множителя, неизвестного банку. Затем клиент ставит в соответствие этой преобразованной строке номинал нужной ему монеты. Результат зашифровывается на открытом ключе банка и отсылается в банк. Банк расшифровывает данную строку на своём секретном ключе, заверяет её электронной подписью, соответствующей номиналу монеты и, после зашифрования её на открытом ключе клиента, возвращает «монету» обратно, одновременно списывая необходимую сумму со счёта клиента. Клиент, получив «монету», расшифровывает её на своём секретном ключе. Затем применяя обратное преобразование с BF получает исходный вид «монеты» и помещает её в свой электронный кошелёк (подпись банка при этом остаётся в целости и сохранности). Благодаря «слепой подписи» (***Blind Signature***) клиент сохраняет свою конфиденциальность, т. к. банк не может идентифицировать его, не зная BF. В то же время банк может отслеживать и идентифицировать получателя платежа. ▪

**Blind Spot** [ˈblaɪnd ˈspɔt] — *рад свз вещ* **зона молчания, зона радиотени.** *См.* ***Radio Shadow***; ***Dead Area***; *звук* **зона молчания, зона тени.** *См.* ***Acoustic Shadow***. ▪

**BLK** — *I* ***Black*** — *тлв опт прил* **чёрный**. ▫ Сокр. обозначение электрич. цепей и деталей, имеющих отношение к чёрному цвету. ▪

**BLK** — *II* ***Blanking*** — **1.** *тлв элн комп* **гашение, бланки́рование, выключение**. ▫ В графике: подавление визуализации одного или более примитивов вывода или сегментов. **2. гашение изображения, запирание, затемнение** (знаков на экране дисплея). ▫ Стирание содержимого экрана дисплея (***Display***), выполняемое аппаратным путём (клавишей) или программными средствами. ▪

**BLOB** (*также* **blob**) (***Binary Large Object***) — *прог* **большой двоичный объект.** ▫ Тип данных (***Data***) в некоторых языках программирования и СУБД, предназначенный для хранения произвольной двоичной (***Binary***) информации. ▪

**Block** [ˈblɔk] — *I* **1.** *тип проф* **блок**. ▫ Подобранные по порядку и скреплённые (сшитые или склеенные) листы книги, подготовленные к вставке в переплёт или обложку (книжный блок). **2. кубарик**. ▫ Стопка бумаги небольшого формата, проклеенная с одной стороны для лёгкости отрыва. Используется для оперативных записей. Как правило, несёт элементы фирменного стиля. ▪

**Block** [ˈblɔk] — *II* **блок**. ▫ **1.** а) *прог мм* Набор символов или слов; совокупность смежных записей, определённая как единое целое; последовательность байт (***Byte***) данных (***Data***), которые считываются с диска или записываются на него единой порцией. *В компакт-диске* (***CD***): наименьшая адресуемая единица информации.

Адресация идёт по формату: минута : секунда : сектор (блок : кадр). В одной секунде содержится 75 секторов. Физический размер — 2352 байта. М. б. записан в различных форматах. б) *свз* Последовательность двоичных символов фиксир. длины; последовательность передаваемых данных, рассматриваемая как завершённая и отдельная сущность (длинные последовательности битов (***Bit***) могут быть преобразованы в блоки). Обычно имеет адрес, управляющее поле и контрольную сумму, позволяющую обнаруживать ошибки. **2.** *пп* набор, состоящий из 9 микросхем памяти. ▪

**Block-buster** [ˈblɔkˌbʌstə] (*букв* «авиационная бомба большой мощности») — *кино разг* **блокба́стер** [*тэ*]. ▫ Дорогостоящий кинофильм, отличающийся особой пышностью постановки и популярностью у зрителей. || *The new Arnold Schwarzenegger movie is going to be a real block-buster. — Новая картина с участием Шварценеггера будет иметь оглушительный успех.* [1940–45] ▪

**Block Cipher** [ˈblɔk ˈsaɪfə] — *комп без* **блочный шифр, блоковое шифрование.** ▫ Основной класс симметричных криптосистем, реализующих подстановку больши́х двоичных векторов (блоков); преобразование блоков фиксир. длины открытого текста в блоки зашифрованного текста такой же длины независимо от положения блока во входной последовательности. Недостатком блочных шифров является искажение открытого текста вследствие распространения ошибок, возникающих в процессе передачи сообщения по каналу связи. К блочным криптосистемам можно отнести ГОСТ 28147-89 (режим простой замены), ***DES*** (режим ***ECB***) и некоторые др. Во многих криптосистемах длина обрабатываемого блока равна 64 битам. *См. тж* ***DES***, ***Bit***, ***Cryptosystem***. ▪

**Block Cipher Based MAC** — *комп инф без* **код аутентификации сообщения (*MAC*), получаемый на основе блокового шифрования как функция сжатия ключей.** *См. тж* ***Block Cipher***, ***MAC***. ▪

**Block Devices** [ˈblɔk dɪˈvaɪs] — *комп тех* **блочные устройства**. ▫ Устройства, которые посылают и принимают данные (***Data***) порциями в блок. Дисковые накопители являются наиболее обычными блочными устройствами. ▪

**Block Diagram** [ˈblɔk ˈdaɪəˌgræm] — *комп прог* **графическая схема**, *элн* **блочная, структурная схема.** ▫ В программировании: представление системы операций с помощью графич. средств; часто схематическое представление алгоритма (***Algorithm***) программы ЭВМ. ▪

**Block Information Field** — *пдж свз* **поле информации о блоке**. ▫ В пейджинге (по протоколу ***FLEX***): одно из полей (1-е) информационного блока пакета. Состоит из набора стандартных кодовых слов и содержит информацию о структуре блока, начале адресов, кол-ве приоритетных адресов, поле векторов (***Vector Field***), флаге продолжения сообщений, системной маске сжатия пакетов (***Pager Collapse Value***) и т. д. ▪

**Block Length** [ˈblɔk ˈleŋθ] — *комп прог* **длина блока.** ▫ Общее кол-во записей, слов или символов, содержащихся в одном блоке. ▪

**Block Loading** [ˈblɔk ˈləudɪŋ] — *комп прог* **загрузка блока.** ▫ Помещение программных секций загрузочного модуля в смежные позиции оперативной памяти. ▪

**Block Records** [ˈblɔk ˈrekɔːdz] — *комп прог гл* **блокировать** (записи). ▫ Группировать записи с целью экономии пространства памяти или повышения эффективности выборки или обработки. ▪

**Block Referrer Field** — *www* **поле ре́фера.** ▫ Даёт возможность серверу (***Server***), на который зашёл пользователь (***User***), узнавать, откуда последний прибыл. *См. тж* ***Referrer***. ▪

**Block Sort** [ˈblɔk ˈsɔːt] — *комп прог* **поблочная сортировка.** ▫ Сортировка посредством разбивки всего файла (***File***) на части при использовании старших разрядов ключа сортировки. При этом сегменты упорядочиваются раздельно, а затем соединяются. ▪

**Blockbuster** [ˈblɔkˌbʌstə] (< «больша́я бомба для разрушения огромных площадей или укреплённых строений») — *тлв разг* **«гвоздь сезона», блокба́стер** [*тэ*]. ▫ Худ. фильм или ТВ-программа, имеющие ошеломляющий успех у зрителей. || *This blockbuster should make more than thirty millions. — Этот грандиозное произведение должно принести создателям больше тридцати миллионов.* [1940–45] ▪

**Blocker** [ˈblɔkə] — *тлф свз* **блоки́ратор.** ▫ Устройство на релейной основе для включения двух телефонных аппаратов с различными номерами в одну абонентскую линию. Обеспечивает каждому из них индивидуальный вызов и отключение другого при разговоре. ▪

**Blocking** [ˈblɔkɪŋ] — *комп прог* **блокирование.** ▫ Объединение двух или нескольких записей в 1 блок (***Block***). ▪

**Blocking List** [ˈblɔkɪŋ ˈlɪst] — *www без* **лист блокировки.** ▫ Список адресов, доступ к которым блокирован по тем или иным причинам. Используется для борьбы с нежелательным содержимым, спамом (***Spam***) и т. д. ▪

**Blocking Oscillator** [ˈblɔkɪŋ ˈɔsɪˌleɪtə] — *элн* **блокинг-генератор.** ▫ Представляет собой релаксационный генератор с трансформаторной обратной связью. Вырабатывает кратковременные электрические импульсы длительностью ~1 мкс, повторяющиеся ч-з относительно больши́е интервалы. Используется в устройствах импульсной техники. ▪

**BLOCKS RECEIVED** [ˈblɔks rɪˈsiːvd] — *комп свз измер* **блоков получено.** ▫ Число блоков (***Block***), посланных на удалённый модем (***Modem***). *Ср.* ***BLOCKS SENT***. *См. тж* ***CHARS RECEIVED***, ***OCTETS RECEIVED***. ▪

**BLOCKS SENT** [ˈblɔks ˈsent] — *комп свз измер* **блоков послано.** ▫ Число блоков (***Block***), полученных от удалённого модема (***Modem***). *Ср.* ***BLOCKS RECEIVED***. *См. тж* ***CHARS SENT***, ***OCTETS SENT***. ▪

**BLOCKS RESENT** [ˈblɔks rɪˈsent] — *комп свз измер* **«блоков послано повторно».** ▫ Число блоков (***Block***), посланных повторно из-за наличия в них ошибки. Если число таких повторных передач слишком велико, то причиной этого м. б. плохое качество связи на линии или несовместимость протоколов (***Protocol***). *Ср.* ***BLOCKS SENT***. ▪

**Blocky Filtering** [ˈblɔkɪ ˈfɪltərɪŋ] — *комп тлв мм* **блочность фильтрации.** ▫ Дефект изображения, иногда появляющийся при фильтрации и проявляющийся в виде крупных пикселей (***Pixel***) на подвергшихся сжатию текстурах (***Texture***), что визуально ухудшает качество графики. ▪

**Blog** [ˈblɔg] (*сленговая интерпретация термина* We***blog***) — *www* **блог, сетевой журнал, сетевой дневник, онлайновый Интернет-дневник, персональный сайт-дневник.** ▫ Размещённый в интернете дневник одного или нескольких пользователей; интерактивное издание, позволяющее размещать на спец. страничке информацию различного рода, напр., ссылки (***Link***) на ресурсы в Интернете, комментировать записи др. пользователей и т. д. С технич. точки зрения, Б. — это разновидность веб-сайта (***Web Site***), где новые сообщения (***Post***) отображаются перед более старыми. На блогах практически не бывает ориг. контента, кроме описания своих личных ощущений от прочтения тех или иных текстов в Интернете, и подбора ссылок на др. ресурсы. Подобные сайты приобрели популярность после появления простых и доступных средств публикации заметок. Для доступа используется технология ***RSS***. Начиная с 2003 кол-во блогов в мире удваивается каждые полгода. В 2004 англ. словарь *Merriam-Webster* назвал «блог» словом года. *См. тж* ***Blogger***. || *Blogs are typically updated daily using software that allows people with little or no technical background to update and maintain the blog.* [1999–2002] ▪

**Blog Engine** [ˈblɔg ˈendʒɪn] — *www комп* **движок блога**. ▫ Система публикации, необходимая для функционирования автономных блогов (***Blog***). На 2007 большинство автономных блогеров (67%) используют *WordPress*, ~1% используют *Movable Type*, а каждый из др. движков (InTerra, Nucleus, e2, Register, .Text и пр.) занимает долю <1%. ▪

**Blog Friends** [ˈblɔg ˈfrendz] — *www* **друзья блога**. ▫ Постоянные читатели блога (***Blog***). ▪

**Blog Hosting** [ˈblɔg ˈhəustɪŋ] — *www* **блог-хостинг**. ▫ Служба, предоставляющая услуги (как правило, бесплатные) по созданию и обслуживанию блогов (***Blog***). Б.-х. берут на себя все заботы по размещению и хранению записей, а также предоставляют удобную технологию публикации дневников. Владельцу блога на общедоступных Б.-х. не нужно спец. технич. знаний. На 2007 Б.-х., насчитывающие от 50 до 350 тыс. блогов, составляют «большую четвёрку» (Livejournal.com (45%), Liveinternet.ru (20%), Diary.ru (13%), Blogs.mail.ru (7%)). Самой популярной в России службой остаётся амер. Livejournal.com. ▪

**Blog Site** [ˈblɔg ˈsaɪt] — *www* **блог-сайт**. ▫ Веб-сайт, на котором находятся личные заметки автора, организованные в виде дневника или журнала. *См. тж* ***Blog***, ***Web Site***, ***Site Category***. [1999–2002] ▪

**Blogger** [ˈblɔgə] (< ***Blog***) — *www* **бло́гер.** ▫ а) Человек, занимающийся поддержкой персонального сайта-дневника — блога (***Blog***). На 2007 ср.-статистич. росс. Б. — девушка, 21 год, из Москвы, учится в вузе, её записи регу-

лярно читают 24 др. блогера. || *The activity of updating a blog is "blogging" and someone who keeps a blog is a "blogger."* б) Автор постов блога. в) Средство (обычно программное) для публикации в онлайновых дневниках. в) Система хостинга (***Hosting***) блогов. [1999–2002] ▪

**Blogging** ['blɔgɪŋ] (< ***Blog***) — *www* **блóгинг.** ▫ Деятельность по поддержанию персонального сайта-дневника — блога ( ***Blog***). [1999–2002] ▪

**Blogosphere** ['blɔgə(u)ˌsfɪə] — *www* **блогосфéра**. ▫ а) Единое информационное пространство, формируемое блогами (***Blog***); совокупность всех блогов. Автор неологизма, Бред Грэм, в 1999 подавал его как шутку: в то время вся «блогосфера» ограничивалась сотней сайтов. К 2007 мировая Б. достигла огромных размеров: на сен. 2006 года в мире было >54 млн блогов. В рус. Б., по данным Яндекса, >1,15 млн блогов, записей >80 млн. В 2005 в Рунете каждый час появлялось 20 новых блогов, в 2006 — >100. б) Виртуальное (***Virtual***) сообщество, объединяющее авторов сетевых дневников. Рус. Б. транснациональна — дневники на рус. яз. ведут пользователи интернета из >90 стран. [1999] ▪

**Bloodhound** ['blʌdˌhaund] (*букв* «ищейка») — *комп прог* **технология «Бла́дхаунд».** ▫ Эвристическая технология для обнаружения новых и неизвестных комп. макровирусов, используемая в *Norton AntiVirus*. ▪

**Bloom** ['blu:m] — *звук* **букет**. ▫ Описание характера звучания, при котором возникает чувство воздушности инструментальных образов. ▪

**Bloomer** ['blu:mə] (*букв* «цветущее растение») — *рад тлв* **«ляп», грубая ошибка; промах**. ▫ Оговорка, допущенная диктором или исполнителем во время передачи в эфир. *Син.* ***Beard***, ***Blunder***. || *He made a gorgeous bloomer. — Он допустил непростительный промах.* ▪

**Blooming** ['blu:mɪŋ] — *комп без тех* **блю́минг.** ▫ Блюминги аппаратно реализуют алгоритмы ГОСТ 28147-89 и состоят из вычислителя и ОЗУ (***RAM***) для хранения ключей (***Key***). Причём в криптопроцессоре есть 3 области для хранения ключей, что позволяет строить многоуровневые ключевые системы. *См. тж* ***Crypton***. ▪

**Bloomy** ['blu:mɪ] — *звук прил* **цветущий**. ▫ Чрезмерный бас в широком диапазоне частот. ▪

**Blow-up** ['bləuˌʌp] — *комп без* **взрыв**. ▫ *В вычислительных системах:* аварийный останов с выдачей сообщения об ошибке (***Error***), блокирующий дальнейшее выполнение программы (***Program***). ▪

**Blower** ['bləuə] — *опт мех* **вентилятор, воздуходувка.** ▫ Используется, в частности, для очистки линз объектива от пыли и др. загрязнений. ▪

**Blowfish** ['bləuˌfɪʃ] (*букв* «рыба-шар») — *комп без* **шифр «Блóуфиш».** ▫ Блочный шифр, разработанный Брюсом Шнейером (Schneier). Относится к классу шифров Фейстела. Все операции базируются на операции сложения по модулю 2 (***XOR***) и дополнении 32-битных слов. Размер блока обрабатываемых данных — 64 бита. Длина ключа — переменная (до 448 бит). Ключ используется для генерации массива доп. ключей. Криптосистема разработана специально для использования в 32-разрядных компьютерах и значительно быстрее ***DES***. Несмотря на наличие некоторых уязвимостей и возможность применения дифференциального анализа, на данный момент алгоритм (***Algorithm***) *Blowfish* считается достаточно надёжным, весьма криптоустойчивым, но сравнительно медленным. ▪

**Blu-Ray** ['bluːˌreɪ] (*созвучно фразе* «синий луч») — *комп мм тех* **технология «Блю-ре́й».** ▫ Новейшее поколение записываемых оптич. дисков; технология, использующая синий лазер (***Laser***) и позволяющая записывать от 17 до 27 ГБ на одностороннюю однослойную болванку. Предложена 9-ю крупнейшими компаниями (***Sony***, ***Matsushita***, ***Samsung***, ***LG***, ***Philips***, ***Thomson***, ***Hitachi***, ***Sharp*** и ***Pioneer***), поддержана фирмами ***HP***, ***Dell*** и др. Конкурирует с форматом ***HD-DVD*** (***AODS***), но если *HD-DVD* позволяет использовать существующие линии по производству ***DVD***-дисков для изготовления ***DVD-R***, то для изготовления дисков *Blu-Ray* нужны новые линии. 1-е устройство записи по технологии *Blu-Ray* уже выпущено фирмой *Sony* в 2003, также началось и производство дисков данного формата. Повышение уровня ёмкости данных на носитель достигается за счёт применения пурпурно-синего лазера с λ=405 нм и апертурой 0,85. Носители представляют собой стандартные диски ∅120 мм, толщина защитного слоя 0,1 мм. На наст. вр. (2003) диск ориентирован на запись и воспроизведение поточной видеоинформации, поэтому первостепенное значению уделено ёмкости — 25 ГБ составляют ~2 часа видеоинформации с высоким разрешением (***MPEG-2***). Скорость передачи данных на таком носителе составляет 36 Мбит/с. Диски поставляются в картриджах, поскольку производство bare media по технологии *Blu-Ray* на данный момент себя не окупает, а также пока не представлено рабочих прототипов, способных читать bare media по технологии *Blu-Ray*. *См. тж* ***HD-DVD vs Blu-ray***. [2003] ⓘ ▪

**Blue Book** ['blu: 'buk] — **1.** *тех проф* **журнал спецификаций. 2.** *звук комп* **«Голубая книга».** ▫ Стандарт-спецификация, определяющая параметры записи различной информации на компакт-дисках (***CD***) в формате *CD+*. Данная информация включает в себя звук, фотографии, анимацию, тексты, относящиеся к муз. содержимому диска. Получила название по цвету обложки опубликованной книги. Опубликована в июне 1995 объединением фирм ***Sony*** и ***Philips***. *См. тж* ***White Book***, ***Red Book***. ▪

**Blue Diamond** ['blu: 'daɪmənd] — *тлв* **«Голубой бриллиант».** ▫ Видеоголовка повышенной прочности с увеличенным сроком службы. Имеет практически неограниченный срок службы за счёт алмазного покрытия (толщина покрытия — 0,3 мкм) рабочей поверхности барабана. Стабилизирует работу ЛПМ. Разработка фирмы ***Daewoo***. ▪

**Blue Gene/L** ['blu: 'dʒi:n 'el] — *комп тех* **система «Блю Джин/Л»** («Голубой Джин/Л»). ▫ Суперкомпьютерный комплекс, созданный фирмой ***IBM***; построен в амер. Ливерморской национ. лаборатории им. Лоуренса, одном из ключевых научных центров США. Призван обслуживать её интересы — выполняет задачи по моделированию (ядерных взрывов, сложных биохимических реакций и т. п.). В конце окт. 2004 система из 16 тыс. процессоров поставила неофиц. мировой рекорд в области производительности — 70,72 трлн операций с плавающей запятой в секунду (терафлопс). В 2005 комплекс имел полную конфигурацию в 65536 процессоров и установил новый рекорд производительности 280,6 терафлопс. *См. тж* ***ASCI Purple***, ***TFLOPS***. *Ср.* ***SX-8***, ***Columbia***, ***Earth Simulator***. ▪

**Blue Hat** ['blu: 'hæt] (*букв* «синяя шляпа») — *комп орг* **«Блю хэт».** ▫ Конференция, организуемая ***Microsoft***, в кот. участвуют разработчики ПО (***Software***) данной корпорации и, условно говоря, хакеры («этичные» хакеры, обычно называющиеся «специалистами по информационной безопасности»). На 2-й, последней конференции на 1000 сотрудников *Microsoft* пришлось 6 известных специалистов по безопасности, включая знаменитого Дэна Камински, участвовавшего и в предыдущем собрании *Blue Hat*, Дэвида Мэйнора (*Internet Security Systems*) и др. Со стороны *Microsoft* участвовали сопрезиденты подразделения *Platforms, Products & Services* Джим Оллчин, произведший большое впечатление на «оппонентов» своей технич. осведомлённостью, и Кевин Джонсон, будущий преемник Оллчина. Разработчикам корп. *Microsoft* снова был продемонстрирован ряд уязвимостей их продукции. Напр., Мэйнор из *ISS* показал, как атакующий может использовать ***USB***-устройство для прямой загрузки вредоносного года в память машины под управлением ***Windows***, и задействовать его, используя ***DMA***. Кроме того, приглашённые специалисты обсуждали с руководством корпорации и непосредственными разработчиками вопросы безопасности 7-й вер. ***Internet Explorer***, а также средства обеспечения защиты будущей версии ОС ***Windows Vista***. Предыдущий *Blue Hat* проводился в условиях чуть ли ни полной секретности, и о том, что он вообще состоялся, стало известно лишь спустя несколько месяцев. *См. тж* ***Hacker***. [2004] ▪

**BLUE MUTE** ['blu: 'mju:t] — *тлв* **переход на голубой экран.** ▫ Система автом. перехода телевизора или видеомонитора (***Monitor***) на голубой цвет по окончании телепередач или при отсутствии входного сигнала с ВМ. Принцип действия системы заключается в автом. включении голубого фона при отсутствии синхроимпульсов. ▪

**BLUE ONLY** ['blu: 'əunlɪ] — *см.* ***Blue Signal Only***. ▪

**Blue Screen** ['blu: 'skri:n] — *тлв* **голубой экран.** ▫ **1.** Экран голубого (синего) цвета, используемый при съёмках на телевидении в качестве фонового задника. Применяется при создании спецэффектов (***DVE***), основанных на

рирпроекции (*см.* ***Rear-Projection***). **2.** Цв. заставка на экране телевизора, появляющаяся при отсутствии телепередач или видеосигнала. ▪

**Blue Signal Only** — *тлв* **«только сигнал голубого».** ▫ Система-выключатель, отключающая электронные пушки ***RG*** и подающая на экран кинескопа только сигнал голубого (***B***). Используется для настройки цветов (в режиме цветовых полос), для обнаружения выпадений сигнала и шумов воспроизведения видеоаппарата. ▪

**Bluechalker** [ˈbluːˌtʃɔːkə] (< Bluetooth + chalk «писать (мелом)»; напоминает слегка искажённое *англ.* talker «любитель поговорить») — *моб свз* **блючо́кер**, *неправ* **блючакер**. ▫ Член сообщества любителей блючокинга (***Bluechalking***). Для того, чтобы стать Б. в простейшем случае ПО не нужно: вместо этого создаётся новый контакт в адресной книге, в поле имени (или любом другом) пишется сообщение и посылается ч-з ***Bluetooth*** (о том, как это сделать, можно узнать в инструкции к устройству). Для использования доп. возможностей применяются спец. программы, напр., *BuZZone* (www.buzzone.net) для *Pocket PC*, *Mobiluck* (www.mobiluck.com) для смартфонов ***Symbian*** *Series 60* (***Nokia*** 3650, 3660, 6600, 7650 и т. п.). ▪

**Bluechalking** [ˈbluːˌtʃɔːkɪŋ] (< Bluetooth + chalk «писать (мелом)»; напоминает слегка искажённое *англ.* talking «разговор») — *моб свз* **блючо́кинг**, *неправ* **блючакинг**. ▫ а) ***Hi-tech*** развлечение сродни блюджекингу (***Bluejacking***), но в отличие от него менее скрытное. Представляет собой своеобразный способ знакомства и общения посредством ***Bluetooth*** — способ отправки сообщений, картинок и др. файлов ч-з Bluetooth с целью познакомиться, пообщаться или просто подшутить над кем-л. К Б. также относится использование соответствующих сервисов сетей (игра по сети, доступ к файл-серверам, интернет) при помощи устройств, оборудованных беспроводным интерфейсом Bluetooth, кот. оснащаются многие соврем. моб. телефоны, КПК, ноутбуки. Б. возник на основе таких явлений как Bluejacking и ***Warchalking***. Сам термин придуман брит. журналистом Майком Бутчером (Mike Butcher). б) Общее название символики (в виде нашивок, наклеек или татуировок) всех любителей Bluetooth, наносимой на одежду и тело с целью указать на принадлежность к сообществу блючокеров (***Bluechalker***). ▪

**Bluejack** [ˈbluːˌdʒæk] (< ***Bluetooth*** + *амер.* jack «охотиться») — *моб тлф гл* **заниматься блюдже́кингом**, **блюдже́кнуть**. *См.* ***Bluejacking***. 👁 www.bluejack.ru. ▪

**Bluejacker** [ˈbluːˌdʒækə] (< ***Bluetooth*** + *амер.* jack «охотиться» + -er) — *моб тлф* **блюдже́кер**. ▫ 1) Человек, занимающийся блюджекингом (***Bluejacking***); обычно интерес Б. заключается в том, чтобы понаблюдать за реакцией людей, получивших их сообщения. Первым Б. считается некий Адриан Чанг из Сингапура — он, от нечего делать, однажды послал контакт из своей адресной книги на находящееся поблизости ***Bluetooth***-устройство и в тот же вечер первооткрыватель блюджекинга опубликовал небольшой отчёт о своём новом развлечении на форуме www.esato.com. Идея получила успех и ч-з пару лет явление распространилось и нашло своих поклонников — во многих странах организовались сообщества Б. 👁 www.bluejack.ru. 2) Программа для блюджекинга (***Bluejacking***). По принципу действия является аналогом программы ***BTExplorer*** (немного менее функциональна). Работает на КПК с ОС *Palm OS*. ▪

**Bluejacking** [ˈbluːˌdʒækɪŋ] (< ***Bluetooth*** + *амер.* (hi)jack «охотиться, нападать» + -ing) — *моб тлф* **блюдже́кинг**. ▫ 1) Технология, используемая злоумышленниками для перехвата данных, хранящихся в памяти моб. телефонов, кот. находятся на расстоянии нескольких десятков метров (макс. до 80 м) и используют беспроводной интерфейс Bluetooth. Хакеры могут скачать хранящиеся в подобном телефоне номера, контакты, записи в ежедневнике, фотографии. Для этого хакер использует ноутбук (***Notebook***) и с его помощью осуществляет поиск находящихся поблизости Bluetooth-телефонов. *Син.* ***Bluesnarfing***. *См. тж* ***Hacker***. 2) Способ высокотехнологического (***Hi-Tech***) развлечения — анонимная отправка сообщений или файлов с одного ***Bluetooth***-девайса на др. с целью подшутить над получателем (практически то же самое что ***Bluechalking***, только блюджекеры (***Bluejacker***) обычно посылают анонимные сообщения чтобы развлечься). Технология Б. использует стандартные функции телефона: сначала создаётся новый контакт в записной книжке телефона. При этом в поле «имя» вписывается текстовое сообщение, кот. надо отправить. После того, как контакт создан, владелец телефона запускает сканирование др. Bluetooth-устройств. При обнаружении др. телефона, на него отправляется текстовое сообщение. Особенность такого развлечения заключается в факторе неожиданности и в том, что текстовое сообщение приходит как бы из «ниоткуда» — его отправитель остаётся анонимным. (Теоретически владельцы Bluetooth-устройств должны отключать Bluetooth-приём, чтобы энергия аккумулятора не расходовалась впустую. На деле, как показывает опыт блюджекеров, оказавшись в людном месте, всегда можно отыскать поблизости несколько человек с моб. устройствами с активированным Bluetooth. Для этого с помощью телефона, оснащённого радиочипом, проводится сканирование диапазона и получается список находящихся рядом целей. Передать что-л. на Bluetooth-устройство без ведома его владельца нельзя: необходимо знать пароль, кот. сообщает только сам владелец, но блюджекеры подметили и эксплуатируют такой момент: можно спрятать небольшое текстовое сообщение в поле, зарезервированное для имени отправителя. Тогда получатель увидит на дисплее своего телефона приглашение получить письмо от незнакомца, имя которого, собственно, и содержит послание.) 👁 forum.bluejack.ru. ▪

**BlueSecurity** [ˈbluːsɪˈkjuərɪtɪ] (*букв* «синяя безопасность») — *комп без* **компания «Блюсекью́рити»**. ▫ Израильская антиспамерская компания, в 2005 разработала новую тактику борьбы со спамерами (***Spammer***) — организовала проект BlueFrog, в кот. входило ~500 тыс. участников. Одноимённая программа рассылала спамерам сообщение с требованием исключить адреса участников проекта из рассылки. Программа также автоматически заполняла этим текстом формы на спамерских сайтах. Т. о., спамеры получали от BlueSecurity до тысячи сообщений в день с требованием очистить список рассылки. Однако вскоре (в нач. мая 2006) спамеры, раздражённые методами BlueSecurity, нанесли по её сайту массированную ***DDoS***-атаку (предположительно, она была совершена из России). Одновременно спамеры начали угрожать участникам программы тем, что те будут получать в десятки раз больше спама, если не удалят свои адреса из базы BlueFrog. Спамеры также пригрозили, что следующая атака на сайт BlueSecurity и всех подписчиков будет вирусной. В итоге компания была вынуждена заявить, что не может справиться со спамерами и поставить под угрозу своих пользователей. ▪

**Bluesnarf** [ˈbluːˌsnɑːf] (< ***Bluetooth*** + *амер.* snarf «тайно поглощать») — *моб тлф без гл* **заниматься блюсна́рфингом**. *См. тж* ***Bluesnarfing***. ▪

**Bluesnarfer** [ˈbluːˌsnɑːfə] (< ***Bluetooth*** + *амер.* snarf «тайно поглощать» + -er) — *моб свз без* **блюсна́рфер**. ▫ Человек, занимающийся блюснарфингом. *См. тж* ***Bluesnarfing***. ▪

**Bluesnarfing** [ˈbluːˌsnɑːfɪŋ] (< ***Bluetooth*** + *амер.* snarf «тайно поглощать» + -ing) — *моб свз без* **блюсна́рфинг**. ▫ Вид атаки на цифровое устройство по беспроводному протоколу связи ***Bluetooth***. Использует брешь в системе безопасности этого протокола, чтобы похитить данные (напр., записную книжку). *Син.* ***Bluejacking***. ▪

**Bluetooth** [ˈbluːˌtuːθ] 🎧 (*букв* «голубой зуб») — *рад моб свз* **технология «Блюту́с».** ▫ Стандарт беспроводной связи; радиотехнология (радиоинтерфейс) малой мощности, разработанная с целью замены существующих кабельных соединений персональной, офисной и бытовой техники с широким спектром переносных устройств, таких как электронные записные книжки и моб. телефоны, датчики сигнализации и телеметрии и т. д.

В будущем предусматривается замена подключения каждого нового устройства ко всем остальным вместо кабеля беспроводным соединением. При этом все устройства смогут «общаться» друг с другом. Технология *Bluetooth* разрабатывается с нач. 1998 совместными усилиями лидирующих производителей в области телекоммуникаций и комп. индустрии — альянсом «Блютус» (***Bluetooth Alliance***). Стандарт *Bluetooth* является открытым, бесплатным и доступным для всех производителей оборудования. Устройства, использующие его, функционируют в нелицензируемом диапазоне 2,4 ГГц (полоса ***ISM***) и способны передавать данные (***Data***) со скоростью до 720 Кбит/с на расстояние до 10 м (с возможностью расширения до 100 м). Такие показатели достигаются

при использовании мощности передачи 1 мВт и задействованном механизме переключения частоты, предотвращающем интерференцию. Если принимающее устройство определяет, что расстояние до передающего устройства <10 м, оно автоматически изменяет мощность передачи до уровня, необходимого при данном расположении устройств. Устройство переключается в режим экономии энергии в том случае, когда объём передаваемых данных становится мал или передача прекращается. Устройства стандарта Б. способны соединяться друг с другом, формируя пикосети, в каждую из которых может входить до 256 устройств. При этом одно из устройств является ведущим (***Master***), ещё 7 — ведомыми (***Slave***), остальные находятся в дежурном режиме. Пикосети могут перекрываться, а к ресурсам ведомых устройств м. б. организован доступ. Перекрывающиеся пикосети могут образовать распределённую сеть, по которой могут мигрировать данные. Одна из особенностей стандарта — использование метода расширения спектра с перескоком по частоте (FHSS). Смена частоты канала происходит по псевдослучайному закону 1600 раз/с. Данные передаются как в изохронном, так и в асинхронном режимах; обеспечивается простая интеграция с ***TCP/IP***; предусмотрена поддержка 3 голосовых каналов. Преимущества, даваемые Б. и Piano, огромны — такие технологии обосновывают концепцию *Digital DNA* о продуктах, которые «думают и общаются». Логотип Б. — стилизованная комбинация букв «H» и «B». 👁 www.bluetooth.com. [1998] ⓘ ▪

**Bluetooth 1.0** [ˈbluːˌtuːθ] — *www моб свз* **спецификация «Блуту́с 1.0».** ▫ Спецификация, разработанная в 1999 альянсом «Блутус» (***Bluetooth Alliance***). Предназначена для обеспечения беспроводной связи и подключения к ***Internet*** моб. ПК (***PC***) и коммуникационных устройств. Также позволяет синхронизировать данные (***Data***) в моб. ПК, сотовых телефонах и персональных информационных устройствах (***PIM***). *См. тж* ***Bluetooth***. ▪

**Bluetooth Adapter** [ˈbluːˌtuːθ əˈdæptə] — *комп моб свз* **Блютус-адаптер**. ▫ Устройство, подключаемое к компьютеру и позволяющее организовать беспроводное соединение с различными периферийными устройствами, выполнить синхронизацию моб. телефона, смартфона (***Smartphone***) или КПК с компьютером для обмена файлами или выхода в интернет ч-з моб. устройство. ▪

**Bluetooth Alliance** [ˈbluːˌtuːθ əˈlaɪəns] — *рад моб свз орг* **альянс «Блуту́с».** ▫ Консорциум, в состав которого входят 5 компаний: *Ericsson*, ***IBM***, ***Intel***, ***Nokia*** и ***Toshiba***. В его работе также принимает участие ***Motorola***, являющаяся членом группы ***Bluetooth Special Interest Group***. Консорциум был создан в начале 1998 для сотрудничества в области телекоммуникационных технологий и др. целей. Компании работали над созданием открытого и бесплатного стандарта беспроводной передачи голоса и данных на небольшие расстояния. В 1999 альянсом разработана спецификация под названием ***Bluetooth 1.0***. Название «Bluetooth» произошло от имени датского короля Гаральда Блетанда (Harald Bletand), который объединил Данию и Норвегию. Данная аналогия намекает на унификацию телекоммуникаций и комп. техники в начале эры беспроводной технологии. С тех пор влияние данной технологии заметно возросло в тех областях, где требуется замена кабельных линий. По оценкам специалистов, к 2005 *Bluetooth* будет встроена в >670 млн продуктов. Поскольку *Bluetooth* является торговым знаком (***Trademark***), то его написание не может изменяться. Название всегда должно использоваться на англ. языке и не должно переводиться на др. языки. 👁 www.bluetooth.com. *См. тж* ***Bluetooth***. [1998] ▪

**Bluetooth Special Interest Group** (***SIG***) — *рад моб свз орг* **группа особых интересов «Блуту́с».** ▫ Спец. рабочая группа, сформированная в нач. 1998 пятью компаниями: ***Ericsson***, ***Nokia***, ***IBM***, ***Intel*** и ***Toshiba***. Объединение было создано, чтобы начать работу над созданием новой технологии беспроводной связи ***Bluetooth***. Компании объединились для дальнейшего продвижения новой технологии на телекоммуникационном рынке. Любая компания, кот. планирует разрабатывать устройства *Bluetooth*, может свободно войти в эту группу. В ***SIG*** уже состоит >2000 компаний. *См. тж* ***Bluetooth Alliance***. ▪

**Bluetooth USB Dongle** — *комп свз* **Ю-эсбишный Блютус-адаптер**. ▫ Адаптер для компьютера, выпускаемый обычно в виде небольшого устройства наподобие портативного флэш-диска (***Flash Disk***) и подключаемый ч-з порт ***USB***. Служит для связи компьютера с электронными устройствами, работающими с ***Bluetooth***, напр., моб. телефонами, КПК, головными телефонами и т. п. Бывают 2 классов: Class I — расстояние связи 100 м, Class II — 10 м. ▪

**Bluetoothing** [ˈbluːˌtuːθɪŋ] (***Toothing***) — *моб свз* **блютýсинг**. ▫ 1) Использование системы связи ***Bluetooth*** на практике. 2) Поиск случайных сексуальных связей с использованием *Bluetooth* (ч-з сообщения типа «Want ‘toothing?»). ▪

**Blunder** [ˈblʌndə] (< *англ.* «спотыкаться») — *рад тлв* **«ляп», грубая ошибка**; **промах**. *См.* ***Bloomer***. ▪

**Blur** [ˈblə:] — *см.* ***Blurring***. ▪

**Blurred Light** [ˈblə:d ˈlaɪt] — *кфт опт* **размытый свет**. ▫ Исходит от обширной светоизлучающей или светоотражающей поверхности. Создаёт мягкие тени и плавные переходы от света к тени, подчёркивая трёхмерность и форму объекта. Цилиндр в Р.с. выглядит явно цилиндрическим, тёмные области — чёрные, сторона, напрямую обращённая к свету, — полностью белая, а всё остальное — различные оттенки серого. Размер и мягкость теней зависят от размера источника света и дистанции до него: источник Р.с., находящийся очень далеко, превращается в точечный источник. Р.с. наиболее благоприятен для съёмки: контраст не очень силён, и картина приобретает мягкость. Знаменитый «волшебный час» наступает перед закатом или после рассвета — залитый солнцем горизонт работает как огромный источник Р.с., к тому же с приятным тёплым оттенком. Р.с. особенно удачно получается при освещении объектов под углом, т. е. не полностью сзади и не полностью спереди. Тщательно выстроенный свет чаще всего размытый: в большинстве студийных сцен используется Р.с. (возможно, от нескольких источников). *Ср.* ***Direct Light***. ▪

**Blurring** [ˈblə:rɪŋ] — 1) *тлв* **«размыв», размытость; сдвиг строк.** ▫ Возникает, напр., из-за быстроты движения снимаемого объекта (по причине чересстрочного обновления при записи по полям) или по др. причинам; 2) *тлв* **нечёткость изображения;** 3) *комп мм* **размывание.** ▫ Спец. эффект размытости шрифта (в титрах). Смягчает горизонтальные линии в больши́х буквах, устраняет мерцание на экране при наложении шрифта на видеоизображение. 4) *кфт* **боке́**. *См.* ***Boke***. ▪

**BMP** (***[Windows] Bitmap***) (*букв* «битовая карта») — *комп* **растровый формат *Windows*.** ▫ Стандартный растровый (***Bitmap***) формат, принятый в системе ***Windows*** и используемый в ***DOS***- и *Windows*-совместимых компьютерах. Разработан корпорацией ***Microsoft***. Широко известен, с ним работают многие программы. Для того, чтобы в графическом редакторе сохранить файл (***File***) в данном формате, обычно достаточно указать (при необходимости) его тип и «глубину» изображения (от 1 до 24 бит). Для 4-битных и 8-битных изображений бывает возможно задать уплотнение ***RLE*** (в этом случае у файла меняется расширение), которое обеспечивает сохранение данных (***Data***) без искажений и потерь. Недостаток файлов, сохранённых в данном формате, — большой размер. *См. тж* ***Bit***, ***Graphic File Format***. ▪

**.bmp** — *комп прог* **расширение *.bmp.** ▫ Расширение имени файлов (***File***), созданных в формате ***BMP***. ▪

**bn** — *I* ***billion*** — *измер сокр* млрд, **миллиард** (1 000 000 000 — *в США*); **трлн, триллион** (1 000 000 000 000 — *в Англии*). ▪

**bn** — *II* ***between*** — *сокр* **между** (*предлог*). ▫ Встречается в переписке по эл. почте (***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***), чатах (***Chat***), а также в деловой переписке. ▪

**BNC** (***Bayonet Nut Connector***, *по др. версии* ***Bayonet Neill — Concelman Connector***) — *элн свз* **разъём Би-эн-си** («байонетный соединитель гаечного типа», «штыковой коннектор Нейла – Концельмана»), *жарг* **«осциллографический разъём», «эсэрка».** ▫ Тип коаксиального (***Coaxial***) соединителя, используемого при необходимости применения экранированного кабеля для соединения сигнальных линий и/или устройств, зависящих от величины волновой нагрузки. Коаксиальный разъём Би-эн-си предназначен для соединения ВЧ-устройств, кабелей при передаче сигналов частотой до 4 ГГц, макс. рабочая частота — 10 ГГц. Волновое сопротивление — 50 Ом, КСВ — ≤1:1,4 (3 ГГц). Вносимое затухание — ≤0,2 дБ @1 ГГц. Отечеств. аналог — СР-50. ▪

**BNF** (***Backus-Naur Form***, ***Backus Normal Form***) — *прог* **нормальная форма Бакуса-Наура, БНФ.** ▫ Текстовая нотация для формального определения синтаксиса языка. ▪

**BNG** (***Beginning***) — *сокр* **начало.** ▪

**Board** [ˈbɔːd] — **1.** *мех* **панель** (управления и т. п.). **2.** *элн* **плата.** ▫ Сменная панель с электронными компонентами. *Син.*: ***Card***. ▪

**Bob** [ˈbɔb] — **Боб.** ▫ **1.** *комп инф без* Имя, традиционно используемое для обозначения второй стороны (пользователя) в криптографической системе. Первый пользователь обычно обозначается как Алиса (т. е. Боб — друг Алисы). Происхождение терминов вероятно связано с развитием первых букв A и B англ. алфавита (с которых начинаются эти имена), обычно используемых в значении «первый» и «второй». *См. тж* ***Alice***. **2.** *www тех хак* Условное имя (название), присвоенное всему персоналу технической поддержки в *Demon Internet* (www.demon.net) (женская часть носит имя «Бобета» (***Bobette***)). Данное имя было выбрано после того, как в одну из служб поддержки клиентов несколько раз позвонил «чайник» (***Luser***) и каждый раз настойчиво спрашивал Боба, несмотря на то, что на то время никакой Боб там не работал. Вооружившись принципом «клиент всегда прав» (“the customer is always right”), руководство приняло решение, чтобы на дежурстве всегда был хотя бы один «Боб». Данная инициатива понравилась др. службам и она широко распространилась. || *To ease the confusion, it was decided that all support techs would henceforth be known as “Bob”, and identity badges were created labeled “Bob 1” and “Bob 2”.* [1995] ▪

**Bobbit** [ˈbɔbɪt] 🎧 — *www свз хак* **бо́ббит.** ▫ Обычно используется в качестве заполнителя (***Placeholder***) для пропущенного текста в откликах на полученное послание (***Followup Message***), поскольку хорошим тоном считается не копировать **всё** первоначальное сообщение. Относится к известному перестановочному искажению Джона Боббита (John Bobbitt). ▪

**Bobette** [ˈbɔbɪt] (< Bob + -ette) — *www тех хак* **Бобе́та** [*бэ́*]. ▫ Условное имя (название), присваиваемое женской части персонала службы технической поддержки. || *Female support personnel have an option on “Bobette”. Подробнее см.* ***Bob*** *2*. [1995] ▪

**Bobs, The** [ˈbɔbz] (***Best of the Blogs***) — *www* **конкурс «Бобс».** ▫ Конкурс блогов (***Blog***), проводимый под эгидой телерадиокомпании «Немецкая волна» (***Deutsche Welle***) в нескольких номинациях (в т. ч. конкурсы на лучший журналистский блог на 7 языках: англ., араб., испан., кит., нем., порт. и рус.). Помимо призов жюри и читателей за лучший блог имеются награды за лучший дизайн, лучшую тему и лучшую инновацию. Лучшим блогом мира в 2004 жюри признало кит. проект, название кот. можно перевести как «Собачья газета». Этот блог посвящён жизни собак в Китае и др. азиатских странах. 2-е место занял бразильский блог *Por um Punhado de Pixels* («За горстку пикселей»), на 3-ю строчку попал англоязычный блог *BoingBoing*, посвящённый различным курьёзам и просто необычным вещам, встречающимся на просторах Интернета. В 10 лучших блогов попал росс. проект «Владимир Владимирович» (6-е место). Лучшим журналистским блогом на рус. яз. признан «Живой Журнал» (ЖЖ) Наташи Мозговой (журналистка из Израиля); 2-е место занял проект *Time O’Clock* Алексея Андреева; 3-е место занял ЖЖ писателя Дм. Горчева. [2004] ▪

**BOC** (***Bell Operating Company***) — *тлф орг* **телефонная компания Белла.** ▫ Местная телефонная компания в каждом из 7 регионов США. Чаще обозначается аббревиатурой ***RBOC***. || *Regional holding BOCs — Ameritech, Bell Atlantic, BellSouth, Nynex, Pacific Telesis, Southwestern Bell, and USWest — take over 22 Bell units and thrive as local telephone rates go up across the country and service deteriorates.* ▪

**BOD** (***Bandwidth-On-Demand***) — *ссвз* **полоса-по-запросу.** ▫ Предоставление полосы частот по требованию, метод организации абонентского доступа к спутниковому ретранслятору, при котором канал предоставляется по требованию (запросу), а не жёстко закрепляется за определённым пользователем. *Ср.* ***DAMA*** и *PAMA*. ▪

**Body** [ˈbɔdɪ] — **1.** *элн мех* **корпус** (аппарата). **2. тело**. ▫ Часть статьи, которая идёт за лидом (***Lead***). **3.** *тип* **ножка литеры**. **4. основной**. ▫ Название шрифта, которым набирается основная часть материала в газете. **5.** *тип* **текстовый блок; текстовая часть** (издания). ▪

**BOF** — *1* ***Beginning Of File*** — *прог* **метка начала файла.** ▪

**BOF** — *II* ***Birds Of a Feather*** — *www разг* **«междусобойчик».** ▫ Неформальная (и зачастую случайная) группа абонентов сети, занятая обсуждением к.-л. узкой специфической проблемы. ▪

**Boing** [ˈbɔɪŋ] — *комп прог хак жарг* **восклицательный знак.** ▫ Одно из редко употребляемых жаргонных названий символа «восклицательный знак». Код ***Unicode***: U0021. ▪

**Boke** [ˈbəukɪ] (*яп.* бокэ́ «размытость», «нечёткость») — *кфт* **боке́.** ▫ Термин, описывающий субъективные худ. достоинства части изображения, оказавшегося не в фокусе на фотографии. На многих изображениях фон размывается фотографом намеренно для визуального выделения гл. объекта съёмки. Разные объективы по-разному изображают зоны вне фокуса. Качество Б. — это субъективный показатель, кот. трудно определить объективными параметрами. Хар-ки Б. можно определить ч-з диски нерезкости. Вне зоны фокуса каждая светлая точка становится диском. С одним объективом этот диск оказывается светящимся равномерно, с др. — ярче по краям, с 3-м — в центре. Часть объективов визуально приближают такие точки к камере, другие — отдаляют. Др. словами, диск с ярким центром и тёмными краями выглядит более мягким, чем равномерно освещённый или диск с яркими краями. Такой диск лучше сочетается с окружением, в то время как яркие края притягивают к себе внимание, отвлекая от основного объекта. Также большое влияние на Б. оказывает форма отверстия диафрагмы. Зеркально-линзовые телеобъективы создают Б. в виде «бубликов», что считается некрасивым. Некоторые объективы показывают светлые пятна в виде многоугольников вместо кругов (это зависит от кол-ва и формы лепестков диафрагмы). В основном, объективы с бо́льшим и нечётным кол-вом лепестков диафрагмы создают более «приятное» Б. Хорошее Б. особенно важно для макросъёмки и при портретной съёмке, т. к. там размытие фона используется как худ. элемент для выделения гл. объекта. Эффект размытия фона можно имитировать, обрабатывая фотографии в графич. редакторе. Однако такое размытие будет отличаться от «настоящего» Б. созданного объективом, т. к. степень размытия предметов в последнем зависит от их расстояния от плоскости фокусировки (чем оно больше — тем более нечётко). Достоверно воспроизвести это с помощью постобработки изображения весьма проблематично. ⓘ ▪

**BOL** (***Beginning Of Life***) — *ссвз измер тех* **начало срока службы.** ▫ Начало срока активного существования ИСЗ на орбите. Этот параметр обычно указывается в технических хар-ках ретранслятора наряду с массой ИСЗ, излучаемой мощностью и напряжением питания бортовых батарей в момент вывода спутника на орбиту. *Ср.* ***EOL***. ▪

**Bold** [ˈbəuld] — *комп тип* **(полу)жирный** (*о шрифте*). ▫ Типографская разновидность шрифта, отличающаяся от обычного более толстыми линиями при одном и том же размере шрифта (кегле). Чаще всего используется для выделения определённой части текста. Иногда ***Bold*** является также одним из атрибутов к.-л. комп. шрифта. **Данное предложение набрано полужирным шрифтом.** *См. тж* ***Black***. ▪

**Bold Tag** (**<*B*>**) — *www прог* **тег «жирный» (полужирный).** ▫ Используется в программировании ***HTML***-страниц. Весь текст между тегами (***Tag***) <B> и </B> будет отображён полужирным начертанием текущего шрифта (***Font***).

```
<P>This year we have sold <B>5000</B>
personal computers.</P>
```

Результат:

This year we have sold **5000** personal computers. ▪

**BombMail** [ˈbɔmˌmeɪl] (*букв* «бомбящая почта») — *www свз* **программа «БомбМейл», бомбмейл.** ▫ Название программы, позволяющей послать одно письмо на определённый адрес получателя заданное число раз. Служит для рассылки спама (***Spam***). Положила начало программам-бомбмейлерам. *См. тж* ***Bombmailer***. ▪

**Bombmailer** [ˈbɔmˌmeɪlə] — *www свз жарг* **бомбме́йлер.** ▫ Род программ, позволяющих производить массовую рассылку электронных писем. Подобные программы обычно используются для рассылки спама (***Spam***). *См. тж* ***BombMail***, ***e-mail***. ▪

**Bombout** [ˈbɔmˌaut] — *комп жарг* **«взрыв».** ▫ То же что зависание или авария компьютера. || *That bombout trashed all my changes since I last saved!* ▪

**BOND** (***Bandwidth ON Demand***) — *свз сокр* **предоставление пропускной способности по требованию.** ▪

**Bonding** [ˈbɔndɪŋ] — *моб свз* **соединение**. ▫ Установление связи между двумя или более комп. или моб. устройствами. *Син.* ***Pairing***. ▪

**Bonus** [ˈbəunəs] (*лат.* «хороший») — *бизн* **подарок, бо́нус** (*букв* «премия»). ▫ Бесплатная сверхнормативная запись, обычно добавляемая в к.-л. аудиоальбом или видеосборник в рекламных целях. [1765–75] ▪

**Book** [ˈbuk] — **1.** *тип орг* **книга.** ▫ Непериодическое текстовое книжное издание объёмом свыше 48 страниц. **2.** *гл* **заказывать, резервировать, бронировать**. [<900] ▪

**Book a Trunk-call** — *тлф свз гл фраз* **заказывать междугородный разговор**. ▪

**Book Edition** [ˈbuk əˈdɪʃən] — *тип орг* **книжное издание.** ▫ Издание в виде блока скреплённых в корешке листов печатного материала любого формата в обложке или переплёте. ▪

**Booklet** [ˈbuklɪt] (*букв* «книжечка») — *тип орг* **букле́т.** ▫ 1) Непериодическое листовое издание в виде одного листа печатного материала, сфальцованного в 2 и более сгибов так, что их читают или рассматривают, раскрывая как ширму. 2) *амер.* В США: книга, содержащая ≤24 страниц, особенно в бумажной обложке. *См. тж* ***Leaflet***, ***Brochure***, ***Pamphlet***. [1855–60] ▪

**Bookmark** [ˈbukˌmɑːk] (*букв* «метка в книге») — *прог www* **закладка**. ▫ а) Маркер, уникально идентифицирующий запись или строку в базе данных (***Database***), строку в исходном коде или позицию в файле (***File***) текстового редактора (Text Editor). *Син.* Bookmarker, ***Tab***. б) Адрес веб-страницы; система сохранения закладок входит в структуру большинства ***Web***-браузеров, в которых позволяет пользователю сохранить интересующие его ссылки (***Link***) на веб-ресурсы в спец. файле (файлах) закладок (в ***Windows*** — с расширением *.url), что даёт возможность оперативно просмотреть или вернуться к сохранённому ***URL*** в любое время. В ***IE*** называется ***Favorite*** — «Избранное». ▪

**Booktype** [ˈbukˌtaɪp] — *комп тех* **тип диска**. ▫ Идентификатор ***DVD***-диска. Определяет тип конкретного DVD-диска, напр., ***DVD-ROM***, ***DVD-R***, ***DVD+RW*** и т. д. Некоторые DVD-плееры (***DVD Player***) не распознают все типы дисков. По этой причине некоторые программы записи (***Burner***) предлагают возможность изменения типа диска для дисков ***DVD+R***, *DVD+RW* или ***DVD+R DL***. *См. тж* ***Bitsetting***. ▪

**Boole, George** [ˈbuːl] — *комп лог* **Джордж Буль** (1815–64). ▫ Англ. математик, один из основоположников математич. логики. Применив математические формулы к логике, он разработал алгебру логики (***Boolean Algebra*** — булеву алгебру) — основу функционирования цифровых компьютеров (***Digital Computer***). Свои исследования Буль изложил в работах «Математический анализ логики» (*Mathematical Analysis of Logic*, 1847) и «Исследование законов мышления» (*An Investigation of the Laws of Thought*, 1854). 👁 encyklopedia.narod.ru/bios/nauka/babbage/boole.htm. ▪

**Boolean** [ˈbuːlən] — *лог www прог прил* **бу́лева** (алгебра, логическая операция и т. д.). ▫ Относится к разработкам англ. математика Джорджа Буля (***Boole, George***). Применяется, в частности, на поисковых серверах для обозначения логических операций типа *Boolean and* — логическое «И» и т. д. *См. тж* ***Boolean Algebra***. ▪

**Boolean Algebra** [ˈbuːlən ˈældʒɪbrə] — *лог* **бу́лева алгебра**. ▫ Алгебра логики, основа функционирования цифровых компьютеров (***Digital Computer***). Разработана англ. математиком, одним из основоположников математич. логики Джорджем Булем (***Boole, George***), применившем математич. формулы к логике. ▪

**Boolean Expression** [ˈbuːlən ɪkˈspreʃən] — *комп инф лог* **булево выражение (логическое выражение).** ▫ Математическое выражение, в котором все переменные имеют значения либо 0 либо 1. ▪

**Boolean Search** [ˈbuːlən ˈsəːtʃ] — *www инф* **булев поиск**. ▫ Поиск с использованием операндов булевой алгебры (***Boolean Algebra***), таких, напр., как AND, NOT и OR. ▪

**Boom-Box** [ˈbuːmˌbɔks] (*каламбур, букв* «шумный ящик») — *муз элн* **бу́мбокс.** ▫ Небольшой муз. стереофонич. проигрыватель (***Player***), воспроизводящий радиопрограммы, КД (***CD***) и аудиокассеты. ▪

**Boom Mic** [ˈbuːm ˈmaɪk] (***Microphone***) — *кфт тлв звук* **микрофон-удочка.** ▫ Широко применяется в кино и на телевидении. Даёт оперативный простор для съёмок, не попадая в кадр. *См. тж* ***Boom Stand***. ▪

**Boom Stand** [ˈbuːm ˈstænd] — *звук мех* **микрофонный штатив.** ▫ Приспособление для крепления микрофона в виде стойки со штангой. ▪

**Boomy** [ˈbuːmɪ] — *звук прил* **гулкий** (о помещении). ▪

**Booster** [ˈbuːstə] (< boost «увеличивать») — *звук муз элн* **усилитель**, *проф* **бу́стер.** ▫ Бустер позволяет резко усиливать звучание инструмента в первоначальный момент после щипка или нажатия на клавишу. Затем громкость резко падает и идёт обычное звучание (громкость). При использовании быстрых пассажей звучание становится энергичным, акцентированным. ▪

**Boot** [ˈbuːt] — *комп прог* **начальная загрузка; программа самозагрузки**. ▫ Процедура загрузки начальной части операционной системы (программы) в компьютер, после чего система (программа) может продолжать работу под своим собственным управлением. Данная процедура автоматически выполняется при включении или сбросе компьютера. *См. тж* ***OS***. ▪

**Boot Disk** [ˈbuːt ˈdɪsk] — *комп* **загрузочный диск**. ▫ Загрузочным является диск, с которого м. б. осуществлена загрузка ОС (***OS***). З.д. должен содержать загрузочный сектор (***Boot Sector***) ОС, а также необходимые ей системные и конфигурационные файлы. Термин «загрузочный диск» обычно употребляется в отношении дискет и ***CD-ROM***. *Син.* startup disk. ▪

**Boot Loader** [ˈbuːt ˈləudə] — *комп прог* **загрузчик.** ▫ Определяет информацию, необходимую для запуска системы: напр., расположение файлов (***File***) ОС (***OS***). ***Windows NT*** автоматически исправляет конфигурацию и проверяет информацию при каждой загрузке системы. ▪

**Boot Partition** [ˈbuːt pɑːˈtɪʃən] — *комп прог* **загрузочный (системный) раздел операционной системы.** ▫ Раздел диска, отформатированный в рамках файловых систем ***NTFS***, ***FAT*** или ***FAT32***, с которого производится начальный этап загрузки операционной системы (***OS***) (считывание и запуск загрузочного сектора, считывание и запуск первого файла ОС). Может совпадать с системным. ▪

**Boot Record** [ˈbuːt ˈrekɔːd] — *комп прог* **загрузочная запись.** ▫ Первый физический сектор (***Sector***) на дискете или первый логический сектор раздела (***Partition***) жёсткого диска. Может состоять из одного или нескольких секторов. Первый сектор З.з. должен заканчиваться подписью загрузочного сектора (0:AA55h). Определяет архитектуру диска (размер секторов, размер кластеров (***Cluster***) и т. д.). На загрузочных дисках в нём также содержится программа, которая загружает ОС (***OS***). Иногда называется загрузочным сектором (***Boot Sector***). Каждый логический диск включает З.з., которая хранит следующую информацию о логическом и физическом строении диска:

- число байтов на сектор;
- размер кластера (число секторов на кластер);
- число секторов на диске;
- число секторов на дорожку (***Track***);
- число сторон диска;
- байт описания носителя (***Media Descriptor Byte***).

Для загрузочных дисков З.з. содержит также загрузчик программы раскрутки (***Bootstrap***) — программу, которая загружает ОС. З.з. хранится в загрузочном секторе. ▪

**Boot Sector** [ˈbuːt ˈsektə] — *комп прог* **загрузочный сектор, сектор начальной загрузки.** ▫ Сектор физического или логического диска, зарезервированный для программы-загрузчика, отвечающей за запуск ОС (***OS***). З.с. хранит загрузочную запись (***Boot Record***) и представляет собой 1-й физический сектор дискеты, или начальный сектор логического диска (раздела жёсткого диска). В начале сектора находится команда перехода на начало кода загрузчика. Содержит информацию о названии и версии ОС (***OS***), логические параметры диска: число байтов в секторе, число секторов (***Sector***) в кластере (***Cluster***), число резервных секторов (от начала диска до первой копии ***FAT***), число копий FAT (обычно две), формат FAT в текстовом виде (***FAT12***, ***FAT16***, ***FAT32***), размер корневого каталога (***Root Directory***), общее число секторов на диске, тип носителя и число секторов в FAT. З.с. должен заканчиваться сигнатурой 0:AA55h. Удобно просматривается в *NU Diskedit* в режиме «As boot sector». *См. тж* ***Boot Record***. ▪

**Boot Virus** [ˈbuːt ˈvaɪrəs] — *комп прог* **загрузочный вирус.** ▫ Вирусы (***Virus***) данного типа заражают загрузочный (***Boot***) сектор флоппи-диска (***Floppy Disk***) и загрузочный сектор или

программу главной загрузочной записи (***Master Boot Record***) жёсткого диска (***HDD***). Принцип действия загрузочных вирусов основан на алгоритмах (***Algorithm***) запуска операционной системы (***OS***) при включении или перезагрузке компьютера. После необходимых тестов установленного оборудования (памяти, дисков и т. д.) программа системной загрузки считывает первый физический сектор загрузочного диска (***A:***, ***C:*** или ***CD-ROM*** — в зависимости от параметров, установленных в ***BIOS*** Setup) и передаёт на него управление. Этот тип вируса загружается в память перед загрузкой ***DOS***, получая т. о. контроль над компьютером, после чего он заражает все доступные диски. Компьютер может даже перестать загружаться с диска, заражённого подобным вирусом. ▪

**Boot Virus Detection** — *комп прог* **обнаружение вируса в загрузочном секторе.** ▫ Параметр, устанавливаемый в программе *Setup* для ***BIOS*** фирмы *Award Software International Inc*. и некоторых др. Он используется для защиты от т. н. boot-вирусов, поражающих загрузочный сектор (***Boot Sector***). Смысл этого параметра принципиально отличается от ***Virus Warning***. Суть заключается в том, что если этот параметр запрещён, то до загрузки операционной системы BIOS переписывает загрузочный сектор во флэш-память (***Flash Memory***) и сохраняет его там. После установки параметра в значение ***Enabled*** BIOS не будет загружать систему с жёсткого диска (***HDD***), если содержимое boot-сектора отличается от сохранённого в памяти. Далее, по усмотрению пользователя, возможно либо загрузить систему с жёсткого диска, либо с дискеты. Параметр может принимать значения: ***Enabled*** («включено») и ***Disabled*** («отключено»). *См. тж* ***BIOS***. ▪

**Bootable** [ˈbuːtəbᵊl] — *комп прог прил* **загрузочный (загружаемый).** *См.* ***Bootable Disk***, ***Bootable Partition***. ▪

**Bootable Disk** [ˈbuːtəbᵊl ˈdɪsk] — *комп прог* **загрузочный (загружаемый) диск.** ▫ Любой диск, содержащий системные файлы, с помощью которых загружается ОС (***OS***) компьютера. Хотя в соврем. компьютерах всегда имеется загрузочный жёсткий диск, с которого загружается ОС, «загрузочным диском» чаще всего называют дискету, с помощью кот. можно запустить компьютер в случае аварийной ситуации с ОС, напр., если жёсткий диск был повреждён. Иногда называется также системным диском. ▪

**Bootable Partition** [ˈbuːtəbᵊl pɑːˈtɪʃən] — *комп прог* **загрузочный (загружаемый) раздел.** ▫ Раздел, который потенциально может содержать операционную систему (***OS***). В начале такого раздела должна находиться загрузочная запись (***MBR***). || *The boot partition can be, but does not have to be, the same as the system partition.* ▪

**Booting** [ˈbuːtɪŋ] — *комп тех* **загрузка компьютера**. ▫ Процедура, которая выполняется при каждом включении компьютера, а также при нажатии на клавишу аппаратного сброса (***Reset***). Процесс загрузки компьютера состоит из следующих этапов:

- диагностика основных аппаратных компонентов компьютера;
- проверка памяти;
- инициализация встроенного ***BIOS***;
- инициализация доп. аппаратных компонентов и их BIOS (видео, ***SCSI*** и др.);
- загрузка ОС (***OS***).

Если на компьютере установлен менеджер загрузки, то вместо ОС загружается он. Менеджер загрузки дальше уже сам загружает ОС, выбранную пользователем. *См. тж* ***Boot***. ▪

**BootP** [ˈbuːtˌpiː] (***Bootstrap Protocol***) — *комп свз* **протокол «БутПи».** ▫ Протокол, используемый для удалённой загрузки бездисковых рабочих станций с сервера (***Server***). Станция в результате получает ***IP***-адрес. Для загрузки используется протокол *TFTP*. *См. тж* ***Protocol***, ***Workstation***. ▪

**Bootstrap** [ˈbuːtˌstræp] — **1.** *комп прог* **самонастройка, самозагрузка, самообеспечение, раскрутка, автоматический ввод.** ▫ а) Ряд команд, выполнение которых вызывает процедуру загрузки доп. команд, которые будут загружаться и выполняться до тех пор, пока в ОЗУ (***RAM***) не окажется полностью вся комп. программа. б) Метод ввода программ в компьютер, при котором начальный участок вводимой программы определяет процедуру дальнейшего ввода всей программы и данных. || *Bootstrap can represent a machine routine whose first few instructions are sufficient to bring the rest of itself into the computer from an input device.* в) Небольшая по размеру программа, которая загружает бóльшую программу во время инициализации системы. **2.** *тех* **инициализация (путём самозагрузки).** ▫ Техника или устройство, сконструированные т. о., чтобы приводить самих себя в требуемое состояние посредством своих собственных действий. **3.** *прог* **раскрутка.** ▫ Способ разработки ПО (***Software***), при котором сначала разрабатывается простой вариант программы, в дальнейшем используемый для реализации более сложных. Применяется при разработке трансляторов и переносе ПО на др. компьютер. *См. тж* ***Bootstrap Loader***, ***Initial Program Loader***. ▪

**Bootstrap Loader** [ˈbuːtstræp ˈləudə] — *комп прог* **начальный загрузчик, программа начальной загрузки, загрузчик программы раскрутки,** *проф* **пускач.** ▫ Программа, обычно расположенная в ПЗУ (***ROM***) или находящаяся в загрузочной записи (***Boot Record***) загрузочных дисков (***Bootable Disk***), выполняющая начальную загрузку или короткая программа, которая помещается на диск в такой позиции, которая считывается с диска в первую очередь при загрузке системы. Эта программа даёт компьютеру возможность загрузить части ОС (***OS***). Иногда сам загрузчик программы раскрутки загружается в память небольшой программой, расположенной в системном ***BIOS***. Загрузчик программы раскрутки в главной загрузочной записи (***MBR***) жёсткого диска, на котором больше одного раздела (***Partition***), показывает раздел, который содержит файлы, используемые для запуска ОС. ▪

**Border** [ˈbɔːdə] — *комп* **окантовка (экрана);** *тип* **бордю́р.** ▫ Наборный элемент в виде полоски рисунка или орнамента. ▪

**Bordure** [ˈbɔːdjuə] — *тип фр.* **бордюр.** *См.* ***Border***. ▪

**Borealis Orbit** [ˈbɔrɪəlɪs ˈɔːbɪt] (< *лат.* borealis «северный») — *ссвз* **орбита Бореалис.** ▫ Эллиптическая орбита, используемая в системе *Ellipso*. Основные параметры: высоты апогея — 7840 км, перигея — 520 км, наклонение — 116,6°. 👁 www.ellipso.com. ▪

**Borghese** [ˈbɔːgɪz] (< *ит.* borghese «городской») — *тип проф* **бóргес.** ▫ Типографский шрифт (***Font***), кегль (***Point Size***) которого равен 9 пунктам (3,384 мм). Применяется, главным образом, для набора газетного текста. *Ср.* ***Diamante***. ▪

**Borland Pascal** [ˈbɔːlənd pasˈkal] — *комп прог* **язык Паскаль.** ▫ Разработка фирмы *Borland*. Предназначен для пользователей, разрабатывающих прикладные программы (***Application***) для ОС (***OS***) ***DOS*** или ***Windows***. С его помощью можно создавать прикладные программы, работающие в реальном режиме DOS, Windows или прикладные программы для защищённого режима DOS или Windows. Обладает богатой средой программирования, кот. делает разработку ПО производительной. Используя структурированный язык высокого уровня П., можно писать программы для приложений любого типа и размера. Компилятор П. является быстрым и эффективным компилятором и принят в качестве общемирового стандарта. ▪

**Bosch** [ˈbɔʃ] — *элн орг* **фирма «Бош»** (Германия). ▫ Образована в 1886. Выпускает разнообразную электронную продукцию. Совместное объединение фирм *Bosch* и *Philips* носит название ***BTS*** (*см. ниже*). 👁 www.bosch.de; www.bosch.com/en/start/index.htm. ▪

**Bosch-Siemens Hausgerate GmbH** — *моб тлф элн орг* **фирма «Бош-Сименс Хаусгерат ГмбХ».** ▫ Немецкая фирма, представляющая собой отделение по производству бытовой техники, существующее с 1967. Приобретено фирмой ***Siemens***. *См. тж* ***Bosch***. ▪

**Boss Key** [ˈbɔs ˈkiː] (***B Key***) (*букв* «клавиша для шефа») — *комп игр прог жарг* **клавиша «начальник идёт!».** ▫ Клавиша на комп. клавиатуре (***Keyboard***), нажатие на которую возвращает дисплей компьютера в рабочее состояние из режима хранителя экрана (***Screen Saver***) или спящего/ждущего режимов автом. управления питанием (***APM***). Также называется клавиша мгновенного выхода из комп. игры, переключения на др. приложение (***Application***) или имитации работы к.-л. приложения с целью скрыть игру. ▪

**BOT** — *I* ***Beginning Of Tape*** — *тлв звук* **начало (магнитной) ленты.** ▪

**BOT** — *II* ***Back On Topic*** — *тлв звук* **«возвращаясь к теме».** ▪

**Both Edit** [ˈbəuθ ˈedɪt] — *тлв* **двойная склейка, синхро́н.** ▫ Вид монтажа, при котором одновременно монтируются и аудио-, и видеофрагменты. Чаще всего используется для монтажа диалогов и интервью. ▪

**Botnet** [ˈbɔtˌnet] (< (ro)bot «робот» + net(work) «сеть») — *www свз без* **бот-сеть**. ▫ Совокупность заражённых компьютеров; широко используется злоумышленниками для рассылки спама (***Spam***), организации ***DDoS***-атак и др. деструктивных действий. При этом хозяева таких компьютеров не подозревают, что киберпреступники (***Cybercriminal***) имеют полный доступ к их системам. ▪

**Bottleneck** [ˈbɔtᵊlˌnek] (*букв* «бутылочное горлышко») — **узкое место.** 1) *свз* **затор**, *жарг* **«пробка»**. ▫ Перегрузка каналов связи, ограничивающая пропускную способность системы и вызывающая замедление сетевого трафика (***Traffic***); 2) *www прог* **критический элемент или параметр**. ▫ Устройство, программа или др. ресурс, которые ограничивают повышение производительности системы, а также условие или ситуация, замедляющая или тормозящая свободное движение или работу. В Интернете (***Internet***) подобная ситуация случается когда ПО не в состоянии обрабатывать данные с той скоростью, с какой они поступают. ▪

**Bounce** [ˈbauns] — **1.** *тлв* **резкое изменение яркости или срыв изображения на экране. 2.** *комп свз* **возврат корреспонденции,** посланной по эл. почте (***e-mail***), — в случае, когда корреспонденция не достигает получателя и возвращается обратно к отправителю. ▪

**Boundary** [ˈbaundərɪ] — *комп прог* **граница**. ▫ Предел изменения некоторой величины; определённый интервал в памяти (***Memory***), в файле (***File***) и т. д. Напр., программы (***Program***) размещаются в памяти, выровненными на 16-байтную границу. Это означает, что абсолютные адреса (***Absolute Address***) этих ячеек должно точно делиться на 16. *См. тж* ***Boundary Alignment***. ▪

**Boundary Alignment** [ˈbaundərɪ əˈlaɪnmənt] — *комп прог* **выравнивание границ**. ▫ Перемещение данного на целочисленную границу, т. е. размещение его в памяти (***Memory***), начиная с адреса, кратного длине данного. Используется выравнивание на границу полуслова, слова, двойного слова. *См. тж* ***Boundary***. ▪

**Boundary Testing** [ˈbaundərɪ ˈtestɪŋ] — *прог тех* **граничные испытания**. ▫ Тестирование, заключающееся в проверке функционирования ПО при достижении граничных величин. Напр., вводятся значения, равные или бóльшие тех, что заданы ограничениями входных полей данных. *См. тж* ***Benchmark Testing***, ***Compatibility Testing***, ***Conformance Testing***, ***Exhaustive Testing***, ***Final Testing***, ***Functional Testing***, ***Manual Testing***, ***Operational Testing***, ***Stress Testing***. ▪

**Bounds Violation** [ˈbaundz ˈvaɪəleɪʃən] — *комп прог* **выход за пределы (допустимого) диапазона; выход за границы массива.** ▪

**Boutique Brand** [buːˈtiːk ˈbrænd] — *элн бизн* **бутиковый бренд**. ▫ Аппаратура, представляемая изготовителем как изделие класса ***High-End***, электронные элементы которой помещены в необычный, броско оформленный корпус. ▪

**Box** [ˈbɔks] — **1.** *тлв* **сборник**. ▫ Подборка, составленная из нескольких фильмов (телевизионных эпизодов, мультфильмов и т. п.). **2.** *инф проф* **рамка**. ▫ Короткий текст, обведённый рамкой. Чаще всего такие тексты отделяются только верхней и нижней чертой. ▪

**Box Set** [ˈbɔks ˈset] — *см.* ***BOX 1***. ▪

**Box Version** [ˈbɔks ˈvəːʃən] — *бизн тех* **коробочное исполнение**, *разг* **бокс-версия**. ▫ Вид лицензионного ПО (***Software***). Наиболее известный и наименее распространённый у нас на сегодняшний день способ приобретения лицензионного ПО — покупка коробки с программным продуктом. ПО в коробках приобретают как индивидуальные пользователи, так и организации. В коробке находится лицензионное соглашение, сертификат подлинности, регистрационная карточка, дистрибутив с программным продуктом и, как правило, книга с документацией. Коробочные версии подходят для тех, кто приобретает ≤5 копий. *См. тж* ***OEM***, ***OLP***. ▪

**Boxed** [ˈbɔkst] — *тех бизн прил* **поставляемый в коробочном исполнении** (напр., процессор и т. д.). ▪

**Boy Band** [ˈbɔɪ ˈbænd] — *муз орг* **бой-бэнд.** ▫ Группа молодых парней-музыкантов, сформированная фирмой звукозаписи путём конкурсного отбора. *Ср.* ***Girl Band***. ▪

**BP** — *эл.* **клеммники БП (Би-пи).** ▫ Тип одинарных клеммников, которые устанавливаются на приборные блоки и фиксируются при помощи гайки. Могут быть в позолоченном варианте. Предназначены для надёжного соединения между проводами и устройством. При использовании клеммников увеличивается время монтажа, но сокращается время при перекоммутации. ▪

**BPE** (***Back Propagation of Error***) — *инф прог* **обратное распространение ошибки.** ▫ Метод обучения искусственной нейронной сети. ▪

**BPF** (***Bandpass Filter***) — *элн* **полосовой фильтр**. ▫ Пропускает сигнал только в заданной полосе частот. ▪

**bpi** (***bits per inch***) — *комп свз измер* **бит на дюйм.** ▫ Единица измерения плотности. *См. тж* ***Bit***. ▪

**bpp** (***bits per pixel***) — *комп тлв измер* **бит на пиксель.** ▫ Единица измерения разрядности цвета. *См. тж* ***Pixel***. ▪

**BPR** (***Business Process Reengineering***) — *бизн орг* **реинжиниринг (перестройка) бизнес-процесса.** ▫ Инвентаризация, анализ и реорганизация деловых процедур, принятых на предприятии, проводимая с целью существенного улучшения ключевых показателей его деятельности. ▪

**bps** (***bits per second***) — *комп свз измер* **бит в секунду (бит/с)**. ▫ Единица измерения скорости передачи данных (***Data***) — кол-во передаваемых каждую секунду битов. Символ состоит из 8 бит. В асинхронной (***Asynchronous***) связи каждому символу предшествует стартовый бит и каждый символ завершается стоповым битом. Так для каждого символа передаётся 10 бит. Напр., если модем (***Modem***) связывается на скорости 2400 бит/с, то каждую секунду посылаются 240 символов. Сокращение пишется обычно со строчной буквы. *См. тж* ***b*** (***Bit***). *Ср.* ***Bps***. ▪

**Bps** (***Bytes per second***) — *комп измер* **байт в секунду (Б/с)**. ▫ Единица измерения скорости передачи данных (***Data***). Сокращение пишется обычно с прописной (большой) буквы. *См. тж* ***B*** (***Byte***). *Ср.* ***bps***. ▪

**BPU** (***Branch Prediction Unit***) — *комп пп* **устройство предсказания ветвлений.** ▫ Архитектурный элемент микропроцессора (***Microprocessor***). ▪

**BR** — *1 Boot Record* — *комп прог* **загрузочная запись.** ▫ Используется для загрузки операционной системы (***OS***). Содержит ряд данных, служащих для описания параметров файловой системы. В отличие от диска, миним. адресуемым блоком данных для ОС служит кластер (***Cluster***), объединяющий определённое кол-во секторов (***Sector***). В загрузочной записи можно найти такие данные, как размер кластера, размер и кол-во копий ***FAT*** и пр. Загрузочная запись для раздела ***FAT16*** размещается в одном секторе, в случае ***FAT32*** — состоит из нескольких секторов. *См.* ***Boot Sector***. ▪

**BR** — *II* ***Brazil*** — *геогр орг* **Бразилия,** *прил* **бразильский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. п. ▪

**bR** (***Bit Rate***) — *см.* ***Bit Rate***. ▪

**Brackets** [ˈbrækɪts] *брит.* (*амер.* parentheses) — *лингв тип* **скобки.** ▫ В скобки (как и в рус. яз.) помещается доп. информация, которая не встраивается в структуру основного предложения. to enclose (a word) in ~ — заключить слово в скобки; to put into ~ — поместить в скобки; angle ~, broken ~ — угловые скобки: < >; round ~ — круглые скобки: ( ); square ~ — квадратные скобки: [ ]. ▪

**Branch** [ˈbrɑːntʃ] — *комп прог* **ветвь.** ▫ Часть дерева (***Tree***) службы каталогов, исходящая из узла дерева и содержащая все дочерние объекты узлового контейнера. ▪

**Branching** [ˈbrɑːntʃɪŋ] — *комп прог* **ветвление (условный переход).** ▫ Отклонение от обычного порядка выполнения команд (синоним «переход»); передача управления при наличии альтернатив; выбор в программе (***Program***) одной из нескольких последовательностей команд — ветвей — при выполнении некоторого определённого условия — машинная команда, которая может вызвать отклонение (синоним «перенос»); группа операций, которые выполняются в результате принятия решения. ▪

**Branchpoint** [ˈbrɑːntʃˈpɔɪnt] — *прог* **точка ветвления.** ▫ Место в программе (***Program***), в котором происходит ветвление (***Branching***), в частности, адрес (***Address***) или метка команды. ▪

**Brand** [ˈbrænd] (*букв* «выжженный знак») — *бизн юр* **бренд.** *См.* ***Brand Name***. ▪

**Brand Name** [ˈbrænd ˈneɪm] — *бизн юр* **товарная марка,** *проф* **бренд.** ▫ Товарное имя, знак, символ, логотип, выражение или к.-л. их комбинация, используемая для выделения товаров и услуг, предоставляемых той или иной фирмой и для отличия их от продукции конкурентов. Товарным именем называется та часть товарной марки, которая м. б. произнесена. Напр., во всём мире хорошо известен стиль на-

чертания букв в названии фирмы SONY®. Он также является частью товарной марки *Sony*. В отличие от слова «Sony» его нельзя произнести. В качестве товарного имени обычно берутся слова, кот. легко произносятся, узнаются и запоминаются. В восприятии потребителя они должны создавать необходимое представление и имидж. Немаловажным фактором является законное закрепление товарного имени. *См. тж* ***Registered Trademark***, ***tm***, ***Trademark***, ***Brand Name Manufacturer***. ▪

**Brand Name Manufacturer** — *бизн* **производитель товара с торговым знаком**. *См. тж* ***Trademark***, ***Brand Name***. ▪

**Branding** ['brændɪŋ] — **1.** *бизн* **снабжение товара торговой маркой, бре́ндинг.** ▫ Маркетинговая технология, обеспечивающая комплексный подход к определённой торговой марке с целью достижения маркетинговых целей её владельца. *См. тж* ***Trademark***. **2.** *www* **фирменная (стильная, имиджевая) реклама.** ▫ Сетевая реклама, ориентированная на улучшение имиджа рекламодателя среди пользователей. Проводится в ***Internet***, в частности, при помощи баннеров (***Banner***). В таком случае рекламодатель ставит целью не приток посетителей на свой сайт (***Site***), а создание и рекламирование фирменного стиля или улучшение своего имиджа среди пользователей Сети. Основную роль здесь играет не отклик баннера, а его оригинальность и способность запоминаться. ▪

**Brasilsat** [brə'zi:l,sæt] (***Brazilian Satellite Organization***) — *ссвз орг* **Бразильская организация спутниковой связи «Бразилсат».** ▫ Также называется одноимённая национ. система спутниковой связи и вещания, основу которой составляют 2 геостационарных ИСЗ 2-го поколения (*Brasilsat B1* и *Brasilsat B2*), заменившие на орбите отработавшие свой срок спутники первого поколения *Brasilsat A1* и *Brasilsat A2*. В системе функционируют несколько сотен наземных станций, расположенных на территории Бразилии и ряда стран Лат. Америки. ▪

**Bravo** ['brɑ:vəu] — *рад тлф свз* **браво, буква «В».** ▫ Кодовое слово для буквы «В» англ. алфавита. Используется в телефонной и радиосвязи для называния слов по буквам в условиях плохой слышимости или неразборчивости речи. *См. тж* фонетич. алфавит (ИП № 4). ▪

**Break-In** ['breɪk,ɪn] — **1.** *элн* **приработка**. ▫ Первоначальный период работы аудиокомпонента, в течение которого улучшается его звук. **2.** *тлф без* **прослушка**. ▫ Подключение к телефонной линии с целью подслушивания. **3.** *рад вещ* **радиоприём в паузах работы** (собственного передатчика). ▪

**Breaking Length** ['breɪkɪŋ 'leŋθ] — *тип тех* **разрывная длина**. ▫ Для бумаги: расчётная предельная длина полоски бумаги или картона постоянной ширины, причём при превышении этой длины полоска, кот. была бы подвешена за один конец, разорвалась бы под действием собственного веса. Определение: DIN 53112, ч. 1. Значение: в метрах. ▪

**Breaking News** ['breɪkɪŋ 'nju:z, 'nu:z *амер.*] — *тлв проф* **срочное сообщение, новость дня.** ▫ Новость первостепенной важности, с которой начинаются новости и/или для которой прерываются телепередачи. ▪

**BRB** (***Be Right Back***) — *www сокр* **«скоро появлюсь вновь», «скоро вернусь».** ▫ Используется в сетевой переписке, в частности, в электронных письмах (***e-mail***), телеконференциях (***Usenet***) и чатах (***Chat***). || *In email and during on-line conversations, a variety of letter groups (like BRB) are used to abbreviate the writer's comments.* ▪

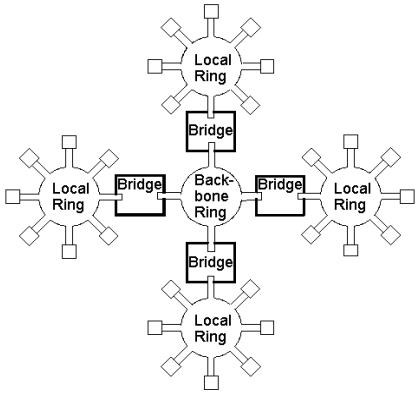
**Breakout Box** ['breɪk,aut 'bɔks] — *тлв элн* **коммутационный бокс.** ▫ Небольшое устройство, предназначенное для контроля и маршрутизации входящих и исходящих сигналов. ▪

**Breakpoint** ['breɪk,pɔɪnt] — *прог* **точка останова.** ▫ Точка программы (***Program***), в которой должно быть выполнено определённое действие. *Ср.* ***Tracing Point***. ▪

**BREW** ['bru:] (***Binary Runtime Environment for Wireless***) — *моб свз прог* **БРУ.** ▫ Технология разработки стандартного ПО (***Software***) для моб. устройств. ▪

**BRI** (***Basic Rate Interface***) — *тлф свз* **интерфейс базового уровня.** ▫ а) Протокол *2B+D* (***ISDN***); является элементарным цифровым (***Digital***) протоколом (***Protocol***) в пределах семейства протоколов ***ISDN***. Содержит 2 основных информационных канала и небольшой канал данных (***Data***) для передачи служебной информации. б) Линия *ISDN*, в которой организовано 2 канала передачи данных (B-канала) со скоростью передачи данных по 64 Кбит/с каждый и 1 управляющий канал (D-канал) со скоростью 16 Кбит/с. Позволяет передавать информацию со скоростью 128 Кбит/с. *См. тж* ***Integrated Service Digital Network***. *Ср.* ***PRI***. ▪

**Bridge** ['brɪdʒ] — **1.** *тлв рад* **музыкальная вставка. 2.** *элн* **мостовая схема. 3.** а) *тлф свз* **мост.** ▫ Устройство для соединения коммуникационных устройств, таких как телефоны и компьютеры или нескольких локальных сетей. Телефонный мост — устройство, позволяющее соединить вместе 3 и более телефонных линий, так что отдельные лица могут участвовать в телеконференции. Соврем. мосты позволяют производить автом. соединение, показывают тех, кто присоединился к телеконференции и тех, кто из неё вышел; обеспечивают постоянную громкость для всех участников телеконференции. б) *комп свз* **мост.** ▫ Устройство, соединяющее две или несколько физич. сетей и передающее пакеты из одной сети в др. Мосты могут фильтровать пакеты, т. е. передавать в др. сегменты или сети только часть трафика (***Traffic***) на основе информации канального уровня (***MAC***-адрес). Если адрес получателя присутствует в таблице адресов моста, кадр (***Frame***) передаётся только в тот сегмент или сеть, где находится получатель. Похожими устройствами являются повторители (***Repeater***), которые просто передают электрич. сигналы из одного кабеля в др. и маршрутизаторы (***Router***), которые принимают решение о передаче пакетов на основе различных критериев, основанных на информации сетевого уровня. В терминологии ***OSI*** мост является промежуточной системой на уровне канала передачи данных (***Data Link Layer***). *См. тж* ***Backbone***.




Мосты, соединяющие локальные кольца (Local Ring) с магистральным кольцом (Backbone Ring). ▪

**Bridge Circuit** ['brɪdʒ 'sə:kɪt] — *эл. элн* **мостовая схема.** ▫ Четырёхплечевая схема, плечи которой образуют четырёхугольник. К двум противоположным вершинам четырёхугольника подаётся напряжение питания, к двум другим подключается измерительный прибор или нагрузка. Применяется в некоторых типах измерительных приборов, в двухполупериодных выпрямителях и балансных схемах. ▪

**Bridge Disc** ['brɪdʒ 'dɪsk] — *мм* **мостовой диск, переходный диск.** ▫ Особая разновидность диска формата ***CD-ROM/XA***, содержащего файловую систему ***ISO 9660***. На данном диске имеется приложение (***Application***) ***CD-i***, которое позволяет проигрывателям дисков CD-i получить доступ к данным (***Data***), хранящимся на этих дисках. В некоторых системах может потребоваться спец. программа для работы с этими данными. Примером переходного диска является ***Video CD***. ▪

**Bridge Page** ['brɪdʒ 'peɪdʒ] — *www* **мостовая страница, редиректстраница**. ▫ Страницы, созданные специально для получения высокого рейтинга в поисковых системах. Веб-мастер (***Web Master***) создаёт целый набор подобных страниц, каждая из которых оптимизирована под определённую поисковую систему и определённые ключевые слова (***Key Words***). Такие страницы являются промежуточными и перенаправляют посетителя уже непосредственно на веб-сайт (***Web Site***). Некоторые поисковые системы считают подобные действия спамом (***Spam***) и игнорируют редиректстраницы. *Син.* ***Redirect Page***, ***Enter Page***. ▪

**Bridging** ['brɪdʒɪŋ] — *эл.* **соединение по мостовой схеме**. ▫ Подключение усилителя к громкоговорителям, при котором каналы стереоусилителя работают в режиме моноблочных усилителей мощности. Они усиливают один и тот же сигнал, но в противофазе. При этом громкоговоритель включается между двумя выходами каналов усиления. ▪

**Brightness** ['braɪtnɪs] — *тлв* **1.** а) **яркость.** ▫ Сила света, излучаемого единицей поверхности экрана; яркость цвета по шкале от чёрного

до белого, напр., на экране телевизора или мониторе пользователя; б) **регулятор яркости.** ▫ Иногда регулятор яркости обозначается на мониторе или телеприёмнике символом: ☼. **2.** *тип измер* **степень белизны**. ▫ Мера того, насколько данная бумага отражает падающий на неё свет: величина, показывающая отражение света при действующей длине волны 457 нм (синяя часть спектра). Важна для оценки поверхности печатных бумаг. Изменяется в зависимости от применяемых волокнистых материалов, наполнителей и меловальных пигментов. На практике необходимая С.б. зависит от предназначения бумаги. Поскольку печатная продукция должна находить сбыт, С.б. является важным критерием различия между печатными бумагами. При соврем. 4-цв. печати белизна бумаги может становиться 5-м цветом, тогда как в менее долговечных изданиях (напр., газеты) обычно приемлемым является сравнительно низкий уровень белизны. Одним из способов повышения белизны является прибавление синего или фиолетового оттенка. Его действие нейтрализует неизбежный желтоватый тон, кот. можно заметить у волокнистых материалов. Невооружённым глазом результат воспринимается как белый цвет. Др. методом повышения белизны является прибавление оптич. отбеливателей, кот. сами кажутся голубыми, когда они поглощают УФ-свет и излучают свет в синей части спектра. Т. о. они нейтрализуют жёлтый тон бумаги. С.б. измеряется как коэфф. отражения $R_{457}$ с помощью рефлектометров. Определение: ***DIN 53145***, ч. 1 и 2; значение в %. *Син.* whiteness. **3.** *звук* **яркость**. ▫ Чрезмерное кол-во ВЧ, придающее звучанию пронзительный, крикливый характер. ▪

**Brightness Signal** [ˈbraɪtnɪs ˈsɪgnᵊl] — *тлв* **сигнал яркости**. ▫ Яркость как составляющая цв. видеосигнала, содержит информацию о белом и чёрном. Цв. видеосигнал — это комбинация сигналов яркости и цветности. ▪

**British Broadcasting Corporation** (***BBC***) — *рад вещ орг* **«Бри́тиш бро́дкастинг корпоре́йшн» (Би-би-си).** ▫ Британская радиовещательная корпорация. Основана в 1927. Финансируется британским правительством и обладает монопольным правом на радиопередачи. Занимается издательской деятельностью, с 1936 — производством телепередач. Одна из радиостанций мира, вещающих на рус. яз. Адрес штаб-квартиры рус. службы Би-би-си: ✉ BBC Russian Service, P.O. Box 76, Bush House, London WC2B 4 PH, United Kingdom. *См. тж* ***BBC Worldwide***. 👁 www.bbc.co.uk. ▪

**British Computer Society** (***BCS***) — *комп орг* **Британское общество вычислительной техники (БОВТ).** ▪

**Britpop** [ˈbrɪtˌpɔp] (*букв* «британский поп») — *муз* **бритпо́п.** ▫ Муз. стиль, представляющий собой саундовую и имиджевую модель мерси-бита (merci-beat); стиль, зародившийся в русле инди-рока (*Blur*, *Oasis*, etc.). *См. тж* ***Indie 2***. ▪

**Brittle** [ˈbrɪtᵊl] — *звук прил* **хрупкий, ломкий**. ▫ Хар-ка звучания в среднечастотном и высокочастотном диапазонах; тембры инструментов звучат жёстко и резко. *Ант.* ***Liquid***. ▪

**Broadband** [ˈbrɔːdˌbænd] — а) *свз прил* **широкополосный**. ▫ Свойство сети, мультиплексирующей множество независимых передач в сети в одну и ту же физическую среду (обычно — кабель). Такое мультиплексирование (***Multiplexing***) обычно осуществляют используя разные несущие частоты, поэтому передача в такой сети осуществляется с модуляцией ВЧ-несущей. Использование множества разных несущих (с разными частотами) позволяет сосуществовать в одной среде, напр., на одном кабеле, нескольким сетям, причём трафики (***Traffic***) разных сетей никак между собой не взаимодействуют, т. к. передачи происходят на разных частотах — аналогично передачам разных радиостанций. *См. тж* ***Carrier***. б) *свз* **широкая полоса пропускания**. ▫ Классификация информационной ёмкости или полосы пропускания канала связи. Под широкой полосой пропускания обычно понимается полоса пропускания >2 Мбит/с. ▪

**Broadband Amplifier** [ˈbrɔːdˌbænd ˈæmplɪfaɪə] — *тлв эл* **широкополосный (телевизионный) усилитель.** ▪

**Broadband Network** [ˈbrɔːdˌbænd ˈnetˌwəːk] — *комп тлф свз* **широкополосная сеть.** ▫ Коммуникационная система с шириной полосы передачи информации, превышающей звуковой диапазон частот. Данные (***Data***) передаются путём модуляции аналоговых сигналов, а полоса пропускания среды передачи разбивается на несколько полос, каждая из которых служит каналом связи. Подобные системы могут использовать для передачи информации различные среды (коаксиальную, микроволновую, оптическую и т. д.) и способны передавать данные с большой скоростью. Используется для высокоёмких передающих систем, поддерживающих большое число телефонных каналов, высокоскоростных каналов данных или нескольких телепрограмм в одной физической среде. Термин используется при описании цифровых технологий, обеспечивающих интеграцию голоса, данных, видео и интерактивные коммуникационные услуги для бизнеса и дома. ▪

**Broadband Speaker** [ˈbrɔːdˌbænd ˈspiːkə] — *звук* **широкополосный громкоговоритель, полнополосный громкоговоритель.** ▫ Громкоговоритель, воспроизводящий сигналы во всех диапазонах: низкочастотном, среднечастотном и высокочастотном. *Син.* multirange driver. ▪

**Broadcast** [ˈbrɔːdˌkɑːst] (*пр. вр.* -cast *или* -casted) — **1.** *тлв рад* **вещание; телевещание; радиовещание**. **2.** *комп свз* **широковещание**. ▫ а) Передача, направленная сразу нескольким неспецифицированным получателям. б) Система доставки пакетов (***Packet***), при которой копия каждого пакета передаётся всем хостам (***Host***), подключённым к сети (***Network***). Примером широковещательной сети является ***Ethernet***. Идентифицируется спец. типом адреса (***Broadcast Address***). **3.** *свз* **рассылка**, *гл* **рассылать**. ▫ Посылать информацию в любой форме более чем одному получателю. ▪

**Broadcast Address** [ˈbrɔːdˌkɑːst əˈdres, ˈædres *амер.*] — *свз* **широковещательный адрес**. ▫ Спец. код в поле адреса (***Address***) назначения в заголовке пакета (***Packet Header***), означающий, что данный пакет должны получить все станции комп. сети. Он равен 0FFFFh, или 255.255.255.255. *См. тж* ***Broadcast***, ***LAN***, ***Multicast***, ***Unicast Address***. ▪

**Broadcast Band** [ˈbrɔːdˌkɑːst ˈbænd] — *рад* **радиовещательный диапазон**. ▫ Диапазон волн, отведённый для радиовещательных станций. Занимает полосу частот 450–1600 кГц. ▪

**Broadcast Quality** [ˈbrɔːdˌkɑːst ˈkwɔlɪtɪ] — *тлв рад вещ* **вещательное качество**. ▫ Высокое качество звукового сопровождения или изображения, получаемого с помощью мультимедийных систем, сравнимое с качеством ТВ-изображения и студийно записанного звука. *См. тж* ***Broadcast***, ***Multimedia***. ▪

**Broadcast Storm** [ˈbrɔːdˌkɑːst ˈstɔːm] — *свз без* **широковещательный шторм**. ▫ Многочисленные одновременные передачи, которые заполняют всю доступную полосу пропускания сети и могут вызвать замедление работы сети и даже привести к её полной неработоспособности. Ш.ш. может произойти, напр., при поломке сетевого оборудования. ▪

**Broadcaster** [ˈbrɔːdˌkɑːstə] — *рад тлв вещ* **работник радио, телевидения или иной широковещательной службы.** ▪

**Broadcasting** [ˈbrɔːdˌkɑːstɪŋ] — *рад тлв вещ* **вещание, радиовещание, телевещание,** *прил* **широковещательный.** ▫ Передача сигнала на широкую территорию для бесплатного приёма всеми, у кого имеется соответствующая приёмная аппаратура, а также коммуникационная служба, в которой передача информации направлена на прямое получение её широкой аудиторией. Широковещательная служба может включать в себя передачу звука, изображения, различных цифровых данных (***Data***). ▪

**Brocher** [brəuˈʃeɪ] (*фр.* brocher) — *тип* **брошюровать**. ▫ Фальцевать, комплектовать, скреплять отпечатанные листы, вставлять их в обложку, обрезать и т. д., чтобы получить готовую брошюру или книжный блок. *См. тж* ***Brochure***. ▪

**Brochure** [ˈbrəuʃjuə] — *тип* **брошюра.** ▫ Непериодическое текстовое книжное издание объёмом >4, но ≤48 страниц, соединённых между собой при помощи шитья скрепкой или ниткой. *См. тж* ***Brocher***, ***Leaflet***. ▪

**Brominated Flame Retardant** — *хим* **бромированный антипирен.** ▫ Химич. вещество, замедляющее или препятствующее горению. Используется в печатных платах (***Printed Circuit***), кабелях, проводах, корпусах. До 30% пластмассы корпуса компьютера может содержать антипирены. Стандарт ***TCO'95*** требует, чтобы пластмассовые детали весом >25 г не содержали органически связанного хлора и брома. *См. тж* ***Fire Retardant***. ▪

**Brouter** [ˈbruːtə] (***Bridge/Router***) — *свз* **бру́тер, мост-маршрутизатор**. ▫ Устройство, выполняющее функции моста (***Bridge***) для одних протоколов (***Protocol***) и/или маршрутизатора (***Router***) для др. — в зависимости от того, что

необходимо для передачи. Потребность в таких устройствах вызвана тем, что некоторые протоколы являются маршрутизируемыми (в частности, ***IPX***, ***TCP/IP***), а др. (напр., ***NetBIOS*** и ***NetBEUI***) — нет. ▪

**Brownout** ['braun¸aut] — *эл. амер.* **снижение напряжения; экономия электроэнергии**. ▫ Вре́менное снижение напряжения в сети переменного тока (***AC***) ниже нормы. Причиной обычно является перегрузка цепи. Иногда снижение специально создаётся производителями электроэнергии для снижения расхода энергии в часы «пик». Создаёт проблемы питания, сказывающиеся на работе компьютеров. Для устранения последствий используют блоки бесперебойного питания (***UPS***). Снижение напряжения продолжительностью <1 с называется ***Sag***. *Ср.* ***Blackout***. ▪

**Browse** ['brauz] — *комп гл* **пролистывать**. *См. тж* ***Browser***. ▪

**Browser** ['brauzə] 🎧 (*букв* «перелистывающий страницы») — *комп www* **бра́узер** (*не рекомендуется:* «броузер»), **программа просмотра веб-страниц** (***Web Page***), **просмотрщик**, **веб-навигатор**, **веб-обозреватель**, *жарг* **смотре́лка**, **броди́лка**. ▫ Программа-оболочка, используемая для навигации и для просмотра информации, получаемой по комп. сетям ***Internet*** и ***Intranet***. Обычно реализуется как клиент удалённого сервера. Б. считывает документ в формате ***HTML*** и преобразовывает его для представления пользователю (***User***). Праосновой Б. была используемая и поныне программа ***Mosaic***. На наст. вр. (2007) наибольшее распространение получили такие Б., как ***MS Internet Explorer***, ***Opera*** и ***Firefox***, также встречаются такие браузеры как *Konqueror*, *Lynx* и др. ⓘ ▪

**Browsing** ['brauziŋ] — *комп без* **1. подсматривание**. **2. просмотр**. ▫ Поиск информации, нередко преследующий цель получения несанкционированного доступа к конфиденциальным данным (***Data***) и представляющий в этом случае угрозу для ВС. ▪

**BRT** (***Brightness***) — *тлв сокр* **яркость**. *См.* ***Brightness***. ▪

**Brute Force** ['bru:t 'fɔ:s] — *комп прог хак без* **грубая сила**. ▫ Один из способов решения задач. Существует атака, поиск, решение при помощи грубой силы. || *Ken Thompson, co-inventor of UNIX, is reported to have uttered the epigram "When in doubt, use brute force". См.* ***Brute-Force Attack***, ***Brute-Force Search***, ***Brute-Force Solution***. ▪

**Brute-Force Attack** (*букв* «атака методом грубой силы») — *комп прог хак без* **атака методом перебора, лобовая атака**. ▫ Криптоатака, основанная на полном переборе всех ключей или иных параметров, необходимых для дискредитации криптосистемы; атака на подбор пароля (***Password***) методом простого перебора всех (или значительного кол-ва) возможных вариантов, пока не будет найдено верное. При наличии пароля длиной >6–7 символов может занять достаточно продолжительное время. При увеличении длины пароля время взлома очень сильно увеличивается, так, что взлом пароля из 8 символов, состоящего из всех возможных знаков, может отнять очень много времени. Также называется «полным перебором». *См. тж* ***Brute-Force Search***, ***Brute-Force Solution***. ▪

**Brute-Force Method** (*букв* «метод грубой силы») — *комп прог хак без* **метод решения «в лоб», лобовой метод**. ▫ Один из методов решения различных задач. *См.* ***Brute-Force Attack***, ***Brute-Force Search***, ***Brute-Force Solution***. ▪

**Brute-Force Search** (*букв* «поиск методом грубой силы») — *комп прог хак без* **поиск методом перебора.** ▫ Основной метод поиска правильного криптографического ключа из множества всех возможных ключей путём его полного перебора. Число возможных ключей можно сократить, если найдены уязвимости алгоритма (***Algorithm***) шифрования (***Encryption***) или выработки ключей. *См. тж* ***Cryptanalysis***, ***Brute-Force Attack***, ***Brute-Force Solution***. ▪

**Brute-Force Solution** (*букв* «решение методом грубой силы») — *комп прог хак без* **решение задачи «в лоб).** || *If the problem is not terribly big, the extra CPU time spent on a brute-force solution may cost less than the programmer time it would take to develop a more 'intelligent' algorithm. См.* ***Brute-Force Search***, ***Brute-Force Attack***. ▪

**BS** — *I* ***Black Signal*** — *тлв элн сокр* **сигнал чёрного.** ▪

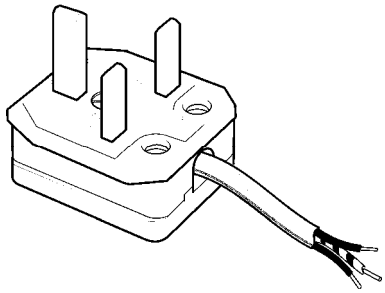
**BS** — *II* ***Broadcasting Satellite*** — *ссвз* **вещательный спутник.** ▫ Телевизионные ИСЗ, обеспечивающие непосредственное телевизионное вещание. Приём осуществляется на параболич. антенны ∅75 см. ▪

**BS** (**B.S.**) — *III* ***Bachelor of Science*** — *орг* **бакалавр (естественных) наук.** ▫ Учён. степень, присваиваемая учебн. заведениями в США. ▪

**BS** — *IV* ***British Standard(s)*** — *брит измер орг* **Британский стандарт.** ▫ Сокр. название орг-ции, занимающейся в Великобритании вопросами стандартизации и разработки технич. норм (стандартов). ▪

**BS** — *V* ***Backspace*** — *комп тех* **возврат на символ.** ▫ Управляющий код ***ASCII*** — знак возврата на одну позицию или один формат. ▪

**BS 1363** — *эл.* **стандарт Би-эс-1363,** *разг* **британская вилка/розетка.** ▫ Используется в таких странах как Великобритания, Ирландия, Малайзия, Сингапур, Кипр, Мальта, а также в Гонконге (Китай). Штепсельная вилка состоит из 2 параллельно расположенных контактов и заземлителя. Станд. ток 13 А, максим. ток 32 А. *Син.* ***Type G***. ▪



**BS 7179** — *комп без* **стандарт Би-эс-7179.** ▫ Эргономический стандарт, касающийся вопросов здоровья и безопасности при работе с компьютерами (***PC***). Регламентирует условия труда на рабочем месте, освещение, конструкцию мебели, положение монитора (***Monitor***), форму клавиатуры (***Keyboard***) и т. д. ▪

**BSA** (***Business Software Alliance***) — *прог орг* **Би-эс-эй, Альянс производителей программного обеспечения для делового применения** (США). ▫ Выступает от имени крупных производителей ПО, таких как ***Microsoft***, ***Apple***, ***Adobe***, ***IBM*** и др. В состав альянса входят ~50 членов. 👁 www.bsa.org. ▪

**BSB** (***British Satellite Broadcasting***) — *ссвз вещ* **Британское спутниковое вещание.** ▫ Система непосредственного телевизионного вещания Великобритании, эксплуатируемая на базе спутников *Marco Polo*. ▪

**BSC** — *I* ***Base Station Controller*** — *моб тлф свз* **контро́ллер базовой станции, аппаратура управления базовыми станциями.** *См.* ***Base Station***. ▪

**BSC** — *II* ***Base Station Code*** — *моб тлф свз* **код базовой станции.** *См.* ***Base Station***. ▪

**BSD** (***Berkeley Software Distribution***) — *комп прог орг* **Би-эс-ди («Бе́ркли со́фтвер дистрибью́шн»).** ▫ Термин, используемый для обозначения различных версий — семейства клонов ОС (***OS***) *Berkeley* ***UNIX***, развивающих версию, первоначально разработанную в университете г. Беркли (Калифорния, США), напр.: *4.3BSD UNIX. См. тж* ***BSD UNIX***. ▪

**BSD UNIX** (***Berkeley Software Distribution UNIX***) — *комп прог* **версия (версии) Би-эс-ди системы UNIX.** ▫ Отличительные особенности этих версий: поддержка виртуальной памяти (***Virtual Memory***), сетевая обработка, взаимодействие между процессами, а также усовершенствования файловой системы (***File System***) и службы системы защиты. *См. тж* ***UNIX***, ***BSD***. ▪

**BSI** (***British Standards Institute***) — *измер орг* **Британский институт стандартов.** ▪

**BSIC** (***Base Station Identity Code***) — *свз тех* **код идентификации базовой станции.** ▪

**BSoD** (***Blue Screen of Death***) — *комп прог* **синий экран смерти,** *жарг* **БСОД.** ▫ Образное название фатальной ошибки, вызывающей сбой в работе ОС (***OS***); реакция ОС ***Windows NT*** на ошибку нарушения защиты памяти (GPF) в нулевом кольце защиты (в ядре ОС или в драйвере). Обычно выводится на синем фоне экрана, из-за чего и получила такое название. Приводит к останову и/или перезагрузке системы. Характерна в т. ч. для ***Windows 2000/XP***. ▪

**BSS** — *I* ***Broadcasting Satellite Service*** — *рад тлв ссвз* **радиовещательная спутниковая служба (РСС).** ▫ Предназначена для приёма телевизионных и радиовещательных программ с помощью приёмных стационарных или подвижных терминалов (***Terminal***). В наст. вр. РСС работает в диапазоне частот фиксир. спутниковой службы (***FSS***) и использует сигналы с высоким уровнем мощности, что позволяет применять малые недорогие приёмные установки. *См. тж* ***MSS***. ▪

**BSS** — *II* ***Base Station System*** — *моб тлф свз* **оборудование базовой станции.** *См.* ***Base Station***. ▪

**BT** — *I* ***British Telecom*** — *www тлф орг* **«Бри́тиш телеком», Би-ти.** ▫ Британская телефонная компания, интернет-провайдер (***ISP***). ▪

**BT** — *II* ***Bluetooth*** — *моб свз* **Блюту́с.** *См.* ***Bluetooth***. ▪

**BTA** (***But Then Again***) — *www сокр* **«С другой стороны».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (*см.* ***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***), чатах (***Chat***) и т. п. ▪

**BTB** (***Branch Target Buffer***) — *комп пп* **целевой буфер ветвлений.** ▫ Внутренний блок микропроцессора. ▪

**BTExplorer** [ˈbiːˈtiːɪkˈsplɔːrə] (< Bluetooth Explorer) — *моб свз прог* **«БТЭкспло́рер».** ▫ Программа для работы с ***Bluetooth***, один из наиболее популярных инструментов сообщества рус. блюджекеров (www.bluejack.ru). Используется для блюджекинга (***Bluejacking***). Кроме отправки сообщений, позволяет, напр., узнать подробную информацию о каждом из найденных Bluetooth-устройств. Работает на моб. версии ***Java*** (большинство смартфонов на базе *Symbian Series 60* и некоторые др. моб. телефоны). ▪

**BTL** (***Bridge-Tied Load***) — *элн сокр* **нагрузка с мостовой связью.** ▪

**BTOA** (***Binary To ASCII***) — *комп прог* **двоичный (формат) в АСКИ.** *См.* ***ASCII***. ▪

**BTS** — *I* ***Base Transceiver Station*** — *моб тлф свз* **приёмопередатчик (трансси́вер) базовой станции, ретранслятор базовой станции** (приёмная и передающая аппаратура). *См.* ***Base Station***. ▪

**BTS** — *II рад орг* **компания «БТС» (Би-ти-эс).** ▫ СП, образованное фирмами ***Philips*** и ***Bosch***. Авторитетный производитель проф. вещательной аппаратуры в Европе. ▪

**BTSC** (***Broadcast Television Systems Committee***) — *тлв орг* **Би-ти-эс-си, комитет телевещательных систем.** ▪

**BTU** (***British Thermal Unit***) — *физ измер* **британская тепловая единица (БТЕ).** ▫ Единица измерения тепловой энергии, часто используемая в проектировании систем контроля микроклимата зданий. Эквивалентна 0,252 ккал — теплу, необходимому для нагревания 1 фунта дистиллированной воды от 60° до 61°F при постоянном давлении в 1 атмосферу. Тепло, вырабатываемое компьютерным оборудованием должно приниматься во внимание при расчётах систем кондиционирования помещений. Степень нагрева от комп. оборудования выражается в БТЕ/час (BTU per hour): 3,7 БТЕ/час эквивалентно расходу тепла в 1 Вт. ▪

**BTW** (***By The Way***) — *www сокр* **«кстати, ...», «между прочим, ...».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (***e-mail***) и в телеконференциях (***Usenet***). || *In email and during on-line conversations, a variety of letter groups (like BTW) are used to abbreviate the writer's comments.* ▪

**Bubble Forming / Dye Polymer Write-Once** — *комп тех* **пузырьковая однократная запись на полимерном материале.** ▫ Одна из 4 наиболее распространённых технологий однократной записи на КД (***CD***). Лазер (***Laser***) формирует на записываемой поверхности пузырьки. *См. тж* ***CCW***, ***Phase-Change Write-Once***, ***Ablative***. ▪

**Bubble-Jet Plotter** [ˈbʌbˈlˌdʒet ˈplɔtə] — *комп тип тех* **струйный (пузырьковый) графопостроитель (плоттер).** ▫ Устройство вывода графической информации на бумажный или иной носитель, в котором изображение наносится путём разбрызгивания ионизированных чернил по листу бумаги. Также называется ***Ink-Jet Plotter***. *См. тж* ***Plotter***, ***Ink-Jet Printer***. ▪

**Bubblejet Printer** [ˈbʌbˈlˌdʒet ˈprɪntə] — *комп тип тех* **струйный принтер.** *То же, что и* ***Ink-Jet Printer***. ▪

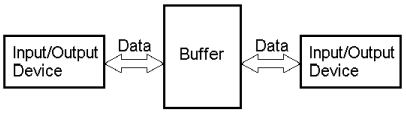
**Buchla** — *комп муз* **модульный синтезатор Buchla.** ▫ Один из синтезаторов звука. Принцип действия основан на генерации звука схемой из набора соединённых между собой модулей (блоков, содержащих генераторы звука, обработчиков, анализаторов и т. п.). Разработан в 1970-х. По объёму занимал небольшу́ю комнату. *См. тж* ***Modular Synthesizer***. ▪

**Buckyball** [ˈbʌkɪˌbɔːl] (< R. *Buck*minster Fuller + *-y*) — *физ* **ба́кибол**. ▫ Молекула бакминстерфуллерена (buckminsterfullerene), также носящая название фуллерен. [1985] ▪

**BUF** (***Buffer***) — *комп тех* **буфер.** *См.* ***Buffer***. ▪

**Buff** [ˈbʌf] — *амер разг* **болельщик, любитель, фанат; знаток**. ▫ Человек, увлекающийся или занимающийся исследованием какой-л. деятельности или предмета. || *He's a Silvester Stallone buff. — Он без конца смотрит фильмы с участием Сильвестра Сталлоне. My wife is an opera buff. — Моя жена увлекается оперой.* ▪

**Buffer** [ˈbʌfə] — а) *комп тех* **бу́фер.** ▫ Область вре́менного хранения данных (***Data***), часто используемая для компенсации разницы скоростей или тактирования при обмене данными между устройствами. Буферизация также используется для подавления дрожи (***Jitter***). Часто в качестве буфера используется доп. память, зарезервированная для вре́менного хранения данных, которые передаются между ЦП (***CPU***) и периферией — такой как винчестер (***HDD***), принтер (***Printer***) или видеоадаптер. Оказывает полож. воздействие на компенсацию разницы в уровнях интенсивности потоков данных, для обеспечения места размещения данных, когда процессы асинхронны (напр., данные, переданные в контроллер видеоплаты, должны дождаться, когда графич. процессор (***GPU***) закончит выполнение текущей операции и считает новую порцию информации), и для сохранения данных в неизменном виде (как Б. для видеокадра). Некоторые Б. являются частью адресуемой памяти ЦП системы, др. Б. памяти являются частью периферийных устройств. *См. тж* ***Front Buffer***, ***Back Buffer***. б) *звук* **буфер**. ▫ Электронная схема, отделяющая один компонент аудиосистемы или каскад от др. Напр., предварительный усилитель (ПУ) — это Б., поскольку он является промежуточным звеном между компонентом-источником и усилителем мощности. Функция ПУ, помимо усиления, заключается в отделении источника сигнала от входа усилителя мощности, кот. является для него чрезмерной нагрузкой. ▪




**Buffer.** Буфер, хранящий данные (data), передаваемые между устройствами ввода/вывода (input/output).

**Buffer Overflow** [ˈbʌfər ˌəuvəˈfləu] — *комп тех* **переполнение буфера**. ▫ Переполнение происходит, когда в буфер (***Buffer***) поступает избыточное кол-во новых данных. Основные причины: буфер недостаточно велик, чтобы вместить все данные, которые необходимо принять до начала обработки этих данных; несоответствие (в скоростях) между приёмом и обработкой данных. Термин также используется в отношении людей, чтобы показать перегрузку и/или усталость мозга. || *"What time did we agree to meet? My buffer must have overflowed." — «Во сколько мы договорились встретиться? А то у меня уже переполнение буфера». "If I answer that phone my buffer is going to overflow." — «Если я отвечу на этот звонок, то у меня будет переполнение буфера».* ▪

**Buffer Stage** [ˈbʌfər ˈsteɪdʒ] — *элн* **буферный каскад.** ▫ Схема, предназначенная для развязки между двумя каскадами. Используется, напр., в усилителях. ▪

**Buffer Underrun** [ˈbʌfər ˈʌndəˌrʌn] — *комп прог* **опустошение (недозагрузка, незаполненность) буфера, «недобор» (данных) в буфере.** ▫ Ошибка, иногда возникающая при записи КД (***CD***). Каждая дорожка КД должна записываться без перерывов. Чтобы достичь этого, в каждом записывающем устройстве КД имеется встроенный буфер (***Buffer***), позволяющий компенсировать снижение скорости передачи данных (***Data***) от компьютера (2, 4, 8 МБ — по-разному). Из компьютера данные попадают в буфер, а из него блоками записываются на болванку. Если скорость потока данных слишком низкая, буфер не заполняется с достаточной скоростью и происходит нехватка (run-out) данных — информация для записывающего устройства теряется. Данное состояние получило название ***Buffer Underrun***. В таком случае в зависимости от выставленных параметров записи КД, начатая дорожка или весь записываемый диск ***CD-R*** будет запорчен и непригоден для дальнейшего использования. ▪

**Bug** [ˈbʌg] (*букв* «жук») — **1.** *звук элн комп без* а) **«жучок», закладное устройство, закладка.** ▫ Скрытно установленный микрофон (диктофон и т. п.) для подслушивания или к.-л. электрон. технич. средство, создающее угрозу информации. б) *гл* устанавливать аппаратуру для тайного подслушивания или наблюдения; подслушивать, вести скрытое наблюдение с помощью спец. аппаратуры. **2.** *комп прог* «**баг**». ▫ Непредвиденная, в отличие от глюка (***Snark***) повторяющаяся ошибка в комп. программе или в работе комп. системы. Популярная этимология заключается в том, что Грейс

Хоппер (военно-морской офицер, пионер комп. техники, автор языка ***COBOL***) придумала этот термин для обозначения комп. ошибок, когда обнаружила насекомое в работающем со сбоями компьютере (возможно, что Хоппер (или кто-то из её коллег) на самом деле обнаружила насекомое в компьютере, но термин «bug» в значении «дефект» идёт из XIX в.) В 1947 комп. специалисты, обслуживающие машину *Harvard Mark II* в Военно-морском исследовательском центре в Далгрене (штат Виргиния), обнаружили мотылька в реле машины. Они вклеили насекомое в свой рабочий журнал и сделали следующую запись: «Первый настоящий случай обнаружения бага». Это, конечно, была шутка, поскольку и раньше было много багов (т. е. дефектов), но это был 1-й «настоящий» баг (т. е. насекомое). Журнал в наст. вр. хранится в Смитсоновском музее амер. истории. Г. Хоппер связали с этой историей потому, что она программировала для *Mark II* и не раз её рассказывала. Самые ранние ссылки по использованию этого термина относятся к Т. Эдисону. Возможно, термин был придуман им или кем-то из его лаборатории (самое раннее упоминание датируется 1878.). || *They do not have all the bugs out yet. — Они ещё не избавились от всех ошибок. Ант.* ***Feature***. ▪

**Bug Locator** [ˈbʌg ləuˈkeɪtə] — *инф без* **локатор «жучков»**. ▫ Устройство для определения места установки подслушивающих приборов. *См. тж* ***Bugging***, ***Bug 1***. ▪

**Bug Method** [ˈbʌg ˈmeθəd] — *комп* **метод дефектов**. ▫ Техника автоматизированного обучения, при которой сопоставляются механизмы рассуждений обучаемого лица или эксперта. ▪

**Bugging** [ˈbʌgɪŋ] (< bug «ошибка», «сбой») — *прог тех без* а) **тайное наблюдение.** ▫ Подслушивание с помощью малогабаритных электрон. устройств; б) **закладка**. ▫ Установка спец. аппаратуры для тайного наблюдения или подслушивания. *См. тж* ***Bug***. ▪

**Buggy** [ˈbʌgɪ] (< bug «ошибка», «сбой») — *прог тех без прил* **сбойный, дефектный, некачественный; с изъяном** (*о предметах*), *прог разг* **кривой**. ▫ Не функционирующий, вызывающий сбои в работе аппаратного (***Hardware***) или программного (***Software***) обеспечения. || *'No source for the buggy port driver? Aaargh! I hate proprietary operating systems.' См. тж* ***Bug***. ▪

**BugBear.B** [ˈbʌgˌbeəˈbi:] — *комп прог без* **вирус «Багбеар-Би».** ▫ Опасный почтовый вирус (***Virus***). Отличается особой «агрессивностью». Рассылается по эл. почте (***e-mail***) в виде письма с вложенным файлом. В поле *From* («от») может указываться имя отправителя, случайно найденное вирусом в адресных книгах на заражённых компьютерах, — вирус необязательно м. б. отправлен лицом, указанным в этом поле. В поле *Subject* («тема») также может содержаться произвольная фраза. *BugBear.B* заражает компьютеры ч-з некоторые известные программные «дыры» в некоторых версиях почтовых клиентов ***Microsoft Outlook*** или *Outlook Express* и браузера ***Internet Explorer***. Заразив компьютер, вирус делает его уязвимым для хакерских (***Hacker***) проникновений извне, рассылает себя по найденным на компьютере адресам и пытается распространиться по локальной сети (***LAN***). Вирус также копирует себя под случайным именем в каталог автозапуска программ, создаёт свои файлы в системной директории ***Windows***, а также копирует себя в каталог *Windows* и директорию вре́менных файлов. Этот червь (***Worm***) стал самым вредным вирусом июля 2003 (8,6%). *Син.* ***Tanatos***, ***I-Worm.Tanatos.b***. [2003] ▪

**Build** [ˈbɪld] — *комп прог* **сборка.** ▫ Подверсия комп. программы, обычно отличающаяся набором составных частей. ▪

**Build Quality** [ˈbɪld ˈkwɔlɪtɪ] — *тех бизн* **качество конструкции**. ▫ Качество электронных деталей, корпуса, конструкции аудио- или видеокомпонента. ▪

**Building Block Services** (***BBS***) — *комп прог www* **«Службы строительных блоков».** ▫ Используются в системе ***Microsoft .net Framework***. Позволяют разработчикам использовать уже готовые компоненты и службы вместо написания их заново. Основные «строительные блоки» представляют собой: ***Identity*** (аутентификация, построенная на средствах ***Windows .net*** и ***Passport .net***; поддержка карточек доступа и биометрических устройств), ***Notification and Messaging*** (интегрированная поддержка всех типов сообщений: от корпоративных и Интернет до факсов и ***SMS***), ***Personalization*** (управление доступом и синхронизацией на основе групп, ролей и правил), ***XML Store*** (использование ***XML*** и *SOAP* для определения контента и функциональности, контроля полноты и корректности транзакций, взаимодействия с ***SQL Server***, *MSN Communities*, ***NTFS*** и т. д.), ***Calendar*** (средство планирования и групповой работы), ***Directory and Search*** (основанный на ***XML***-схемах механизм поиска и взаимодействия с людьми и службами в интрасетях и интернете), ***Dynamic Delivery*** (доставка ПО на устройство пользователя по мере того, как в них возникает потребность). Универсальные блоки могут объединяться и обмениваться информацией (***Federation***); могут использоваться на всех платформах, поддерживающих ***XML***. ▪

**Building Up** [ˈbɪldɪŋˌʌp] — *рад свз* **застройка, характер застройки.** ▫ *См.* ***Relief***. ▪

**Built-in** [ˈbɪltˌɪn] — *мех прил* **встроенный** (микрофон, система и т. п.). ▪

**Built-in Camera** [ˈbɪltˌɪn ˈkæm(ə)rə] — *моб тлф кфт* **встроенная фотокамера**. ▫ Встроенная в моб. телефон ЦФК позволяет делать снимки с (обычно) невысоким разрешением. Полученные фотографии можно выложить на веб-страницу или переслать как ***MMS***-сообщение на др. моб. телефон. Сохранённые изображения могут также использоваться в качестве заставки на дисплее телефона. ▪

**Built-in Groups** [ˈbɪltˌɪn ˈgru:ps] — *комп свз* **встроенные группы.** ▫ Группы, входящие в ***Windows NT Workstation*** и ***Windows NT Server*** по умолчанию. Обладают полезным набором привилегий и прав. ▪

**Built-in Microphone** — *звук* **встроенный микрофон.** ▫ Стационарный микрофон (***Microphone***), вмонтированный в к.-л. электронное устройство, напр., диктофон, видеокамеру и т. д. ▪

**Built-into Computer (Microphone)** — *комп звук* **микрофон, встроенный в компьютер**. ▫ Годится для использования в системах распознавания команд и управления, но плохо подходит для записи голоса, поскольку подобные микрофоны обычно находятся на большом расстоянии и воспринимают много посторонних шумов. ▪

**Built-into Keyboard (Microphone)** — *комп звук* **микрофон, встроенный в клавиатуру**. ▫ Не годятся для использования в системах распознавания команд и управления из-за того, что подобные микрофоны обычно находятся на слишком большом расстоянии и воспринимают много посторонних шумов. ▪

**Built-into Monitor (Microphone)** — *комп звук* **микрофон, встроенный в монитор**. ▫ Годится для использования в системах распознавания команд и управления, но плохо подходит для записи голоса, поскольку подобные микрофоны обычно находятся на большом расстоянии и воспринимают много посторонних шумов. ▪

**Bulk** [ˈbʌlk] — *бизн* **без (индивидуальной) упаковки; навалом**. ▪

**Bulk Technology** [ˈbʌlk tekˈnɔlədʒɪ] — *нано* **объёмная технология**. ▫ Соврем. технологии, оперирующие многими молекулами вещества, не учитывая при этом каждую молекулу. В такой технологии основными строительными «кирпичиками» являются нерегулярные блоки, состоящие из неизвестного наперёд кол-ва молекул. ▪

**Bulldog** [ˈbulˌdɔg] — *жур проф* **утренний выпуск газет**. ▪

**Bullet** [ˈbulɪt] (*букв* «пуля») — *комп тип* **символ-заменитель, маркер**, *проф* **бу́ллит**. ▫ Спец. наборный знак в виде кружка, квадрата, жирной точки или иной формы, применяемый при письме или печати в качестве элемента дизайна для отделения абзацев, пунктов и т. п. при перечислении. Используется для создания маркированных списков (***Bulleted List***), напр.:

- *пункт 1;*
- *пункт 2;*
- *пункт 3*. ▪

**Bulleted List** [ˈbulɪtɪd ˈlɪst] (*букв* «пробитый список») — *комп тип* **маркированный список**. ▪

**Bulletin** [ˈbulɪtɪn] (< *лат.* bulla «папский указ») — *инф проф* **бюллетень**. ▫ Короткое сообщение, содержащее главным образом новости. Обычно содержит не более 50 слов. ▪

**Bulletin Board System** (***BBS***) — *www бизн* **электронная доска объявлений, Би-би-эс,** *разг* **бибиэ́ска.** ▫ Частный случай телеконференции (***Teleconference***), спец. база данных (***Database***), на которой «вывешиваются» различные объявления (***Ad***) и сообщения (***Message***). ▪

**Bumbling** [ˈbʌmblɪŋ] — *комп без* **небрежность**. ▪

**Bump** [ˈbʌmp] — *эл.* **бросок тока.** ▫ Резкое нарастание силы тока (или напряжения). ▪

**Bump Mapping** [ˈbʌmp ˈmæpɪŋ] — *комп мм* **наложение рельефа; отображение бугристости или шероховатости поверхности**. ▫ Усовершенствованная методика моделирования рельефных поверхностей. Используется для создания реалистического изображения объекта в трёхмерной (***3D***) машинной графике. Чтобы подчеркнуть выступы и впадины рельефа с помощью светотени, надо затемнить либо осветлить поверхности этих выступов и впадин. Др. метод состоит в симуляции рельефности глянцевой или зеркальной поверхности отражением окружающей среды. Все эти операции проделывает техника наложения рельефа. На каждый полигон накладывается по две текстуры (***Texture***), а не по одной, как обычно. Одна из них основная, а вторая определяет рельеф поверхности. В соврем. 3D-графике этот метод используется весьма широко. ▪

**Bumpy** [ˈbʌmpɪ] — *прог мм прил* **выпуклый**. ▫ Обладающий эффектом выпуклости за счёт теней. ▪

**Bundled Software** [ˈbʌndld ˈsɔftˌweə] — *комп прог* **стандартное программное обеспечение (ПО).** ▫ Комплекс программных средств, входящий в комплект системы и поставляемый вместе с компьютером (***Computer***) или иным компьютеризированным устройством. ▪

**Burn** [ˈbɜːn] — *комп тех гл* **записывать на КД**, *разг* **прожигать, нарезать.** ▫ Производить запись информации на компакт-диски (***CD***) типа ***CD-R***, ***CD-RW***, ***DVD-R***, ***DVD-RW*** и т. п. при помощи спец. пишущего привода КД. ▪

**Burn-in** [ˈbɜːnˌɪn] — **1.** *комп элн* **термотоковая тренировка, термоэлектротренировка, приработка, испытание на отказ.** ▫ Заводское тестирование новой электронной системы с целью выявить в нём возможные проблемы перед тем, как устройство (напр., компьютер) попадет к пользователю. Система работает в течение определённого промежутка времени (часто — при макс. нагрузке) для проверки на наличие слабых компонентов, чьи дефекты часто проявляются течение первых часов работы компьютера. **2.** *тлв* **прожог, выгорание.** ▫ Повреждение фотодатчика источником интенсивного света. *Син.* ***Burning***. ▪

**Burner** [ˈbɜːnə] (*букв* «горелка») — *комп* **1.** *прог* **программа записи** (на оптический диск), *жарг* **прожигалка**. **2.** *пп* **программатор ППЗУ** (с плавкими перемычками). ▪

**Berners-Lee, Tim** [ˈbɜːnəzˈliː ˈtɪm] (полное имя Timothy [ˈtɪməθɪ]) — *www истор орг* **Тим (Ти́моти) Бе́рнерс-Ли**. ▫ Является создателем 1-го в мире веб-сайта (***World's First Web Site***), «отцом» основополагающих технологий Веба (***Web***) — ***HTTP***, ***URI***/***URL*** и ***HTML*** (хотя их теоретич. основы были заложены раньше — *см.* ***Hypertext***). Создатель Веба считал, что гипертекст может служить основой для сетей обмена данными, и ему удалось претворить свою идею в жизнь. Ещё в 1980 Бернерс-Ли создал гипертекстовое ПО ***Enquire***, использующее для хранения данных случайные ассоциации. Затем, работая в Европ. центре ядерных исследований в Женеве (***CERN***), он предложил коллегам публиковать гипертекстовые документы, связанные между собой гиперссылками (***Hyperlink***). Бернерс-Ли продемонстрировал возможность гипертекстового доступа к внутренним поисковику и документам, а также новостным ресурсам интернета. В результате в мае 1991 в CERN был утверждён стандарт ***WWW.*** В наст. вр. Бернерс-Ли возглавляет основанный им консорциум «Всемирной паутины» (***W3C***), кот. занимается разработкой и внедрением стандартов интернета. ⓘ ▪

**Burning** [ˈbɜːnɪŋ] — *тлв* **прожог, «заплыв».** ▫ Разновидность искажения телевизионного сигнала, проявляющаяся в виде ярких световых (цветных) пятен или полос на границах контрастных участков изображения. *Син.* ***Burn-in***. ▪

**BurnProof** [ˈbɜːnˌpruːf] (*букв* «проверка записи на КД» или «стойкий при выжигании») — *комп мм* **технология «БэрнПруф».** ▫ Фирменная технология ***Sanyo***, предназначенная для защиты от ошибок опустошения буфера (***Buffer Underrun***). Благодаря этой технологии в случае, когда буфер (***Buffer***) опустошился до некоторой критической величины, запись (***Burning***) прерывается до тех пор, пока буфер не восстановится. После этого запись продолжается с того места, где прервалась. Небольшой разрыв в дорожке остаётся, но он меньше установленного стандартами миним. значения разрыва дорожки на КД (***CD***). Фирма гарантирует чтение на всех приводах (***CD-ROM Drive***) со скоростью чтения выше 4-кратной (4x). Аналогичная технология фирмы *Ricoh* называется ***JustLink***. ▪

**Burst** [ˈbɜːst] — **1.** *тлв* **вспышка.** ▫ В сигнале ***PAL*** представляет собой вспышку поднесущей, передаваемую на обратном ходу по строкам. Предназначена для восстановления в телеприёмнике подавленной цветовой поднесущей. Состоит из 10 периодов цветовой поднесущей. Используется для управления кварцевым генератором. **2.** *свз* **пакет.** ▫ Метод передачи данных (***Data***), при котором информация собирается и посылается как единый пакет (***Packet***) в высокоскоростных системах обмена информацией. ▪

**Burst Error** [ˈbɜːst ˈerə] — *комп без* **пакет ошибок**. ▫ Комбинация ошибок (как правило, в двоичном (***Binary***) сигнале), которая воспринимается как единая ошибка, если ошибочными являются её определённые элементы (первый и последний), причём промежуточные элементы не обязательно ошибочны. Отсюда следует, что знаки, предшествующие первой ошибке и следующие за последней ошибкой блока, воспринимаются как правильные. ▪

**Burst Gating** [ˈbɜːst ˈgeɪtɪŋ] — *тлв* **стробирование сигнала цветовой вспышки**. ▫ Используется в цв. телеприёмниках для синхронизации генератора цветовой поднесущей сигналом с 9-ю периодами колебаний, передаваемым на заднем уступе строчного гасящего импульса. ▪

**Burst Key** [ˈbɜːst ˈkiː] — *тлв* **ключ вспышки**. ▫ Электронный ключ выделения сигнала вспышки поднесущей. ▪

**Burst Key Impulse** — *тлв* **импульс вспышки**. ▫ Выделяется в ИМС синхронизации. Представляет собой комбинированный трёхуровневый стробирующий импульс (***SC*** или ***SSC***). ▪

**Burst Length** [ˈbɜːst ˈleŋθ] — *пп измер* **длина пакета**. ▫ Параметр, кот. устанавливает размер предвыборки памяти относительно начального адреса обращения. Чем больше его размер, тем выше производительность памяти. ▪

**Burst Level** [ˈbɜːst ˈlevˀl] — *тлв* **уровень вспышки**. ▫ В частности, в сигнале ***PAL VIDEO OUT*** составляет 0,3 В. ▪

**Burst Mode** [ˈbɜːst ˈməud] — *комп свз* **пакетный монопольный режим, форсированный режим передачи данных.** ▫ Режим работы, при котором данные (***Data***) передаются сгруппированными в пакеты (***Packet***), содержащие краткую информацию о том, какого типа данные передаются и куда они должны в конечном итоге прибыть. При этом шина или канал временно выделяется одному периферийному устройству для пересылки блока информации пакета, что обеспечивает высокую скорость ввода/вывода данных. ▪

**Burst Phase Detector** — *тлв элн* **фазовый детектор вспышки.** ▪

**Burst SRAM** [ˈbɜːst ˈsræm] (***Static Random-Access Memory***) — *комп пп* **статические пакетное запоминающее устройство с произвольной выборкой (СЗУПВ), статическое пакетное оперативное запоминающее устройство (СПОЗУ)**. ▫ Тип статических микросхем, которые используются в кэш-памяти (***Cache Memory***). ▪

**Burstiness** [ˈbɜːstɪnɪs] (< burst «взрыв») — *свз* **пакетность.** ▫ В контексте сетей «frame relay» данные используют полосу канала лишь спорадически, т. е. для передачи данного типа информации полоса канала используется лишь некоторую часть времени. Во время пауз трафик (***Traffic***) передаётся по каналу в др. направлении. Интерактивный обмен и связь LAN – LAN по своей природе являются пакетными, т. е. данные передаются время от времени, а непрерывный поток отсутствует. В промежутках между передачей данных канал простаивает, ожидая отклика от терминального оборудования (***DTE***) или ввода данных пользователем. ▪

**BUS** (***Broadcast and Unknown Server***) — *свз* **сервер широковещательных и неизвестных сообщений.** ▪

**Bus** [ˈbʌs] — *элн* **шина (данных, сигналов), канал, магистраль.** ▫ Система электрич. каналов, представляющая собой проводник или набор проводников, соединяющих различные компоненты устройства, по которым передаются различные данные (***Data***) или сигналы, т. е. данные переносятся от одного компонента к др. как электрич. сигналы, передаваемые по шине данных. Как правило, шина служит для параллельного соединения нескольких устройств. В компьютерах — система проводников и вспомогательных элементов для связи процессора (***CPU***) со всеми элементами компьютера (***PC***). Представляет собой набор па-

раллельных проводников, к которым подсоединяются основные компоненты комп. системы, включая ЦП, память, контроллеры внешн. устройств. Говорят, что шина данных «шире», когда она имеет больше линий для передачи данных и может принять больше данных за 1 раз, чем шина, которая «уже». Самая простая шина — это набор параллельных проводников. Но при передаче данных (которые передаются в виде электрич. сигналов) сигналы процессора надо усиливать, а учитывая, что все элементы компьютера должны «общаться» с процессором, нужно согласовывать напряжения, частоты этих элементов с напряжением и частотой (***Clock Rate***) процессора. По проводникам шины идут электрич. потоки от всех элементов комп. системы. Для управления этими потоками в состав шины введены различные преобразователи и спец. управляющие микросхемы — контроллеры. Внутри процессора и на системной плате (***Motherboard***) компьютера существуют шина данных (***Data Bus***) и адресная шина памяти (***Address Bus***), кот. передаёт и принимает данные из ячеек комп. памяти. Размер адресной шины ограничен числом ячеек памяти, к которому может непосредственно получить доступ ЦП. ▪

**Bus Master** [ˈbʌs ˈmɑːstə] — *комп тех* **администратор («хозяин») шины; ведущее устройство, устройство управления передачей данных по шине.** *См.* ***Busmaster***. ▪

**Bus Master IDE** — *комп тех* **захват шины IDE**. ▫ Обмен данными с ***IDE***-диском под программным управлением ***PIO***. Требует участия процессора, который вынужден ждать окончания механич. операций. Интерфейс IDE с захватом шины обеспечивает передачу данных в/из памяти без прерывания процессора. Чтобы использовать эти режимы, необходим программный драйвер и дисководы с поддержкой захвата шины. *См. тж* ***Interface***. ▪

**Bus Mastering** [ˈbʌs ˈmɑːstərɪŋ] — *комп тех* **управление шиной, технология (организации) шины с назначением главных абонентов.** *См.* ***Busmastering***. ▪

**Bus Topology** [ˈbʌs təˈpɔlədʒɪ] — *комп свз* **шинная топология.** ▫ Топология сети, при которой в качестве среды передачи используется единый кабель, который может состоять из последовательно соединённых отрезков, а к данному кабелю подключаются все сетевые устройства. Такая топология широко применялась поначалу в сетях ***Ethernet***, но сейчас она используется относительно редко в силу присущих ей ограничений и в связи со значительными сложностями при расширении сети или при переносе компьютеров. Кроме того, при повреждении кабеля весь сегмент перестает работать, а локализация повреждений представляет сложную задачу. ⓘ ▪

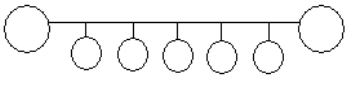


Схема шинной топологии.

**Busduct** [ˈbʌsˌdʌkt] — *эл.* **шинопровод**. ▫ Жёсткий токопровод до 1 кВ заводского изготовления, поставляемый комплектными секциями. *Син.* busbar, busline, busway, power track. ▪

**Business Card** (***Businesscard***) [ˈbɪznɪs ˈkɑːd] — *тип бизн орг* **визитная карточка** (обычно делового человека или фирмы). ▫ Листок плотной бумаги или картона формата 50×90 мм (реже — иных форматов), содержащий сведения о конкретном предпринимателе или фирме. *См. тж* ***Businesscard***. ▪

**Business Contact Manager** — *орг бизн прог* **«Диспетчер контактов» для Microsoft Office Outlook 2003.** ▫ Представляет собой приложение ***Microsoft Office Outlook 2003*** с доп. возможностями, позволяющими централизованно управлять всеми деловыми контактами и каналами сбыта. Разработано для предприятий малого бизнеса, кол-во сотрудников которых ≤25 чел., нуждающихся в простом средстве для поддержания деловых контактов и отслеживания рыночной ситуации. Представляет собой надстройку для ***Outlook 2003*** и свободно работает с др. приложениями ***Microsoft Office***. Позволяет выполнять следующие действия: связывать документы ***MSO*** с имеющимися контактами для быстроты поиска; открывать и просматривать документы *MSO* в *Outlook 2003* с диспетчером контактов; экспортировать отчеты по клиентам и каналам сбыта в *Excel 2003* и *Word 2003*; создавать документы для слияния в *Word 2003* и *Publisher 2003*; создавать настраиваемые бюллетени с использованием разных шаблонов *Word 2003* и *Publisher 2003*; вкладывать в сведения о контактах факсы и отсканированные документы; отправлять настраиваемые профессионально оформленные сообщения (***Message***) эл. почты (***e-mail***) и бюллетени по спискам рассылки (***Maillist***); сортировать и упорядочивать деловые контакты по своему усмотрению с помощью *Outlook 2003*. ▪

**Business Intelligence** (***BI***) [ˈbɪznɪs ɪnˈtelɪdʒəns] — *бизн www* **информационные ресурсы предприятия**. ▫ Совокупность внедрённых экспертных систем, репозиториев данных (***Data***), управленческих комп. систем, телекоммуникационных сетей и Интернет-технологий. *См. тж* ***Business Intelligence Integration***, ***Internet***. ▪

**Business Intelligence Integration** (***BII***) — *бизн www* **интеграция информационных ресурсов предприятия**. *См.* ***Business Intelligence***. ▪

**Business Process** [ˈbɪznɪs ˈprəuses] — *комп инф* **бизнес-процесс**. ▫ Набор взаимосвязанных бизнес-процедур (функций или действий), в результате которых производится определённая группа продуктов (услуг). ▪

**Business Solution** [ˈbɪznɪs səˈluːʃən] — *www бизн* **бизнес-решение.** ▫ Система, обеспечивающая функционирование бизнеса, вся деятельность которого основана на Интернет-технологиях (порталы, каталоги, Интернет-СМИ, электронные магазины, аукционы и др.). *См. тж* ***Internet***, ***Portal***, ***e-Shop***. ▪

**Businesscard** [ˈbɪznɪsˌkɑːd] — **1.** *тип орг* **визитная карточка.** *См.* ***Business Card***. **2.** *мм тех* **визитка.** ▫ Записываемый КД (***CD-R***) ёмкостью 50 МБ, ориентированный на использование для представительских целей. ▪

**Busmaster** [ˈbʌsˈmɑːstə] (*букв* «хозяин шины») — *комп тех* **администратор («хозяин») шины; ведущее устройство, устройство управления передачей данных по шине.** ▫ Используется в технологии ***Busmastering*** — режиме работы устройства на шине, при котором устройство выдает запрос администратору шины на получение управления шиной. Администратор, в соответствии с приоритетом и/или очерёдностью арбитража на данной шине ч-з определённое время после запроса передаёт запрашивающему устройству управление шиной. Выполнив все необходимые операции, устройство сообщает администратору об освобождении им шины. В компьютерах на шинах типа ***PCI*** для получения доступа к шине все устройства проходят процедуру арбитража, в т. ч. и ЦП (***CPU***). Возможность быть администратором шины д. б. реализована аппаратно при разработке устройства. Реализация данного механизма позволяет общаться между собой только тем компонентам компьютера, которым это нужно в данный момент, и не занимать без необходимости не нужные им для этого общения устройства. Данный механизм используется, напр., для передачи телетюнером данных в видеокарту, находящуюся на этой же шине, без задействования ЦП, системной памяти и пр. *См. тж* ***Busmastering Driver***. ▪

**Busmastering** [ˈbʌsˈmɑːstərɪŋ] — *комп тех* **управление шиной, технология (организации) шины с назначением главных абонентов.** ▫ Режим управления шиной, когда определённое внешн. устройство (***Busmaster***), напр., жёсткий диск (***HDD***), выполняя к.-л. значимую и объёмную задачу, имеет возможность дать команду остальным устройствам на шине временно прекратить работу и начать самому управлять шиной (пересылать данные, выдавать команды и сигналы управления). На время работы устройство захватывает шину и становится главным (Master). Такой подход обычно используется для освобождения процессора (***CPU***) от операций пересылки команд и/или данных между двумя устройствами на одной шине. Частным случаем Busmastering является режим ***DMA***, который осуществляет только внепроцессорную пересылку данных; в классической архитектуре ***PC*** этим занимается контроллер DMA, общий для всех устройств. Каждое же устройство с функциями Busmastering имеет собственный подобный контроллер, что позволяет избавиться от проблем с распределением ***DMA***-каналов и преодолеть ограничения стандартного DMA-контроллера (16-разрядность, способность адресовать только первые 16 МБ ОЗУ, низкое быстродействие и т. п.). В мультимедии (***Multimedia***): ~ позволяет видеокарте напрямую, без участия ЦП (***CPU***) обращаться к системной памяти, экономя тем самым ресурсы компьютера. За-

метно увеличивает скорость обработки графич. данных. Требуется установка в слот, поддерживающий режим управления. *См. тж* ***Busmastering Driver***. ▪

**Busmastering Driver** [ˈbʌsˈmɑːstərɪŋ ˈdraɪvə] — *комп тех прог* **дра́йвер администратора шины**. ▫ Программный драйвер (***Driver***), разработанный производителем специально для конкретного чипсета (***Chipset***) и используемый в адаптерной плате, управляющей передачей данных по шине. Позволяет задействовать спец. возможности чипсета, увеличить производительность *IDE*-интерфейса за счёт активации функции ***DMA***. *См. тж* ***Busmastering***. ▪

**Busy** [ˈbɪzɪ] — *тлф свз* **сигнал «занято».** ▫ Обычно представляет собой короткие гудки в телефонной линии. ▪

**Button** [ˈbʌtˀn] — *тех* **кнопка, клавиша управления,** *жарг* **«бато́н».** ▫ Элемент блока диалога (***Dialog Box***), представляющий собой закрашенный текст, выполняющий команду или подтверждающий установки, сделанные в данном блоке диалога. *См. тж* ***Keyboard***. ▪

**Button Bar** [ˈbʌtˀn bɑː] — *комп прог* **панель кнопок.** ▫ Ряд кнопок, расположенных непосредственно под строкой меню (***Menu Line***) и позволяющих выполнять часто требуемые операции, такие как копирование, перемещение и удаление данных (***Data***) или вывод определённой информации. ▪

**Buzzer** [ˈbʌzə] — *звук* **зу́ммер;** *комп* **малогабаритный маломощный динамик,** *разг* **«пищалка».** ▫ Встраивается, напр., в модемы (***Modem***), материнские платы (***Motherboard***), некоторые видеоаппараты и др. РЭА для звуковой сигнализации (напр., окончания ленты в кассете, возникновения ошибки в РЭА и пр.). ▪

**Buy Time** [ˈbaɪ ˈtaɪm] — *тлв рад бизн* **покупать время**. ▫ а) Приобрести часть времени рекламной передачи. б) Получить возможность за плату выступить по радио или ТВ. ▪

**BX Cable** (***Biaxial Cable***) — *тех* **биаксиальный кабель.** ▫ Представляет собой электрический провод, находящийся внутри гибкой металлической трубки (рукава). ▪

**BY** (*англ.* ***Belarus****, устар.* ***Byelorussia****, нем.* ***Weißrussland*** *— геогр орг* **Белоруссия (Беларусь),** *прил* **белорусский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. п. ▪

**Bypass** [ˈbaɪˌpɑːs] — *тех* **обход, шунт.** ▫ Обводное соединение или режим обхода, при котором напряжение или сигнал подаётся со входа на выход, минуя к.-л. устройство или систему, напр., транскодер. В ***UPS***: применяется для обхода по переменному току (***AC***) одного или нескольких функциональных узлов. Различают автом., ручной и сервисный варианты обхода. Автоматический управляется контроллером UPS и активизируется для поддержания напряжения на защищаемой нагрузке при сбое к.-л. узла или при отключении из-за перегрузки или др. нештатных ситуаций. Ручной обход включается пользователем при помощи переключателя, производящего полную электрическую шунтировку схемы, которая м. б. необходима при общем сбое UPS или при выполнении некоторых диагностических и ремонтных работ. Сервисный обход (обычно ручной переключатель) позволяет осуществлять полный ремонт или удаление UPS без отключения нагрузки. ▪

**Bypass Capacitor** [ˈbaɪˌpɑːs kəˈpæsɪtə] — *эл* **проходной (блокировочный) конденсатор.** ▫ Имеет низкое реактивное сопротивление на определённых частотах. Используется для шунтирования элементов схемы. ▪

**Bypass Test** [ˈbaɪˌpɑːs ˈtest] — *звук* **сквозной тест**. ▫ Прослушивание, при котором тестируемый компонент периодически включается в сигнальный тракт или исключается из него. Сравнивая качество звучания тракта с компонентом и без компонента, можно составить более точное представление о влиянии этого компонента на характер звучания. ▪

**Byelorussia** [ˌbjeləuˈrʌʃə, ˌbel-] *устар.* (***Belarus***) (***нем. Weißrussland***) — *геогр орг* **Белоруссия (Беларусь).** ▫ Название страны до приобретения ею независимости. *Ср.* ***Belarus***. ▪

**Byelorussian** [ˌbjeləuˈrʌʃən, ˌbel-] *устар.* (***Belarusian***) (***нем. Weißrussische***) — *геогр орг прил* **белорусский.** *См.* ***Byelorussia***. *Ср.* ***Belarusian***. ▪

**BYKT** (***But You Know That***) — *www сокр* **«Но вы знаете, что...».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***) и чатах (***Chat***), в ***SMS***. ▪

**Byline** (**By-line**) [ˈbaɪˌlaɪn] — *инф проф* **автор статьи**. ▫ Строка в начале или конце статьи в газете или журнале, где значится имя автора материала. ▪

**BYP** (***Beg Your Pardon***) — *www сокр* **«Прошу прощения!».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***) и чатах (***Chat***), в ***SMS***. ▪

**Byte** [ˈbaɪt] — *комп измер* **байт** (*мн. ч. род. п.* байтов, *счётная форма* байт). ▫ Группа (совокупность) двоичных чисел, рассматриваемых вместе как миним. единица информации, используемая в памяти компьютера (наименьшая адресуемая единица информации в памяти ЭВМ). Байт обычно состоит из 8 битов (***Bit***), но могут быть и 7-, 9-, 16- или 32-битные группы. Байт обычно равен 1 комп. знаку или коду управления, Однако, системы или приложения (***Application***), использующие набор символов ***Unicode***, требуют 2 байтов данных (***Data***) для представления одиночного символа. Слово не имеет строго определённого происхождения, но скорее всего, термин был придуман кем-то в ***IBM*** (возможно, д-ром Вернером Бухгольцем) в ~1964 г. Самое раннее упоминание о нём — в одной из статей в *IBM Systems Journal* за тот же год. Некоторые предполагали, что это сокращение из BInary digiT Eight, а «I» было заменено на «Y», чтобы не путать «bit» и «bite» при возможных типографских опечатках. Др. предположение заключается в том, что это — сокращение от BinarY TErm. *См. тж* ***KB***, ***MB***, ***TB***. [1959] ▪

**Byte Sex** [ˈbaɪt ˈseks] — *комп прог* **байтовый пол**. ▫ Б.п. аппаратного обеспечения (***Hardware***) может быть прямым (***Little-Endian***) или обратным (***Big-Endian***). *См. тж* ***Bytesexual***. ▪

**Bytesexual** [ˌbaɪtˈsekʃuəl] — *комп прог прил* **байтсексуальный**. ▫ Хар-ка аппаратного устройства (***Hardware***), определяющая порядок следования байтов слова при информационном обмене: прямой (***Little-Endian***) или обратный (***Big-Endian***). || *'Bytesexual' said of hardware, denotes willingness to compute or pass data in either big-endian or little-endian format (depending, presumably, on a mode bit somewhere). См. тж* ***Byte***, ***NUXI Problem***. ▪

**ByNet** [ˈbaɪˈnet] (***Belarusian Internet***) — *www свз* **Байне́т.** ▫ Виртуальное объединение белорус. комп. сетей, входящих в Интернет (***Internet***), обычно в домене *.by. ▪

**Byte Code Verifier** — *комп прог без* **верификатор байт-кода.** ▫ Один из механизмов защиты модели безопасности технологии ***Java***. Позволяет контролировать соответствие байт-кода *Java* спецификациям *Java*, приведение типов, переполнение стека (***Stack***) и т. д. ▪

**Byte Data Type** — *прог* **байтовый тип.** ▫ Тип данных (***Data***) в базах данных (***Database***), напр., ***Microsoft Access***, предназначенный для сохранения целых чисел в диапазоне от 0 до 255. || *Access database uses the byte data type to hold small positive integers ranging from 0 to 255.* ▪

# C

**C** [ˈsiː] — *I тлф рад свз орг* **1. буква «С» (си).** ▫ 3-я буква англ. алфавита; согласная. Основное кодовое слово, используемое для данной буквы (при назывании слов по буквам в условиях плохой слышимости или при неразборчивости речи и в т. п. ситуациях) в телефонной и радиосвязи — ***Charlie***, альтернативное — ***Canada***. *См. тж* табл. чтения букв англ. алфавита (ИП № 3), фонетич. алфавит (ИП № 4) и табл. транслитерации на англ. яз. (ИП № 2). **2. буква «С» (цэ).** ▫ 3-я буква лат. алфавита. *См. тж* табл. транслитерации с лат. яз. (ИП № 1). **3.** *сокр* **третий.** ▫ Буквенное обозначение чего-л. 3-го по счёту. ▪

**C** — *II тлв* **стандарт Си, стандарт «С».** ▫ ТВ-стандарт, принятый для телевещания в диапазоне МВ (***VHF***) в ряде стран (Монако и др.): ***SECAM-C***. Имеет следующие параметры:

- число строк разложения — 625;
- общая ширина канала — 7 МГц;
- полоса видеосигнала — 5 МГц;
- разнос несущих видео/звук — 5,5 МГц;
- полярность модуляции телесигнала — полож.;
- модуляция звука — амплитудная (***AM***). ▪

**C** — *III* ***Color/Chrominance*** — *тлв* **цвет / цветность.** ▫ Сокр. обозначение электрических цепей, относящихся к каналу цветности. ▪

**C** — *IV тлв* **формат видеозаписи Си («С»).** ▫ 1,5–головочный формат наклонно-строчного типа. Разработан фирмами ***Ampex*** и ***Sony***. В ВМ формата «С» используется магнитная лента шириной 1″ (25,4 мм). Толщина ленты 25–37 мк. Скорость движения ленты — 24 см/с, относительная скорость — 24 м/с. Обеспечивает взаимозаменяемость записей, бесшумовое ускоренное и замедленное воспроизведение, стоп-кадр. Видеозапись по качеству не уступает кинофильму. Используется в проф. ВМ. ▪

**C** — *V* ***Celsius*** [ˈselsjəs] — *физ измер* **шкала Цельсия.** ▫ Связана со шкалой Фаренгейта следующим соотношением: °C = $^5/_9$ (F – 32). *См. тж* ***Fahrenheit***, ***Celsius***. ▪

**C** — *VI комп прог* **язык Си**. ▫ Язык программирования общего назначения, известен своей эффективностью, экономичностью, и переносимостью, что обеспечивает хорошее качество разработки почти любого вида программного продукта. Использование Си в качестве инструментального языка позволяет получать быстрые и компактные программы. Во многих случаях программы, написанные на Си, сравнимы по скорости с программами, написанными на языке ассемблера (***Assembler***). При этом они имеют лучшую наглядность и их проще сопровождать. Си сочетает эффективность и мощность в относительно малом по размеру языке. Хотя он не содержит встроенных компонент языка, выполняющих ввод-вывод, распределение памяти, манипуляций с экраном или управление процессами, тем не менее, системное окружение Си располагает библиотекой объектных модулей, в которой реализованы подобные функции. Библиотека поддерживает многие из требующихся функций. Данное решение позволяет изолировать языковые особенности от специфики процессора, на котором выполняется результирующая программа. Строгое определение языка делает его независимым от любых деталей ОС (***OS***) или машины. В то же время программисты могут добавить в библиотеку специфические системные программы, чтобы более эффективно использовать конкретные особенности машины. ▪

**C** — *VII сокр от* ***Coulomb***. ▪

**C** — *VIII пп хим* **арсенид галлия** (полупроводник). ▫ Сокр. обозначение материала, используемого в названиях полупроводниковых компонентов РЭА согласно системе ***Pro Electron*** (1-я буква в 5-значном обозначении). При цв. маркировке (***Color Codes***) данному обозначению соответствует полоска оранж. цвета. ▪

**C** — *IX пп* **маломощный низкочастотный транзистор.** ▫ Сокращённое обозначение, используемое в названиях полупроводниковых компонентов РЭА согласно системе ***Pro Electron*** (2-я буква в 5-значном обозначении). При цв. маркировке (***Color Codes***) данному обозначению соответствует полоска оранж. цвета. ▪

**C** — *X тлв бизн* **удовлетворительно**. ▫ Субъективная оценка качества, напр., изображения в ТВ и т. д. *См. тж* ***A*** (*XVI*), ***B*** (*IX*), ***D*** (*V*), ***E*** (*VII*). ▪

**C** — *XI сокр от* ***CLEAR***. ▪

**C** — *XII* ***Cuba*** — *орг* **Куба**, *прил* **кубинский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. п. ▪

**C:** — *комп прог* **диск «С».** ▫ Идентификатор первичного НЖМД (***HDD***). В ***MS-DOS*** и ряде др. ОС (***OS***) при инициализации компьютера данный диск проверяется первым на наличие загрузочной (***Bootable***) записи (с командами начальной загрузки компьютера). ▪

**C++** [ˈsi: ˈplʌs ˈplʌs] — *комп прог* **язык Си-плюс-плюс.** ▫ Объектно-ориентированный язык высокого уровня с возможностью низкоуровневого программирования, отвечающий стандартам ***ANSI*** и ***ISO***. Является следующим поколением языка программирования Си (*C*). Объектная ориентированность C++ означает, что он поддерживает стиль программирования, упрощающий кодирование крупномасштабных программ и обеспечивающий их расширяемость. Обладая возможностью низкоуровневого программирования, C++ может генерировать весьма эффективные высокоскоростные программы. Сертификация *ANSI* и *ISO* обеспечила переносимость *C++*: написанные на нём программы совместимы с большинством соврем. сред программирования. ▪

**C-36** — *комп без* **машина Си-36.** ▫ Криптографич. роторная машина (***Rotary Machine***), также известна как «машина Хагелина»; разработана Арвидом Даммом. *C-36* предлагалась фирмой «Криптография» (руководитель — Борис Хагелин). Во время II мировой войны использовалась в амер. армии и была известна под названием ***M-209 Converter***. ▪

**C/A Code** (***Coarse/Acquisition*** или ***Clear / Acquisition***) — *ссвз* **С/А-код, код Си/Эй.** ▫ Код грубого определения местоположения в системе ***GPS***, доступный широкому кругу гражданских пользователей. Передача С/А-кода в *GPS* осуществляется на частоте L1 с использованием фазовой манипуляции псевдослучайной последовательностью длиной 1023 символа. Защита от ошибок обеспечивается с помощью кода Гоулда. Период повторения С/А-кода — 1 мс. Тактовая частота — 1,023 МГц. ▪

**C-Band** [ˈsi:ˈbænd] — *рад ссвз* **диапазон Си («сантиметровый»).** ▫ Диапазон частот 4/6 ГГц, выделенный для фиксир. спутниковой связи. Обычно на линии «спутник – Земля» используется полоса частот 3,700 – 4,200 ГГц, а на линии «Земля – спутник» 5,925 – 6,425 ГГц. Используется на старых спутниках и отечеств. вещанием. Имеет очень широкую диаграмму направленности (***Beam***). ▪

**C Class** [ˈsi: ˈklɑ:s] — *тип измер* **класс «С».** ▫ Бумага низшего уровня по международной классификации офисных бумаг (плотность 80 г/м$^2$). Обычно используется для ч/б печати на лазерных и матричных принтерах, пишущих машинках, а также для одностороннего ксерокопирования. *Ср.* ***A Class***, ***C Class***. ▪

**C Expression** [ˈsi: ɪkˈspreʃən] — *комп прог* **выражение языка Си.** ▫ Выражение, записанное по синтаксическим правилам языка Си. ▪

**C&lc** (***capital letters & lowercase***) — *комп сокр* **прописные и строчные буквы**. ▪

**C-Mount** [ˈsi:ˌmaunt] — *тлв опт мех* способ крепления объектива видеокамеры. ▪

**C/o** (***care of***) [ˈkeəɹɔv] — *орг сокр* **для; для передачи** [такому-то лицу]. ▫ Встречается в переписке по эл. почте (***e-mail***), а также в деловой переписке. ▪

**C Series** [ˈsi: ˈsɪəri:z] — *тип измер* **С-серия (Си-серия).** ▫ Серия размеров (формат) бумаги по стандарту ***ISO 216***. Форматы С-серии описывают, в основном, конверты. *См.* ***ISO Paper Size***. ▪

**C1** (***C1 Security***) — *инф без* **уровень безопасности Си-1.** ▫ Стандарт ***NSA*** на степень защищённости системы от несанкционированного доступа. Требует соблюдения процедуры входа в систему (***Logon***), допускает использование групповых идентификаторов. ▪

**C2** (***C2 Security***) — *инф без* **уровень безопасности Си-2.** ▫ Стандарт ***NSA*** на степень защищённости системы от несанкционированного доступа. Требует аутентификации (***Authentication***) пользователей с использованием только персональных идентификаторов, а также наличия средств аудита (***Audit***). ▪

**C2C** (***Customer to Customer***) — *www бизн* **«потребитель для потребителя».** ▫ Сектор рынка, где коммерч. отношения строятся на общении потребителей друг с другом. Пример веб-ресурсов этого сектора — Интернет-аукционы. *Ср.* ***B2B***. ▪

**C4** — *комп тип измер* **формат «С4» (Це-4, Си-4).** ▫ Международный стандарт по ***ISO 216***. Один из распространённых размеров бумаги в метрической системе единиц СИ — 229×324 мм. Принят в Европе, СНГ и большинстве др. стран, в основном, для конвертов для несложенных писем формата ***A4***. Формат, равный ½ формата ***C4***, называется ***C5***. *См. тж* ***Legal***, ***Letter***, ***A4***, ***B4***, ***C6***, ***Folio***, ***Statement***, ***Quarto***, ***Note***, ***Paper Size***. ▪

**C5** — *комп тип измер* **формат «С5» (Це-5, Си-5).** ▫ Международный стандарт по ***ISO 216***. Один из распространённых размеров бумаги в метрической системе единиц СИ — 162×229 мм. Принят в Европе, СНГ и большинстве др. стран, в основном, для конвертов для сложенных вдвое писем формата ***A4***. Формат, равный ½ формата ***C5***, называется ***C6***. *См. тж* ***Legal***, ***Letter***, ***A4***, ***B4***, ***C4***, ***Folio***, ***Statement***, ***Quarto***, ***Note***, ***Paper Size***. ▪

**C6** — *комп тип измер* **формат «С6» (Це-6, Си-6).** ▫ Международный стандарт по ***ISO 216***. Один из распространённых размеров бумаги в метрической системе единиц СИ — 114×162 мм. Принят в Европе, СНГ и большинстве др. стран, в основном, для конвертов для сложенных втрое писем формата ***A4***. Соответствует ½ формата ***C5***. *См. тж* ***Legal***, ***Letter***, ***B4***, ***C4***, ***Folio***, ***Statement***, ***Quarto***, ***Note***, ***Paper Size***. ▪

**C5C** — *комп пп* **процессор Си-5-Си.** ▫ Разработка фирмы ***VIA Technologies***. Также носит название *Ezra*. Поддерживает ***SSE***, выполнен

по технологии 0,13/0,15 мкм. Кэш ***L1*** ёмкостью 128 КБ, ***L2*** — 64 КБ. Мин. тактовая частота — 750 МГц. *См. тж* ***Cache***, ***CPU***. ▪

**ca (ca.)** (< *лат.* ***circa***) [ˈkɑː] — *измер сокр.* **примерно (прим.), около (ок.).** ▫ Употребляется обычно с годами, напр.: *ca 123 B.C.* — «ок. 123 г. до н. э.». ▪

**CA** — *I* ***Certificate Authority*** — *комп без* **центр сертификации, сертифицирующий орган.** ▫ Доверенное «третье лицо» (***TTP***), кот. выпускает, создаёт и подписывает цифровые сертификаты с перечислением определённых свойств и присваивает эти сертификаты конкретному лицу/организации или его/её открытому ключу (***Public Key***). *См. тж* ***Certificate***, ***Digital Certificate***, ***PKI***. ▪

**CA** — *II* ***Canada*** — *геогр орг* **Канада**, *прил* **канадский**. ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. д. ▪

**CA** — *III* ***Computer Associates*** — *прог орг* **компания «Компьютер ассóшиэйтс»**. ▫ Один из амер. производителей ПО (***Software***). ▪

**CAB** (***Conformity Assessment Board***) — *орг тех* **комиссия по оценке соответствия**. *См. тж* ***CB***. ▪

**Cabir** [ˈkeɪbə] — *моб прог без* **вирус «Кабир».** ▫ Первый саморазмножающийся вирус для моб. телефонов; троянская программа. Ориентирован на ОС ***Symbian*** *Series 60*; распространяется по интерфейсу ***Bluetooth***. Относится к относительно «безобидным» вирусам. Создан хакерской группой ***29A*** в июне 2004. В авг. 2005 в Финляндии (во время чемпионата мира по лёгкой атлетике) вызвал 1-ю массовую эпидемию моб. вируса. *См. тж* ***Mobile Virus***. ⓘ ▪

**Cable** [ˈkeɪbᵊl] — **1.** *эл. элн* **соединительный кабель, шнур. 2.** *свз орг* **телеграмма, телеграфное сообщение.** ▪

**Cable Attenuation** [ˈkeɪbᵊl əˌtenjuˈeɪʃən] — *рад свз* **затухание сигнала в кабеле.** ▫ Задача кабеля — с минимальными потерями доставить сигнал от радиопередающего устройства до антенны (***Antenna***), а сигнал, принятый от антенны, — до устройства. Статистика показывает, что использование не соответствующих кабелей больше всего сказывается на дальности связи (***Communication Range***). Без ощутимого ущерба можно допустить потери в кабеле до 2 дБ (***dB***). Сопротивление кабеля должно соответствовать сопротивлению применяемого оборудования — 50 Ом. Тип кабеля необходимо выбирать исходя из его длины и используемых частот. *См. тж* ***Attenuation***. ▪

**Cable Block** [ˈkeɪbᵊl ˈblɔk] — *эл.* **кабельный блок**. ▫ Кабельное сооружение с трубами (каналами) для прокладки в них кабелей с относящимися к нему колодцами. ▪

**Cable Bus** [ˈkeɪbᵊl ˈbʌs] — *эл. без* **кабельная линия**. ▫ Линия для передачи электроэнергии или отдельных импульсов её, состоящая из одного или нескольких параллельных кабелей с соединительными, стопорными и концевыми муфтами (заделками) и крепёжными деталями, а для маслонаполненных линий, кроме того, с подплывающими аппаратами и системой сигнализации давления масла. *Син.* cable line. ▪

**Cable Chamber** [ˈkeɪbᵊl ˈtʃeɪmbə] — *эл. без* **кабельная камера**. ▫ Подземное кабельное сооружение, закрываемое глухой съёмной бетонной плитой, предназначенное для укладки кабельных муфт или для протяжки кабелей в блоки. Камера, имеющая люк для входа в неё, называется кабельным колодцем. *См. тж* ***Cable Work***. ▪

**Cable Channel** [ˈkeɪbᵊl ˈtʃænᵊl] — *эл.* **кабельный канал**. ▫ Закрытое и заглубленное (частично или полностью) в грунт, пол, перекрытие и т. п. непроходное сооружение, предназначенное для размещения в нём кабелей, укладку, осмотр и ремонт которых возможно производить лишь при снятом перекрытии. *Син.* conduit, duct run, electric raceway, raceway. ▪

**CABLE COMP** (***Cable Compensator***) — *тлв элн* **компенсатор длины кабеля.** *См.* ***Cable Loss Compensator***. ▪

**Cable Level** [ˈkeɪbᵊl ˈlevᵊl] — *эл.* **кабельный этаж**. ▫ Часть здания, ограниченная полом и перекрытием или покрытием, с расстоянием между полом и выступающими частями перекрытия или покрытия ≥1,8 м. ▪

**Cable Loss Compensator** — *тлв* **компенсатор потерь сигнала в кабеле.** ▫ Линейный усилитель мощности видеосигнала с частотной коррекцией. Позволяет подсоединять к видеоаппаратам (обычно к телекамерам) кабели различной длины без потерь сигнала. Также называется кабельным выравнивателем (эквалайзером). ▪

**Cable Modem** [ˈkeɪbᵊl ˈməudem] — *www тех* **кабельный модем.** ▫ Устройство, обеспечивающее широкополосное подключение к Интернету (***Internet***) с использованием инфраструктуры кабельного телевидения (***CTV***). Скорость доступа при таком подключении варьируется в широких пределах и может достигать 10 Мбит/с. ▪

**Cable Overpass** [ˈkeɪbᵊl ˈəuvəˌpɑːs] — *эл.* **кабельная эстакада**. ▫ Надземное или наземное открытое горизонтальное или наклонное протяжённое кабельное сооружение. М. б. проходной или непроходной. *См. тж* ***Cable Work***. ▪

**Cable Select** [ˈkeɪbᵊl sɪˈlekt] — *комп см.* ***CS III***. ▪

**Cable Subway** [ˈkeɪbᵊl ˈsʌbˌweɪ] — *эл.* **кабельный туннель**. ▫ Закрытое сооружение (коридор) с расположенными в нём опорными конструкциями для размещения на них кабелей и кабельных муфт, со свободным проходом по всей длине, позволяющим производить прокладку кабелей, ремонты и осмотры кабельных линий. *Син.* duct. ▪

**Cable Television** (***CATV***) [ˈkeɪbᵊl ˈtelɪˌvɪʒən] — *тлв* **кабельное телевидение (КТВ).** ▫ Широкополосная радиочастотная передача видеосигналов по коаксиальному (***Coaxial***) или оптич. кабелю (***Optical Fiber***) непосредственно к телеприёмникам (чем оно и отличается от обычного ТВ). Видеосигналы могут быть переданы в одном или двух направлениях (интерактивное КТВ), что позволяет зрителям передавать в обратном направлении свою информацию. КТВ делает возможным предоставление коммерч. услуг и проведение видеоконференций. Обычно за КТВ взимается ежемесяч. плата. ▪

**Cable Vault** [ˈkeɪbᵊl ˈvɔːlt] — *эл.* **кабельная шахта**. ▫ Вертикальное кабельное сооружение (как правило, прямоугольного сечения), у кот. высота в несколько раз больше стороны сечения, снабжённое скобами или лестницей для передвижения вдоль него людей (проходные шахты) или съёмной полностью или частично стенкой (непроходные шахты). *Син.* cable chamber, cable chute, intake chamber. *См. тж* ***Cable Work***. ▪

**Cable Work** [ˈkeɪbᵊl ˈwəːk] — *эл.* **кабельное сооружение**. ▫ Сооружение, специально предназначенное для размещения в нём кабелей, кабельных муфт, а также маслоподпитывающих аппаратов и др. оборудования, предназначенного для обеспечения нормальной работы маслонаполненных кабельных линий (***Cable Bus***). К К.с. относятся: кабельные туннели, каналы, короба, блоки, шахты, этажи, двойные полы, кабельные эстакады (***Cable Overpass***), галереи, камеры (***Cable Chamber***), подпитывающие пункты. ▪

**Cablelabs** (***Cable TV Laboratories***) [ˈkeɪbᵊlˌlæbz] — *орг* **консорциум «Кэйбллэбс» (США).** ▫ Объединяет владельцев кабельных сетей США и Канады (85% пользователей КТВ в США). Занимается исследованиями и проектированием систем КТВ (***CATV***). 👁 www.cablelabs.com. ▪

**Cache** [ˈkæʃ] (*букв* «запасник» < *фр.* cacher «прятать») — *комп* **кэш** (*мн. ч.* кэ́ши, *р. п.* кэ́ша, кэ́шей), **буфер, сверхоперативная память.** ▫ 1) Спец. комп. подсистема памяти — быстродействующая буферная память большой ёмкости. Позволяет заметно ускорить обращение процессора (***CPU***) к ОЗУ (***RAM***) за счёт предварительной записи временно хранимых обрабатываемых данных (***Data***) или программных инструкций для улучшения общей производительности компьютера; своего рода посредник между процессором и ОЗУ, в кот. запоминаются наиболее часто используемые значения данных, благодаря чему доступ к ним производится очень быстро. Когда ЦП обращается к памяти по какому-л. адресу, а этот адрес находится в К., то данные сразу поступают в процессор. В противном случае выполняется обычный доступ к памяти. Большинство кэшей копирует данные из стандартной памяти компьютера (диска или ОЗУ) в тип памяти, который позволяет ЦП осуществлять более быстрый доступ к данным. Некоторые кэши могут удерживать ожидающие сохранения данные, освобождая ЦП для др. задач, и записывать их только тогда, когда ЦП находится в состоянии простоя. Чаще всего К. строится на основе быстрых ИС статической памяти (***SRAM***). Для сравнения: среднее время доступа к оперативной памяти порядка 50 нс, а к кэш-памяти ~15 нс. В наст. вр. существует несколько уровней кэша: ***L1*** — 1-й уровень — находится на кристалле (***Die***) процессора и имеет сравнительно небольшой размер, ***L2*** — 2-й уровень — внешн. кэш, располагающийся на материнской плате (***Mother-***

***board***). В некоторых системах имеется 3-й уровень внешн. кэша ***L3***, находящийся на материнской плате; 2) *www свз* **локальный кэш.** ▫ Область памяти для вре́менного хранения полученных данных. Используется, напр., для загрузки страниц непосредственно из локальной памяти — вместо повторного получения данных из сети (в ***IE*** называется «***Temporary Internet Files***»); 3) *комп* **дисковый кэш.** ▫ Буферная память контроллеров высокоскоростных жёстких дисков (***HDD***) или др. накопителей, служащая для компенсации разницы в скоростях работы различных устройств (напр., очень быстрых ЦП и значительно более медленных дисковых устройств) и позволяющая уменьшить среднее время доступа к информации на диске. *См. тж* ***Disk Cache***, ***Buffer***. ▪

**Cache Bytes** [ˈkæʃ ˈbaɪts] — *прог* **счётчик байтов кэша.** ▫ Содержится в типе объекта *Memory* ОС ***Windows NT***. Показывает текущее кол-во памяти, зарезервированной для дискового кэша (***Disk Cache***) системы. *См. тж* ***Cache***. ▪

**Cache Controller** [ˈkæʃ kənˈtrəulə] — *комп тех* **контроллер кэша.** ▫ Устройство, управляющее операциями кэша (***Cache***). Контроллеры для внутр. кэшей памяти, внешн. кэшей памяти, и некоторых дисковых кэшей используют комбинацию аппаратной схемотехники и ПО. Др. контроллеры дисковых кэшей (такие как ***VCACHE*** и дисковый кэш ***Windows***) используют только ПО. ▪

**Cache Hit** [ˈkæʃ ˈhɪt] — *комп тех* **обращение в кэш.** ▫ Ситуация, когда данные (***Data***), требующиеся ЦП (***CPU***), находятся в кэше (***Cache***). Обращения в кэш улучшают производительность компьютера, т. к. ЦП может получить быстрый доступ к данным кэша. ▪

**Cache Memory** [ˈkæʃ ˈmeməɾɪ] — *комп пп* **кэш-память**. ▫ Память, характеризующаяся быстрым доступом. В кэш помещаются наиболее часто используемые данные. *См. тж* ***Memory***, ***Data***, ***Cache***, ***Cache Program***. ▪

**Cache Miss** [ˈkæʃ ˈmɪs] — *комп тех* **обращение мимо кэша.** ▫ Ситуация, когда данные (***Data***), требующиеся ЦП (***CPU***), недоступны из кэша (***Cache***), и вместо этого должны быть извлечены с диска или из ***RAM***. Обращение мимо кэша ухудшает производительность компьютера в сравнении со случаями, когда данные доступны в кэше. ▪

**Cache Program** [ˈkæʃ ˈprəugræm] — *прог* **программа кэширования, кэш-программа**. ▫ Программа, формирующая кэш-память. *См. тж* ***Cache Memory***. ▪

**Cached Banner** [ˈkæʃt ˈbænə] — *www комп* **скрытый, буферный, кэшированный ба́ннер** [*не*]. ▫ Баннер (***Banner***) м. б. помещён браузером (***Browser***) пользователя в свой кэш (***Cache***). В результате пользователь может видеть К.б. гораздо чаще, чем это фиксируется в системе учёта показов баннеров (***Banner Advertising***), поскольку очередная загрузка баннера произойдёт не с сервера (***Server***), а непосредственно из кэша на локальном диске пользователя. Кроме кэширования браузером возможно кэширование на прокси-сервере (***Proxy Server***) провайдера (***Provider***). ▪

**Caching** [ˈkæʃɪŋ] — *комп www* **кэши́рование.** ▫ Подкачка ***Web***-страницы в кэш, размещаемый на локальном или сетевом диске. Заметно снижает загрузку каналов ***Internet*** за счёт отказа от загрузки редко изменяющихся файлов (чаще всего, графических) с сервера, на котором они были первоначально размещены — вместо этого они скачиваются из кэша браузера (***Browser***) пользователя или с прокси-сервера (***Proxy Server***) провайдера (***Provider***). ▪

**CAD** (***Computer-Aided Design***) — *комп тех прог* **системы автоматизированного проектирования (САПР), проектирование при помощи компьютера (КАД).** ▫ Общий термин для обозначения всех аспектов проектирования с использованием средств ВТ. Обычно охватывает создание геометрических моделей изделия, а также генерацию чертежей изделия и их сопровождение. *См. тж* ***AutoCAD***. ▪

**CAD/CAM** (***Computer-Aided Design / Computer-Aided Manufacturing***) — *комп тех* **автоматизированное проектирование / автоматизированное производство, САПР/АСУ ТП**. *См. тж* ***CAD***, ***CAE***, ***CIM***, ***Solid Modeling***. ▪

**CADDIF** (***CAD Data Interchange Format***) — *прог тех* **формат КАДДИФ.** ▫ Формат обмена данными между системами САПР (***CAD***). ▪

**Caddy-Type Drive** [ˈkædɪˌtaɪp ˈdraɪv] — *комп мех* **дисковод для дисков с защитным кожухом**. ▫ Дисковод ***CD-ROM***, в котором КД укладывается в спец. защитный контейнер, аналогичный защитному кожуху дискеты. Предохраняет диски от внешн. повреждений. При частой смене диска рекомендуется использовать несколько контейнеров. ▪

**CAE** — *I* ***Computer-Aided Engineering*** — *комп прог тех* **машинное моделирование, автоматизированное конструирование**. ▫ Система CAE включает в себя систему САПР (***CAD***) и доп. средства поддержки этапа концептуального анализа. *См. тж* ***Computer Simulation***, ***CAD/CAM***. ▪

**CAE** — *II* ***Common Applications Environment*** — *комп прог* **среда прикладного программирования, общая среда приложений**. ▫ Базирующийся на ***POSIX*** и языке Си (***C***) стандарт переносимых ***UNIX***-программ, предлагаемый организацией ***X/Open***. ▪

**CAI** — *I* ***Color Acutance Improvement*** — *тлв эл* **схема улучшения цветопередачи.** ▪

**CAI** — *II* ***Computer-Assisted Instruction*** — *комп прог орг* **обучение с использованием компьютеров; автоматизированное обучение.** ▫ Обучение с использованием спец. обучающей программы. ▪

**Calc** [ˈkælk] (***Calculator***) — *элн комп тех сокр* **калькулятор.** *См.* ***Calculator***. ▪

**Calculation Counter** [ˌkælkjuˈleɪʃən] — *эл.* **расчётный счётчик**. ▫ Счётчики, устанавливаемые для расчётного учёта. ▪

**Calculator** [ˈkælkjuˌleɪtə] (***Calc***) — *элн комп тех* **калькулятор.** ▫ Электронный прибор для автом. операций над числами (вычислений). ▪

**Calendar** [ˈkælɪndə] — *комп прог www* **«Календарь».** ▫ В ***Microsoft .net***: используется в качестве одного из универсальных «строительных блоков» (***Building Block Services***), которые позволяют разработчикам использовать уже готовые компоненты и службы вместо написания их заново. Данный блок представляет собой достаточно надёжное и проверенное средство планирования и групповой работы. Универсальные блоки могут объединяться и обмениваться информацией (***Federation***), и могут использоваться на всех платформах, поддерживающих ***XML***. ▪

**Calibration** [ˌkælɪˈbreɪʃən] — *звук тлв* **калибровка**. ▫ Процесс точной настройки аудио- или видеокомпонента. В области звуковых систем К. включает установку уровней отдельных каналов. В области видео предполагает настройку точной передачи цвета, яркости, контрастности и др. параметров телевизионного изображения. [~1859] ▪

**Calibration Area** [ˌkælɪˈbreɪʃən ˈeərɪə] — *комп мм* **калибровочная зона**. ▫ Для сглаживания допустимых отклонений во время производственного процесса дисковода в К.з. дисковода хранятся некоторые настройки. В этой зоне также обычно хранится информация об изменении кода региона, типе диска (***Booktype***), а также заводской номер дисковода, прописываемый на диски ***DVD-R***, ***DVD-RW*** и ***DVD-R DL***. ▪

**Calico** [ˈkælɪkəu] (< *фр.* calicot «ситец; миткаль») — *тип проф* **коленко́р, митка́ль.** ▫ Суровая тонкая хлопчатобумажная ткань полотняного переплетения с открытой фактурой, основой для изготовления которой служит миткаль. Является основой для производства переплётных материалов. [1578] ▪

**Caliper** *амер.* (**Calliper** *брит.*) [ˈkælɪpə] — *тип измер* **толщина**. ▫ Расстояние по вертикали между 2 параллельными поверхностями бумаги при заданном давлении на поверхности. Толщина (мм) и масса кв. метра (г/м$^2$) используются для расчёта плотности (г/м$^3$) и удельного объёма (см$^3$/г). Определение: ***DIN 53105*** Часть 1, с использованием микрометра при заданном давлении на поверхности; значение в мм. [1588] ▪

**Call** [ˈkɔːl] — *комп прог* **вызов программы (вызов).** ▫ Обращение к программе, обычно состоящее из задания условий входа и перехода к точке входа. ▪

**Call Auto Identification** — *тлф свз* **автоопределение звонка** (от факса и модема). ▫ Факс (***Fax***), используемый для передачи изображений, и модем (***Modem***), используемый для передачи данных (***Data***), имеют различные последовательности сигналов установления связи (***Handshaking Signal Sequence***), передаваемых в начале вызова согласно стандарту ***ITU-T***. У ряда модемов имеется возможность автоматически определять, с какого устройства поступил вызов — с факса или с модема, для чего модему нужно протестировать и распознать начальную последовательность сигналов «рукопожатия». Модем, имеющий такую возможность, способен выполнять комп. обработку как звонка по модему для передачи данных, так и вызова с факса (на одной и той же телефонной линии). ▪

**Call-Back** [ˈkɔːlˌbæk] — *комп тлф свз без* **обратный вызов**. ▫ Метод, применяемый в

модемах (***Modem***) для защиты от несанкционированного доступа. При поступлении вызова модем разъединяет соединение и по номеру, записанному в его памяти, сам пытается дозвониться до абонента. ▪

**Call Barring** [ˈkɔːl ˈbɑːrɪŋ] — *тлф свз* **запрет вызова, запрет исходящей связи**. ▫ Услуга цифр. АТС или оператора ***GSM***. Используется в том случае, когда возникает необходимость запретить автом. междугородную и/или международную исходящую связь (напр., при коллективном пользовании телефонным номером), т. е. с телефонного аппарата пользователя будет отсутствовать выход ч-з «8» (для цифр. АТС). К пользователю же при этом сможет дозвониться любой абонент. || *To set up call barring, contact your network operator for a special password.* ▪

**Call-by-Call Demand Assignment** — *ссвз* **предоставление (каналов) в порядке поступления запросов на установление соединения.** ▪

**Call Center** [ˈkɔːl ˈsentə] — **1.** *тлф* **центр обслуживания вызовов**. ▫ Оказывает расширенные справочно-информационные телефонные услуги, которые оказываются обычно на платной основе (повременной или за факт). Среди наиболее популярных оказываемых услуг встречаются такие как справочная служба телефонов, автоответчик точного времени, гороскоп, прогноз погоды, анекдоты и сказки по телефону и др. **2.** *комп свз тлф* **центр телефонного обслуживания.** ▫ Составная часть комп. телефонии. ▪

**Call Divert** [ˈkɔːl daɪˈvəːt] — *моб тлф свз* **переадресация вызова.** ▫ Услуга, позволяющая переводить поступающие вызовы на др. телефонный номер. М. б. полезна во многих ситуациях: напр., находясь поблизости от городского телефона, пользователь может переадресовать вызовы, поступающие на его сотовый телефон, на городской телефонный номер; если телефон какого-л. оператора недоступен в конкретном месте (или неисправен), то можно переадресовывать звонок на доступный телефон; если требуется скрыть основной номер и т. д. Т. о., он может сэкономить свои деньги. Существует несколько видов П.в.: абсолютная П. (обеспечивает перевод всех входящих звонков на заданный номер телефона), П. при занятом телефоне (переводит поступающие звонки на заданный телефонный номер, когда телефон пользователя занят), П., если абонент недоступен (обеспечивает перевод входящих вызовов на заданный телефонный номер, если пользователь находится вне зоны обслуживания или выключил свой аппарат), П. при отсутствии ответа (пользователь в течение некоторого времени не отвечает на входящий вызов). *Син.* ***Call Forwarding***, ***Call Redirection***. ▪

**Call Forwarding** [ˈkɔːl ˈfɔːwədɪŋ] — *моб тлф свз* **перенаправление (переадресация вызова).** *То же, что и* ***Call Divert***, ***Call Redirection***. ▪

**Call Hold** [ˈkɔːl ˈhəuld] — *тлф свз* **удержание вызова (звонка).** ▫ Сохранение входящего или исходящего телефонного вызова на время, пока делается ответ или др. вызов. || *Call hold allows you to put a caller on hold, so that you can answer or make another call.* ▪

**Call Holding** [ˈkɔːl ˈhəuldɪŋ] — *моб тлф свз* **удержание вызова (звонка).** ▫ Представляет собой сохранение входящего или исходящего телефонного вызова. Данная услуга позволяет пользователю оставить первого собеседника на удержании (на линии) и переключиться на второго, либо даст возможность сделать ещё 1 звонок, не прерывая первого. ▪

**Call Letters** [ˈkɔːl ˈletəz] — *рад вещ* **позывные теле- или радиостанции.** ▪

**Call Redirection** [ˈkɔːl rɪd(a)ɪˈrekʃən] — *моб тлф свз* **перенаправление (переадресация вызова).** *То же, что и* ***Call Divert***, ***Call Forwarding***. ▪

**Call Screening** [ˈkɔːl ˈskriːnɪŋ] — *моб тлф свз* **фильтрация звонков.** ▫ Некоторые автоответчики имеют устройство, позволяющее пользователю услышать, кто звонит, и принять решение — отвечать на звонок лично, или нет. ▪

**Call Timer** [ˈkɔːl ˈtaɪmə] — *рад свз тлф* **таймер исходящих звонков.** ▫ Служит для определения длительности телефонных разговоров. ▪

**Call Waiting** [ˈkɔːl ˈweɪtɪŋ] — *свз тлф* **ожидание вызова (звонка).** ▫ Услуга, информирующая пользователя о поступлении нового звонка, при которой телефон во время разговора определённым звук. сигналом или индикацией на дисплее оповещает абонента о втором вызове. Набрав соответствующий код, этот вызов можно принять. В данном случае разговор 3 абонентов одновременно не возможен (для этого используется конференцсвязь). ▪

**Callback** [ˈkɔːlˌbæk] — *комп прог* **обратная связь.** ▫ Механизм, используемый сервером удалённого доступа. Если после установления первичного соединения удалённого пользователя с сервером связь прерывается, то сервер перезванивает клиенту либо по предварительно заданному номеру телефона, либо по номеру, сообщённому удалённым клиентом. Используется как для повышения защищённости сети, так и для минимизации расходов удалённого клиента. ▪

**Caller** [ˈkɔːlə] — *тлф свз* **абонент**, *разг* **звонящий**. ▫ Лицо, которое звонит по телефону, вызывающий. ▪

**Caller ID** — *тлф свз* **идентификатор звонящего.** *См.* ***CND***. ▪

**Caller Line Identification** (***CLI***) — *моб тлф свз* **автоопределение номера (АОН) абонента.** ▪

**CallerID Request** [ˈkɔlərˈaɪˌdiː rɪˈkwest] — *тлф* **запрос АОН (автоматического определителя номера).** ▫ Сигнал «запрос АОН» из устройства запроса и приёма информации (УЗПИ) передаётся частотой 500 ±5 Гц с уровнем –4,3 дБ в сочетании с линейным сигналом «ответ», плюсом по разговорному проводу «а». Длительность линейного сигнала составляет 1,8 ±0,2 с, частотный сигнал передаётся с задержкой на 250–275 мс длительностью ≥90 мс. Информация передаётся многочастотным способом методом «безынтервальный пакет». При передаче «безынтервального пакета» 2 одинаковые кодовые комбинации не могут следовать одна за др. В случае наличия в абонентском номере 2 и более следующих подряд одинаковых цифр, каждая 2-я цифра заменяется служебным знаком — кодовой комбинацией 14. Кодовая комбинация 13 отмечает начало и конец пакета 1–10. В УЗПИ десятая цифра сравнивается с первой и при их совпадении и соответствии каждой цифры коду «2 из 6» принятая информация считается достоверной. Если принятая информация не достоверна, то УЗПИ посылает повторный запрос. Информация из передающего устройства АОН может запрашиваться до 3 раз. ▪

**Calque** [ˈkɑːlk] — *фр. тип* **ка́лька.** ▫ Прозрачная высококачественная бумага, пропитанная для придания прозрачности раствором жиров, смолами, воском и т. п. ▪

**CALS** — *см.* ***Continuous Acquisition and Life-Cycle Support***. ▪

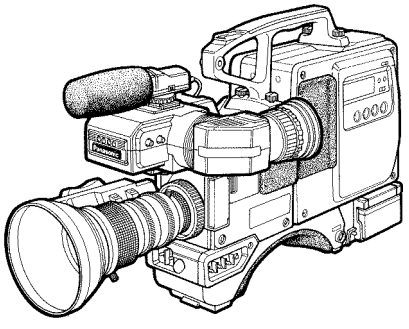
**CAM** — *I* ***Computer-Aided Manufacturing*** — *комп тех бизн* **компьютеризированное производство** (АСУТП). ▫ Автоматизированное (управляемое компьютером) производство, производство при помощи компьютера (ППК). ▪

**CAM** — *II* ***Conditional Access Module*** — *тлв ссвз* **модуль условного доступа.** ▫ Используется для обеспечения возможности просмотра закодированных спутниковых телеканалов при помощи соответствующего спутникового тюнера. *См. тж* ***CAS***. ▪

**CAM** — *III* < ***Camera*** — *комп мм прог* **расширение *.CAM.** ▫ Расширение (***Extension***), используемое для файлов (***File***) цифровых фотокамер. ▪

**CAM** — *IV* ***Camera*** — *тлв тех сокр* **камера.** ▫ Сокр. обозначение телесъёмочной камеры. ▪

**Camcorder** [ˈkæmˌkɔːdə] 🎧 — *тлв тех* **камко́рдер.** ▫ Представляет собой интегральное или блочное соединение телекамеры (***cam***ера) и автономного записывающего устройства — ВМ (re***corder***). Может работать как в режиме трансляционной телекамеры, так и записывающей видеокамеры, обычного видеомагнитофона, плеера (***Player***). К. разработаны почти одновременно в 1985 фирмами ***JVC*** и ***Sony***. [1980–85] ▪



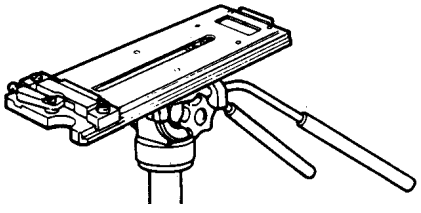
**CAMEL** [ˈkæməl] (***Customized Applications for Mobile Networks Enhanced Logic***) — *моб*

*тлф свз* **настраиваемые приложения для расширенной логики сетей мобильной связи.** ▫ Функция сети ***GSM***, позволяющая расширять возможности сети, добавляя ей интеллектуальную функциональность (***Intelligent Network***). *CAMEL* используется для обеспечения полноценного роуминга (***Roaming***) по предоплате, для контроля в реальном времени услуг, предоставляемых пользователям, позволяя базовой сети отслеживать и контролировать операции абонентов — начало и конец вызова, изменение набираемого номера при настройке вызова; для контроля доступа (***Access Control***), создания спец. номеров для работы при роуминге (напр., чтобы по номеру 123 откуда угодно можно было позвонить в службу поддержки «родного» оператора) и для реализации закрытых групп пользователей (офисные расширения номеров можно набирать где угодно). Стандартизован в 3 фазах, в наст. вр. внедряется первая. ▪

**Camera Adapter** [ˈkæm(ə)rə əˈdæptə] — *тлв мех* **адаптер** [*тэ*] **камеры.** ▫ Часть видеокамеры, к которой монтируются сменные устройства. ▪

**Camera Crew** [ˈkæm(ə)rə ˈkru:] — *тлв кино* **съёмочная (операторская) группа.** ▫ В состав съёмочной группы обычно входят главный кинооператор, оператор, второй оператор и ассистенты. ▪

**Camera Fixing Plate** — *тлв мех* **пластина для крепления камеры**. ▫ Пластина-подставка, служащая для фиксации видеокамеры или фотоаппарата на штативе (треноге). *См. тж* ***Tripod***. ▪



**Camera Head** [ˈkæm(ə)rə ˈhed] — *тлв* **камерная головка.** ▫ Головная часть составной видеокамеры. ▪

**Camera Phone** [ˈkæm(ə)rə ˈfəun] — *моб тлф свз* **камерофо́н**. *См.* ***Cameraphone***. ▪

**Camera Search** [ˈkæm(ə)rə ˈsə:tʃ] — *тлв* **функция поиска.** ▫ Позволяет оперативно просмотреть последние отснятые кадры при включённом режиме записи и затем далее продолжить видеосъёмку. Скорость просмотра в обратном направлении (***REW***) обычно в несколько раз больше нормальной. В прямом направлении (***FORW***) скорость номинальная. ▪

**Cameraman** [ˈkæm(ə)rəˌmæn] — *кино тлв* **оператор.** ▫ Кино- или телеоператор, участвующий в съёмках фильма или телепередачи. *См. тж* ***Director of Photography***, ***Cameraperson***, ***Cinematographer***. ▪

**Cameraperson** [ˈkæm(ə)rəˌpə:sn] — *кино тлв* **кинооператор.** *См. тж* ***Director of Photography***, ***Cinematographer***, ***Cameraman***. ▪

**Cameraphone** [ˈkæm(ə)rəˌfəun] (***Camera Phone***) — *моб тлф свз* **камерофо́н**. ▫ Разновидность сотового телефона, оборудованного встроенной в телефон ЦФК, дающей возможность делать фотографии с небольши́м разрешением (***Resolution***). ЦФК некоторых моделей моб. телефонов имеют функцию съёмки видео. Фотографии можно отправить на др. моб. телефон с помощью ***MMS***, сохранить на компьютер или использовать в качестве фона (***Wallpaper***) или заставки дисплея (***Screensaver***). Качество фотографий определяется разрешением используемой в моб. телефоне матрицы фотокамеры. [2003] ▪

**Campaign** [kæmˈpein] — *инф проф* **кампания** (за что-л., в защиту чего-л.). *См.* ***Crusade***. ▪

**CAN** — *I* ***Customer Access Network*** — *свз сокр* **сеть абонентского доступа.** ▪

**CAN** — *II* ***Controller Area Network*** — *свз сокр* **сеть зоны обслуживания контроллера.** ▪

**CAN'D** (***Canceled***) — *тлв прил сокр* **аннулированный.** ▫ Обозначение анонсированного, но не выпущенного в свет кинофильма и т. п. ▪

**CAN-Spam Act** — *www без юр* закон США, направленный на борьбу со спамом. Принят в 2003 г. *См. тж* ***Spam***. ▪

**Canada** [ˈkænədə] — *рад тлф свз* **Канада, буква «С».** ▫ Кодовое слово для буквы «С» англ. алфавита (альтернативное, именное). Используется в телефонной и радиосвязи для называния слов по буквам в условиях плохой слышимости или неразборчивости речи. *См. тж* фонетич. алфавит (ИП № 4). ▪

**Canadian Broadcasting Corporation** (***CBC***) — *орг вещ* **Канадская вещательная корпорация (Си-би-си).** ▫ Одна из крупнейших телекомпаний Канады. Штаб-квартира находится в Торонто. ✉ PO Box 500, Station A, Toronto, Ontario M5W 1E6, Canada. ✉ cbcis@toronto.cbc.ca. ◉ www.cbc.com. ▪

**Canadian Standards Association** (***CSA***) — *измер орг* **Канадская ассоциация по стандартам.** ▫ Организация, занимающаяся в Канаде вопросами, определяющими требования безопасности и соответствие им выпускаемых в стране и импортируемых радио- и электротехнич. изделий. Продажа электрооборудования без сертификации *CSA* в Канаде запрещена (хотя часто имеет место). Стандарты и тестовые процедуры *CSA* сходны, хотя и не совсем совпадают со стандартами ***UL*** в США. Оборудование не является сертифицированным *CSA*, если на нём нет логотипа *CSA* (*см. на рис.*). ◉ www.csa.ca. ▪

**Canal France International** (***CFI***) — *вещ орг* **«Канáл Франс интернасьонáль» (КФИ).** ▫ Международный франц. канал. Некодированные передачи ведутся посредством ТВ-спутников на франц., англ., и, частично, др. языках. Объём вещания ~10 час. в день, основное содержание — развлекательные, общепознават. и спортивн. передачи. Находится во владении государства. ✉ Canal France International, 59 boulevard Exelmans, 75016 Paris, France. ▪

**Cancel** [ˈkænsˀl] — *тех прог* **отмена** (команды, программы, задания и т. п.). *Син. нем.* Abbrechen, *фр.* annuler, *итал.* annulla, *исп.* cancelar. ▪

**Candle** [ˈkændˀl] (***cd***) (*от лат.* candela «свеча») — *физ опт измер* **свеча (кандела).** ▫ Единица силы света в системе СИ, равная силе света в данном направлении от источника, испускающего монохроматическое излучение $540\times10^{12}$ Гц (540 ТГц), сила излучения которого в этом направлении составляет $^{1}/_{683}$ $Вт_{ср}$. Обозначается как «кд». ▪

**Canobeam** [ˈkænəuˌbi:m] — *тлв свз* **«Кэ́нобим».** ▫ Фирменное название системы *Canon Optical Beam Communication System* — коммуникационная система фирмы ***Canon*** на основе оптического (лазерного) луча (***Laser***). Предназначена для двусторонней передачи аудиовидеоматериала (до 4 телеканалов с двухканальным звуком) без применения соединительных кабелей на расстояние в несколько километров. Применяется для организации прямых телетрансляций, передачи сигналов ТВЧ (***HDTV***), может работать в цифр. мультимедийной (***Multimedia***) среде. Основана на высокоскоростной модуляции лазерного луча в диапазоне ОВЧ. Не подвержена воздействию электромагн. помех. ▪

**Canon** [ˈkænən] — *опт тлв орг* **фирма «Кэ́нон»** (Япония). ▫ Выпускает разнообразную РЭА, в т. ч. копировальные аппараты (***Copier***), видеотехнику: камкордеры (***Camcorder***), ВМ и пр. Одна из ведущих фирм в разработке и производстве оптич. систем для вещательного ТВ. Девиз фирмы: «Служить цивилизации создавая лучшую в мире продукцию». 1-я модель фотоаппарата *Canon* с фокальным затвором была названа в честь буддийского божества Кваннон (Kwannon, *япон.* Kannon). Однако, название *Canon* (Кэнон) легче произносится на большинстве языков, поэтому Кваннон превратилось в Кэнон (Canon). По результатам опроса www.techlabs.by в 2006 фирма заняла 1-е место в номинации «Лучший производитель ЦФК» и 2-е места — лазерных принтеров и струйных принтеров и МФУ. ✉ 53, Imaikami-machi, Nakahara-ku, Kawasaki 211, Japan; ***Canon Inc.***, 2-7-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 163, Japan; ***Canon Europa N. V.***, P. O. Box 2262, NL-1180 EG Amstelveen, the Netherlands (Голландия). ◉ www.usa.canon.com. ▪

**Canon Computer Systems, Inc.** (***CCSI***) — *комп орг* **фирма «Кэ́нон компьютер си́стемс, инк.» (Си-си-эс-ай)** (Япония). ▫ Дочернее предприятие фирмы ***Canon***. Крупнейший япон. поставщик принтеров — до 30% рынка струйных принтеров (***Ink-Jet Printer***). Продукция характеризуется высоким уровнем надёжности и эксплуатационных хар-к. ▪

**Canon Optical Beam Communication System** — *см.* ***Canobeam***. ▪

**Canonical (CNAME) Resource Record** — *комп прог* **каноническая запись ресурса**. ▫ Запись ресурса, используемая для сопоставления доп. псевдонима основному каноническому DNS-имени домена, применяемому в зоне. *См. тж* ***Canonical Name***. ▪

C

**Canonical Name** [kəˈnɔnɪkˀl ˈneɪm] — *комп прог* **каноническое имя**. ▫ Составное имя объекта с предшествующим корнем, но без тегов атрибутов LDAP, таких как CN= и DC=. Сегменты имени разделяются косой чертой (/), напр.: CN=MyDocuments,OU=MyOU,DC=Microsoft,DC=Com представляется как microsoft.com/MyOU/MyDocuments в канонич. форме. ▪

**Canovision** [ˈkænəˌvɪʒən] — *тлв* **«Кэновиж́н».** ▫ Торговая марка серии камкордеров (***Camcorder***), выпускаемых фирмой ***Canon***. ▪

**Cantilever** [ˈkæntɪˌliːvə *брит.* / -levər *амер.*] — *звук тех* **стрела**. ▫ Часть звукоснимателя эл. проигрывателя в виде тонкой трубки, к кот. крепится игла. ▪

**Cantor** [ˈvəukəˌlɔid] (*букв* «певчий») — *комп муз прог* **«Ка́нтор».** ▫ Программный синтезатор человеческого вокала, разработанный фирмой *VirSyn*. Полное название: the Vocal Machine VirSyn Cantor — вокальная машина «ВирСин Кантор». Позволяет практически полноценно физически смоделировать певческий голос. Работа с редактором напоминает процесс написания трека в ***MIDI***-секвенсоре. С программой поставляется база слов кол-вом 120 000. Синтез основан на сложном алгоритме, при этом на управление выносятся такие параметры, как редактирование фонем, половых признаков, вибрато, шумов (дыхание и т. п.), яркости, металлизации и т. п. Программа может работать как в самостоятельном режиме, так и в виде модулей (***Plug-in***) *VST* (***PC***/*Mac*) и *Audio Unit*. *Ср.* ***Vocaloid***. [2004] ▪

**CAP** — *сокр от* ***Capstan***. ▪

**Cap** [ˈkæp] (***Capital***) (*букв* «заглавная») — *сокр комп тип* **прописная буква.** ▪

**CAP OVERRIDE** — *мех* **управление от вала двигателя.** ▫ Функция фазовой синхронизации, обеспечиваемая системой управления валом ЛПМ. ▪

**Capability** [ˌkeɪpəˈbɪlɪtɪ] — *комп без* **мандат**. ▫ Разновидность указателя, определяющего путь доступа к объекту и разрешённые над ним операции; элемент матрицы доступа, определяющий тип доступа определённого субъекта к определённому объекту. Каждый раз М. выдаётся субъекту динамически — при запросе доступа. Поскольку распространение М. происходит очень динамично и они могут размещаться непосредственно внутри объектов, то вследствие этого контроль за М. сильно затруднён. В чистом виде этот механизм используется редко. Однако реализация др. механизмов контроля доступа часто осуществляется с помощью М. ▪

**Capacitance** [kəˈpæsɪtəns] — *физ измер* **ёмкость**. ▫ Величина электрического заряда в конденсаторе при напряжении на его обкладках, равном 1 В. Чаще всего на практике используются доли фарада (Ф). ▪

**Capacitive Disk** [kəˈpæsɪtɪv ˈdɪsk] — *тлв тех* **диск-накопитель.** ▫ Видеодисковая система, которая позволяет считывать видеоинформацию с видеодиска механическим путём. В наст. вр. практически не используется. ▪

**Capacitive Reactance** [kəˈpæsɪtɪv rɪˈæktəns] — *элн измер* **ёмкостное сопротивление.** ▫ Характеризует реактивное сопротивление конденсатора (или электрической цепи), оказываемое его ёмкостью переменному току (***AC***) определённой частоты. Измеряется в омах (Ω, ***Ohm***). Ё.с. синусоидальному току $X_C = 1/\omega C$, где ω — угловая частота, C — ёмкость. *В акустике:* конденсатор является частотно-зависимым сопротивлением. Он обладает свойством задерживать НЧ- и пропускать ВЧ-сигналы. Благодаря этому свойству конденсатор используется в разделительных фильтрах акустич. систем: соединённый последовательно с ВЧ-головкой, конденсатор пропускает ВЧ- и задерживает НЧ-сигналы. *См. тж* ***Capacitor***. ▪

**Capacitor** [kəˈpæsɪtə] — *элн* **конденсатор,** *жарг* **кондёр.** ▫ Электронный компонент для накопления и хранения заряда (наподобие аккумуляторной батареи), которое м. б. использовано для сглаживания пульсаций и обеспечения доп. заряда в устройствах питания. Представляет собой систему из 2 или более электродов (с обкладками), разделённых диэлектриком. Служит ёмкостным элементом, обладающим способностью к накоплению электростатич. заряда. Также может использоваться в др. цепях для фильтрации внезапных изменений напряжения. Объём заряда, который может хранить конденсатор, зависит от его ёмкости. Накопительные К. в усилителях мощности используются для накопления энергии; фильтрующие К. ослабляют пульсации сети переменного тока в схемах источников питания; разделительные К. используются в качестве элементов межкаскадных связей — они задерживают постоянную составляющую и пропускают переменную составляющую сигнала. Обозначения различных типов К. на принципиальных электрич. схемах:



*См. тж* ***Capacitive Reactance***, ***Condenser***. [1925–30] ▪

**Capacitor(s) Battery** [kəˈpæsɪtə(z) ˈbætərɪ] — *эл.* **конденсаторная батарея**. ▫ Группа единичных конденсаторов, электрически соединённых между собой. *Син.* capacitor bank, bank of capacitors. ▪

**Capacitor Element** [kəˈpæsɪtə ˈelɪmənt] — *эл.* **конденсаторный элемент, конденсаторная секция**. ▫ Неделимая часть конденсатора, состоящая из токопроводящих обкладок (электродов), разделённых диэлектриком. ▪

**Capacitor Microphone** [kəˈpæsɪtə ˈmaɪkrəˌfəun] — *звук тех* **конденсаторный микрофон**. ▫ В К.м. диафрагма расположена параллельно второй тыльной поверхности (backplate) так, что обе эти поверхности образуют пластину конденсатора. Изменение расстояния между пластинами под действием звука приводит (за счёт изменения ёмкости) к изменению напряжения. *Син.* ***Condenser Microphone***, condenser transmitter, electrostatic microphone. ▪

**Capacitor Plant** [kəˈpæsɪtə ˈplɑːnt] — *эл.* **конденсаторная установка**. ▫ Электроустановка, состоящая из конденсаторов, относящегося к ним вспомогательного электрооборудования (выключателей, разъединителей, разрядных резисторов, устройств регулирования, защиты и т. п.) и ошиновки. К.у. может состоять из одной или нескольких конденсаторных батарей (***Capacitor(s) Battery***) или из одного или нескольких отдельно установленных единичных конденсаторов (***Capacitor Unit***), присоединённых к сети ч-з коммутационные аппараты. ▪

**Capacitor Unit** [kəˈpæsɪtə ˈjuːnɪt] — *элн эл.* **единичный конденсатор**. ▫ Конструктивное соединение одного или нескольких конденсаторных элементов в общем корпусе с наружными выводами. Термин «конденсатор» (***Capacitor***) используется тогда, когда нет необходимости подчёркивать различные значения терминов «единичный конденсатор» и «конденсаторная батарея» (***Capacitor(s) Battery***). ▪

**Capacity** [kəˈpæsɪtɪ] — *комп элн измер* **ёмкость.** ▫ Объём какой-л. физич. величины, постоянно или временно хранимой соответствующим накопителем (конденсатором (***Capacitor***), аккумулятором, диском и т. д.). В компьютерах: макс. объём данных (***Data***), кот. может храниться в памяти (***Memory***) компьютера, напр., объём данных, которые можно сохранить на магн. носителе — на дискете или на жёстком диске (***HDD***). Ёмкость всех видов памяти измеряется в битах (***Bit***), байтах (***Byte***) или их производных. На практике обычно используются килобайты (1 КБ = 1024 байт), мегабайты (1 МБ = 1024 КБ) или гигабайты (1 ГБ = 1024 МБ). Напр., объём ОЗУ (***RAM***) в компьютере может составлять от 64 МБ до 4048 МБ и более, а ёмкость жёсткого диска, в зависимости от типа, м. б. от нескольких гигабайтов до 300–500 ГБ и более. *См. тж* ***KB***, ***MB***, ***GB***. ▪

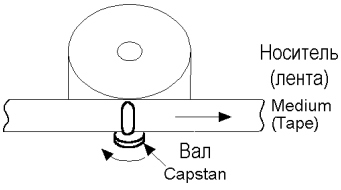
**CAPI** (***Crypto API***) — *комп без* **«КриптоАПИ».** ▫ Криптографич. прикладной программный интерфейс корп. ***Microsoft*** для разработчиков программ для операционных систем ***Windows***. Интерфейс, описывающий использование прикладными программами (***Application***) криптографич. функций, входящих в ОС. *См. тж* ***Interface***. ▪

**CAPS** — *1* ***Capstan*** — *мех сокр* **вал двигателя**. ▪

**CAPS** — *II* ***Capitals*** — *тип прог* **ПРОПИСНЫЕ (ЗАГЛАВНЫЕ) буквы.** *Син.* upper case. ▪

**CAPS LOCK** (***Capitals Lock***) — *комп тех* **фиксация ПРОПИСНЫХ букв на клавиатуре** (***Keyboard***). ▫ На клавиатуре обозначается как: CAPS LOCK. ▪

**Capstan** [ˈkæpstən] — *мех* **вал двигателя**. ▫ Используется, в частности, в ЛПМ различных устройств.




Вал двигателя ЛПМ. ▪

**Capstone** [ˈkæpˌstəun] (*букв* «замковый или карнизный камень») — *без* **проект «Кэпстоун».** ▫ Амер. правительственный долгосрочный проект, предназначенный для разработки набора стандартов для общедоступной криптографии с открытым ключом (***Public Key***). Определён законом *Computer Security Act* 1987 г. Основные организации, ответственные за реализацию проекта — ***NIST*** и ***NSA***. Проект состоит из 4 частей: алгоритм (***Algorithm***) шифрования данных ***Skipjack***, реализованный в микросхеме *Clipper* (***Clipper Chip***); алгоритм цифр. подписи ***DSA***; алгоритм хэш-функции *SHA*; протокол (***Protocol***) обмена ключами (***Key***). На данный момент данный протокол не опубликован, но из предварительной информации известно, что он основан на схеме Диффи-Хеллмана. *См. тж* ***Digital Signature***, ***Diffie-Hellman Algorithm***. ▪

**CAPTCHA** [ˈkæptʃə] (***Completely Automated Public Turing Test to Tell Computers and Humans Apart***) (*созвучно с англ. словом* «захват») — *комп прог* **тест «КАПЧА».** ▫ Комп. задача, которую может решить человек, но не комп. программа. Полное название тестов подобного рода: «полностью автоматизированный публичный тест Тьюринга для различения компьютеров и людей». Такие задачи иногда называют «обратными тестами Тьюринга», потому что они используют идею знаменитого математика Алана Тьюринга тестировать комп. программы на «человечность», но предназначены, наоборот, для тестирования людей (с той же целью). Данный способ был изобретён учёными из Университета Карнеги-Меллона в 2001. В тестах *CAPTCHA* используются известные недостатки искусственного интеллекта (***AI***), кот. пока не умеет эффективно анализировать аналоговую информацию (напр., см. распространённый тест ***Gimpy*** или ***Sounds***). Цель тестов — предотвратить множественные автоматич. регистрации и отправления сообщений программами-роботами, т. е. обеспечить гарантию, что анкету заполняет именно человек. Важной особенностью тестов *CAPTCHA* является то, что все они автоматически генерируются компьютерами, т. е. оптимизированы для использования в интернет-приложениях. Для непосвящённого человека может показаться странным, что компьютер способен составить тест, но не способен его решить. На самом деле здесь нет ничего удивительного. Программа может сгенерировать тест и выложить его в интернет, собрать у людей результаты и оценить правильность ответов, но самостоятельно решить задачу она не способна. Всего в наст. вр. (2004) по проекту *CAPTCHA* учёными разработано 5 тестов: *Gimpy*, *Bongo*, *Pix*, *Sounds* и *Byan*. *См. тж* ***Turing***. 👁 www.captcha.net. ⓘ ▪

**Caption** [ˈkæpʃən] — *жур* **подпись; надпись**. ▫ Текстовый материал, сопровождающий иллюстрации, карикатуры и т. п. [~1670] ▪

**Capture** [ˈkæptʃə] — *комп тлв* **захват**. ▫ Этим термином обычно обозначается запись видеоданных с внешнего источника на жёсткий диск компьютера. *См. тж* ***Capture Play***. ▪

**Capture Play** [ˈkæptʃə ˈpleɪ] — *комп* **устройство для ввода и захвата (вывода) видеопоследовательностей.** ▫ Выполняется обычно в виде комп. видеокарты. *См. тж* ***Capture***. ▪

**Capture Ratio** [ˈkæptʃə ˈreɪʃɪəu] — *рад измер* **коэффициент захвата.** ▫ Хар-ка тюнера: разница в децибелах между сигналами двух радиостанций, при которой тюнер захватывает более сильный сигнал, подавляя слабый. Характеризует способность радиоприёмного ЧМ-тракта подавлять приём помех и побочных радиостанций. Чем меньше значение этого параметра, тем лучше тюнер. *См. тж* ***Tuner***, ***FM***, ***dB***. ▪

**Car Battery Charger** — *эл.* **зарядное устройство от аккумулятора автомобиля.** ▪

**Car Battery Cord** — *эл.* **шнур питания видеоаппарата от аккумулятора автомобиля.** ▪

**Car Charger** [ˈkɑː ˈtʃɑːdʒə] — *моб тлф свз эл.* **автомобильное зарядное устройство.** ▫ Зарядное устройство, предназначенное для зарядки аккумуляторной батареи в автомашине. *Ср.* ***Trickle Charger***, ***Desktop Charger***, ***Travel Charger***. ▪

**Carbon Nanotube** [ˈkɑːbˀn ˈnænəˌtjuːb] — *нано* **углеродная нанотруб(к)а**. ▫ Своеобразные цилиндрические молекулы диаметром от ~0,5 нм и длиной до нескольких микрометров. Эти полимерные системы впервые обнаружили в сер. 1990-х назад как побочные продукты синтеза фуллерена (*см.* ***Buckyball***) C60. На основе У.н. создаются электронные устройства нанометрового (молекулярного) размера. Ожидается, что в обозримом будущем они заменят элементы аналогичного назначения в электронных схемах различных приборов, в т. ч. соврем. компьютеров. В результате будет достигнут теоретич. предел плотности записи информации (порядка 1 бита на молекулу) и вычислит. машины обретут практически неограниченную память и быстродействие, лимитируемое только временем прохождения сигнала ч-з прибор. *Син.* nanotubule, buckytube. [1992] ▪

**Carbon Resistor** [ˈkɑːbˀn rɪˈzɪstə] — *элн* **углеродный резистор.** ▪

**Card** [ˈkɑːd] — **1.** *элн* **плата.** ▫ Сменная панель с электронными компонентами. **2.** *комп прог* **карта, перфокарта.** ▫ Обрабатываемый машиной носитель информации из бумаги особого качества. *См. тж* ***Card***, ***Card Code***, ***Card Column***, ***Card Face***, ***Card Header***, ***Card Punch***, ***Card Row***. ▪

**Card Account** [ˈkɑːd əˈkaunt] — *тлф свз бизн* **карточный счёт**. ▫ К.с. открывается при получении клиентом платежной карточки (***Payment Card***). Служит для учёта операций по этой карточке и последующего погашения задолженности клиентом (напр., с его текущего счёта). В телефонии: К.с. — это личный счёт самого пользователя или счёт его предприятия, используемый на разные виды телефонных расходов. При открытии К.с. пользователю выдаётся спец. ПИН-код (***PIN***), который, как и в случае с сервисной телефонной картой (***Service Calling Card***), набирается при установлении телефонного соединения. Но в отличие от СТК, пользоваться одним и тем же ПИН-кодом можно неоднократно. Примеры возможностей К.с.: пользователи могут звонить по всему миру, в т. ч. и на моб. телефоны, с любого телефонного аппарата или уличного таксофона. Здесь могут действовать сниженные тарифы на переговоры с определёнными странами и возможность осуществлять звонки из зарубежных стран по тарифам своей страны. Обладатели К.с. могут иметь возможность управлять «разрешёнными» и «запрещёнными» телефонными номерами для дозвона в др. страны (если пользователь не хочет, чтобы члены его семьи, соседи или сотрудники фирмы звонили без его разрешения по своим личным делам в к.-л. определённые страны). Обладая К.с., можно установить, напр., следующие категории доступа: «открыть» одну страну и «закрыть» другую. Т. о., в последнюю никто с заданного телефона не дозвонится. Можно также вообще закрыть выход на межгород и пр. *См. тж* ***Subscriber Account***. ▪

**Card Code** [ˈkɑːd ˈkəud] — *комп прог* **код перфокарты.** ▫ Комбинация отверстий в перфокарте, представляющих символы перфокарты. *См. тж* ***Card***, ***Card Field***. ▪

**Card Column** [ˈkɑːd ˈkɔləm] — *комп прог* **колонка карты.** ▫ Одна из вертикальных линий пробивок на перфокарте. *См. тж* ***Card***, ***Card Face***. *Ср.* ***Card Row***. ▪

**Card Face** [ˈkɑːd ˈfeɪs] — *комп прог* **лицевая сторона перфокарты.** ▫ Отпечатанная сторона перфокарты. *См. тж* ***Card***, ***Card Row***, ***Card Column***. ▪

**Card Field** [ˈkɑːd ˈfiːld] — *комп прог уст* **поле карты** (группа колонок перфокарты). ▫ Определённое кол-во последовательных колонок карты, отведенных для записи данного. *См. тж* ***Card***. ▪

**Card Header** [ˈkɑːd ˈhedə] — *комп тех уст* **считывающее устройство для перфокарт.** ▫ Устройство, которое считывает и транслирует на внутр. код ЭВМ отверстия в перфокарте. *См. тж* ***Card***, ***Card Hopper***, ***Card Stacker***. ▪

**Card Hopper** [ˈkɑːd ˈhɔpə] — *комп тех уст* **подающий карман для перфокарт.** ▫ Механизм, который содержит подготовленные карты для подачи в машину. *См. тж* ***Card***. *Ср.* ***Card Stacker***. ▪

**Card Image** [ˈkɑːd ˈɪmɪdʒ] — *комп прог уст* **копия перфокарты.** ▫ Однозначное представление содержимого перфокарты. *См. тж* ***Card***. ▪

**Card Knife** [ˈkɑːd ˈnaɪf] — *комп уст* **карточный нож**. ▫ Спец. нож, с помощью кот. очищается карточный перфоратор (***Card Punch***), используемый для пробивки перфокарт. ▪

**Card Punch** [ˈkɑːd ˈpʌntʃ] — *комп тех уст* **карточный перфоратор.** ▫ Устройство записи информации на картах путём пробивки отверстий в картах, соответствующих буквам, цифрам, спец. символам. *См. тж* ***Card***. ▪

**Card Reader** [ˈkɑːd ˈriːdə] — *комп тех* **кардри́дер.** ▫ Устройство для считывания и записи карт памяти — флэш-карт (***Flash Card***). Размеры устройства обычно не больше спичечного коробка, вес — несколько десятков граммов. Позволяет записывать на флэш-карты любые файлы — как на обычную

дискету. Существуют К.-р. как для каждого стандарта флэш-карт, так и универсальные устройства — для работы с картами памяти всех типов. ▪

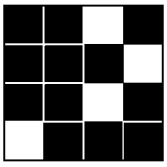
**Card Row** [ˈkɑːd ˈrəu] — *комп прог* **строка перфокарты.** ▫ Одна из горизонтальных строк пробивок перфокарты. *См. тж* ***Card***. ▪

**Card Services** [ˈkɑːd ˈsəːvɪsɪz] — *комп прог* **служба плат, программный интерфейс PCMCIA**. ▫ Защищённый программно-системный компонент, используемый в ***Windows 95/98*** и пересылающий информацию от плат ПК драйверу шины; обеспечивает работу в режиме ***Plug-and-Play*** для ***PCMCIA***-карт. ▪

**Card Stacker** [ˈkɑːd ˈstækə] — *комп тех* **приёмный карман для перфокарт.** ▫ Устройство, которое комплектует карты в кармане после того, как они прошли ч-з машину. *См. тж* ***Card***. ▪

**Card-to-Tape Converter** — *комп прог* **устройство перезаписи с перфокарт на ленту.** ▫ Оборудование, которое передаёт информацию непосредственно с перфокарт на магнитную ленту. *См. тж* ***Card***. ▪

**Cardano's Lattice** [ˈkɑːdənəuz ˈlætɪs] — *комп без* **решётка Карда́но.** ▫ Криптографическая система, реализующая шифр перестановок. Представляет собой прямоугольную (чаще квадратную) таблицу (решётку), в которой четверть ячеек прорезана так, чтобы при 4 поворотах покрывать всю таблицу. Число строк и столбцов в карточке чётно. Открытый текст вписывается в прорезанные ячейки решётки. Карточку сначала поворачивают вдоль вертик. оси симметрии на 180°, а затем вдоль горизонт. оси также на 180°. И вновь повторяют ту же процедуру. Если Р.К. — квадрат, то возможен второй вариант самосовмещений фигуры, а именно: последовательные повороты вокруг центра квадрата на 90°. Карточка сделана так, что при её последовательном использовании (поворачивании) каждая клетка лежащего под ней листа окажется занятой. ⓘ ▪



**Cardboard** [ˈkɑːdˌbɔːd] — *тип* **картон** (< *фр.* carton). ▫ Толстая, плотная и твёрдая бумага. Обычно употребляется как переплётный, упаковочный и прокладочный материал. ▪

**CardBus** [ˈkɑːdˌbʌs] — *комп* **адаптер «КардБас».** ▫ Интерфейс для обмена данными между памятью и устройствами ввода/вывода; стандарт платы расширения (***Expansion Card***) для ноутбуков (***Notebook***), утверждённый в спецификации вер. 2.1. Полностью совместим с предыдущими версиями. Характерная особенность: 32-разрядный обмен данными с шиной ***PCI*** и возможность работы на частоте 20 МГц и выше, в результате чего скорость передачи данных увеличивается в ~20 раз. Работает при низком напряжении питания — 3,3 В и ниже. Поддерживает многофункциональные карты (напр., синхронный интерфейс (***Interface***) позволяет использовать модемы (***Modem***) с одновременной передачей голоса и данных). *См. тж* ***PC Card***, ***ZV Port***, ***USB***. ▪

**Carder** [ˈkɑːdə] — *бизн хак без* **ка́рдер**. ▫ Киберпреступник (***Cybercriminal***), занимающийся кардингом (***Carding***). [1998–2002] ▪

**Carding** [ˈkɑːdɪŋ] (*букв* «прочёсывание») — *бизн хак без* **ка́рдинг**. ▫ Хищения путём использования комп. техники (генерации номеров кредитных карточек и т. п.) и всё, что связано с этим видом мошенничества. Один из видов преступлений против информационной безопасности. || *Киберпреступники занимались кардингом — подделкой банковских кредитных карточек.* [1998–2002] ▪

**Cardphone** [ˈkɑːdˌfəun] (< card «карта» + -phone «звук») — *тлф свз* **карточный телефон, картфо́н**. ▫ Телефонный аппарат общественного пользования, работающий при вставке в него телефонной карточки (***Phone Card***), в отличие от монетного телефона (***Payphone***). ▪

**Cardtrp** — *моб прог без* **вирус «Кардтрп»**. ▫ Гибридный троян (***Trojan***) для моб. телефонов. Попав в смартфон, этот вирус перезаписывал стандартные приложения, а после этого копировал на карту памяти компоненты вредоносных программ для ПК. Т. о., пользователь, получив проблемы со средством связи, рисковал занести вирусы (***Virus***) в свою настольную систему. ▪

**Cardware** [ˈkɑːdˌweə] — *комп прог* **условно-бесплатная программа.** ▫ Комп. ПО (***Software***), за приобретение и распространение которого плата не взимается — пользователю предоставляется лицензия с просьбой прислать отзыв, почтовую открытку и/или зарегистрироваться на определённых условиях. *См. тж* ***Freeware***, ***Donationware***, ***Trialware***, ***Shareware***, ***Commercialware***. ▪

**Carnivore** [ˈkɑːnɪˌvɔː] 🎧 (*букв* «плотоядное животное») — *комп свз без www* **система слежения за электронной почтой «Ка́рнивор».** ▫ Служит для перехвата любых видов коммуникации определённого абонента или группы абонентов, а также сканирования переписки на предмет наличия определённых слов. Устанавливается непосредственно на серверах (***Server***) провайдеров (***Provider***). Способна пропускать и сканировать миллионы электронных сообщений (***e-mail message***) одновременно. Предназначена и разработана собств. силами ФБР (***FBI***) в результате амер. правительственной программы стандартизации систем комп. слежения. По заявлению ФБР, слежение применяется только с санкции суда и сканируется только переписка подозреваемых. Утверждается, что с помощью системы *Carnivore* только с нач. 1999 до сер. 2000 удалось раскрыть >100 преступлений. Информация об этих делах засекречена. Эксперты считают, что использование *Carnivore* открывает целый ряд нерешённых юридических проблем, касающихся тайны личной информации. В 2005 было сообщено, что ФБР отказалось от данной системы в пользу более совершенной коммерч. разработки. *См. тж* ***Echelon***. [1999] ▪

**Carpal Tunnel Syndrome** — *комп мед* **синдром карпального канала, кистевой туннельный синдром**. ▫ Болезненное ощущение в запястье, возникающее после долгой работы комп. мышкой (***Mouse***), а также на неэргономичной клавиатуре (***Keyboard***) или пишущей машинке. *См. тж* ***RSI***. ▪

**CARR** (***Carrier***) — *рад свз сокр* **несущая частота**. *См.* ***Carrier***. ▪

**Carriage Return** [ˈkærɪdʒ rɪˈtəːn] (***CR***) — *комп тех тип* **возврат каретки**. ▫ Управляющий код, возвращающий позицию печати к лев. полю. Когда позиция печати выходит вместе с переводом строки, она движется к лев. полю следующей строки. В двунаправленной печати головка печати не может фактически двигаться к лев. полю. ▪

**Carrier** [ˈkærɪə] — *свз* **несущая частота, радиосигнал**, *свз* **несущая**. ▫ **1.** *рад* Электромагн. колебания, посредством модуляции которых можно передавать разнообразную информацию. Представляют собой аналоговый (непрерывный) сигнал фиксир. частоты, который можно модулировать др. сигналом (с более низкой частотой), несущим информацию. Несущая, как правило, имеет меньшие показатели затухания и искажения, чем немодулированный информативный сигнал. б) *тлф* Опорный сигнал (звук определённой частоты, модулируемый тон), используемый модемом (***Modem***) для передачи данных (***Data***) посредством его модуляции (наложения на него сигналов данных). **2.** *орг свз* Организация или компания, получившие правительственную лицензию на предоставление коммуникационных услуг. **3.** *свз* Система, использующая один из методов модуляции для передачи сообщений. ▪

**Carrier of State Secrets** — *инф без* **носитель сведений, составляющих государственный секрет (государственную тайну)**. ▫ Физическое лицо, обладающее гос. секретом (***State Secret***), а также материальный объект (документ, изделие и т. п.), в т. ч. физические поля, в которых сведения, составляющие гос. секрет, находят своё отображение в виде символов, образов сигналов, технических решений и процессов. ▪

**Carrion** [ˈkærɪən] — *www разг* **падаль.** ▫ Жаргонное название интернет-адреса, от которого по к.-л. причинам отказался его бывший хозяин, или которого он был лишён по иным причинам (необновление сайта на бесплатно предоставленном месте на к.-л. сервере, нарушение правил пользования и т. д.). *См. тж* ***Jackal***. ▪

**Cart-Machine** [ˈkɑːtməˌʃiːn] (*от cartridge + machine*) — *рад звук* **карт-машина.** ▫ Радиоэлектронное устройство, используемое для записи и воспроизведения джинглов (*см.* ***Jingle***). Запись ведётся на спец. картриджи (*см.* ***Cartridge***), на плёнке которых карт-машина делает электронные метки, которые при воспроизведении служат для управления аппаратом, что позволяет запускать и останавливать запись в нужный момент. Сама запись при этом проматывается так, чтобы быть вновь готовой к воспроизведению. ▪

**Carton** [ˈkɑːtᵊn] (< *фр.* carton) — *тех бизн* **картонная коробка, упаковочный ящик;** *тип* **картон** (*см.* ***Cardboard***). ▪

**Cartoon** [kɑːˈtuːn] (< *итал.* cartone «картон») — **1.** *жур* **карикатура**. ▫ Рисунок сатирического содержания. **2.** *жур* **комикс**. ▫ Серия рисунков юмористического или приключенческого содержания с текстом реплик. **3.** *тлв то же, что и* ***Animated Film*** *(см. выше)*. [1671] ▪

**Cartouche** [kɑːˈtuːʃ] — *тип проф* **карту́ш** (на капители, на титуле книги); **орнаментальный завиток.** ▫ Виньетка круглой, овальной формы, в которую помещают эмблемы и изображения. ▪

**Cartridge** [ˈkɑːtrɪdʒ] — *мех вещ* **головка; катушка, ка́ртридж.** ▫ *В радиовещании*: пластиковый футляр, внутри которого помещена плёнка фиксир. длины (такая же, как и на студийных магнитофонах), при этом концы плёнки соединены, образуя петлю. Это позволяет после проигрывания плёнки автоматически ставить запись на начало. Обычно картриджи изготавливаются с плёнкой фиксир. длины (напр., для записей продолжительностью 20 с, 30 с и т. д.). Используются для коротких и часто воспроизводимых записей — джинглов (*см.* ***Jingle***), объявлений, рекламы и пр. ▪

**Cartridge Capacity (Load)** — *комп тип измер* **ресурс (запас) картриджа.** ▫ Кол-во условных страниц, которое можно напечатать картриджем. Обычно указывается для 5%-ного заполнения страницы (монохромная печать) или 5%-ного заполнения страницы каждым цветом (цв. печать). ▪

**Cartridge Demagnetizer (Demagnetiser)** [ˈkɑːtrɪdʒ diːˌmægnəˌtaɪzə] — *звук тех* **размагничиватель (демагнетизатор) головки звукоснимателя**. ▫ Прибор для снятия остаточной намагниченности с металлических деталей звукоснимателя. ▪

**Cartridge Font** [kɑːtrɪdʒ ˈfɔnt] — *комп тип* **картриджный шрифт**. ▫ Шрифт (***Font***), содержащийся в съёмном картридже, подключаемом к лазерному (***Laser Printer***), струйному (***Ink-Jet Printer***) или соврем. матричному принтеру (***Dot-Matrix Printer***). К.ш. отличаются как от внутр. шрифтов (хранящихся в ПЗУ принтера и всегда доступных), так и от программных шрифтов (расположенных на диске и загружаемых в принтер при необходимости). ▪

**CAS** — *I* ***Communication Application Specification*** — *свз* **спецификация прикладной программы связи, спецификация приложений связи.** ▫ Стандарт для телекоммуникационных программ. Предложен фирмами ***Intel*** и *Digital Communications Associates*. ▪

**CAS** — *II* ***Column Address Strobe*** — *пп измер* **метка (строб) адреса столбца.** ▫ Сигнал, используемый при работе с динамической памятью (***DRAM***). Предназначен для запоминания в микросхеме DRAM адреса столбца. *Ср.* ***RAS***. *См. тж* ***CAS Latency***, ***RCD***, ***Timing***. ▪

**CAS** — *III* ***Conditional Access Service*** — *тлв ссвз* **служба условного доступа.** ▫ Обеспечивает доступ к просмотру кодированных спутниковых телеканалов. Из аппаратного обеспечения требуется наличие модуля условного доступа ***CAM*** и карты ***Smartcard***. ▪

**CAS Latency** (***CL***) — *пп измер* **задержка строба адреса столбца**. ▫ Задержка между командой чтения и доступностью к чтению 1-го слова. Введена для набора адресными регистрами гарантированно устойчивого уровня сигнала. *См. тж* ***CAS***, ***Timing***. ▪

**Cascade** [kæsˈkeɪd] — *элн* **каскад.** ▫ Функциональная часть схемы радиоэлектронного устройства, выполняющая определённое воздействие на сигнал (усиление, фильтрование, ограничение и т. п.). ▪

**Cascading Menu** [kæsˈkeɪdɪŋ ˈmenjuː] — *комп прог* **каскадное меню.** ▫ Меню (***Menu***), которое раскрывается из пункта др. меню при выборе данного пункта. Пункт К.м. обычно помечен направленной вправо стрелкой/треугольником, напр.: ▸ . ▪

**Cascading Style Sheet** (***CSS***) — *комп прог* **вложенные таблицы стилей (ВТС).** ▫ Таблица каскадных стилей даёт автору больше возможностей управления представлением создаваемых веб-страниц (***Web Page***) в различных обозревателях (***Browser***). ВТС создаются, чтобы определить, как различные элементы, напр., разные типы текста, верхние колонтитулы, гиперссылки (***Link***) и цвет фона, отображаются на созданных веб-страницах. Термин «вложенный» («каскадный») используется потому, что к одной странице может применить несколько таблиц стилей. || *A cascading style sheet gives you more control over the Web pages you create.* ▪

**Case** [ˈkeɪs] (< *лат.* casus «падение, выпадение») — *комп тех* **регистр (клавиатуры).** ▫ Совокупность символов, выдаваемых группой клавиш в определённом режиме. *См. тж* ***SHIFT***. ▪

**CASE** [ˈkeɪs] (***Computer-Aided Software Engineering***) — *комп тех* **автоматизированное конструирование программ, КЕЙС-технология.** ▫ Технология разработки ПО (***Software***) в рамках некоторой выбранной методологии с использованием спец. программных пакетов (CASE-средств). ▪

**Casing** [ˈkeɪsɪŋ] — *мех элн* **корпус, кожух** (аппарата). ▪

**Casio, Inc.** [ˈkæsɪəu] — *тлв элн орг* **фирма «Ка́сио, инк.»** (Япония). ▫ Выпускает разнообразную РЭА, в т. ч. малогабаритные (карманные) чёрно-белые и цв. телевизоры, цифровые (***Digital***) фотокамеры и ВМ стандарта ***VHS*** со встроенным цв. дисплеем на ЖКИ (***LCD***), микроприёмники, ЭМИ. 🌐 www.casio.com. ▪

**Casio Computers Co., Ltd.** — *элн орг* **фирма «Ка́сио компьютерс ко., лтд»** (Япония). ▫ Дочернее предприятие фирмы ***Casio***. Выпускает цифровую РЭА. ✉ 6-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-02, Japan. ▪

**Cassette** [kəˈset] (< *фр.* casse box «контейнер» + -ette) — *звук тлв* **кассета.** ▫ Плоская закрытая пластмассовая коробка, в которой размещается магнитная лента. Используется для записи, хранения и воспроизведения аудио- и видеосигналов, а также цифровых данных (***Data***). [1955–60] ▪

**Cassette Adapter** [kəˈset əˈdæptə] — *мех* **кассета-переходник.** ▫ Адаптер, имеющий размер кассеты формата ***VHS***, в которую вставляется кассета формата ***VHS-C*** для использования последней на видеоаппаратах VHS. ▪

**Cassette Box** [kəˈset ˈbɔks] — *звук тлв* **коробка для кассеты,** *жарг* **«штаны».** ▫ Коробка из картона или пластмассы, предохраняющая ленту в кассете от запыления и механических повреждений. ▪

**Cassette Compartment** [kəˈset kəmˈpɑːtmənt] — *элн мех* **кассетный отсек.** ▪

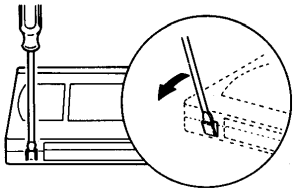
**Cassette Player** [kəˈset ˈpleɪə] — *элн* **кассетный проигрыватель.** *См. тж* ***Cassette Player Controls***. ▪

**Cassette Player Controls** — *звук элн* **управление кассетным проигрывателем.** *См. тж* ***Cassette Player***. ▪

**Cassette Eject Switch** — *элн мех* **кнопка извлечения кассеты.** ▪

**Cassette Shell** [kəˈset ˈʃel] — *мех* **половинка корпуса** (аудио- или видеокассеты). ▪

**Cassette Tab** [kəˈset ˈtæb] — *мех* **кассетное ушко**. ▫ Механич. устройство, используемое в кассете для определения наличия разрешения записи на неё или её стирания. Для запрета записи/стирания чаще всего выламывается, реже — сдвигается в сторону.



Выламывание кассетного ушка. ▪

**Cassette Tape Deck** — *элн мех* **кассетный проигрыватель.** ▪

**Cassiver** [kəˈsɪvə] (*от* ***Cassette*** + *Receiver*) — *рад звук* **магнитола.** ▫ Радиоэлектронное устройство, чаще всего портативное, конструктивно объединяющее в себе радиоприёмник и магнитофон. ▪

**CAST** [ˈkɑːst] — *I* ***Carlisle Adams*** + ***Stafford Tavares*** — *комп инф без* **КАСТ.** ▫ а) 64-битный блок-шифр (***Block Cipher***), разработанный в Канаде Карлайлом Адамсом (Carlisle Adams) и Стэффордом Таваресом (Stafford Tavares). б) 128-разрядный блочный шифр; сильный алгоритм шифрования, имеющий твёрдую репутацию способности противостоять неправомочному доступу. ▪

**CAST** [ˈkɑːst] — *II* ***Computer-Aided Software Testing*** — *комп прог* **автоматизированное тестирование программного обеспечения.** ▪

**Cast** [ˈkɑːst] — *тлв кино* **исполнители.** ▫ В титрах кино- или телефильма: состав исполнителей и участников съёмок. ▪

**Casting Director** [ˈkɑːstɪŋ dˈ(a)ɪˈrektə] 🎧 — *кино* **директор исполнительского состава.** ▫ Должностное лицо киносъёмочной группы, ответственное за подбор и наём актёрского состава для съёмок фильма. В его задачи также входит проведение предварительных переговоров с исполнителями и заключение контрактов, хотя окончательный выбор, особенно на ведущие (заглавные) роли ос-

таётся за режиссёром (***Director***) кинокартины и/или продюсером (***Producer***). При подборе актёров для фильма Д.и.с. учитывает множество решающих факторов — таких как актёрские способности человека, его соответствие тому или иному типажу, исполнительский опыт и многое др. Так, напр., в зависимости от ситуации наличие у исполнителя актёрского опыта может перевесить остальные факторы, а может и не иметь никакого значения. На практике некоторые актёры и режиссёры в течение своей карьеры постоянно работают вместе над многими киноработами. В титрах кинокартины Д.и.с. обычно указывается как «Подбор исполнителей». ▪

**Castle Acoustics** [ˈkɑːsᵊl əˈkuːstɪks] (*букв* «за́мковая акустика») — *звук орг* **фирма «Касл аку́стикс»** (Англия). ▫ Производит акустические системы всех ценовых диапазонов. 👁 www.castleacoustics.co.uk. ▪

**Catalog** *амер.* (**Catalogue** *брит.*) [ˈkætəˌlɔg] — **катало́г.** ▫ **1.** *комп прог* Совокупность описаний множества данных (***Data***), обеспечиваемая организацией обработки и хранения их; список объектов, составленный в порядке, облегчающем их нахождение. **2.** *www инф* В информационных комплексах: один из вспомогательных ресурсов, облегчающий службу поиска. В Интернете каталоги отличаются от рейтингов (***Rating***) расположением в них сайтов (***Site***). Обычно в серьёзных каталогах сайты располагаются или в алфавитном порядке, или по вкусу модератора (***Moderator***) раздела. Регистрация в каталогах нужна, но серьёзного трафика (***Traffic***) она не приносит: в маленькие каталоги мало кто ходит, а в больши́х легко потеряться. ▪

**Catalog Site** [ˈkætəˌlɔg ˈsaɪt] — *www* **сайт-каталог**. ▫ Веб-сайт, представляющий собой структурированный каталог объектов с их описаниями, фотографиями, ссылками и пр. *См. тж* ***Web Site***, ***Site Category***. ▪

**Cataloged** [ˈkætəˌlɔgd] — *комп прог прил* **каталогизированный.** ▫ Качество, приписываемое совокупности данных (***Data***), имя и местоположение которой хранятся в каталоге (***Catalog***). ▪

**Cataloged Data Set** — *комп прог* **каталогизированная совокупность данных.** ▫ Совокупность (набор) данных (***Data***), которая представлена индексом (***Index***) или иерархией индексов, обеспечивающих возможность её нахождения. ▪

**Cataloged Procedure** [ˈkætəˌlɔgd prəˈsiːdʒə] — *комп прог* **каталогизированная процедура.** ▫ Группа операторов управления заданием, которая образует спец. процедуру, вызываемую с помощью оператора EXECUTE. ▪

**Catch-22** [ˈkætʃ] (< роман Джозефа Геллера (Joseph Heller) «Catch-22» (1961)) (*pl* catch-22's / catch-22s) — *лог* **уловка-22, «порочный» круг; взаимно противоречащие условия; бессмысленная ситуация; дилемма; «загвоздка».** ▫ а) Ситуация, когда одно правило зависит от другого, а другое — от первого. || *The show-business catch-22 — no work unless you have an agent, no agent unless you've worked.* б) Действия, приводящие к противоположному эффекту (по сравнению с задуманным). ▪

**Catch-all** [ˈkætʃˈɔːl] — *www свз* **общий почтовый псевдоним сайта**. ▫ Инструмент для обработки всей входящей эл. почты (***e-mail***), пришедшей на несуществующие почтовые адреса сервера. Определяет на какой адрес осуществлять пересылку данных сообщений. Обычно это почтовый ящик администратора сайта. Если общего почтового псевдонима нет, отправителю отсылается ошибка, в кот. говорится, что данного почтового адреса не существует. *См. тж* ***Administrator***, ***Site***. ▪

**Category** [ˈkætɪgərɪ] — *комп без* **категория**. ▫ Класс, уровень категоризации. ▪

**Category 3 Cabling** — *свз* **кабель категории 3**. ▫ Один из 5 типов витой пары (***TP***) кабеля, описанного стандартом *E1A/T1A-586*. Категория 3 для голосовой передачи используется в сети ***10Base-T*** (***Ethernet***) для передачи данных на скорости 10 Мбит/с. ▪

**Category 5 Cabling** — *свз* **кабель категории 5**. ▫ Один из 5 типов витой пары (***TP***) кабеля, описанного стандартом *E1A/T1A-586*. К.к. 5 используется в сети ***100Base-T*** (***Fast Ethernet***) для передачи данных на скорости 100 Мбит/с. К.к. 5 лучше, чем кабель категории 3, подходит для использования при построении сети, поскольку он поддерживает как технологии *Ethernet* (10 Мбит/с), так и ***Fast Ethernet*** (100 Мбит/с). ▪

**Catena** [kəˈtiːnə] — *комп прог* **катена** [*тэ́*]. ▫ Связный ряд, неделимая последовательность кодов. ▪

**Catenet** [ˈkeɪtˌnet] (*возм* < *англ.* cater «обеспечивать, обслуживать») — *www свз* **кейтне́т.** ▫ Сеть (***Network***), в которой хост-компьютеры (***Host***) подключены к сетям с различными харками, а эти сети соединены между собой шлюзами (***Gateway***) или маршрутизаторами (***Router***). Примером такой сети является ***Internet***. *См. тж* ***IONL***. ▪

**Cathode-Ray Tube** (***CRT***) — *тлв комп* **электронно-лучевая трубка (ЭЛТ),** *разг* **кинескоп, экран.** ▫ Вакуумный электроннолучевой прибор, служащий для преобразования электрических сигналов в видимое изображение. Работает на основе управляемого потока электронов, сконцентрированных в узкий пучок (луч). Может использоваться в качестве ЗУ (***Electrostatic Storage***) или дисплея. ▪

**CATV** — *I* ***Cable Television*** — *тлв* **кабельное телевидение, КТВ.** ▫ Сокр. обозначение систем кабельного телевидения (КТВ). Трансляция телесигналов потребителям производится не по эфиру, а по кабелю. Предназначено для повышения качества обслуживания телезрителей. Системы КТВ, как правило, предлагают набор обычных и спец. телеканалов, к которым потребители получают доступ за определённую плату. В посл. вр. трансляция пакета программ часто осуществляется по технологии цифрового кабельного телевидения, что позволяет отказаться от установки принимающего оборудования на крыше или в помещениях здания, а также улучшить качество телевещания за счет трансляции пакета программ как в аналоговом, так и в цифровом формате, со стереозвуком и высоким качеством сигнала. По желанию клиента в пакет услуг кабельного телевидения м. б. включена услуга высокоскоростного доступа в Интернет по сети КТВ (выделенная линия).

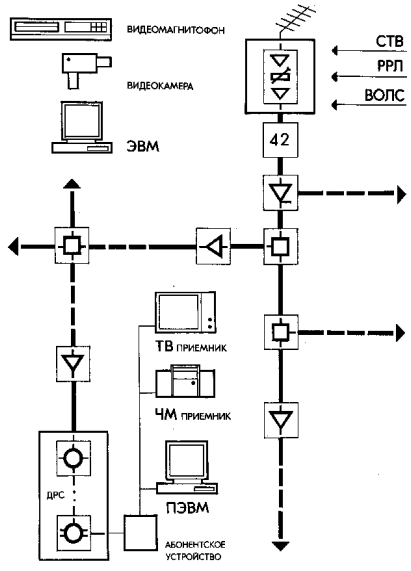



Схема организации КТВ. ▪

**CATV** — *II* ***Community Antenna Television*** — *тлв* **система коллективного приёма телевидения (СКТВ).** ▪

**Caution** [ˈkɔːʃən] — *тех бизн* **предупреждение, предостережение, «Внимание!».** ▫ Надпись, предупреждающая о наличии особых требований к электронной аппаратуре или к персоналу, обслуживающему РЭА. ▪

**Cautious** [ˈkɔːʃəs] — *комп без* **умеренная предосторожность**. ▫ Режим политики безопасности или уровень защиты в некоторых сетевых средствах защиты. *См. тж* ***Paranoid***. ▪

**CAV** (***Constant Angular Velocity***) — *тлв мех* **постоянная угловая скорость.** ▫ Формат записи на КД (***CD***); один из параметров видеопроигрывателя лазерных компакт-дисков (***CD***). В системе *CAV* видеодиск вращается с постоянной угловой скоростью 1800 об./мин., — одно вращение на кадр, т. е. делая каждый кадр адресуемым (за счёт чего выполняется основное требование к интерактивным видеодискам). Данные же считываются с внутренних дорожек быстрее, чем с внешних, что не мешает работе накопителя — более того, накопители системы *CAV* быстрее накопителей ***CLV***. ▪

**CB** — *I рад* **Си-би**. *См. См.* ***Citizen Band***. ▪

**CB** — *II* ***Council Board*** — *орг тех* **консультативный совет**. *См. тж* ***CAB***. ▪

**CBC** — *I орг тлв рад* **Си-би-си.** *См.* ***Canadian Broadcasting Corporation***. ▪

**CBC** — *II* ***Circuit-Breaker Control*** — *эл. элн* **управление защитной блокировкой цепи,**

**управление защитой цепи с помощью выключателя.** ▫ Защищает электронные и/или электрические устройства от коротких замыканий по питанию. ▪

**CBC** — *комп без* **режим сцепления блоков шифра.** *См.* ***Cipher Block Chaining***. ▪

**CBCS** (***Computer Based Communication System***) — *комп свз* **компьютерная система связи.** ▪

**CBEMA** (***Computer and Business Equipment Manufacturers Association***) — *орг* **Ассоциация производителей компьютеров и оборудования для делового применения.** ▫ Является автором ряда стандартов и, в частности, стандарта по допустимым возмущениям в сети переменного тока (*The AC Voltage Disturbance Tolerance Specification*), согласно которому проектируется офисное и комп. оборудование. Также определяет хар-ки повышенного и пониженного напряжения в сети питания, которые комп. оборудование должно выдерживать безаварийно. ▪

**CBR** (***Constant Bit-Rate***) — *комп звук прог* **постоянный битрейт, постоянная скорость потока данных.** ▫ Постоянная скорость при кодировании — термин, применяемый для описания параметров кодирования в ряде вариантов ***MPEG***-формата. Означает, что при кодировании скорость потока, получаемого на выходе MPEG-кодера, всегда постоянна и не зависит от вида кодируемой информации. В частности, при кодирования звуковой фонограммы с постоянной скоростью потока данных норм. звучание музыки обеспечивается кодеком (***Codec***) при скорости 96–112 кбит/с, а высокое качество звучания появляется начиная со скорости ≥160 кбит/с. *Ср.* ***VBR***, ***ABR***. ▪

**CBS** — *рад тлв вещ орг* **Си-би-эс.** *См.* ***Columbia Broadcasting System***. ▪

**CBT** (***Computer-Based Training***) — *комп прог орг* **подготовка с использованием компьютеров; компьютерная профессиональная подготовка.** ▪

**CC** — *I* ***Carbon Copy*** — *комп свз* **«машинописная копия».** ▫ В электронных письмах (***e-mail***): адрес для посылки копии письма или адресá для рассылки данного письма по списку. В отличие от «копии без адреса» (*см.* ***BCC***) ответ на письмо с заполненным полем ***CC*** получат все адресаты. ▪

**CC** — *II* ***Closed Captioned*** — *кино тлв* **фиксированная (центральная) вырезка; трансформированная** (*не путать с анаморфированной!*) **версия широкоэкранного фильма.** ▫ Обозначение используется в том случае, когда существует и полная широкоформатная версия. При данном трансформировании кадр обрезается до 4:3 слева и справа в равной степени, т. е. зритель видит только центр. часть оригинала. При этом потери изображения составляют от 28% до 43% для оригиналов 1,85:1 и 2,35:1 соответственно — такие же, как и у ***P&S***. *См. тж* ***Anamorphic***. ▪

**CC** — *III* ***Country Code*** — *тех сокр* **код страны.** ▫ Цифр. обозначение какой-л. страны, используемое в кодах цифр. аппаратуры и т. п. ▪

**CC Filter** (***Color Conversion …***) — *тлв* **конверсионный (преобразующий) фильтр.** ▫ Применяется для изменения (коррекции) цветовой температуры (***Color Temperature***) при видеосъёмке. *См. тж* ***Filter***. ▪

**CCD** (***Charge-Coupled Device***) — *тлв пп* **прибор с поверхностно-зарядовой связью (ПЗС).** ▫ Элемент приёма видеоинформации, представляющий собой полупроводниковую светочувствительную матрицу. Применяется в теле- и видеокамерах, ЦФК, сканерах (***Scanner***) в качестве светочувствительного датчика. Основная хар-ка ПЗС — кол-во элементов разрешения, или пикселей (***Pixel***); стандартный видео-ПЗС содержит ~400 000 элементов. Имеет практически неограниченный срок службы (наработка на отказ >50 000 часов). Перед передающими трубками обладает такими преимуществами, как стабильность, вибро- и ударопрочность, меньшие габариты и масса, нечувствительность к внешн. магн. полям, отсутствие микрофонного эффекта и геометрич. искажений, очень малые послеизображения (***After-Image***), более высокая чувствительность и отношение сигнал/шум (***S/N***), возможность применения электронного фотозатвора, отсутствие прожигания (***Burn-in***) при значительных пересветках. ▪

**CCD Scanner** (***Charge-Coupled Device …***) — *комп опт элн* **сканер на основе ПЗС.** ▫ Сканирующие устройства на базе ПЗС оснащаются довольно сложной оптической системой для проецирования строк сканируемого изображения на небольшую ***CCD***-матрицу (такая же матрица используется, в частности, в ЦФК). Обеспечивает качественную цветопередачу и большýю глубину резкости. Минусы: большúе размеры и энергопотребление, а также более высокая по сравнению с ***CIS***-системами стоимость. ▪

**CCIA** (***Computer and Communications Industry Association***) — *элн орг* **Ассоциация производителей средств вычислительной техники и связи** (США). ▪

**CCIR** (*фр.* ***Comité consultatif international des radiocommunication***) — *свз орг* **Международный консультативный комитет по радиосвязи (МККР) при Международном союзе электросвязи (МСЭ).** ▫ Занимается разработкой и утверждением различных стандартов в области радиосвязи и электроники. *См. тж* ***CCIR Recommendation***, ***ITU***. ▪

**CCIR Recommendation 601** — *тлв элн* **Рекомендация МККР 601.** ▫ Оговаривает стандарт на цифровое (***Digital***) кодирование сигнала для телестудий. Определяет формат кадра, правила преобразования стандартного аналогового (***Analog***) видеосигнала (***NTSC***, ***PAL***, ***SECAM***) в цифр. сигналы, а также методы корректировки цифр. видеосигнала. Принята в 1982. ▪

**CCIR Recommendation 656** — *комп элн* **Рекомендация МККР 656.** ▫ Принята в 1985. Оговаривает параметры цифровых (***Digital***) сигналов. ▪

**CCITT** (*фр.* ***Comité consultatif international téléphonique et télégraphique***) — *орг свз тлф* **Международный консультативный комитет по телеграфии и телефонии (МККТТ).** ▫ Международная организация, подразделение Международного телекоммуникационного союза (***ITU***), созданного ООН. Разрабатывает технические стандарты, известные как *Recommendations* (рекомендации) по всем международным аспектам цифровых (***Digital***) и аналоговых (***Analog***) телекоммуникаций. В задачи этого комитета входит разработка и утверждение стандартов международных сообщений. В англ. версии носит название *International Consultative Committee for Telegraphy and Telephony* (***ICCTT***). Теперь называется ***ITU-T*** (а до этого ***ITU-TSS***). || *The group, created by the United Nations, establishes certain standards for data transmission. См. тж* ***X Recommendations***. ▪

**CCR** (***Commitment, Concurrency and Recovery***) — *свз* **Си-си-ар.** ▫ Элемент прикладного сервиса ***OSI***, используемого для создания элементарных операций в распределённых (***Distributed***) системах. Используется, главным образом, при реализации двухфазных операций для транзакций (***Transaction***) и безостановочных. ▪

**CCRS** (***Computer Controlled Recording System***) — *звук комп элн* **компьютеризированная система записи.** ▫ Электронная система записи, управляемая при помощи компьютера. ▪

**CCS** — *I* ***Color Corrector Synchronizer*** — *тлв элн* **цветокорректор-синхронизатор.** ▫ Синхронизирующее устройство с корректировкой цвета. Используется для исправления телесигнала. ▪

**CCS** — *II* ***Common Command Set*** — *комп* **общий набор команд**. ▫ Набор команд для адаптеров ***SCSI***, определённый стандартом ***ANSI***. ▪

**CCSI** — *орг см.* ***Canon Computer Systems, Inc***. ▪

**CCT** (***Computer Controlled Teletext***) — *тлв сокр* **система Си-си-ти.** ▫ Система «Телетекст», управляемая компьютером. *См. тж* ***Teletext***. ▪

**CCTT** (***Consultative Committee on Telephone and Telegraph***) — *орг тлф свз* **Международный консультативный комитет по телеграфии и телефонии (МККТТ).** *См.* ***CCITT***. ▪

**CCTV** (***Closed Circuit Television***) — *тлв тех* **система телевидения закрытого типа.** ▫ К системам данного типа относятся: пром. телевидение, охранное и т. п. ▪

**CCU** (***Camera Control Unit***) — *тлв элн* **устройство дистанционного управления телекамерой.** ▪

**CCVE** (***Closed Circuit Video Equipment***) — *тлв тех* **оборудование для видеосистем закрытого типа** (пром. телевидение, охранное и т. п.). *См. тж* ***CCTV***. ▪

**CCW** (***Continuous Composite Write-Once***) — *комп* **непрерывная композитная однократная запись.** ▫ Одна из 4 наиболее распространённых технологий однократной записи на КД (***CD***). Для воздействия на записываемую поверхность рабочего слоя используется лазер (***Laser***) или магнит. *См. тж* ***Bubble Forming/Dye Polymer Write-Once***, ***Phase-Change Write-Once***, ***Ablative***. ▪

**CD** — *I* ***Compact Disc*** — *комп прог звук* **компакт-диск (КД),** *разг* **компакт, Си-ди.** ▫ 1) *звук*

Система цифр. записи информации. Совмест. разработка фирм ***Sony*** и ***Philips*** (1977 г.). Междунар. стандарт на КД принят в 1982. Изначально система КД позиционировалась для цифр. хранения аудиоинформации, но получило широкое распространение и хранение пр. информации: видео, текстовой, графич. Формат хранения данных получил название «Красная книга» (*Red Book* — по цвету обложки книги-спецификации, Philips). Звук двухканальный, с 16-битной ИКМ (***PCM***) и частотой дискретизации 44,1 кГц. Отношение сигнал/шум — 98,08 дБ (теоретич.), макс. передаваемая частота — 22,05 кГц (теоретич.), <20 кГц (практическая). Система коррекции ошибок на основе кода Рида–Соломона позволяет читать диски с небольши́ми царапинами на поверхности. *См. тж* ***CD-I***, ***CD-V***, ***CD-ROM***, ***CD-ROM/XA***, ***CD-Single***. 2) Носитель цифр. информации высокой плотности, один из самых распространённых в наст. вр. типов носителей информации. Массовое производство КД начато 17.08.1982 неподалёку от Ганновера (Германия). На 1-х КД была записана «Альпийская симфония» И. Штрауса. Они поступили в продажу в кон. 1982. После появления КД начали быстро набирать популярность и постепенно практически полностью вытеснили плёночные кассеты. Пик продаж КД пришёлся на 2001, когда только на территории США было продано >710 млн КД. Изготавливается на основе оптич. диска (чаще всего ∅12 см) из поликарбоната толщиной 1,2 мм, покрытого тончайшим слоем алюминия с защитным лаковым покрытием. Существуют диски самой разнообразной формы — в виде визитных карточек, персонажей мультфильмов, различных фигурок и т. д. Плотность записи информации на стандартном КД составляет ≥16 тыс. дорожек на дюйм (***tpi***). Стандартный КД вмещает 650 МБ данных (или 74 мин. звука). Существует несколько версий, объясняющих выбор диаметра и ёмкости данного оптич. носителя. Согласно одной из них, объём диска рассчитывался т. о., чтобы на него полностью вместилась 9-я симфония Бетховена, продолжительность кот. составляет 74 мин. (именно это произведение было наиболее популярным в Японии в кон. 1970-х. Согласно др. версии, ∅ КД соответствует размеру голл. подставок для пивных кружек). Бо́льшая часть соврем. КД имеют ёмкость 700 МБ (80 мин. звука), иногда встречаются диски ёмкостью 800+ МБ (90+ мин.). С сер. 2000-х спрос на КД падает. Это отчасти объясняется появлением новых типов оптич. носителей (в 1-ю очередь, ***DVD***), а отчасти — доступностью муз. композиций ч-з интернет. *См. тж* ***CD-DA***. 3) *звук* Гнездо для подключения проигрывателя КД. В УНЧ чувствительность по входу «CD» составляет в среднем –10 дБ (0,316 В) на нагрузке 47 кОм. Во избежание искажений и для сохранения естественности звучания желателен динамич. диапазон по перегрузке ≥+18 дБ (8 В). *См. тж* ◉ www.bolvanka.ru. [1982] ▪

**CD** — *II* ***Capacitor Diode*** — *пп элн* **варика́п.** ▪

**CD** — *III* ***Construction Defect*** — *тех сокр* **производственный брак.** ▪

**CD** — *IV* ***Carrier Detect*** — *комп свз* **«несущая обнаружена».** ▫ Интерфейсный сигнал и сигнал индикатора модема (***Modem***), указывающие на обнаружение несущей (***Carrier***). Интерфейсный сигнал используется модемом, чтобы показать подключённому к локальному модему терминальному устройству получение сигнала от удалённого модема. ▪

**CD** — *V* ***Collision Detect*** — *комп свз* **обнаружение коллизий** (***Collision***). *См. тж* ***CSMA/CD***. ▪

**CD** — *VI* ***Committee Draft*** — *орг тех* **рабочий проект комитета**. *См. тж* ***CDV***. ▪

**CD** — *VII* ***Check Digit*** — *комп сокр* **контрольная цифра; контрольный разряд; контрольное число.** ▪

**cd** — *VIII сокр см.* ***Candle***. ▪

**CD-Audio** (***Compact Disc Audio***) — *звук комп* **звуковой компакт-диск, Си-ди-аудио.** *См.* ***CD-DA***. ▪

**CD Changer** [ˈtʃeɪmdʒə] — *звук мех* **дисковый магазин,** *жарг* **че́йнджер.** ▫ Устройство смены дисков, а также многозарядный ***CD***-проигрыватель с автом. сменой дисков при воспроизведении. *См. тж* ***Disc Changer***, ***7 Disc Changer***. ▪

**CD-DA** (***Compact Disc Digital Audio***) — *звук комп* **цифровой звуковой компакт-диск, Си-ди-ди-эй.** ▫ Цифр. (***Digital***) система записи звука на компакт-диск (***CD***) — стандарт, описанный в «Красной книге» (Red Book). Содержит аудиоданные. КД данного формата можно слушать как ч-з ***CD-ROM*** привод, так и ч-з бытовой проигрыватель КД. Применяется 16-битная ИКМ (***PCM***), частота дискретизации — 44,1 кГц. Аудиоданные записываются кадрами (фреймами — ***Frame***) продолжительностью по $^{1}/_{75}$ с, каждую секунду сохраняется 44100 развёрток аудиосигнала. Одна развёртка занимает 2 байта (16 бит) и содержит запись 2 каналов (лев. и прав.). В результате объём данных в одном кадре получается $44100 \times 2 \times {}^{2}/_{75} = 2352$ байта. Это размер физич. блоков на КД. Диск ∅120 мм, толщина — 1,2 мм, скорость потока данных — 1,15 МБ/с. Ёмкость стандартного диска 650 МБ (есть диски ёмкостью 700 и 800 МБ). Макс. время воспроизведения — 74 (80/90) мин. Кол-во звук. каналов — 2. Впервые появился на рынке в Европе и Японии в 1982. *Син.* ***CD-Audio***. ▪

**CD Drive** [ˈdraɪv] — *звук комп мех* **дисковод КД,** *жарг* **сидю́к.** ▫ Устройство для проигрывания или считывания компакт-дисков (***CD***). ▪

**CD-E** (***Compact Disc Erasable***) — *комп* **перезаписываемый компакт-диск, Си-ди-и.** ▫ Одно из названий накопителя на перезаписываемых ***CD***-дисках. *См.* ***CD-RW***. ▪

**CD-Extra** [ˈekstrə] — *комп мм* **формат «КД-экстра».** ▫ Данный формат сочетает в себе звук и комп. данные (***Data***) и содержит 2 сессии, 1-я из которых представляет аудиозапись, а 2-я — дорожку с данными. Поскольку обычные звук. проигрыватели могут проигрывать только аудиодорожки компакт-дисков (***CD***), они не работают со 2-й дорожкой, кот. содержит доп. информацию, такую как слова песен и неподвижные изображения. Данная информация воспроизводится на мультимедийных (***Multimedia***) компьютерах и спец. проигрывателях для «КД-экстра». Не каждый мультисессионный ***CD-ROM*** может работать с CD-Extra. У некоторых устройств ПО таково, что они обрабатывают диски как аудио, если на 1-й дорожке 1-й сессии записаны звук. данные. Поскольку на аудиодисках записана только 1 сессия, CD-ROM уже не ищет др. В числе данных, записываемых на CD-Extra, могут содержаться данные в формате ***ISO 9660***. ▪

**CD Flash Window** — *муз элн* **функция «Си-ди Флэш Виндоу».** ▫ Сопровождение звучания световыми эффектами, создаваемыми при помощи лучей нескольких светодиодов, напоминающих бегущие огни в дискотеках. [***Aiwa***] ▪

**CD-G** (***Karaoke CD***) — *мм* **формат «КД-караоке».** ▫ Формат КД (***CD***), разработанный как расширение ***CD-DA***. Представляет собой аудиодиск с доп. графич. информацией, которая записывается в субкоды R-W. Прослушивание музыки или голоса сопровождается просмотром фотографий или рисунков. Для просмотра используется бытовые CD-G проигрыватели или компьютеры (требуется доп. ПО). ▪

**CD-I** (***CDI***, ***Cdi***) (***Compact Disc Interactive***) — *комп мм* **интерактивный (взаимодействующий) компакт-диск, Си-ди-ай, КД-И.** ▫ 1) Стандарт, описывающий аппаратное и программное обеспечение одного из видов технологии оптических дисков, предусматривающей объединение аудио-, видео- и текстовой информации на компакт-дисках (***CD***) большой ёмкости. Данный мультимедийный (***Multimedia***) стандарт охватывает методы кодирования, сжатия, восстановления и отображения хранимой информации. Разработан фирмой ***Philips***. 2) **диск КД-И.** ▫ Применяется для диалоговых обучающих и информационно-развлекательных комплексов совместно с персональным компьютером (***PC***). Используется в качестве внешн. ЗУ и может содержать запись звуковых программ, печатного текста, графической информации, высококачественного неподвижного изображения. Время воспроизведения записи в зависимости от требуемого качества может составлять 4,5–19 ч. Качество изображения в зависимости от заданных требований может меняться от обычного видеоизображения до ТВ высокой чёткости (***HDTV***). Полноформатные кадры на экране монитора (***Monitor***) сменяются ч-з доли секунды. Качество звука также м. б. различным, но всё же ниже качества обычного ***CD***. Дисководы КД-И работают под управлением ОС (***OS***) и ПО компьютера. ***Video CD***, являющийся диском типа ***Bridge Disc*** содержит приложение CD-i, которое позволяет воспроизводить его в CD-i-проигрывателях. ▪

**CD Manager** [ˈmænɪdʒə] — *звук* **программатор воспроизведения КД «Си-ди Менеджер».** ▫ Функция программирования порядка воспроизведения записей на ***CD***. ▪

**CD-MRW** — *мм тех* **формат Си-ди́-Эм-ар-да́бл-ю, КД-МРВ.** ▫ Неофициальное название стандарта ***CD-RW***, использующего технологию ***Mount Rainier***. Введено группой ***MRWG***.

|| *A commercial name for the format is not agreed yet, and for now the working groups punningly refer to "CD-MRW".* ▪

**CD-oke** [ˈsiːdiːˌəukɪ] (*от* ***CD*** + *япон.* ***Karaoke***) — *звук* **сидио́ке.** ▫ Пение под фонограмму, записанную на компакт-диск (***CD***), с возможностью подключения микрофона для микширования, что позволяет смешивать исходную музыку с голосом исполнителя. *См. тж* ***Karaoke***. ▪

**CD-PLUS** [ˈsiːdiːˌplʌs] — *мм тех* **формат КД-плюс, КД+.** ▫ Данный формат в посл. вр. получил новое название: «***CD-Extra***». ▪

**CD Player** (***CDP***) [ˈsiːdiːˌpleɪə] — *звук элн* **проигрыватель компакт-дисков (КД),** *разг* **сиди́-плéер, компактёр.** ▫ Электротехнич. устройство, предназначенное для воспроизведения записей, сделанных на КД (*см.* ***CD***, ***CD-DA***). Принцип работы: при воспроизведении КД записанная информация считывается лучом лазера (***Laser***) и восстанавливается при помощи цифро-аналогового процессора (***DAC***). Полученный аналоговый (***Analog***) сигнал далее пропускается ч-з спец. фильтры, на выходе которых он практически полностью соответствует ориг. сигналу. ▪

**CD-Quality** [ˈkwɔlɪtɪ] — *звук измер* **качество звучания компакт-диска**. *См.* ***CD-Quality Sound***, ***CD***. ▪

**CD-Quality Sound** — *комп звук измер* **звук с качеством компакт-диска (*CD*).** ▫ Высококачественное двухканальное звучание с 16-битным разложением и частотой дискретизации 44,1 кГц. Примерный диапазон частот: от 10–20 Гц до 20–22 кГц. В несжатом виде требует ~10 МБ комп. памяти для 1 мин. звучания. ▪

**CD-R** (***Compact Disc Recordable***) — *комп элн* **записываемый компакт-диск, Си-ди-ар**, *разг* **матрица, одноразовый компакт**, *жарг* «**болва́нка», э́рка**. ▫ КД, записываемый с использованием лазерной (***Laser***) технологии. Основные хар-ки совпадают со спецификацией на стандартный ***CD*** (*см. выше*). Используется для однократной записи информации разного рода: комп. данных (***Data***), оцифрованной музыки, видео, графики и т. п. Данные с CD-R м. б. прочитаны любым приводом ***CD-ROM*** (***CD-ROM Drive***). Кол-во считываний не ограничено. Срок хранения информации ~30–50 лет. Объём 650 (74 мин.) или 700 МБ (80 мин.). Стоимость хранения единицы информации — одна из самых низких и обычно ≤0,0004$ (2007) — за последние несколько лет она снизилась в 7–8 раз. *Ср.:* 0,003$ (2000). *См. тж* ***Recordable CD***, ***Writable CD***, ***CD-RW Drive***. *Ср.* ***CD-RW***. ▪

**CD-R Drive** (***Compact Disc Recordable Drive***) — *комп* **дисковод (привод) записываемого компакт-диска.** ▫ Записывающее устройство, позволяющее производить однократную запись информации на ***CD***, предназначенном для однократной записи. Стирание и повторная запись на этот же диск невозможны. Кол-во считываний с КД не ограничено. Дисковод для КД (***CD-ROM***) управляется от ПК (***PC***) и иногда называется ***WORM***-накопителем. Выпускается в виде встраиваемых модулей или внешн. блоков. *См. тж* ***CD-R***. *Ср.* ***CD-ROM Drive***. ▪

**CD-R/W Drive** — *комп тех* **дисковод (привод) для перезаписываемых компакт-дисков,** *жарг* **резáк.** *См.* ***CD-RW Drive***. ▪

**CD Recordable** — *комп элн* **записываемый компакт-диск**. ▫ Разновидность компакт-диска (***CD***), допускающая однократную запись, которая не стирается. *См.* ***CD-R***. ▪

**CD-ROM** [ˈsiːdiːˈrɔm] (***Compact Disc Read-Only Memory***) — а) *комп* **ПЗУ на компакт-диске (КД-ПЗУ),** *разг* **компакт,** *проф* **Си-ди-РОМ.** ▫ Внешн. постоянная память (***ROM***) для компьютера (***PC***) и др. компьютеризированных устройств, расположенная на КД (***CD***). Подобно магн. дискам, CD-ROM являются съёмными дисками, хранящими данные (***Data***). Стандарт для физич. структуры CD-ROM установлен в «Жёлтой книге» (***Yellow Book***) фирмами-разработчиками ***Philips*** и ***Sony***. Характеризуется использованием при записи лазерной (***Laser***) технологии с оптикой вместо магн. головок. Данные на CD-ROM читаются также с помощью лазерного луча. Будучи однажды записаны на CD-ROM, данные не могут быть стёрты или перезаписаны, но несмотря на отсутствие возможности записи на CD-ROM, принцип его работы схож с перезаписываемыми оптич. КД (***CD-RW***) и WORM-КД (*см.* ***WORM***). CD-ROM состоит из полированного металлич. диска, покрытого прозрачным пластиком. Данные хранятся как мельчайшие ямки (***Pit***) и площадки (***Land***), влияющие на отражение лазерного луча от поверхности диска. Блок данных пользователя занимает на диске 2048 байт (***Byte***). 304 байта в каждом блоке используются под доп. информацию и для более подробного отслеживания и исправления ошибок. Полный физич. блок занимает 2352 байта. Информация на CD-ROM может храниться в разных форматах. Сюда же относится стандарт *ISO 9660*. Некоторые системы поддерживают свои собственные системы данных на CD-ROM (напр., ***Macintosh*** и большинство ***UNIX***-систем). Первоначально CD-ROM предназначались для дистрибутивов коммерч. ПО. Используется для хранения различных программных средств, БД (словари, справочники) при работе с ПК. Объём памяти составляет 650/700 МБ. Для чтения CD-ROM используются соответствующие дисководы (***CD-ROM Drive***). б) *комп тех разг* **сидиро́м**. ▫ Устройство для считывания компакт-дисков. Подробнее *см.* ***CD-ROM Drive***. ⓘ ▪

**CD-ROM Drive** [ˈsiːdiːˈrɔm ˈdraɪv] — *комп тех* **дисковод (привод) для компакт-дисков, КД-привод,** *жарг* **сидиро́м, компактёр.** ▫ Устройство, использующее лазерный (***Laser***) луч, зеркала и фотодетектор для чтения данных (***Data***) с ***CD-ROM***. Привод CD-ROM кроме оптических содержит и электрические компоненты, необходимые для чтения данных, и управляется ч-з компьютер (***PC***). Обычно называется дисководом (по аналогии с магнитным). Подобные дисководы чаще всего выпускаются в виде встраиваемых модулей под форм-фактор (***Form Factor***) 5′25″. На них также можно прослушивать обычные аудио-компакт-диски ***CD-DA***. Интерфейсы: ***SCSI***, ***IDE*** (***E-IDE***, ***IDE ATAPI***). *Ср.* ***CD-R Drive***. *См. тж* ***CD***. ▪

**CD-ROM/XA** (***Compact Disc Read-Only Memory / Extended Architecture***) — *комп звук* **оптический компакт-диск ПЗУ с расширенной архитектурой, Си-ди-РОМ-экс-эй.** ▫ Формат, позволяющий записывать КД (***CD***) с чередованием аудио/видео- и цифровых данных (***Data***) в рамках формата ***CD-ROM***, т. е. увязывать звуковую и графическую информацию для синхронизации анимации и звука. Представляет собой сочетание ПЗУ на КД и системы цифр. (***Digital***) записи звука на КД (*см.* ***CD-DA***). Реализует возможности CD-ROM и звука ***ADPCM*** (*см. выше*) формата ***CD-I***. Записывается в режиме 2 (mode 2 — 2336 байт). Использует 2 логических блока размерами: 2048 байт на блок для записи данных (***Data***) — т. н. mode 2, form 1, и 2324 байта для аудио-/видеоинформации — т. н. mode 2, form 2. Отличие от режима 1 (mode 1 — CD-ROM) заключается ещё и в подзаголовке (subheader). 8 байт, не используемых в режиме 1, в режиме 2 используются для хранения доп. информации для считывающих устройств, напр., при их помощи можно выработать сигнал прерывания при считывании определённого сектора. Разработан фирмами ***Philips*** и ***Sony***. ▪

**CD-RW** 🎧 (***Compact Disc ReWritable***) — *комп* **перезаписываемый компакт-диск, Си-ди-ар-дабл-ю,** *разг* **Си-ди-эр-вэ, многоразовый компакт, эрвэ́шка.** ▫ Основные хар-ки совпадают со спецификацией на стандартный ***CD*** (*см. выше*). Используется для однократной записи и многократной (≥1000 циклов на каждом единичном участке поверхности диска) перезаписи информации разного рода: комп. данных, оцифрованной музыки, видео, графики и т. д. Кол-во считываний практически не ограничено, перезаписываемые диски выдерживают до нескольких десятков тысяч перезаписей. При наличии соответствующих программ ими можно пользоваться как обычной дискетой (*см.* ***UDF***). Недостаток — некоторые устаревшие аудиопроигрыватели КД его не читают из-за пониженного коэфф. отражения. Объём КД ∅12 см составляет 650 МБ (74 мин.) или 700 МБ (80 мин.). Встречаются также диски ∅8 см (***CD-Single***) и ёмкостью 185–210 МБ (21–24 мин.). Стоимость хранения единицы информации невысокая — не превышает 0,0015$ (2007) — *ср.:* 0,005$ (2000). Мировыми лидерами данной технологии являются фирмы ***Hewlett-Packard***, *MCC/Verbatim*, ***Philips Electronics***, *Ricoh*, ***Sony*** и ***Yamaha***, которым принадлежит 75% мирового рынка устройств и носителей *CD-RW*. *См. тж* ***CD-E***, ***CD-RW Drive***. *Ср.* ***CD-R***, ***Recordable CD***. ▪

**CD-RW Drive** — *комп тех* **дисковод (привод) для перезаписываемых компакт-дисков,** *жарг* **резáк.** ▫ Устройство, использующее лазерный (***Laser***) луч, зеркала и фотодетектор для чтения данных (***Data***) с КД (***CD***) и записи на КД типа ***CD-R*** и ***CD-RW***. Подобные дисководы чаще всего выпускаются в виде встраиваемых модулей под форм-фактор (***Form Factor***) 5′25″. Записывать информацию на КД

можно либо последовательным добавлением одного или нескольких треков (***Track***) за одну сессию, либо пакетным методом (***Packet Writing***), т. е. многократно дописывая порции данных (пакеты) в один и тот же трек. Стандарт КД предусматривает возможность создания до 99 треков, длина каждого из которых не м. б. <300 блоков. Трек, записанный за одну сессию, помимо собственно данных, включает 150 блоков служебной информации (run-in, run-out, pre-gap и ссылки). *Ср.* ***CD-ROM Drive***, ***CD-R Drive***. ▪

**CD-Single** [ˈsi:di:ˌsɪŋgˀl] — *звук* **компакт-диск-сингл, КД-сингл, КД-визитка.** ▫ Разработан в 1988 рядом крупных япон. фирм. Особенность — ∅8 см. При помощи спец. адаптера (***Adapter***) или модифицированного лотка эти диски можно воспроизводить на обычных компакт-проигрывателях (***CD-ROM Drive***). Время звучания — 21–24 мин. Ёмкость — 185–210 МБ. *См. тж* ***CD-RW***, ***CD***. ▪

**CD Sync** [ˈsi:di: ˈsɪŋk] (***Synchro***) — *звук* **синхрозапуск с КД.** ▫ Включение на записывающем устройстве режима записи по сигналу, передаваемому по спец. шине, с панели управления или с пульта ДУ при включении воспроизведения на проигрывателе КД (***CD***). ▪

**CD-Text** [ˈsi:di: ˈtekst] (***Compact Disc Text***) — *комп звук мм* **формат «КД-текст», компакт-диск (КД) с текстом.** ▫ Расширение звук. КД (***CD Audio***). Содержит обычные аудиоданные, проигрываемые как и стандартные ***CD-DA***, но в отличие от последних подобные диски содержат доп. текстовую информацию, записываемую в каналы субкода: название диска, имя исполнителя и название каждой муз. композиции. Данная информация хранится в месте, не используемом дисками формата CD-DA. По стандарту возможно создание нескольких вложенных текстовых меню. Доп. информацию (название КД и дорожек) могут воспринимать и читать проигрыватели дисков, приспособленные для *CD-Text*, т. е. устройства типа ***CD-ROM***. Для записи информации в формате CD-Text требуется приспособленный для этого записывающий привод КД. ▪

**CD-V** (***Compact Disc Video***) — *комп тлв звук* **компакт-видеодиск.** ▫ Представляет собой диск ∅120 мм (обычно золотистого цвета). Обеспечивает 20-минутное воспроизведение цифр. (***Digital***) звукозаписи и 5–6-минутное воспроизведение высококачественного движущегося изображения (клипа) в системе ***NTSC*** или ***PAL***. Аудиозапись можно прослушать на обычном проигрывателе КД. Звук. программа записывается в зоне ∅50–74 мм, видео — 78–116 мм. Изображение делается в аналоговом (***Analog***) виде по системе Laser Vision (***LV***). Видеопроигрыватель должен содержать считывающую оптич. систему ***Laser Vision***. При воспроизведении видео скорость считывания повышается до 10–12 м/с, что равно скорости вращения КД 1500–2700 об./мин. Чёткость изображения ≥440 линий, верхняя граничная частота 5 МГц (–3 дБ), отношение сигнал/шум — 45 дБ. ▪

**CD Video Player** — *комп тлв* **видеопроигрыватель компакт-дисков (*CD*).** ▫ К настоящему времени в мире разработаны видеопроигрыватели форматов ***CED***, ***LOR***, ***LOT***, ***VHD***. Наибольшее распространение получили форматы ***LOR*** и ***VHD***. Наиболее престижные аппараты выпускаются фирмами *Alpine, Columbia* (США), ***Aiwa***, ***Fujitsu***, ***Hitachi***, *General*, ***JVC***, ***Matsushita***, ***Pioneer***, *Sansui*, ***Sanyo***, ***Sharp***, ***Toshiba***, ***Yamaha*** (Япония), ***Philips*** (Голландия). ▪

**CD-WO** (***Compact Disc Write-Once***) — *комп тех* **КД-ВО.** ▫ Однократно записываемый компакт-диск; то же, что и ***CD-R***. *См. тж* ***CD***, ***CD-WORM***, ***WORM***. ▪

**CD-WORM** [ˈsi:di: ˈwə:m] (***Compact Disc Write-Once Read-Many***) — *комп тех* **КД-ВОРМ.** ▫ Однократно записываемый компакт-диск; то же, что и ***CD-R***. *См. тж* ***CD***, ***WORM***. ▪

**CD-Writer** [ˈsi:dɪˈraɪtə] (***Compact Disc Writer***) — *комп тех* **дисковод (привод) перезаписываемого компакт-диска,** *жарг* **сиди-ра́йтер** [*тэ*]. ▫ Позволяет воспроизводить и записывать КД типа ***CD-R*** и ***CD-RW***. Чаще всего выпускается в виде встраиваемого модуля под форм-фактор (***Form Factor***) 5′25″. ▪

**CD-XA** — *комп звук* **компакт-диск с расширенной архитектурой, Си-ди-Экс-эй.** *См.* ***CD-ROM/XA***. ▪

**CD3** (***3x Compact Disc***) — *звук мех* **3-дисковый че́йнджер.** ▫ Обеспечивает более быстрый доступ к записям по сравнению с обычным магазинным КД-чейнджером. Можно менять 2 диска (***CD***) во время проигрывания третьего. *См. тж* ***CD Changer***. ▪

**CD5** (***5x Compact Disc***) — *звук* **5-дисковый че́йнджер.** ▫ Миниатюрный чейнджер карусельного типа, устанавливаемый на мидисистемы. Обеспечивает более быстрый доступ к записям по сравнению с обычным магазинным КД-чейнджером. Каждая опора диска (***CD***) наклонена на 8°, позволяя дискам заходить одному на др. Во время прослушивания 1 диска можно менять остальные 4, не прерывая прослушивания. *См. тж* ***CD Changer***. ▪

**CD50** (***50x Compact Disc***) — *звук тех* **50-дисковый че́йнджер.** ▫ Автом. чейнджер КД (***CD***). Имеет прозрачное контрольное окно. Разработка фирмы ***Aiwa***. *См. тж* ***CD Changer***. ▪

**.cda** (***Compact Disc Audio***) — *комп прог* **файл-ярлык дорожки записи аудио-КД.** ▫ Ярлык ОС ***Windows***, указывающий на дорожку записи на КД (***CD***). Имеет небольшую длину и не содержит звук. данных. Обычно носит название типа *Track01*, *Track02* и т. д. ▪

**CDCS** (***Continuous Dynamic Channel Selection***) — *свз тех* **непрерывный динамический выбор канала.** ▫ Способ выбора канала в системе ***DECT***. ▪

**CDDA** (***Compact Disc Digital Audio***) — *звук комп* **цифровой звуковой компакт-диск, Си-ди-ди-эй.** *См.* ***CD-DA***. ▪

**CDDB** — *I* ***Compact Disc Data Base*** — *www комп* **технология и база данных Си-ди-ди-би.** ▫ Название протокола (***Protocol***), используемого для запроса информации о КД (***CD***) и передачи данных (***Data***) о КД. Используется, в основном, для муз. КД и ***CD-Text*** — по запросу, отправленному на сайт (***Site***) в Интернете (***Internet***), на данный КД выдаётся информация о треках (***Track***), названиях песен, авторах и исполнителях. *См. тж* ***Data Base***, ***CDDB II***. ▪

**CDDB** — *II* ***Compact Disc Data Base*** — *www орг* **база данных Си-ди-ди-би.** ▫ Название 1-й базы данных КД (***CD***). Первоначально была частной, в наст. вр. поставлена на коммерч. основу. 👁 www.cddB.com. *См. тж* ***Data Base***, ***CDDB I***. ▪

**CDDB2** (***Compact Disc Data Base 2***) — *www комп* **протокол Си-ди-ди-би-2.** ▫ Новый протокол (***Protocol***), введённый компанией ***CDDB*** (*см.* ***CDDB II***). Содержит доп. функции (больше информации), но пока не включается в основные программы записи, т. к. на это требуется лицензия. *См. тж* ***Data Base***, ***CDDB I***. ▪

**CDDI** (***Copper Distributed Data Interface***) — *комп свз* **интерфейс распределённой передачи данных в реализации на медном проводе.** ▫ Электрическая реализация архитектуры ***FDDI*** на витой паре 5-й категории с разъёмами ***RJ-45***. Намного дешевле оптической реализации, но длина сегмента при этом ограничена 100 м. Применяется в локальных кольцах. Корректное взаимодействие аппаратуры различных производителей при данном типе монтажа не гарантировано. *См. тж* ***TPDDI***. ▪

**CDE** (***Common Desktop Environment***) — *комп прог* **общая среда для настольных компьютеров.** ▪

**CDF** (***Channel Definition Format***) — *www свз* **формат описания канала.** ▫ Основанный на языке ***XML*** формат описания информационного канала. Обеспечивает возможность автом. доставки информации от публикаторов подписчикам. ▪

**CDFS** (***Compact Disc File System***) — *комп прог* **файловая система компакт-дисков, Си-ди-эф-эс.** ▫ Используется для записи компакт-дисков. *См. тж* ***CD***, ***File System***. ▪

**CDG** (***CDMA Development Group***) — *тлф свз орг* **группа внедрения Си-ди-эм-эй.** ▫ Международный консорциум компаний, объединившихся для совершенствования и распространения технологии ***CDMA*** в мире. ▪

**CDIF** (***CASE Data Interchange Format***) — *комп тех* **формат обмена данными для КЕЙС-систем, спецификация Си-ди-ай-эф.** *См. тж* ***CASE***. ▪

**CDM** — *I* ***Code-Division Multiplexing*** — *ссвз* **кодовое уплотнение каналов.** ▫ Метод уплотнения нескольких псевдослучайных последовательностей с расширенным спектром на одной несущей. Используется спутниковым ретранслятором с обработкой ***CDMA***-сигналов на борту. ▪

**CDM** — *II* ***Conceptual Data Model*** — *комп инф прог* **концептуальная модель данных.** ▫ Абстрагированная модель реляционной БД (***Database***), не учитывающая особенностей её физической реализации. ▪

**CDMA** 🎧 (***Code-Division Multiple Access***) — *моб тлф свз* **протокол Си-ди-эм-эй, множественный (многостанционный) доступ с кодовым разделением (сигналов).** ▫ а) Протокол (***Protocol***) цифр. (***Digital***) сотовой связи с

мультиплексированием (***Multiplexing***), при кот. всеми абонентами сети используется общая полоса частот, а разделение абонентов осуществляется с помощью спец. кодовой комбинации, кот. добавляется к полезному сигналу (сигнал кодируется с помощью псевдослучайной последовательности чисел) — использует технологию многостанционного доступа с кодовым разделением каналов, основанную на использовании сигналов с расширенным спектром, при использовании кот. происходит разделение каналов по форме сигналов (т. е. по виду псевдослучайной последовательности). Фактически метод манипулирует и частотой, и временем, и энергией. 1-е научные материалы, описывающие принцип *CDMA*, появились в СССР ещё до II мир. войны (в 1930-е), а в последующие десятилетия данная технология уже широко использовалась в военных системах связи как СССР, так и США. Возможности цифр. сотовой системы связи на основе кодового разделения каналов были впервые продемонстрированы амер. компанией *Qualcomm* в нояб. 1989 в Сан-Диего и подтвердили исключительно высокие хар-ки системы, отличающие её от систем др. стандартов. CDMA обеспечивает 8-кратное увеличение ёмкости частотных каналов по сравнению с аналоговым стандартом ***AMPS*** и 5-кратное по сравнению с ***GSM***. Система обеспечивает высокое качество связи, легко развёртывается, использует вдвое меньшее кол-во узлов по сравнению с сетями GSM. В результате этого достигается улучшенная защищённость передаваемых данных (CDMA использует >4,4 трлн кодов для разделения индивид. вызовов, обеспечивая защиту и предотвращая несанкционированные подключения). Стандарт *CDMA* не допускает реализации иерархич. сотовой структуры, поскольку мощность его сигнала не должна выходить за рамки, предусмотренные в ***IS-95***. *CDMA* обеспечивает группе абонентов возможность одновременной работы в общей полосе частот. При этом каждый абонент имеет доступ к любому каналу (без жёсткого закрепления за ним определённого канала). Обеспечивает выход в ***Internet***, работу с эл. почтой (***e-mail***), а также функционирование аппарата в режиме обычного сотового телефона. б) Цифр. сотовый стандарт, широко применяемый в Японии, а также в Азии и США. Обеспечивает меньшую задержку в передаче голосового сообщения, чем др. системы подвижной связи, оказывает меньшее воздействие на организм человека, а также увеличивает продолжительность работы без подзарядки аккумулятора. Конкурентами *CDMA* являются ***GSM***, ***UMTS***. *См. тж* ***3G***, ***CDM***, ***CDG***. 👁 www.cdma.ru. [1995–96] ▪

**CDMA450** — *моб свз* **стандарт Си-ди-эм-эй-450 (CDMA-MC)**. ▫ Предназначен для систем, разворачиваемых в диапазоне 450 МГц. Включает в себя семейство стандартов, разработанных Группой *3GPP2*, изданный ***TIA*** и одобренный ***ITU*** для систем ***IMT-2000***: ***CDMA2000 1X***, *CDMA2000 1XEV-DO* и *CDMA2000 1XEV-DV*. Преимущества CDMA-450 заключаются в высокой спектральной эффективности каналов, высокоскоростных возможностях по передаче данных стандарта CDMA2000 и в обеспечении расширенного радиопокрытия, обеспечивающегося использованием низкочастотного диапазона. CDMA-450 обеспечивает больший размер соты по сравнению с размерами сот в др. диапазонах, что приводит к необходимости меньшего колва сот и позволяет значительно сократить число БС для обеспечения радиопокрытия обширных областей. ▪

**CDMA2000** — *моб свз* **Си-ди-эм-эй-2000**. ▫ Название, предложенное разработчиками технологии ***CDMA***, для системного стандарта для услуг 3-го поколения; беспроводной радиодоступ, который, как определил ***ITU*** *IMT-2000*, поддерживает 3-е поколение услуг связи ***3G***. Сети *CDMA2000* полностью совместимы с сетями ***CDMAOne*** (***IS-95***), что обеспечивает простой и недорогой переход к новому поколению беспроводной связи. Сети данного типа предлагают значительное улучшение качества звука и увеличение ёмкости звуковых каналов при высокой скорости и мультимедийности передачи данных. Эволюционный переход к CDMA2000 подразделяется на 2 фазы, известные как 1X и 3X. Чтобы реализовать эволюционный переход к *IMT-2000* в полосе частот 1,25 МГц рассматривается ещё одна фаза развития стандарта 1XEV, которая позволяет расширить возможности CDMA2000 сверх 1X. *См. тж* ***CDMA2000 1X***, ***CDMA2000 1XEV***, ***CDMA2000 3X***. ▪

**CDMA2000 1X** — *моб свз* **Си-ди-эм-эй-2000 1X**. ▫ Данные сети функционируют в той же полосе частот, что и сети ***CDMA One***, но обладают в 2 раза большей пропускной способностью голосовых каналов. Начальная реализация CDMA2000 1X обеспечивает максим. скорость передачи данных до 153,6 Кбит/с. Сети *CDMA2000 1X* и ***CDMA One*** полностью совместимы, их следует рассматривать как дальнейшее усовершенствование одной сети другой. *TIA* опубликовал *CDMA2000 1X* как стандарт IS-2000. Название *1X* происходит от технического термина 1XRTT, который относится к сетям ***CDMA2000***, занимающим в спектре частот полосу 1,25 МГц, и означает технологию радиопередачи в полосе 1,25 МГц (в различных участках частотного спектра). ▪

**CDMA2000 1XEV** — *моб свз* **Си-ди-эм-эй-2000 1XEV**. ▫ Дальнейшее усовершенствование стандарта (***CDMA2000***) *1X*. С его помощью достигается наиболее эффективное использование частотного спектра, увеличивается пропускная способность передачи данных, достигается наивысшая скорость передачи информации от 2 до 5 Мбит/с в той же полосе частот 1,25 МГц. При этом снижается риск и защищаются капиталовложения операторских компаний. Потребности операторов в *1XEV* указывают на 2 этапа усовершенствования. В ходе 1-го этапа для более эффективного способа передачи информации требуется достижение скорости передачи данных до 2,4 Мбит/с. В ходе реализации 2-го этапа достигаются скорости передачи звука и данных в реальном масштабе времени. ▪

**CDMA2000 3X** — *моб свз* **Си-ди-эм-эй-2000 3X**. ▫ Вторая фаза стандарта ***CDMA2000***. Усовершенствования в данной фазе обеспечивают увеличение скорости передачи информации свыше того, что достигнуто в (***CDMA2000***) *1X*, до 2 Мбит/с с использованием многоканальной системы передачи. Название *3X* происходит от термина 3XRTT, т. е. используется 3 канала по 1,25 МГц для предоставления услуг ***3G***. ▪

**CDMA One (IS-95)** — *свз* **Си-ди-эм-эй-1 (Ай-эс-95)**. ▫ Технология узкополосного радиоинтерфейса, разработанная компанией *Qualcomm*. ▪

**CDN** (***Canada***) — *геогр орг* **Канада,** *прил* **канадский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. д. ▪

**CDP** — *I* ***CD Player*** — *звук тех* **проигрыватель компакт-дисков (КД),** *разг* **сиди́-плéер, компактёр.** *См.* ***CD Player***. ▪

**CDP** — *II* ***Conditional Di-Phase*** — *свз элн прил* **условно-двухфазовый.** ▫ Метод кодирования сигнала (вариант манчестерского кодирования), обеспечивающий неполярное подключение проводников — расположение проводников в паре значения не имеет. ▪

**CDPD** (***Cellular Digital Packet Data***) — *комп моб тлф свз* **пакетная передача данных по сотовой сети**. ▫ Стандарт передачи пакетов данных ***DAMPS***-сетей. Обеспечивает передачу данных (***Data***) в том же спектре радиочастот сотовых сетей, что и речевой трафик (***Traffic***), динамически определяя и используя свободные от речи интервалы времени (паузы). В качестве сетевого интерфейса (***Interface***) к службе *CDPD* применяются соответствующие протоколы (***Protocol***). 👁 www.cdpd.com. ▪

**CDR** — *I* ***CorelDRAW*** — *мм прог* **формат Си-ди-а́р.** ▫ Данный формат является родным форматом программы *CorelDraw* и позволяет сохранять не только векторные (***Vector Graphics***) изображения, но и растровую графику (***Bitmap Graphics***) и текст. Последние версии программы *CorelDraw* более корректно сохраняют свои файлы (***File***) и данный формат становится всё более популярным. ▪

**CDR** — *II* ***Call Detail Record*** — *тлф свз* **подробная запись о звонке.** ▫ Информация, сохраняемая телефонными коммутаторами. Используется биллинговыми системами операторов связи для выставления клиентам счетов. ▪

**CDS** (***Co-related Double Sampling***) — *тлв* **взаимосвязанное двойное квантование.** ▫ Применяется при обработке сигнала в видеокамерах, напр., в серии ***WV*** фирмы ***Panasonic***. ▪

**CDT** (***Color Display Tube***) — *тлв* **кинескоп цветного дисплея, цветной кинескоп.** ▪

**CDV** (***Committee Draft for Vote***) — *орг тех* **рабочий проект комитета, вынесенный на голосование**. *См. тж* ***CD*** (*VI*). ▪

**cDVD** — *комп мм* **формат си-Ди-ви-ди́.** ▫ Новый ***DVD***-формат, позволяющий разработчикам записывать на стандартные DVD-диски данные, которые могут быть считаны на дисководе ***CD-ROM***. Пользователи компьютеров

без DVD-плееров могут считывать часть данных с DVD-дисков на обычных дисководах CD-ROM и просматривать на своих компьютерах высококачественное ***MPEG***-видео. [2000] ▪

**CE** — *бизн эл.* **знак сертификации «CE».** ▫ Является подтверждением соответствия электрич. оборудования и др. продукции, продаваемой в странах Европейского Сообщества (ЕС), требованиям стандартов и норм, определённых директивой 89/336/ЕС. Регламентирует электромагн. совместимость РЭА и требования электрич. безопасности. Обязателен для стран ЕС с 1.01.1996. ▪

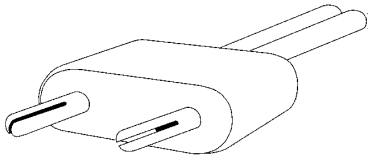
**CEBEC** *фр. — орг эл. элн см.* ***Comité électrotechnique***. ▪

**CeBIT** ['seɪbɪt] — *элн свз* **выставка «СеБИТ».** ▫ Одна из самых больши́х в мире телекоммуникационных выставок. Проходит каждую весну в г. Ганновере (Германия). В последнее время проводит свои выставки также в Китае, Австралии, Турции, США. ▪

**CED** (***Capacitive Electronic Disc***) — *тлв* **ёмкостный электронный диск.** ▫ Система видеозаписи на диск, разработанная амер. корпорацией ***RCA*** в 1981. Принцип записи тот же, что и при производстве грампластинок. Воспроизведение изображения основано на эффекте изменения ёмкости конденсатора, образованного из элементов поверхности диска и металлич. электродом на игле видеоснимателя. Диск ∅ 305 мм, частота вращения 450 об./мин., длительность воспроизведения диска — до 2 ч. ▪

**CEE** (***Central and East Europe***) — *геогр орг сокр* **Центральная и Восточная Европа**. ▪

**CEE 7/16** — *эл.* **вилка CEE 7/16,** *разг* **европейская вилка.** ▫ Используется во всех европ. странах, за исключением Великобритании, Ирландии, Кипра и Мальты. Представляет собой 2 контакта ∅4,0–4,8 мм на расстоянии 19 мм от центра. Максим. ток — 3,5 А. Устаревший вариант более новых типов E, F, J, K и L, кот. в наст. вр. используются в Европе. Все вилки типа «C» идеально подходят к новым розеткам. *Син.* Type C. ▪



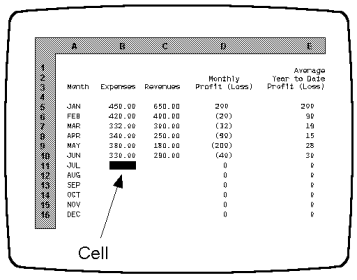
**CEFACT** — *бизн свз орг* **Центр ООН по упрощению процедур международной торговли и электронному бизнесу.** *См. тж* ***e-Business***. ▪

**Ceiling Mount** ['si:lɪŋ 'maunt] — *тлв мех* **крепление к потолку.** ▫ Приспособление, используемое для закрепления проектора (***Projector***) под потолком. ▪

**Cel** ['sel] (***Celluloid***) — *опт тлв хим* **прозрачная целлулоидная плёнка.** ▫ Тонкие прозрачные листы, изготавливаемые из целлулоида и применяемые в качестве основы для светофильтров или создания фона при съёмке мультипликационных фильмов. ▪

**Celeron** ['selərən] — *комп пп* «**Селеро́н**», *не рекомендуется:* «Целерон». (Название образовано от англ. корня «celer» («быстрый») и окончания «-on», ассоциируемого с различными элементами конструкции). ▫ Проект *Mendocino*. ЦП (***CPU***) класса ***Pentium II***. Предложен фирмой ***Intel*** как дешёвая альтернатива *Pentium II*. Ранние модели (с частотой 266 и 300 МГц) не имеют встроенного вторичного кэша, в остальных моделях (начиная с 300A) объём ***cache***-памяти ***L2*** составляет 128 КБ. Ядро *Celeron* без встроенной кэш-памяти содержит 7,5 млн транзисторов, с памятью — 19 млн. Процессоры поставляются в корпусах типа ***S.E.P.P.*** (под ***Slot 1***) и ***P.P.G.A.*** (под ***Socket 370***). Уступают по производительности ***Pentium II*** и ***Pentium III*** с аналогичной тактовой частотой ~1–7%, но дешевле последних до несколько раз. Новые *Celeron* имеют частоты от 566 МГц и выше. [1998] ▪

**Cell** ['sel] — *I* **1.** *комп прог* **секция памяти, ячейка.** ▫ Адресуемый участок памяти для хранения информации. Напр., в ***DVD-Video*** ячейка представляет собой миним. адресуемый элемент ***DVD***-проекта. Если фильм разбить на главы, то фрагмент от начала главы до её конца также является ячейкой. **2.** *моб тлф рад свз* **сота, ячейка.** ▫ Совокупность наземных БС и обычных проводных сетей образуют соту. Абонент перемещается из соты в соту, не теряя сигнала.




Ячейка в табличном процессоре. ▪

**Cell** ['sel] (*сокр. от* ***Celluloid***) — *II тлв тех хим* **целлулоид.** ▫ Лист из прозрачного целлулоида, используемый в производстве мультипликационных фильмов на стадии первичного перенесения рисунков на плёнку. ▪

**Cell Broadcast** ['sel 'brɔːdˌkɑːst] — *моб тлф свз* **сотовое вещание, широковещательная трансляция.** ▫ Метод широковещательной рассылки коротких тестовых сообщений в сетях ***GSM***. При использовании этого метода пользователю доступно несколько каналов, на каждом из которых транслируется информация по определённой теме (напр., новости, погода, курсы валют, ситуация на дорогах и т. п.), а пользователь, зная список тем, имеет возможность выбора принимаемых каналов для их последующего отображения на дисплее телефона. Также называется ***Cell Info***. ▪

**Cell ID** ['sel 'aɪ'diː] — *моб свз* **идентификатор соты** (моб. связи). *См. тж* ***LAC***, ***MCC***, ***MNC***. ▪

**Cell Info** ['sel 'ɪnfəu] (**…** ***Information***) — *моб тлф свз* **сотовая информация, широковещательная передача.** ▫ Функция сети ***GSM***, позволяющая оператору передавать различную информацию, которая м. б. отображена на дисплее сотового телефона (***Cell Phone***), напр., погода, новости, курсы валют, ситуация на дорогах и т. п. ▪

**Cell Phone** ['sel 'fəun] (***Cellphone***) — *моб тлф свз* **сотовый телефон,** *разг* **со́товик, мобильник, моби́ла.** ▫ Наиболее популярные производители: ***Nokia***, ***Motorola***, ***Sony Ericsson***, ***Samsung***, ***LG***; также производятся такими фирмами (торговыми марками), как *Alcatel*, ***Benefon***, ***BenQ-Siemens***, *Sagem*, *Bosch*, ***NEC***, *Sendo*, ***Toshiba***, *ZTE*, ***Kyocera***, *Huawei*, ***Philips***, *Rose Telecom* др. *См. тж* ***Cellular***. ▪

**Cell Phone Accumulator** — *моб свз эл.* **аккумулятор для сотового телефона**. ▫ Устройство, обеспечивающее С.т. энергией, необходимой для его работы. Бывает разного типа, в наст. вр. (2007) широко распространены литий-ионные (***Li-Ion***) А., допускающие подзарядку с любого состояния. В нач. 2000-х популярными были никель-кадмиевые (***NiCd***) и никель-металлогидридные (***NiMH***), самые дешёвые в плане производства. Они обладали существенным недостатком — эффектом памяти (***Memory Effect***), в результате чего для продуктивной работы надо было добиваться полной зарядки и полной разрядки А. Альтернативой на новом этапе стала разработка литий-полимерного А. (***Li-Pol***). Пока ещё его производство дорогостоящее, но достоинства такого вида А. несомненны: высокая удельная ёмкость; возможность придать ему любые размеры и форму, что даёт производителям С.т. необходимую творческую свободу, и др. ▪

**Cell Site** ['sel 'saɪt] — *тлф рад свз* **базовая площадка.** ▫ Совокупность БС, установленных в одном месте. ▪

**Cell-Switched Network** — *свз* **сеть сотовой коммутации.** ▫ Сети подобного рода используют «ячейки» (пакеты фиксир. длины в 53 байта), что значительно упрощает коммутацию и маршрутизацию пакетов (***Packet***), а также контроль ошибок. В итоге достигаются высокая пропускная способность и более быстрая маршрутизация, сокращается время ожидания сообщений в очередях. ▪

**Cellphone** ['selˌfəun] — *моб тлф свз* **сотовый телефон,** *разг* **со́товик, мобильник, моби́ла.** *См.* ***Cell Phone***. ▪

**Cellular** ['seljulə] (< *cell* «сота, ячейка») — *тлф свз прил* **сотовый.** ▫ Относящийся к обеспечению моб. телефонных услуг ч-з систему взаимосвязанных маломощных приёмников/передатчиков, каждый из которых поддерживает услугу для определённого сота (определённого района на географически небольшой площади). Звонки передвигающихся абонентов автоматически передаются из одного сота в др. при пересечении абонентом их границы. *См. тж* ***Cell 2***. ▪

**Cellular Cassette** ['seljulə kæ'set] — *моб тлф свз ссвз* **сотовая кассета.** ▫ Аксессуар к моб. спутниковому телефону, дающий возможность работы в сетях ***GSM***. С использованием сотовой кассеты терминал (***Terminal***) может, напр., при поиске сети сначала искать сеть GSM и использовать её для роуминга

(***Roaming***). При недоступности сети GSM терминал будет автоматически переключаться на спутниковую сеть. ▪

**Cellular Communications** [ˈseljulə kəˌmjuːnɪˈkeɪʃənz] — *моб тлф свз* **сотовая связь**. ▫ Беспроводная моб. персональная телекоммуникационная система, кот. использует контроллеры БС, имеющие мультинаправленные антенны, для создания пространственных ячеек с целью многократного использования одной и той же полосы частот благодаря пространственному разделению. ▪

**Cellular Network** [ˈseljulə ˈnetˌwəːk] — *тлф рад свз* **сотовая сеть**. ▫ Имеет ячеистую топологию (***Mesh Network***). Каждая ячейка, или сота (***Cell***), содержит базовый приёмопередатчик, обслуживающий определённый район. Когда абонент перемещается со своим телефонным аппаратом от одной ячейки к др., электронная коммутационная система автоматически переключает этого абонента на ближайшую базовую станцию, которая «слышит» его лучше других. Кроме того, система обеспечивает подключение БС к обычной телефонной сети. ▪

**Cellular Phone** [ˈseljulə ˈfəun] — *моб свз* **сотовая станция**, *разг* **со́товик.** *См.* ***Mobile Phone***. ▪

**Cellular Telephony** [ˈseljulə tɪˈlefənɪ] — *моб тлф свз* **сотовая телефония.** ▫ Система радиотелефонии, в которой сеть передатчиков соединяет моб. абонента с телефонной сетью общего пользования. Каждый передатчик обслуживает пользователей своей «соты». *Ср.* ***Analog Telephony***. *См. тж* ***Digital Telephony***. ▪

**Cellulose** [ˈseljuˌləuz] (< *фр.* cellule «клетка» + -ose) — *тип хим* **целлюлоза**. ▫ Является наиболее важным для качества компонентом в бумажной промышленности. Влияет, в частности, на прочность бумаги. Поскольку Ц. содержит большое кол-во неразрушенных волокон, то прочность бумаги пропорциональна содержанию в ней Ц. *См. тж* ***Woodpulp***. ▪

**CELP** (***Codeword Excited Linear Prediction***) — *комп тлф свз* **линейный прогноз, возбуждаемый кодовым словом, линейное предсказание с кодированием.** ▫ Используется при аналого-цифровом преобразовании речи, в частности, в алгоритме (***Algorithm***) сжатия речевых сигналов в ряде протоколов (***Protocol***) сотовой связи, напр., в *IS-136*. ▪

**Celsius** [ˈselsjəs] — *физ измер* **шкала Цельсия.** ▫ Температура по стоградусной шкале, в которой 1 градус (1°) равен $^{1}/_{100}$ разности температур кипения воды и таяния льда. Названа в честь шведского астронома и физика А. Цельсия. Связана со шкалой Фаренгейта соотношением: °C = $^{5}/_{9}$ (°F – 32). *Ср.* ***Fahrenheit***. [1845–55] ▪

**CEN** (*фр.* ***Comité européen de normalisation***) — *измер орг* **Европейский комитет по стандартизации (ЕКС)**. ▫ Офиц. европ. организация, принимающая участие в разработке стандартов по технологиям взаимосвязи открытых систем (***OSI***). Членами *CEN* являются национ. организации по стандартизации европ. стран. ▪

**CENÉLEC** (*фр.* ***Comité européen de normalisation électrotechnique*** — *фр. вариант акронима* ***The European Committee For Electrotechnical Standardization***) — *эл. орг* **Европейский комитет по электротехническим стандартам (ЕКЭС)**. ▫ Европ. технич. организация, отвечающая за координацию стандартов по безопасности и электромагн. излучению электрич. оборудования в ЕС (***EC***). ЕС стремится разработать единый набор стандартов, кот. будет применяться во всех странах, входящих в сообщество. ▪

**Censor** [ˈsensə] — *кино тлв комп* **«Це́нзор»**. ▫ Программа-фильтр для запрета показа определённых сцен кинофильма (сцены жестокости, секс, насилие, ненормативная лексика). Программа записывается на ***DVD*** вместе с фильтруемым произведением. Создана компанией *ClearPlay*. ▪

**Censored** [ˈsensəd] — *тлв www прил* **цензурированный**. ▫ Надписи подобного рода обычно ставятся на материалах, подвергнутых цензуре или иного рода ограничениям. ▪

**Centaur** [ˈsentɔːr] («кентавр» — *по названию существа из греческой мифологии*) — *комп пп орг* **фирма «Се́нтор» («Кентавр»).** ▫ Один из производителей чипсетов (***Chipset***) для ПЭВМ. В 1997 выпустила на рынок дешёвые и довольно производительные процессоры ***Winchip***. В своё время была приобретена фирмой ***VIA Technologies***. *См. тж* ***CPU***. ▪

**Center Channel** [ˈsentə ˈtʃænˀl] — *кино звук* **центральный канал**. ▫ В многоканальной аудиосистеме Ц.к. воспроизводится ч-з акуст. систему, расположенную в центре, между громкоговорителями левого и правого каналов. Почти все диалоги в кинофильмах воспроизводятся центр. каналом. *См. тж* ***Center-Channel Mode***. ▪

**Center-Channel Mode** — *кино звук* **режим центрального канала**. ▫ Режим работы A/V-ресивера (***A/V Receiver***) или A/V-предварительного усилителя (***A/V Preamplifier***), при котором ресивер или усилитель используется в качестве центр. канала (***Center Channel***). ▪

**Center-Channel Speaker** — *кино звук* **громкоговоритель центрального канала**. ▫ Громкоговоритель в системе дом. кинотеатра (***Home Cinema***), расположенный сверху, снизу или позади экрана; воспроизводит звук. информацию центр. канала (***Center Channel***): диалоги и др. звуки, связанные с происходящим на экране. ▪

**Center-Detent** [ˈsentədɪˌtent] — *мех* **регулятор с механическим фиксатором (стопором) в центре.** ▪

**Center Frequency** [ˈsentə ˈfrɪkwənsɪ] — *рад свз измер* **средняя частота.** ▫ Частота колебаний несущей (***Carrier***) при отсутствии частотной модуляции (***FM***). ▪

**Center Hole** [ˈsentə ˈhəul] — *тех мех* **центральное отверстие.** ▪

**Center Spread** [ˈsentə ˈspred] — *жур бизн* **разворот**. ▫ Центр. разворот газеты половинного формата; рекламное объявление, занимающее 2 открытые страницы в центре журнала, а также вклейка в издание (издательский приём стал распространённым после публикаций на таком развороте снимков обнажённых девушек журналом «Плейбой» (*Playboy*)). ▪

**Centering** [ˈsentərɪŋ] — *кфт тлв* **центрирование**. ▫ При фотографировании и телесъёмке: ориентация лицевой части в пределах кадра. Пример правильного центрирования: голова д. б. помещена так, что приблизительные горизонт. середины рта и переносицы лежат на вертик. линии в горизонт. центре ширины фотографии; а горизонт. линия, проведённая ч-з центр глаз объекта, расположена в ~55% от вертик. основания фотографии; шир. головы объекта занимает ~50% ширины фотографии. ⓘ ▪

**Central Keying Authority** (***CKA***) — *комп без* **центр распределения, распространения, управления ключей (ЦРК).** ▫ По требованию выдает абонентам ключи (***Key***) для связи с др. абонентами, а также образцы подписи, выполняя учёт всей работы и выступая в качестве свидетеля при возникновении споров. *См. тж* ***Key Distribution Center***. ▪

**Central Processing Unit** (***CPU***) — *комп прог* **центральное процессорное (ЦПУ), центральный процессор (ЦП).** *См.* ***CPU***. ▪

**Central Processor** [ˈsentrəl ˈprəusesə] — *комп прог* **центральный процессор (ЦП).** *См.* ***CPU***. ▪

**Centralized Administration** [ˈsentrəˌlaɪzd ədˌmɪnɪˈstreɪʃən] — *комп прог* **централизованное администрирование.** ▫ Функция, имеющаяся, в частности, в ***Windows XP Pro***. Позволяет осуществлять централизованное управление системой в рамках домена (***Domain***). ▪

**Centralized Power Supply** — *эл.* **централизованное электроснабжение**. ▫ Электроснабжение потребителей от энергосистемы. ▪

**Centrino** [ˈsentrɪnəu] (*возможно* < centre «центр» + -ino) — *комп* **«Центри́но»**. ▫ Моб. платформа, доминировавшая в ключевом среднем сегменте ноутбуков (***Notebook***). Технология ***Intel Centrino*** для моб. ПК представляет собой сочетание 3 составляющих — процессора ***Intel Pentium M*** (на ядре ***Banias***) для моб. ПК, набора микросхем семейства *Intel 855* и решения для беспроводного доступа *Intel PRO/Wireless Connection*. Все составляющие были разработаны, протестированы и оптимизированы корпорацией *Intel* специально для беспроводных компактных моб. ПК. *См. тж* ***Sonoma***. [2002] ▪

**Centronix (Parallel Interface)** [sənˈtrɔnɪks] — *комп свз* **параллельный интерфейс «Центро́никс».** ▫ Интерфейс (***Interface***) и стандарт, описывающий работу каналов параллельного обмена данными (***Data***) между компьютерами (***PC***) и периферийными устройствами. Данный интерфейс обеспечивает 8 параллельных линий передачи данных и доп. линии для передачи служебной информации. ⓘ ▪

**CEO** (***Chief Executive Officer***) (*букв* «главное должностное лицо») — *орг сокр юр* **генеральный директор; руководитель, исполнительный директор**. ▫ Один из руководителей корпорации, отвечающий за основную часть её текущей деятельности. *См. тж* ***COO***, ***CFO***. ▪

**CEPT** — *I фр.* ***Conférence européenne de poste et télécommunication*** / ***Conference of European Postal and Telecommunication Ad-***

***ministrations*** — *свз орг* **Европейская конференция администраций почт и связи (ЕКАПС), Европейская конференция почтовых и телекоммуникационных ведомств**. ▫ В данную ассоциацию министерств связи и администраций национ. сетей входят представители 18 европ. стран. В частности, в рамках данной конференции с 1982 проводилась разработка стандарта ***GSM*** (в 1988 разработка была передана в ***ETSI***). ▪

**CEPT** — *II фр.* ***Commission européenne postale et téléphonique*** — *свз орг* **Европейская комиссия почтовых и телекоммуникационных ведомств**. ▫ Орг-ция, регулирующая обмен данными (***Data***) между европ. почтовыми службами и принимающая участие в разработке ряда стандартов. *См. тж* ***CEPT I***. ▪

**CERES** (***Central European Regional Satellite***) — *ссвз* **центрально-европейский региональный спутник**. ▫ Венгеро-израильский проект спутниковой системы для Центр. Европы на ***GEO***-орбите в той же точке стояния, что и израильский ИСЗ *AMOS-1*. 👁 www.tbs-satellite.com. ▪

**CERN** (*фр.* ***Conseil européen pour la recherche nucléaire*** / ***Centre Européen des Recherches Nucléaire***) — *орг физ* **Европейский центр ядерных исследований**. ▫ Женевская лаборатория практической физики — центр исследований по физике элементарных частиц (высоких энергий). Штаб-квартира расположена в Женеве (Швейцария). Организация с долевым участием ряда европ. стран. В *CERN* была разработана и продемонстрирована технология ***WWW***. ⓘ ▪

**CERT** (***the Computer Emergency Response Team***) — *комп без орг* **команда оперативного реагирования на компьютерные аварии**. ▫ Федеральная (государственная) организация США, занимающаяся проблемами комп. безопасности — как сетевых (***Network***), так и отдельных компьютеров. Финансируется из госбюджета США. *См. тж* ***Computer Emergency Response Team***. ▪

**Certificate** [sə'tɪfɪkɪt] — *комп прог без* **сертификат, свидетельство**. ▫ **1.** Документ, подтверждающий факт проведения сертификации и её результаты. **2.** а) В криптографии: электронный документ, связывающий вместе некоторые части информации, напр., идентификатор пользователя с общим ключом (которым доверенное 3-е лицо (***TTP***) снабжает открытый ключ (***Public Key***) пользователя). Сертификат подтверждает, что ключ действует и реально принадлежит этому пользователю. б) *www* Подобие «идентификационной карточки», служащее посредником между пользователем (***User***) и защищённым веб-сервером (***Web Server***): документ с цифр. подписью (***Digital Signature***), выданный центром сертификации для пользователя, компьютера или службы. Сертификаты обеспечивают невозможность идентификации др. веб-узла в качестве данного веб-узла. Это помогает обеспечивать безопасность электронных транзакций, напр., электронной торговли (***e-commerce***), и предотвращает несанкционированный доступ к информации, кот. передаётся или принимается узлом. ▪

**Certificate Authority** [sə'tɪfɪkɪt ɔ:'θɔrɪtɪ] (***CA***) — *комп без* **центр сертификации**. ▫ Выпускает, создаёт и подписывает цифровые сертификаты. *См. тж* ***Digital Certificate***, ***PKI***. ▪

**Certificate of Authenticity** [sə'tɪfɪkɪt əv ˌɔ:θen'tɪsɪtɪ] (***COA***) — *бизн юр без* **удостоверение (сертификат) подлинности**. ▫ Обязательный атрибут легального продукта; бумажный (реже иной) документ, гарантирующий подлинность товара. В случае коробочного программного продукта (***Box Version***) обычно находится на боковой стороне коробки; в ***OEM***-версии поставляется в виде отдельного документа или наклейки на корпусе ПК. ▪

**Certificate of Origin** [sə'tɪfɪkɪt əv 'ɔrɪdʒɪn] (***CoO***) — *бизн юр* **сертификат происхождения.** ▫ Свидетельство, удостоверяющее, что данный импортируемый товар изготовлен в указанном месте. Позволяет таможенным органам определить, как следует классифицировать товар (по ТН ВЭД, согласно преференциальному тарифу). Выдаётся промышленно-торговыми палатами или аналогичными учреждениями. ▪

**Certificate Revocation List** (***CRL***) — *комп без* **список аннулированных сертификатов.** ▫ Список сертификатов (***Certificate***), которые были аннулированы (отменены) прежде, чем истекло время их действия. *См. тж* ***Timestamping***. ▪

**Certificate Trust Point** (***CTP***) — *комп прог без* **удостоверяющий центр сертификата**. ▪

**Certificate Server** [sə'tɪfɪkɪt 'sə:və] — *комп свз без* **сервер сертификатов**. ▫ Программный компонент, ответственный за выдачу сертификатов. В ***Windows NT 5.0*** включён ***Microsoft Certificate Server***. ▪

**Certification** [ˌsə:tɪfɪ'keɪʃən] — *комп прог без* **сертификация**. ▫ Процедура удостоверения какого-нибудь факта. 1) Техническое подтверждение того, что меры безопасности и контроля, подобранные для рабочей или комп. системы, соответствуют требованиям и функционируют нормально. 2) Офиц. аттестация программы. 3) Оценка КС, проводящаяся с целью выявления соответствия её функциональности и гарантий требованиям критериев защищённости. 4) Выдача информации доверенным третьим лицом (организацией) (***TTP***). ▪

**Certification Authority** [ˌsə:tɪfɪ'keɪʃən ɔ:'θɔrɪtɪ] — *комп свз прог орг* **уполномоченный центр сертификации, удостоверяющий центр.** ▫ Лицо или организация, уполномоченная выдавать сертификаты, т. е., ответственная за выдачу сертификатов, которым пользователь может доверять, напр., ***Verisign***. В этой роли также может выступать программный компонент ОС — такой как ***Microsoft Certificate Server***. ▪

**Certify** ['sə:tɪˌfaɪ] — *комп без гл* **сертифицировать.** ▫ В комп. безопасности: подписывать чей-л. открытый ключ (***Public Key***). ▪

**Certifying Authority** ['sə:tɪˌfaɪɪŋ ɔ:'θɔrɪtɪ] (***CA***) — *комп без* **уполномоченный сертификатор.** ▫ Доверенное третье лицо (или группа лиц) (***TTP***), которому даны полномочия для сертификации (***Certification***) ключей (***Key***) и внесения их в общую базу данных (***Database***). ▪

**Cerwin-Vega** ['sə:wɪn 'vi:gə] — *звук орг* **фирма «Се́рвин-Вега»**. ▫ Производит акустические системы проф. качества для бытового использования и для автомобилей. 👁 www.-cerwin-vega.com. ▪

**CES** (***Consumer Electronic Show***) — *элн бизн* **выставка потребительской электроники**. ▫ Выставка, ежегодно проводимая в Лас-Вегасе в начале января. ▪

**Česka Televize** — *тлв орг* **Чешское телевидение.** ▫ ✉ Kavcí Hory, 140 70 Praha 4, Czech Republic. ▪

**CET** (***Central European Time***) — *измер* **среднеевропейское время (СЕВ).** ▫ Часовой пояс +1:00 ***GMT***. ▪

**CFB** (***Cipher FeedBack***) — *комп без* **режим обратной связи по шифротексту** (блочного шифра). *См.* ***Cipher Feedback***. ▪

**CFC** (***Chlorofluorocarbon***) — *хим тех* **фреоны**. ▫ Иногда используются для промывки печатных плат (***Printed Circuit***) и в производстве пенопласта. В связи с тем, что они разрушают озоновый слой их применение пытаются ограничить или запретить, напр., стандарт ***TCO*** не допускает использования фреонов. ▪

**CFG** (***Capstan Frequency Generator***) — *мех измер сокр* **сигнал датчика частоты вращения ведущего вала**. ▪

**CFI** — *тлв орг см.* ***Canal France international***. ▪

**Cfm** (***Confirm***) — *www сокр* **подтверждать (подтверждаю, подтвердите и т. д.).** ▫ Встречается в переписке по эл. почте (***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***), а также в деловой переписке. ▪

**CFO** (***Chief Financial Officer***) (*букв* «главное финансовое должностное лицо») — *бизн орг юр* **главный финансовый администратор/директор** (*не реком. переводить как* «главный бухгалтер»). ▫ Один из руководителей корпорации, отвечающий за финансовые вопросы. *См. тж* ***COO***, ***CEO***. ▪

**CFR** (***Capstan Free Run***) — *тлв мех* **свободное вращение видеоголовок**. ▫ Происходит при отключенной системе автом. регулирования ведущего вала. ▪

**CFV** (***Call For Vote***) — *www* **призыв к голосованию; избирательный бюллетень.** ▫ Обычно используется после приглашения к обсуждению — ***RFD*** (сообщения, описывающего предполагаемую телеконференцию) и служит для принятия заключения о целесообразности создания новой конференции. *См. тж* ***Usenet***, ***Newsgroup***. ▪

**CG** (***Character Generator***) — *тлв комп прог* **знакогенератор, титронаборник,** *проф* **титровальник.** ▫ Выполняется в виде отдельного блока или встраиваемого модуля. В последнее время чаще всего реализуется программно. Может иметь эффекты сжатия, растяжения или переворачивания шрифтов, вертик. или горизонт. скроллинг и т. д. ▪

**CGA** (***Color Graphic Adapter***) — *комп тлв* **адаптер Си-джи-эй (ЦГА).** ▫ Цв. графич. адаптер. Хронологически — 2-й дисплейный адап-

тер для компьютеров семейства ***PC*** после монохромного дисплейного адаптера (*MDA*). Разработан в 1983. Плата *CGA* поддерживает несколько видеорежимов, но только 4 цвета в графическом и 16 — в текстовом (2 бита на пиксель). Обеспечивал разрешение 640×200 точек в ч/б режиме и 320×200 — в цветном. Впервые использован фирмой ***IBM*** для цв. дисплеев *PC* и совместимых с ними компьютеров. В нач. 1990-х практически вышел из употребления. На смену *CGA* пришли адаптеры ***EGA***, ***VGA***, ***SVGA***, ***XGA***. [1983] ▪

**CGI** — *I* ***Common Gateway Interface*** — *www комп прог* **скрипт Си-джи-ай, CGI-скрипт** («общий (стандартный) шлюз-интерфейс»). ▫ Интерфейс, позволяющий взаимодействовать программам клиента с программами, запущенными на сервере (***Server***). Представляет собой программу, написанную в соответствии со спецификацией *Common Gateway Interface*; протокол выполнения сценариев (***Script***) на серверах, которые осуществляют конечную обработку, напр., осуществляют связь с базой данных (***DB***) по запросу с ***Web***-страницы. Практически все коммерч. *Web*-серверы поддерживают сценарии *CGI*. Каждый раз при вызове пользователем (***User***) сценария *CGI* он запускается заново целиком, потому что каждый сценарий является исполняемым. Сценарии *CGI* пишутся на ***Perl***, а программы *CGI* — на ***C*** или на др. компилируемых языках. Среди высокопроизводительных альтернатив можно назвать *ISAPI* от ***Microsoft*** и *NSAPI* от ***Netscape***. *CGI*-скрипты могут быть написаны на любом языке программирования (C, ***C***++, Pascal, Fortran и т. п.), командном языке (shell, cshell, командный язык ***MS-DOS***, ***Perl*** и т. п.) или на языке редактора ***EMACS*** в системах ***UNIX***. *См. тж* ***CGI-BIN***. *См. тж* ***Interface***, ***Web Server***. ▪

**CGI** — *II* ***Computer-Generated Images*** — *комп мм* **изображения, созданные при помощи компьютера,** *проф* **Си-джи-ай.** ▪

**CGI** — *III* ***Computer Graphics Interface*** — *комп тех* **графический интерфейс компьютера.** *См. тж* ***Interface***. ▪

**CGI** — *IV* ***Cell Global Identity*** — *моб свз* **глобальный идентификатор соты**. ▫ Уникальный международный идентификатор, используемый сетевыми элементами ***SSS***/***GSS*** и ***BSS*** для доступа к радиосотам. Часть высшего порядка CGI идентична ***LAI***. Содержит также идентификатор соты (***CI***). CGI хранится на полупостоянной основе в базе данных ***MSC*** или ***SGSN***. ▪

**CGI-BIN** (***Common Gateway Interface – Binary***) — *www комп* **двоичный исполняемый файл, работающий через стандартный переходный (шлюзовой) интерфейс.** *См. тж* ***Interface***. ▪

**CGM** (***Computer Graphics Metafile***) — *комп мм* **формат Си-джи-эм.** ▫ Универсальный формат обмена графическими данными в среде ***Windows***. *См. тж* ***.CGM***. ▪

**.CGM** — *комп* расширение имени файлов, созданных в формате *Computer Graphics Metafile* (*см.* ***CGM***). ▪

**CH** — *I* ***Channel*** — *свз элн* **канал.** ▫ Сокр. обозначение названия или номера канала, напр.: *CH1* — первый канал. *См. тж* ***Channel***. ▪

**CH** — *II* ***Switzerland*** — *геогр орг* **Швейцария,** *прил* **швейцарский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. п. ▪

**CH+** (***Channel+***) — *тлв элн* **«на канал вперёд».** ▫ Сокр. обозначение кнопки (клавиши) переключения аппарата на 1 канал вперёд. *См. тж* ***Channel***. *Ср.* ***CH–***. ▪

**CH–** (***Channel–***) — *тлв элн* **«на канал назад».** ▫ Сокр. обозначение кнопки (клавиши) переключения аппарата на 1 канал назад. *См. тж* ***Channel***. *Ср.* ***CH+***. ▪

**CH9** (***Channel 9***) — *рад* **быстрый выход на 9-й аварийный канал**. ▫ В радиостанциях с числом каналов более 40 эта кнопка может задействоваться на переключение диапазонов A/B/C/D/E/F (где C — стандартный массовый 40-канальный диапазон). ▪

**Chadded Tape** [ˈtʃædɪd ˈteɪp] — *комп прог уст* **перфорированная лента.** ▫ Перфолента с полностью удалённым конфетти. ▪

**Chadless Tape** [ˈtʃædlɪs ˈteɪp] — *комп прог уст* **недоперфорированная лента.** ▫ Лента с частично удалённым (надсечённым, но не удалённым) конфетти. ▪

**Chain** [ˈtʃeɪn] — *комп прог* **цепóчка**. ▫ Если к.-л. часть файла (***File***) записывается не в смежные кластеры (***Cluster***) диска, то в таблице размещения файлов (***FAT***) элемент каждого кластера (кроме последнего) данного файла указывает на следующий несмежный кластер, где хранится продолжение файла. Говорят, что такой файл хранится в цепочке кластеров, а относящиеся к нему элементы FAT образуют цепочку FAT. ▪

**Chain Printer** [ˈtʃeɪn ˈprɪntə] — *комп прог* **цепочное печатающее устройство.** ▫ Быстродействующее печатающее устройство с цепным литероносителем, в котором элементы шрифта (***Font***) переносятся звеньями вращающейся цепи. ▪

**Chain Stitch** [ˈtʃeɪn ˈstɪtʃ] — *тип тех* **брошюрное шитьё нитками**. *См. тж* ***Saddle Stitching***, ***Side Stitching***. ▪

**Chaining** [ˈtʃeɪnɪŋ] — *комп прог* **сцепление.** ▫ Система хранения записей, в которой каждая запись принадлежит списку или группе записей и имеет поле связи, позволяющее проследить цепочку. ▪

**Chaintech** [ˈtʃeɪnˌtek] (< chain «цепь», возможно, каламбур с созвучным словом China «Китай» + tech *сокр* «технология») — *комп элн орг* **фирма «Чейнтéк».** ▫ Тайваньская фирма, выпускающая радиоэлектрон. продукцию. Широко известна своими мат. платами (***Motherboard***). Имеет филиалы в ряде стран. ✉ *Chaintech Computer U.S., Inc.* (США): 509 Valley Way, Milpitas, CA 95035, USA; *Chaintech Computer Co., Ltd* в ***Internet***: www.chaintech.com.tw. ▪

**Challenge-Handshake Authentication Protocol** (***CHAP***) — *свз без* **протокол аутентификации для протокола соединения по коммутируемым линиям Point-to-Point Protocol (PPP).** ▫ Протокол обмена паролями (***Password***) при установлении связи между сетевыми устройствами. Определяет трёхзвенную схему «вызов-рукопожатие». Кроме пароля и идентификатора пользователя (***User ID***), в ней также задействуется ключ (***Key***) для их шифрования (***Encryption***). Отличительной особенностью схемы является то, что криптографич. секретный ключ (***Private Key***) не передаётся между проверяемой и проводящей аутентификацию (***Authentication***) системами. В посл. вр. применяется редко. ▪

**Challenge-Response** [ˈtʃælɪndʒ rɪˈspɔns] — *комп без* **оклик-отзыв**. ▫ Стратегия идентификации пользователя (***User***) путём проверки правильности его реакции на непредсказуемый запрос системы. ▪

**Challenge / Response Authentication** — *комп без* **аутентификация с запросом и подтверждением**. ▫ Защищённая процедура аутентификации (***Authentication***), при которой сервер (***Server***) для контроля за доступом к сетевым ресурсам использует алгоритмы (***Algorithm***) запросно-ответного типа и систему безопасности ***Windows NT***. ▪

**Change Request Management** (***CRM***) — *прог без* **управление запросами на изменение**. ▫ ПО (***Software***) на протяжении всего своего жизненного цикла (***Service Life***) постоянно подвергается изменениям, напр., исправляются ошибки, выполняются доработки и т. д., поэтому очень важно знать, что, кем и когда изменялось. Системы *CRM* ведут БД изменений и предлагают технологии управления внесением изменений. ▪

**Changer** [ˈtʃeɪmdʒə] — *тех* **устройство (механизм) смены.** ▫ Используется для автом. смены кассет, дисков, валиков и т. п. ▪

**Channel** [ˈtʃænᵊl] (***CH***) — *свз комп* **канал**. ▫ 1) *свз элн* Магистраль, вдоль которой могут посылаться сигналы; путь передачи электрич. сигналов между 2 или несколькими точками; часть коммуникационной системы, связывающая между собой приёмник и источник сообщения. Также используются термины ***Link***, line, circuit и facility. 2) *комп прог* часть запоминающей среды, доступная для данного устройства считывания; устройство, которое контролирует действие одного или нескольких устройств ввода/вывода. ▪

**Channel Balance** [ˈtʃænᵊl ˈbæləns] — *звук* **баланс каналов**. ▫ Относительные уровни громкости прав. и лев. каналов в аудиосистеме или отдельном компоненте; также относительная разница между сигналами лев. и прав. каналов в системе многоканального звуковоспроизведения «***Dolby Surround***». Б.к. регулируется в некоторых A/V-ресиверах (***A/V Receiver***) и A/V-предварительных усилителях (***A/V Preamplifier***) для оптимизации декодирования фонограммы формата «***Dolby***». *Ср.* ***Channel Separation***. ▪

**Channel Bank** [ˈtʃænᵊl ˈbæŋk] — *свз* **канальный банк.** ▫ Оборудование, подключающее многочисленные голосовые каналы к высокоскоростному каналу за счёт преобразования голоса в цифровую (***Digital***) форму и мультиплексирования (***Multiplexing***) с временны́м разделением (***TDM***). Голос преобразуется в сигнал с полосой 64 Кбит/с. В канал *T1*

(1,544 Мбит/с — США) укладывается 24 голосовых канала, в *E1* или ***CEPT*** (2,048 Мбит/с — Европа) — 30 каналов. ▪

**Channel Controller** [ˈtʃænˀl kənˈtrəulə] — *комп свз* **контроллер канала связи.** ▫ Физический интерфейс (***Interface***), контролирующий поток синхронной или асинхронной цифр. (***Digital***) информации. Это блок, который м. б. встроен в компьютер, или телекоммуникационное оборудование для обеспечения доступа к использованию связи. ▪

**Channel Coverage** [ˈtʃænˀl ˈkʌvərɪdʒ] — *рад измер* **диапазон принимаемых или передаваемых частот (каналов).** ▪

**Channel Master** [ˈtʃænˀl ˈmɑːstə] — *орг тлв ссвз* **фирма «Чэ́ннел мастер».** ▫ Один из крупнейших в мире производителей телевизионных спутниковых систем и их компонентов. 👁 www.channelmaster.com. ▪

**Channel Scan Buttons** — *тлв* **кнопки поиска канала.** *См. тж* ***Scan***, ***Channel Up/Down***. ▪

**Channel Selector Controls** — *тлв* **кнопки селектора каналов.** ▪

**Channel Separation** [ˈtʃænˀl ˌsepəˈreɪʃən] — *звук измер* **разделение (разнос) каналов, взаимное проникновение сигналов между каналами.** ▫ Разнесение каналов в стерео- и квадрофонии; величина, указывающая, насколько сигнал одного канала защищён от влияния сигнала др. канала. В высококачественной аналоговой (***Analog***) аудиоаппаратуре составляет ≥30–40 дБ, в ЧМ-записи и цифр. записи ≥70 дБ. При плохом разделении каналов звук из одного канала просачивается в др. Классич. пример — сигнал из центр. канала (***Center Channel***) формата «***Dolby Surround***» проникает в тыловые каналы. При хорошем разделении каналов достигается более определённая локализация кажущихся источников звука (КИЗов). *Ср.* ***Channel Balance***. *См. тж* ***dB***, ***Crosstalk Attenuation***. ▪

**Channel Up/Down** [ˈtʃænˀl ˈʌp ˈdaun] — *тлв* **«канал вверх/вниз», «канал +/–».** ▫ Обозначение кнопок переключения каналов в порядке возрастания/убывания (▲/▼). Обычно переключение происходит циклически (по кругу). *См. тж* ***Up***, ***Down***, ***Channel Scan Buttons***. ▪

**'Chaos' Computer Club** (***CCC***) — *комп хак без орг* **компьютерный клуб «Ха́ос».** ▫ Одна из старейших и наиболее уважаемых хакерских (***Hacker***) организаций. Создана в 1981 в Германии. Начиная с 1984 группа проводит ежегодную конференцию *Chaos Communication Congress*, девизом которой является лозунг «Хакерство — не преступление». Завоевала широкую известность в 1987 после того, как члены клуба взломали несколько компьютеров *NASA*. Позже участники *CCC* совершали многочисленные атаки на европ. банки и компании, выпускающие кредитные карты. *CCC* — одна из 7 хакерских групп, выступивших против хакерства (***Hacking***) и кибервойны (***Cyberwar***) с правительствами Ирака и Китая в 1999. 👁 www.ccc.de. ▪

**CHAP** [ˈtʃæp] — *свз без* **протокол CHAP**. ▫ Данный протокол (***Protocol***) используется для проверки имени пользователя (***User***) и его пароля (***Password***) во время соединения по протоколу ***PPP***. *См. тж* ***Challenge-Handshake Authentication Protocol***. ▪

**Chapter** [ˈtʃæptə] (< *лат.* capitulum «небольшая голова») — *комп тлв тех* а) **глава.** ▫ Последовательность кадров на видеодиске, обычно рассматриваемая как блок для совместной обработки. б) **раздел**. ▫ Участки изображения (если речь идёт о видеопрограмме) или муз. фрагменты (если речь идёт об аудиопрограмме) на ЦВД (***DVD***), которые меньше глав. Глава состоит из нескольких разделов. Каждому разделу присваивается номер раздела, позволяющий пользователю найти нужный раздел. В зависимости от диска, разделы могут быть не записаны. *См. тж* ***Title 4***. || *DVD discs can be split up into titles, and then further into chapters.* ▪

**Chapter Stop** [ˈtʃæptə ˈstɔp] — *тлв тех мм* **начало главы; глава; остановка на главе.** ▫ Записанный на лазерном диске или ***DVD*** код, позволяющий проигрывателям видеодисков определять начало главы (***Chapter***), т. к. ключевые сцены фильма и отдельные песни на концертных видеозаписях помечаются, чтобы ускорить их поиск. ▪

**Character** [ˈkærɪktə] — *комп прог* **символ, знак.** ▫ а) Элемент алфавита языка. б) Элемент из совокупности символов, которая может включать десятичные цифры от 0 до 9, буквы от A до Z, знаки пунктуации и др. символы, которые ЭВМ принимает для считывания, записи или хранения. *См. тж* ***Character Density***, ***Character Set***. ▪

**Character Coding** [ˈkærɪktə ˈkəudɪŋ] — *прог www* **кодировка знаков**. ▫ Взаимно однозначное соответствие между набором знаков и набором номеров. Кодировки позволяют вебобозревателям (***Browser***) интерпретировать текст на веб-странице (***Web Page***) и правильно отображать знаки. ▪

**Character Density** [ˈkærɪktə ˈdensɪtɪ] — *комп прог измер* **плотность записи символов.** ▫ Мера кол-ва символов, записанных на единице длины или площади. *См. тж* ***Character***. ▪

**Character Device** [ˈkærɪktə dɪˈvaɪs] — *комп тех* **символьное устройство.** ▫ Устройство, которое посылает или принимает данные (***Data***) по одному символу (***Character***), — такое как принтер (***Printer***). Сравните с блочными устройствами, которые обмениваются данными блоками. ▪

**Character Generator** [ˈkærɪktə ˌdʒenəˈreɪtə] (***CG***) — *тлв* **генератор знаков, титронаборник, устройство титрования.** ▫ Представляет собой цифр. (***Digital***) устройство, подсоединяемое к различным видеоаппаратам для отображения или наложения символьной информации: букв, цифр, условных знаков. Часто имеет в своём составе электронные часы, секундомер и пр. приспособления. *См. тж* ***CG***. ▪

**Character Reader** [ˈkærɪktə ˈriːdə] — *комп тех* **устройство считывания знаков.** ▫ Входное устройство, которое считывает символы непосредственно с документа. ▪

**Character Recognition** [ˈkærɪktə ˌrekəgˈnɪʃən] — *комп тех прог* **распознавание знаков.** ▫ Процесс считывания, идентификации и расшифровки напечатанного символа оптическими и др. устройствами. *См. тж* ***OCR***. ▪

**Character Set** [ˈkærɪktə ˈset] — *комп прог* **совокупность (множество, набор) символов.** ▫ Набор букв, чисел и др. знаков, составляющих набор символов, используемых в том или ином языке, а также список символов, принимаемых для кодирования определённым компьютером или устройством ввода/вывода. ▪

**Character TDM** — *I* ***Character Time Division Multiplexing*** — *свз тех* **символьное мультиплексирование с временны́м разделением**. ▫ Процесс, используемый в мультиплексировании с временны́м разделением, когда отдельные символы из различных низкоскоростных каналов поочерёдно передаются в один скоростной канал. *См. тж* ***Character TDM II***. ▪

**Character TDM** — *II* ***Bit Time Division Multiplexer*** — *свз тех* **символьный мультиплексор с разделением времени (временны́м разделением)**. *См.* ***TDM II***, ***Character TDM I***. ▪

**Characteristic Clamping Voltage** — *эл. тех без* **характерное напряжение среза.** *См.* ***Surge Suppressor***. ▪

**Characteristic Curve** [ˈkærɪktə ˈkəːv] — *элн измер* **характеристическая кривая.** ▫ Графич. изображение зависимостей между различными величинами, напр., между напряжением, током и смещением (***Bias***) транзистора. ▪

**Characteristic Impedance** [ˌkærɪktəˈrɪstɪk ɪmˈpiːdəns] — *эл. измер* **характеристическое сопротивление (импеданс).** ▫ Сопротивление линии бесконечной длины или эквивалентной ей электрической цепи; конечный импеданс электрически однородной линии передачи. ▪

**Characteristic Power** [ˌkærɪktəˈrɪstɪk ˈpauə] — *звук измер* **характеристическая мощность.** ▫ Согласно Рекомендации МЭК (***IEC***) 268-5 и 581-7 «Х.м.» — это мощность, при кот. громкоговоритель создаёт характеристический уровень звук. давления 94 дБ на расстоянии 1 м в диапазоне частот 100–8 000 Гц. Её величина зависит от чувствительности — уровня среднего звук. давления, создаваемого громкоговорителем в указанном диапазоне частот при подведении электрич. мощности 1 Вт. Напр., громкоговоритель с чувствительностью 87 дБ создаёт уровень звук. давления 94 дБ при мощности 6,3 Вт, а с чувствительностью 93 дБ при мощности 1,25 Вт. Чем выше чувствительность громкоговорителя, тем ниже его Х.м. ▪

**CHARGE** [ˈtʃɑːdʒ] — *эл.* **заряд.** ▫ Индикатор включения в режим заряда и контакты для подключения аппарата для подзарядки его аккумуляторных батарей. *См. тж* ***Charger***. ▪

**Charge Mode** [ˈtʃɑːdʒ ˈməud] — *тех эл.* **режим заряда.** ▫ Способ подзарядки аккумуляторных батарей, напр., при помощи сетевого зарядного устройства, ч-з порт USB, от автомоб. аккумулятора и т. д. *См. тж* ***CHARGE***. ▪

**Charger** [ˈtʃɑːdʒə] — *эл.* **зарядник.** ▫ Зарядное устройство для подзарядки аккумуляторных батарей. *См. тж* ***CHARGE***. ▪

**Charles Hard Townes Award** — *опт орг* **Премия имени Чарльза Ха́рда Та́унса**. ▫ Спец. награда, присуждаемая Амер. оптическим обществом (***OSA***). Учреждена в 1980 в честь Чарльза Харда Таунса, чей пионерский вклад в мазеры (***Maser***) и лазеры (***Laser***) привёл к развитию квантовой электроники (***Quantum Electronics***). Присуждается лицу или группе лиц за выдающуюся опытную или теоретич. работу, открытие или изобретение в области квантовой электроники. Изначально выплачивалась при содействии «Белл Лабораторис» (***Bell Laboratories***). Свой вклад в выплаты премии внесли также ***Hewlett-Packard***, Фонд Перкина (*The Perkin Fund*), студенты и коллеги Ч.Х.Т. *См. тж* ***Townes, Charles Hard***. ▪

**Charlie** [ˈtʃɑːlɪ] — *рад тлф свз* **Ча́рли, буква «С»** (читается «Си»). ▫ Кодовое слово для буквы «С» англ. алфавита. Используется в телефонной и радиосвязи для называния слов по буквам в условиях плохой слышимости или неразборчивости речи. *См. тж* фонетич. алфавит (ИП № 4). ▪

**CHARS** (***Characters***) — *комп свз измер* **символы.** ▫ Кол-во символов данных (***Data***), переданных между портом ***DTE*** (компьютера/терминала) и модемом (***Modem***). ▪

**CHARS RECEIVED** (***Characters …***) — *комп свз измер* **символов получено.** ▫ Число символов, полученных модемом (***Modem***) с линии и посланных в порт ***DTE***. *Ср.* ***CHARS SENT***. *См. тж* ***CHARS***. ▪

**CHARS SENT** (***Characters …***) — *комп свз измер* **символов послано.** ▫ Число символов, посланных с порта ***DTE*** на модем (***Modem***) для передачи. *Ср.* ***CHARS RECEIVED***. *См. тж* ***CHARS***. ▪

**Chart** [ˈtʃɑːt] — *тлв измер* **1. ми́ра.** ▫ Чёрно-белая таблица для определения разрешающей способности (***Resolution***) объектива. **2. тест-таблица для настройки телекамеры.** ▪

**Chassis Fault** [ˈʃæsɪ ˈfɔːlt] — *эл. без* **замыкание на корпус**. ▫ Случайное соединение находящихся под напряжением частей электроустановки с их конструктивными частями, нормально не находящимися под напряжением. *Син.* ironwork fault, earth connection, frame ground. ▪

**Chat** [ˈtʃæt] — *www* **чат,** *жарг* **«беседка», «болтушка», «трёп».** ▫ Разговор (беседа) в Сети в режиме реального времени. Может осуществляться посредством набора текста на клавиатуре (***Keyboard***) или ч-з микрофон и/или миниатюрную телекамеру. *См. тж* ***Chat Room***, ***IRC***. ▪

**Chat Room** [ˈtʃæt ˈruːm] — *www* **кулуа́ры.** ▫ Обособленный разговор нескольких человек в чате (***Chat***). *См. тж* ***IRC***. ▪

**Chat Site** [ˈtʃæt ˈsaɪt] — *www* **сайт-чат**. ▫ Веб-сайт, представляющий собой набор программ, обеспечивающих обмен мнениями группе пользователей сайта между собой в режиме реального времени. *См. тж* ***Chat***, ***Web Site***, ***Site Category***. ▪

**ChatBoard** [ˈtʃætˌbɔːd] (< *англ.* chat «болтать» + board «планка») — *моб тлф* **«Ча́т-Борд».** ▫ Миниатюрная клавиатура, присоединяющаяся к моб. телефону для удобства набора текстов. Устройство подключается напрямую (безо всяких проводов и драйверов) к интерфейсному разъёму телефона и образовывает с ним единое целое. Имеет 49 клавиш. Впервые продемонстрирована на выставке *Telecom '99* в Гонконге. [***Ericsson***] [1999] ▪

**Cheat** [ˈtʃiːt] — *комп прог игр* **обман, хитрость.** ▫ На игровом жаргоне — код к игре или к.-л. её параметру, настройке. *См. тж* ***Cheater***. ▪

**Cheater** [ˈtʃiːtə] (< *англ.* cheat «обман, хитрость») — *комп игр прог* **чи́тер (игрок).** ▫ Человек, относящийся к комп. игрокам, но не любящий соблюдать правила игры. Следует отличать от геймера (***Cheater***), кот. строго соблюдает правила. *См. тж* ***Cheat***. *Ср.* ***Gamer***. ▪

**Cheating** [ˈtʃiːtɪŋ] (< *англ.* cheat «обман, хитрость») — *комп прог без* **обман**. ▫ Намеренная попытка вынудить пользователя или ресурс системы выполнить неправильное действие. ▪

**Check** [ˈtʃek] — 1) *тех* **проверка**. ▫ Устройство автом. контроля работы к.-л. части аппарата или его настройки. 2) *комп без* **контроль**. ▫ Совокупность действий, позволяющих получать независимый обзор и анализ системных записей и активности системы с целью установления её текущего состояния безопасности. ▪

**Check-Out** [ˈtʃekˌaut] — *комп прог* **наладка (отладка, проверка).** ▫ Применение диагностических или проверочных процедур к программе или оборудованию. ▪

**Checkbox** [ˈtʃekˌbɔks] (*букв* «галочка в рамке») — *комп прог* **переключатель,** *жарг* **че́кбокс**. ▫ Пункт меню — управляющий элемент, позволяющий пользователю (***User***) выбрать вариант из некоторого множества. В ***HTML***: элемент позволяющий взаимодействовать с материалом на ***Web***-странице посредством выбора одной из нескольких возможных кнопок. || *Отметив этот чекбокс, вы включите новую функцию, которая станет доступной в данном чипсете.* ▪

**Checker** [ˈtʃekə] — *элн* **контрольное устройство.** ▪

**Checkpoint** [ˈtʃekˌpɔɪnt] — *комп прог* **контрольная точка (КТ).** ▫ Точка в программе, в которой запоминается достаточно информации, чтобы возобновить вычисления с этого места. ▪

**Checkpoint Restart** [ˈtʃekˌpɔɪnt rɪˈstɑːt] — *комп прог* **рестарт с контрольной точки.** ▫ Средство ОС (***OS***), которое может свести к минимуму время, теряемое на повторную обработку этапа задания, прерванного преждевременно из-за сбоя программы или системы (этот рестарт может начаться с контрольной точки (***Checkpoint***) или с начала этапа задания). ▪

**Checksum** [ˈtʃekˌsʌm] — *комп прог без* 1) **контрольная сумма**. ▫ Некоторая функция, сопоставляемая блоку данных (***Data***) для целей проверки и выполняемая в соответствии с набором правил. Обычно формируется в виде суммы соответствующих полей всех записей файла (***File***) и запоминается (передаётся) вместе с файлом (сообщением). Всякое изменение значения поля обнаруживается из-за несовпадения 2 контрольных сумм: запомненной (переданной) и вновь вычисленной. Метод аналогичен проверке на чётность. 2) **контроль по модулю, контроль по остатку**. ▫ Простой метод обнаружения ошибок, основанный на анализе некоторого набора данных или участка программы. Если этот набор представляет собой совокупность блоков длиной $m$ бит, то берётся сумма по модулю $n$, где $n = 2^m$, и ставится в конец набора. Позднее (напр., после пересылки набора данных в др. место) можно осуществить повторное вычисление контрольной суммы; при этом будут выявлены одиночные ошибки на уровне битов (***Bit***). Простейшим вариантом метода (m = 1, n = 2) является контроль чётности. ▪

**Chesty** [ˈtʃestɪ] — *звук* **грудной** (о голосе, звуке). ▫ Данным термином характеризуется окраска звучания акуст. системы, подчёркивающая глубокие грудные звуки разговорной речи или пения. ▪

**Chicago** [ʃɪˈkɑːgəu] — *комп прог* **проект «Чикаго»** (*по названию города в США*). ▫ Кодовое название проекта операционной системы (***OS***), впоследствии получившей торговую марку ***Windows 95***. *См. тж* ***Trademark***. [1994] ▪

**Chiclet Keyboard** [ˈtʃɪklɪt ˈkiːˌbɔːd] (< chiclet — название жевательной резинки, пластинки которой по форме похожи на клавиши клавиатуры) — *комп тех* **миниатюрная клавиатура** (напр., у карманных калькуляторов). || *Chiclets are not often seen on anything larger than a digital watch any more.* ▪

**Chief Executive** [ˈtʃiːf ɪgˈzekjutɪv] — *орг юр* **руководящее должностное лицо.** ▫ На рус. яз. переводится в зависимости от конкретной ситуации: (генеральный) директор, руководитель, глава, председатель, президент и т. д. *См. тж* ***CEO***. ▪

**Child Lock** [ˈtʃaɪld ˈlɔk] — *тлв элн* **замок (защита, блокировка) от детей.** ▫ Представляет собой предохранительное устройство, встраиваемое в теле- или видеоаппарат и управляемое с пульта ДУ (***RCU***). При подаче соответствующей команды блокирует органы управления аппарата электронным способом и делает невозможным управление при помощи кнопок, расположенных на корпусе аппарата. В некоторых моделях телеприёмников позволяет блокировать отдельные телеканалы, несанкционированный доступ к которым со стороны детей и посторонних лиц нежелателен. *См. тж* ***Child Safety Lock***. ▪

**Child Process** [ˈtʃaɪld ˈprəuses] — *комп прог* **порождённый процесс, процесс-потомок.** ▫ Процесс, инициализируемый другим (родительским) процессом (***Parent Process***). ▪

**Child Safety Lock** — *тех элн* **блокировка от детей.** ▫ Электронная защита — блокировка РЭА или др. техники для предотвращения возможности случайного использования их детьми. *См. тж* ***Lock 1***, ***Child Lock***. ▪

**Chinasat** [ˈtʃaɪnəˌsæt] — *ссвз орг* **система спутниковой связи Китая «Чайнасат».** ▫ В 1993 начал эксплуатироваться ИСЗ *Chinasat-5* (приобретённый у США спутник *Spacenet 1*). Спутник нового поколения *Chinasat-6* создан на базе платформы *HS-376*. 👁 www.satnews.com. ▪

**Chip** [tʃɪp] — *пп* **интегральная схема (ИС), микросхема (ИМС),** *проф* **чип.** ▫ а) Крошечная пластинка полупроводника, такого как кремний (Si), обработанная с целью формирования интегральной схемы (ИС) или иного компонента подобного рода (транзистора и т. п.). ЦП (***CPU***) м. б. произведён на одном чипе типа большой интегральной схемы (БИС). б) Под чипом часто подразумевают микрочип, в котором микроскопические транзисторы, резисторы, конденсаторы и проводники составляют завершённую (иногда бескорпусную) интегральную электронную схему. Интегральные схемы и БИС могут выполнять одну или несколько функций. *См. тж* ***IC***, ***Chipset***. ⓘ ▪

**Chip Card** [ˈtʃɪp ˈkɑːd] — *пп комп без* **карта с микропроцессором**. ▫ Пластмассовая карточка типа кредитной, но имеющая встроенные ЗУ и микропроцессор (или специализированную логическую МС). *См. тж* ***IC Card***. ▪

**Chipset** [ˈtʃɪpˌset] — *комп элн* **набор микросхем,** *проф* **чипсе́т.** ▫ Специализированный набор ИМС (***Chip***), на которых сделана комп. плата, напр.: материнская плата (***Motherboard***) выполнена на чипсете ***Intel***. Практически представляет собой одну или несколько МС, специально разработанных для «обвязки» процессора (***CPU***). Данные ИМС содержат в себе таймеры, контроллеры прерываний, прямого доступа к памяти (***DMA***), систему управления памятью и шиной, т. е. все те компоненты, которые в ориг. ***IBM PC*** были собраны на отдельных ИМС. Обычно в одну из МС набора входят также часы реального времени с ***CMOS***-памятью и иногда — клавиатурный контроллер (эти блоки могут присутствовать и в виде отдельных ИМС). В последних разработках в состав чипсетов для интегрированных плат стали включать и контроллеры внешн. устройств. ▪

**Choke Coil** [ˈtʃəuk ˈkɔɪl] — *эл.* **дроссель.** ▫ Катушка индуктивности, часто с ферромагнитным сердечником, обладающая высоким индуктивным сопротивлением. Включается в цепь переменного тока (***AC***) для уменьшения его силы. ▪

**Chopper** [ˈtʃɔpə] — *эл.* **прерыватель.** ▫ Применяется для преобразования постоянного тока (***DC***) в переменный (***AC***) путём периодического размыкания (прерывания) цепи постоянного тока. ▪

**Choppy Audio** [ˈtʃɔpɪ ˈɔːdɪˌəu] — *www тлф звук* **прерывистый («булькающий») звуковой сигнал.** ▫ Причиной появления такого сигнала могут служить, напр., временны́е задержки в линии передачи. || *Without a jitter buffer to smooth the transmission, data can be lost, resulting in choppy audio signals. См. тж* ***Jitter Buffer***. ▪

**Chorus** [ˈkɔːrəs] — *звук* **хор,** *проф* **хо́рус.** ▫ Звук. эффект, создающий впечатление «размножения» инструмента — впечатление игры ансамбля. При воспроизведении голоса создаёт впечатление хорового исполнения. Создаётся при помощи копирования звук. сигнала с частотным и/или фазовым сдвигом, иногда — в разные стереоканалы для придания эффекта объёмности. ▪

**Chosen Ciphertext Attack** — *комп без* **атака посредством выбранного шифротекста.** ▫ Метод криптоанализа (***Cryptanalysis***) по выбранным шифротекстам (***Ciphertext***) и соответствующим открытым текстам (***Plain Text***). Данный метод используется, когда криптоаналитик может выбирать любой шифротекст и получать доступ к соответствующим им открытым текстам. *См. тж* ***Chosen Plaintext Attack***, ***Chosen Message Attack***. ▪

**Chosen Key Attack** — *комп без* **атака посредством выбранного ключа.** ▫ Метод криптоанализа (***Cryptanalysis***) по выбранному ключу (***Key***). Данный метод не подразумевает, что криптоаналитик может выбирать ключи; это означает, что он имеет некоторые предположения о связях между различными ключами. Данный метод на практике не применяется. *См. тж* ***Chosen Ciphertext Attack***, ***Chosen Message Attack***. ▪

**Chosen Message Attack** — *комп без* **атака посредством выбранного сообщения.** ▫ Метод криптоанализа (***Cryptanalysis***) по выбранному сообщению (***Message***). Используется для атак (***Attack***) на сообщения с цифр. подписью (***Digital Signature***). Аналогичен методу криптоанализа ***Chosen Ciphertext Attack***. *См. тж* ***Chosen Plaintext Attack***. ▪

**Chosen Plaintext Attack** — *комп без* **атака посредством выбранного простого текста.** ▫ Метод криптоанализа (***Cryptanalysis***) по выбираемым открытым и соответствующим шифротекстам (***Ciphertext***). Данный метод используется, когда криптоаналитик не только имеет доступ к шифротекстам и соответствующим им открытым текстам, но и также может выбирать открытый текст для зашифрования и дальнейшего анализа. *См. тж* ***Chosen Ciphertext Attack***, ***Chosen Message Attack***. ▪

**CHROMA** [ˈkrəumə] — *см.* ***Chrominance***. ▪

**Chroma Key** [ˈkrəumə ˈkiː] — *I тлв* **рирпроекция**, *жарг* **хрома-кей (крома-ки).** ▫ **1.** Спец. ключевой сигнал, используемый при наложении одного изображения на другое. Наложение производится только там, где его цвет совпадает с заданным. **2.** Спецэффект, электронная Р., заключающаяся в сложении изображений (комбинировании) методом вытеснения одного изображения другим. При этом используется ограничение (вырезка) сигнала изображения на уровне к.-л. цвета (обычно синего) и врезка на это место нового изображения с др. источника. Классич. пример использования Р. — задник, на фоне кот. диктор читает новости (*см.* ***Chroma Panel***), замещается фоновой заставкой. **3.** *комп мм* Текстурная прозрачность — определение основного цвета в карте текстур и придание ему прозрачности в процессе текстурирования изображения. Учитывая то, что не все объекты легко моделируются с использованием многоугольников, текстурная прозрачность используется при включении в сцену сложных объектов в виде карт текстур. *См. тж* ***Keying***, ***Encoded Chromakey***, ***Moving Chromakey***, ***Online Chromakey***, ***RGB Chromakey***, ***Shadow Chromakey***, ***Soft Chromakey***. ▪

**CHROMA KEY** [ˈkrəumə ˈkiː] — *II тлв* **регулятор уровня ограничения в электронной рирпроекции.** *См.* ***Chroma Key***. ▪

**Chroma Panel** [ˈkrəumə ˈpænˀl] — *тлв* **цветной задник.** ▫ Задник для электронной рирпроекции, обычно синего цвета, на фоне которого ведутся съёмки ведущего. *См. тж* ***Chroma Key***. ▪

**Chroma Signals** [ˈkrəumə ˈsɪgnˀlz] — *тлв* **сигналы цветности (СЦ).** ▫ Сигналы в цв. передаче, содержащие информацию о цвете. ▪

**Chrominance** [ˈkrəumɪnəns] — *тлв* а) **цветность**. ▫ Цветовая составляющая видеосигнала, содержащая в себе информацию о цветовом оттенке и насыщенности (*ср.:* ***Luminance***). б) **канал цветности (КЦ).** ▪

**Chromium Dioxide** [ˈkrəumɪəm daɪˈɔksaɪd] — *хим тех* **диоксид (двуокись) хрома ($CrO_2$).** ▫ Используется для изготовления магнитных аудио- и видеолент. Коэрцитивная сила лент на основе диоксида хрома составляет 300–700 эрстед (50–65 кА/м). ▪

**CHS** (***Cylinder, Head, Sector***) — *комп измер* **цилиндры/головки/сектора (Си-эйч-эс).** ▫ Тип представления схемы, используемой ***BIOS*** для доступа к ***IDE***-накопителям; параметр, применяемый при описании в компьютере жёсткого диска (НЖМД) с кол-вом цилиндров (***Cylinder***) до 1024. Объём таких накопителей не должен превышать 528 МБ. *См. тж* ***Large CHS***, ***HDD***, ***Head***. ▪

**cHTML** (***Compressed HTML***) — *www прог* **си-Эйч-ти-эм-эл**. ▫ Версия гипертекстового языка ***HTML***, оптимизированная для отображения контента (***Content***) на моб. устройствах. *См. тж* ***Hypertext***. ▪

**Chuffing** [ˈtʃʌfɪŋ] — *звук* **пыхтение**. ▫ Звук, производимый движением большой массы воздуха в отверстии фазоинвертора при высоких уровнях низкочастотного сигнала. ▪

**Church of Fools** [ˈtʃəːtʃ əv ˈfuːlz] — *www орг* **Церковь дураков**. ▫ Одна из первых виртуальных церквей (***Virtual Church***); расположена в ***Internet*** по адресу: www.ship-of-fools.com. Интерьер Ц.д. больше напоминает игровое пространство, нежели место для поклонения богам. Входя в храм пользователь (***User***) выбирает себе образ. Прихожане, входящие в церковь из любого уголка земного шара, могут управлять своими «виртуалами» (***Virtual***), бродить по залу, вставать на колени и даже «читать» молитвы (вместо голоса посетители храма видят лишь немой текст в облачках над головами прихожан). Управляющий, реальный епископ преподобный Ричард Шартр, может «выкинуть» из храма неугодных посетителей. [2004] ▪

**CI** — *I* ***Common Interface*** — *моб свз элн* **общий интерфейс.** ▫ Служит для подсоединения процессора к обеим шинам, ведущим к общей памяти. Ч-з этот интерфейс осуществляются все виды доступа к общей памяти, а также межпроцессорная связь. К CI можно подсоединить (не нарушая его нормальной работы) устройство слежения за аппаратурой. *См. тж* ***Interface***. ▪

**CI** — *II* ***Command Interpreter*** — *элн* **интерпретатор команд**. ▪

**CI** — *III* ***Cell Identity*** — *моб свз* **идентификатор соты**. ▫ Часть ***CGI***, с помощью 2 октетов идентифицирующая радиосоту в пределах ***LAI***. *См. тж* ***Octet***. ▪

**CI CAM** — (***Common Interface Conditional Access Module***) — *тлв ссвз* **модуль общего интерфейса условного доступа.** ▫ Используется для обеспечения возможности просмотра закодированных спутниковых телеканалов при помощи соответствующего спутникового тюнера. Существуют следующие типы модулей: ***IRDETO***, ***CONAX***, ***CRYPTOWORKS***, ***VIACCESS***, ***NAGRAVISION***, ***SECA*** и др. *См. тж* ***CAS***, ***CAM***. ▪

**CIA, the** (**C.I.A.**) — *I* ***Central Intelligent Agency*** — *инф без орг* **ЦРУ (Центральное разведывательное управление).** ▫ Федеральное агентство, координирующий центр гражданской и военной разведки США. Создано в 1947 г. ▪

**CIA** — *II* ***CPU Intelligent Accelerator*** — *комп элн* **интеллектуальный ускоритель работы ЦП.** ▫ Новая технология, разработанная фирмой ***Gigabyte*** и впервые использованная в своих материнских платах (***Motherboard***) серии *GA-8IPE1000* на чипсете *i865PE(G)*. Представляет своего рода автомат. оверклокинг (***Overclocking***) — разгон-робота, кот. отслеживает загруженность ЦП (***CPU***) во время исполнения кода ресурсоёмких приложений (напр., трёхмерных игр) и при обнаружении его полной загрузки автоматически разгоняет (модифицирует тактовую частоту) ЦП для ускорения его работы. По завершении работы приложения *CIA* возвращает ЦП в норм. режим. Пользователь может выставить в ***BIOS*** величину ускорения. Обычно имеется несколько фиксированных значений: 3%, 5%, 7%, 10% и 15%. Иногда этим значениям присваиваются образные названия типа «Cruise», «Sports», «Racing», «Turbo», «Full Thrust». Для ускорения на 7–15% надо иметь качественные МС ОЗУ. || *CIA is the new feature that Gigabyte invested in this new breed of I865PE motherboard. См. тж* ***M.I.B.*** [2003] ▪

**CIAC** — *www комп без* **консультативная служба компьютерных сбоев (КСКС).** *См.* ***Computer Incident Advisory Capability***. ▪

**CICS** (***Customer Information Control System***) — *комп инф тех* **абонентская информационно-управляющая система.** ▫ Программный продукт корпорации ***IBM*** для мэйнфреймов (***Mainframe***). ▪

**CID** — *I* ***Caller IDentification*** — *тлф свз* **АОН (автоматический определитель номера).** ▫ Устройство и система автом. определения номера вызывающего абонента. В силу того, что в странах СНГ установлено станционное оборудование, отличающееся от применяемого в США и др. странах, в ряде модемов функция идентификации вызывающего абонента не всегда м. б. использована. Процедура определения номера на АТС росс. типа предполагает посылку спец. запроса сразу после ответа на звонок и расшифровку ответа АТС, т. е. для определения номера абонента, сразу после ответа на вызов, модем посылает запрос на станцию вызывающего абонента. В ответ на этот запрос АТС высылает номер абонента. Модемы могут декодировать номер абонента и передать его в компьютер для принятия решения. Некоторые модемы могут определять номер абонента так же, как это делают телефонные аппараты с АОНом, в любом режиме работы — факс/модем/автоответчик, и передавать его на компьютер в удобной форме для восприятия форме. Определитель номера (АОН) отличается от идентификации абонента (***CND***). Идентификация абонента возможна только на электрон. АТС последнего поколения, тогда как определитель номера работает с установленными в странах СНГ телефонными станциями. ▪

**CID** — *II* ***Confirmation Identifier*** — *комп прог* **код (идентификатор) подтверждения.** ▫ Используется в системе активации продукта «Виндоус» (***Windows Product Activation***), основной задачей которой является предотвращение незаконного копирования ПО разработки ***Microsoft***. [2001] ▪

**CID** — *III* ***Chain Identifier*** — *комп без* **идентификатор сцепления цепочки**. ▪

**Cie générale d'électricité** *фр.* — *орг элн* **фирма «Сье женера́ль д'электриситé»** (Франция). ▫ Одна из самых крупных пром. корпораций мира. Специализируется на выпуске электрон. оборудования. Оборот фирмы составляет более $21 млрд, число рабочих и служащих — ~220 тыс. человек. ▪

**CIF** — *I* ***Common Image Format*** — *тлв* **общий формат изображения.** ▫ Компромиссный стандарт для ТВЧ (***HDTV***), предложенный Канадой и Австралией. В данном стандарте оговаривается лишь единое для всех стран число активных строк развёртки — 1080. ▪

**CIF** — *II* ***Common Intermediate Format*** — *комп тлв* **единый промежуточный формат**. ▫ Стандарт на разрешающую способность (***Resolution***) при цифровом кодировании/декодировании видеосигналов. ▪

**CIF** — *III* ***Customer Information File*** — *комп орг* **файл информации о заказчике**. ▪

**CIF Camera** — *моб кфт* **СИФ-камера**. ▫ Модуль камеры, встроенный в моб. телефон. Картинки формата ***CIF*** имеют небольшой объём, качество таких картинок достаточно для просмотра на дисплее телефона. ▪

**CIFS** (***Common Internet File System***) — *www прог* **общая межсетевая файловая система, общая файловая система интернета.** *См. тж* ***File System***. ▪

**Cigarette Lighter Cable** — *эл.* **шнур питания от гнезда прикуривателя**. ▪

**CIM** — *I* ***Computer Integrated Manufacturing*** — *комп тех* **автоматизированная система управления производством, АСУП**. *См.* ***Computer Integrated Manufacturing***. ▪

**CIM** — *II* ***Common Information Model*** — *свз* **общая информационная модель, спецификация (технология) CIM**. *См.* ***Common Information Model***. ▪

**Cinch** [ˈsɪntʃ] (*букв* «надёжное сцепление») — *элн тех* **разъём типа «синч»,** *жарг* **«тюльпан».** ▫ Двухконтактный соединительный разъём коаксиального (***Coaxial***) типа, используемый, в основном, в бытовой аппаратуре. Носит также название ***PHONO*** (***RCA***). Применяется для соединения источников аудио- и видеосигналов. ▪

**Cinea** [ˈsɪnɪə] (намёк на cinema «кино») — *элн орг* **«Си́неа».** ▫ Дочерняя компания фирмы ***Dolby Laboratories***. В частности, разработала в 2004 систему шифрования ***S-View*** для ***DVD***-плееров (***DVD Player***). ▪

**Cinema** [ˈsɪnɪmə] — *см.* ***Moving Pictures***. ▪

**Cinema Sound** [ˈsɪnɪmə ˈsaund] — *тлв* **переключатель «кинозвук».** ▫ Обеспечивает улучшенное качество звучания в области НЧ. Используется в некоторых моделях ВМ фирмы ***Matsushita***. ▪

**Cinemascope** [ˈsɪnɪməˌskəup] — *кино кфт тлв* **формат «синемаскóп».** ▫ Формат изображения 2,55:1 (изначально 2,66:1). Один из наиболее широких и в прошлом часто используемых киноформатов. Единственным требованием для демонстрации фильмов в данном формате было наличие спец. насадки «Синемаскоп» для кинопроектора. Впервые был разработан кинокомпанией *XX Century Fox*, в наст. вр. используется только данной киностудией. В этом формате были сняты, напр., все серии известного к/ф «Звёздные войны» (*Star Wars*). ▪

**Cinematographer** [ˌsɪnɪˈmætəˌgræf] — *кино* **кинооператор.** *См. тж* ***Director of Photography***, ***Cameraperson***, ***Cameraman***. ▪

**Cinematographic Composition** [ˌsɪnɪˌmætəˈgræfɪk ˌkɔmpəˈzɪʃən] — *кфт* **кинокомпозиция.** ▫ Разновидность композиции, как науки или мастерства. *См.* ***Composition***. ▪

**Cinerama** [ˌsɪnəˈrɑːmə] — *кино кфт тлв* **формат «синера́ма».** ▫ Торговая марка, формат изображения от 2,77:1 до 3,00:1. Один из наиболее широких форматов, применяемых в кино. При данном способе съёмки фактически использовались 3 кинокамеры, кадры с которых впоследствии связывались вместе и показывались на большом, сильно изогнутом экране. ▪

**Cinescreen** [ˌsɪnəˈskriːn] (< ***Cinema*** + *Screen*) — *тлв* **кинескоп «Синескри́н» («киноэкран»).** ▫ Фирменное название кинескопов для ТВЧ (***HDTV***), разработанных фирмой ***Nokia***. Формат изображения ***16:9***. Чёткость 1250×1080. ▪

**Cingular** [ˈsɪŋgjulə] (< намёк на слово singular «уникальный») — *моб свз орг* **фирма «Си́нгюлар».** ▫ Один из ведущих в США операторов моб. связи. ▪

**CIO** (***Chief Information Officer***) — **1.** *орг юр* **пресс-секретарь, руководитель информационной службы (компании).** ▫ Должностное лицо, ответственное за информационное обеспечение деятельности организации. **2.** *комп инф* **управляющий по информатизации.** ▪

**Cipher** [ˈsaɪfə] — *комп без* **шифр, алгоритм шифрования и дешифрования.** ▫ Совокупность обратимых преобразований множества открытых текстов (***Plaintext***) на множество шифротекстов (***Ciphertext***), заданных алгоритмом криптографич. преобразования; криптографич. приём, связанный с применением к.-л. преобразования символов (букв и цифр) исходного (незашифрованного) текста в зашифрованный. ▪

C

**Cipher Block Chaining** (***CBC***) — *комп без* **режим сцепления блоков шифра.** ▫ Для получения нового блока шифротекста каждый блок открытого текста складывается побитно по модулю 2 (функция ***XOR***) с предыдущим блоком шифротекста. Это режим использования блочного шифра является более предпочтительным для шифрования открытого текста и более стойким к атакам криптоаналитиков по сравнению с режимом *ECB*. Процессы зашифрования и расшифрования, описываются формулами:

$C_i = E_k(P_i \otimes C_{i-1})$, i = 1, 2, … ,

$P_i = C_{i-1} \otimes D_k(C_i)$, i = 1, 2, … .

Блок шифротекста является функцией только от текущего и предыдущего блоков открытого текста. Поэтому ошибка при передаче приведёт при расшифровании к потере только двух блоков исходного текста. *См. тж* ***Electronic Codebook***, ***Block Cipher***, ***DES***. ▪

**Cipher Data** [ˈsaɪfə ˈdeɪtə] — *комп прог без* **зашифрованные данные**. ▫ Информация, хранящаяся в памяти (***Memory***) ЭВМ в зашифрованном виде, т. е. данные (***Data***), к которым применен способ криптографической защиты. ▪

**Cipher FeedBack** (***CFB***) [ˈsaɪfə ˈfiːdˌbæk] — *комп без* **режим обратной связи по шифротексту.** ▫ В отличие от режима ***CBC***, использующего блоки фиксир. длины 64 бит, режим *CFB* может использовать блоки длиной от 1 до 64 бит. Процессы зашифрования и расшифрования, описывается формулами:

$C_i = P_i \otimes E_k(C_{i-1})$, i = 1, 2, … ,

$P_i = C_i \otimes E_k(C_{i-1})$, i = 1, 2, … .

Данный режим использует сдвиговый регистр, на вход которого подаются символы шифротекста, образующие вход для функции шифрования. Этот режим использования блочного шифра (***Block Cipher***) является примером самосинхронизирующейся потоковой криптосистемы (***Cryptosystem***). *См. тж* ***Output Feedback***. ▪

**CipherSuite** [ˈsaɪfəˌswiːt] (*букв* «шифровальный набор») — *комп прог без* **список «СайферСвит», шифрокомплект**. ▫ В протоколе ***SSL***: список, передаваемый клиентом серверу и определяющий набор алгоритмов шифрования, защиты целостности данных и распределения ключей совместно с используемой длиной ключа шифрования. *См. тж* ***Client***, ***Server***, ***Algorithm***, ***Encryption***. ▪

**Ciphertext** [ˈsaɪfəˌtekst] — *комп без* **шифротекст, зашифрованный текст, шифр.** ▫ Результат зашифрования открытого текста (***Plaintext***); обычный текст, преобразованный в формат, который обеспечивает секретность, посредством к.-л. шифровального алгоритма (***Algorithm***). Чтобы раскрыть шифр, необходим ключ (***Key***). ▪

**Ciphertext Auto Key** (***CTAK***) — *комп свз без* **шифр с автоключом, самосинхронизирующаяся потоковая криптосистема.** ▫ Данные потоковые криптосистемы (***Cryptosystem***) характеризуются тем, что каждый знак ключевого потока в любой момент времени определяется фиксир. числом предшествующих знаков шифротекста. Преимущество данных систем в том, что как только на приёмном конце принят неискажённый отрезок шифротекста длины *n*, то значение соответствующего знака ключевого потока также будет определено. У военных такие системы называются шифры с автоключом. Примером самосинхронизирующейся потоковой криптосистемы является ГОСТ 28147-89 в режиме гаммирования с обратной связью. *См. тж* ***Cipher Feedback***. ▪

**Ciphertext-Only Attack** — *комп без* **атака посредством только шифротекста.** ▫ Метод криптоанализа (***Cryptanalysis***) по шифротексту. Данный метод используется, когда криптоаналитик имеет в своём распоряжении только несколько шифротекстов, зашифрованных при помощи одного криптографического преобразования. *См. тж* ***Chosen Ciphertext Attack***, ***Chosen Message Attack***. ▪

**Cipherwar** [ˈsaɪfəˌwɔː] (*букв* «шифровойна») — *www без орг* **организация «Са́йфервор».** ▫ Общественная организация и одноимённый сайт (cipherwar.com), занимающиеся проблемами конфиденциальности информации в Сети. Организованы группой частных лиц. Основная цель — информирование пользователей Интернета об «Эшелоне» (ч-з создание сайта и др. мероприятия), проведение «Дня блокады Эшелона» (***Jam Echelon Day***), привлечение внимания общественности к проблеме нарушения права на конфиденциальность информации. По мнению организаторов, Агентство национальной безопасности США (АНБ) и др. амер. правительственные организации (ЦРУ, ФБР) нарушают конфиденциальность передаваемой информации. На сайте, кроме всего прочего, опубликована выдержка из отчёта комиссии Европарламента по «Эшелону»: «На всём пространстве Европы вся электронная почта, телефонные и факссообщения в плановом порядке перехватывается АНБ, при этом осуществляется пересылка целевой информации в штаб-квартиру АНБ. … В отличие от множества систем слежения, разработанных во времена холодной войны, система «Эшелон» разработана преимущественно не для военных целей, а для шпионажа за правительствами, общественными организациями и бизнесом на территории практически любой страны. … Пять наций пользуются плодами такого сотрудничества: США (в качестве главного партнёра), Великобритания, Канада, Нов. Зеландия и Австралия». *См. тж* ***Echelon***. [1999] ▪

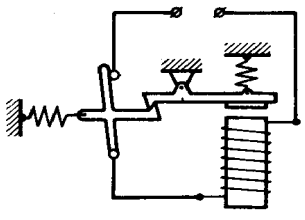
**Cipherunicorn-A** [ˌsaɪfəˈjuːnɪˌkɔːn] — *комп* **технология шифрования данных «Сайферюникорн-Эй»** (*букв* «единое шифровальное зерно» *или* «единорог шифрования»). ▫ Алгоритм (***Algorithm***) шифрования комп. данных (***Data***). Один из самых мощных для защиты транзакций для приложений (***Application***) электронной торговли (***e-trade***). Ориентирован на применение в среде ***Internet*** и др. комп. сетях (в модемах (***Modem***) и факсах с шифраторами, системах электронных транзакций и системах обслуживания электронных карт). Характеризуется не только высоким уровнем защиты, но и высокой производительностью при шифровании информации. Разработан специалистами корпорации ***NEC***. При шифровании помимо «настоящего» ключа генерируются несколько «поддельных», что существенно затрудняет взлом. Вместо кода с фиксир. длиной ключа в 128 бит используется динамический код шифрования, способный использовать ключ длиной 128, 192 или 256 бит. Программный интерфейс (***Interface***) совместим со стандартами ***AES*** и ***DES***. ▪

**CIR** (***Committed Information Rate***) — *свз измер* **гарантированная скорость.** ▫ Миним. пропускная способность, гарантируемая для каждого постоянного виртуального канала (***PVC***) и коммутируемого виртуального канала (***SVC***). *CIR* обычно составляет половину скорости порта в коммутаторе кадровой ретрансляции (***Frame Relay***). Если сеть не занята, данные (***Data***) могут передаваться с использованием полной скорости порта без доп. оплаты. ▪

**CIRC** (***Cross-Interleaved Reed-Solomon Code***) — *комп мм* **перемежающийся код Рида-Соломона.** ▫ Основной уровень коррекции данных для звукового КД (***CD***). Допускает 1 нескорректированный бит (***Bit***) на каждые 1 000 000 000 (1 млн). ▪

**Circle Wipe** [ˈsəːkᵊl ˈwaɪp] — *тлв* **«круг».** ▫ Один из спецэффектов (***DVE***), заключающийся в замене одного изображения другим по концентрически движущейся окружности. ▪

**Circuit Breaker** [ˈsəːkɪt ˈbreɪkə] — *эл.* **сетевой выключатель, автоматический предохранитель, прерыватель; пакетный переключатель,** *проф* **брекер.** ▫ Устройство, предназначенное для разрыва цепи питания в случае возникновения короткого замыкания (КЗ), перегрева или др. неисправностей РЭА. Срабатывает, когда сила тока превышает установленное значение. Предохранители-прерыватели калибруются по определённым значениям тока прерывания (overcurrent value) и устанавливаются в соответствии со схемой соединений (выбором соответствующих значений прерывания) т. о., чтобы при возникающих токовых перегрузках брекер размыкался, устраняя тем самым опасность возгорания или повреждения элемента питания (при автономном питании). Значения предохранителей для электропроводки и распределения энергии в зданиях указаны в *National Electrical Code*. ▪



**Circuit Component** [ˈsəːkɪt kəmˈpəunənt] — *элн* **элемент схемы.** ▫ Отдельная активная или пассивная деталь электронной схемы, такая, как один диод, транзистор, резистор, конденсатор и т. п. ▪

**Circuit-Level Gateway** — *свз без* **шлюз на уровне цепи.** ▫ Один из вариантов реализации

межсетевого экрана. Исключает прямое взаимодействие между авторизованным клиентом и внешн. хостом (***Host***). Принимает запрос доверенного клиента на определённые услуги и, после проверки прав доступа на запрошенный сеанс, устанавливает соединение с внешн. хостом. После этого шлюз копирует пакеты (***Packet***) в обоих направлениях, не осуществляя их фильтрации. *См. тж* ***Gateway***. ▪

**Circuit Switching** [ˈsəːkɪt ˈswɪtʃɪŋ] — *тлф свз* **коммутация каналов (коммутация цепей)**. ▫ Основа обработки телефонных вызовов, в результате которой в сети устанавливается соединение между вызывающей и вызываемой сторонами (установленное соединение сохраняется на весь период вызова даже в отсутствие передачи информации (голоса, данных, изображений и пр.); метод передачи данных, основанный на соединении нескольких каналов связи в одну непрерывную цепь (коммутируемый канал устанавливается только на время соединения отправителя и получателя). Обычно характерен для телефонных сетей. Альтернатива — пакетная коммутация. ▪

**Circuitry** [ˈsəːkɪtrɪ] — *элн* **электрическая цепь, компоновка.** ▫ Полное описание электрической схемы к.-л. устройства. ▪

**Circulation** [ˌsəːkjuˈleɪʃən] — *тип измер* **тираж** (< *франц.* tirage < tirer «тянуть»). ▫ Общее кол-во экземпляров одного и того же издания. ▪

**Circum-aural** [ˈsəːkəmˌɔːrəl] — *звук* **круглые закрывающие амбушюры.** ▫ Амбушюры головных телефонов, полностью охватывающие ушную раковину и препятствующие проникновению посторонних звуков при прослушивании. ▪

**CIS** — *I* ***Commonwealth of Independent States*** *— орг сокр* **Содружество Независимых Государств (СНГ).** ▪

**CIS** — *II* ***Contact Image Sensor*** *— комп опт элн* **контактный сенсор изображения.** ▫ Используется в сканерах (***Scanner***) и представляет собой широкую линейку фотодиодов, которая перемещается прямо под оригиналом, отделённым от неё стеклом. Не имеет сложной оптики, что позволяет заметно снизить размеры и энергопотребление устройства: многие модели с CIS питаются от ***USB***, в то время как ***CCD***-сканерам (***CCD Scanner***) необходим доп. источник питания. Однако CIS-сканеры значительно уступают в качестве цветопередачи и глубине резкости устройствам основе CCD. ▪

**CISC** (***Complex Instruction Set Computer***) — *комп тп* **компьютер со сложным (комплексным, расширенным, полным) набором команд.** ▫ Одна из комп. архитектур (***Architecture***) фирмы ***Silicon Graphics***, представляющая тип универсального процессора (***CPU***) с большим набором различных машинных команд (инструкций), как правило, переменной длины (понимающий лишь расширенный набор инструкций). Данная архитектура имела широкое распространение в технологических разработках до сер. 1980-х гг. Многие из встроенных инструкций практически не использовались, а их большое кол-во делало структуру процессора чрезвычайно сложной и громоздкой. ▪

**Cisco Systems** [ˈsɪskəu ˈsɪstəmz] — *свз орг* **компания «Сиско си́стемс».** ▫ Один из крупнейших в мире производителей сетевого оборудования. Выпускает оборудование для развития инфраструктуры сети ***Internet***. По мнению аналитиков, *Cisco* может стать 1-й компанией, кот. перешагнёт рубеж в $1 трлн по стоимости своих акций. 👁 www.cisco.com. ▪

**CISPR 22** — *рад эл.* **стандарт СИСПР-22 (Си-эй-эс-пи-ар-22).** ▫ Стандарт Европейского Сообщества (***CE***), регламентирующий допустимые нормы радиоизлучения бытового и др. электрич. оборудования. В стандарте указаны максимально допустимые выбросы, излучаемые или индуцированные в электропроводке на различных частотах. В некоторых странах до сих пор используется стандарты излучений ***VDE 0871***, которые почти идентичны *CISPR 22*. В США сходные стандарты установлены ***FCC***. ▪

**CITE** [ˈsaɪt] (*букв* «цитировать») — *www прог* **цитата.** ▫ Фразовый элемент, служит для добавления структуры в текстовые фрагменты. Содержит цитату или ссылку на др. ресурсы. Синтезаторы речи при воспроизведении выделенного участка могут изменять параметры синтеза, напр., громкость, тон и скорость. Значением данного атрибута, предназначенного для предоставления информации об источнике, из которого заимствована цитата, м. б. ***URI***, определяющий источник документа или сообщения. Синтаксис:

```
Как сказал <CITE>Гари Трумэн</CITE>, <Q
lang="en-US">The buck stops here.</Q> ▪
```

**Citizen** [ˈsɪtɪzᵊn] (*букв* «гражданин») — *элн орг* **фирма «Ситизен»** (Япония). ▫ Выпускает радиоэлектронную аппаратуру, в т. ч. малогабаритные телевизоры на ЖКИ (***LCD***). 👁 www.citizenwatch.com. ▪

**Citizen Band** [ˈsɪtɪzᵊn ˈbænd] (***CB***) — *рад моб свз* **гражданский диапазон.** ▫ Диапазон радиоволн 27 МГц (11 м). Используется во всём мире в любительских и общегражданских целях для стационарной и моб. связи. 9-й канал диапазона СВ обычно используется в качестве аварийного (спасательного). Дальность связи составляет от 1–2 км (ручные р/ст.) до 30–50 км (базовые р/ст.), в случае дальних прохождений дальность может составлять тысячи км. ▪

**City Editor** [ˈsɪtɪ ˈedɪtə] — *жур орг* **редактор городских новостей**. ▫ В некоторых газетах называется ***Metropolitan Editor***. *См. тж* ***City Room***. ▪

**City Room** [ˈsɪtɪ ˈruːm] — *жур орг* **отдел (городских) новостей**. ▫ Отдел редакционной обработки новостей. *См. тж* ***City Editor***. ▪

**CJK** (***Chinese, Japanese, Korean***) — *комп прог линг* **китайский, японский, корейский.** ▫ Наиболее распространённые языки, письменность в которых основана на иероглифах. Как правило, поддержка *CJK* в программном продукте означает также поддержку и др. языков, в которых используются иероглифы. ▪

**CL** (***Chile***) — *геогр орг* **Чили**, *прил* **чилийский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. д. ▪

**Clamper** [ˈklæmpə] — *элн* **фиксатор.** ▫ Схема, предназначенная для фиксации постоянной составляющей сигнала на определённом уровне. *См. тж* ***DC Restorer***. ▪

**Clap** [ˈklæp] — *звук* **хлопо́к**. ▫ Термин для описания восприятия сильного динамического удара низких частот, который слушатель ощущает всем телом. ▪

**Clapp Oscillator** [ˈklæp ˈɔsɪˌleɪtə] — *рад вещ элн* **генератор Клаппа**. ▫ Трёхточечный ёмкостный генератор с последовательным питанием. *См. тж* ***Active Oscillator***, ***Hartley Oscillator***, ***Colpitts Oscillator***, ***Miller Oscillator***. ▪

**Clarke Belt** [ˈklɑːk ˈbelt] — *ссвз* **«пояс Кларка».** *См.* ***Clarke Orbit***. ▪

**Clarke Orbit** [ˈklɑːk ˈɔːbɪt] — *тлв ссвз* **геостационарная орбита (ГО), орбита геостационарного спутника, «орбита Кларка», «пояс Кларка».** ▫ Расположение ИСЗ, предназначенных для ТВ-вещания, на ГО с определённым шагом. Характерная особенность данной орбиты в том, что она находится в плоскости экватора на высоте 35803 км от поверхности Земли. ИСЗ, расположенный на данной орбите, вращается вокруг Земли со скоростью, равной скорости вращения Земли вокруг своей оси и, следовательно, его положение относительно поверхности Земли будет неизменным (геостационарным). Названа «орбитой Кларка» по имени Артура Кларка (Arthur C. Clarke), опубликовавшего в 1945 статью, в которой обосновывалась концепция спутниковой связи ч-з геостационарные косм. аппараты. *Син.* ***Clarke Belt***. ▪

**CLASS 1** — *комп тлф свз* **КЛАСС-1.** *См.* ***CLASS 1 and CLASS 2 / 2.0 Fax Commands***. ▪

**CLASS 1 and CLASS 2 / 2.0 Fax Commands** — *комп тлф свз* **команды факса КЛАСС 1 И КЛАСС 2 / 2.0.** ▫ Команды *(EIA) CLASS 1* и *CLASS 2* — это набор ***AT***-команд, определённый стандартом ***EIA***/***TIA***, для управления факс-модемом (***Fax Modem***) с компьютера ч-з последовательный интерфейс ***RS-232***. Факс-модемы и факс-программы, поддерживающие этот стандарт, нормально работают сообща. Команды стандарта *CLASS 1* полностью управляют процессом согласования скоростей и работой факс-модема, тогда как команды стандарта *CLASS 2* позволяют модему выполнить многие согласования автоматически. Набор команд *CLASS 1* также называют стандартом ***TIA-578***. Существует несколько версий стандарта *CLASS 2*. Может оказаться, что функции, соответствующие различным версиям, не будут работать вместе. Официально одобренная версия — набор команд *CLASS 2.0*, также именуемый стандартом ***TIA-592***. ▪

**CLASS 2** — *комп тлф свз* **КЛАСС-2.** ▫ Стандарт на систему команд при передаче факсов (***Fax***) с использованием факс-модема (***Fax-Modem***). В наст. вр. существует несколько проектов, которые не полностью совместимы друг с другом. *См.* ***CLASS 1 and CLASS 2 / 2.0 Fax Commands***. ▪

**Class “A”** — *элн* **класс «А»**. ▫ Режим работы усилителя, при котором один и тот же транзистор или лампа усиливает как положительную, так и отрицательную полуволны сигнала. *Ср.* ***Class “B”***. ▪

**Class A Amplifier** — *звук элн* **усилитель класса А.** ▫ Усилитель, в котором рабочая точка устанавливается в линейной области хар-к активного элемента усилителя (напр., транзистора) т. о., чтобы даже при наибольшей амплитуде усиливаемого входного сигнала изображающая точка не выходила за пределы линейного участка хар-к. ▪

**Class "A/B"** — *элн* **класс «А/В»**. ▫ Режим работы усилителя, при котором выходной каскад работает в классе «А» (***Class "A"***) при низких уровнях выходного сигнала, а при высоких уровнях переходит в класс «В» (***Class "B"***). ▪

**Class A/B Certification** — *комп вещ без* **сертификация по классу А/В**. ▫ Сертификация ***FCC***, связанная с ограничениями, накладываемыми на мощность излучения цифровых устройств. Класс *A* предназначен для использования в организациях. Класс *B* — для использования в жилых помещениях; он более жёсток и ориентирован на предотвращение взаимных помех, которые могут возникнуть при работе телевизоров и др. принимающих устройств. ▪

**Class A IP Address** — *комп свз* **Ай-пи́-адрес класса А**. ▫ Одноадресный ***IP***-адрес в диапазоне от 1.0.0.1 до 126.255.255.254. Первый октет (***Octet***) обозначает сеть, а последние 3 октета — узел в сети. *Ср.* ***Class B IP Address***. *См. тж* ***IP Address***. ▪

**Class AB1 Amplifier** — *звук элн* **усилитель класса АВ1 (Эй-би-1).** ▫ Усилитель, в котором входные сигналы имеют такую амплитуду, что изображающая точка достигает, но не переходит границ линейного участка хар-ки (точек отсечки и насыщения). ▪

**Class AB2 Amplifier** — *звук элн* **усилитель класса АВ2 (Эй-би-2).** ▫ Усилитель, в котором входные сигналы имеют такую амплитуду, что изображающая точка немного выходит за пределы линейного участка хар-ки, т. е. заходит в зону отсечки и зону насыщения. ▪

**Class "B"** — *элн* **класс «В»** [*бэ*]. ▫ Режим работы усилителя, при котором положительная полуволна сигнала усиливается одним транзистором или лампой, а отрицательная полуволна — другим. *Ср.* ***Class "A"***. ▪

**Class B Amplifier** — *звук элн* **усилитель класса В (Би).** ▫ Усилитель с таким установленным напряжением смещения (***Bias***), при котором ток покоя равен или близок к току отсечки электронного прибора усилителя. В таком усилителе только 1 полупериод входного сигнала определённой полярности вызывает ток транзистора. ▪

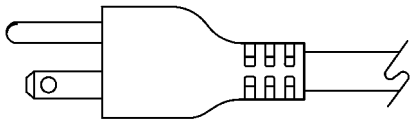
**Class B IP Address** — *комп свз* **Ай-пи́-адрес класса В** [*бэ*]. ▫ Одноадресный ***IP***-адрес в диапазоне от 128.0.0.1 до 191.255.255.254. Первые 2 октета (***Octet***) обозначают сеть, последние 2 октета — узел в сети. *Ср.* ***Class C IP Address***. *См. тж* ***IP Address***. ▪

**Class C Amplifier** — *звук элн* **усилитель класса С (Си).** ▫ Усилитель, в котором устанавливаемая величина обратного напряжения смещения (***Bias***) значительно ниже напряжения отсечки. В таком усилителе для компенсации запирающего смещения и ввода транзистора в состояние проводимости входной сигнал должен иметь значительную амплитуду. Обычно проводящее состояние имеет место только в течение части полупериода входного сигнала определённой полярности. ▪

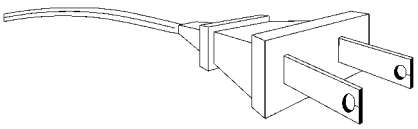
**Class C IP Address** — *комп свз* **Ай-пи́-адрес класса С** [*цэ*]. ▫ Одноадресный ***IP***-адрес в диапазоне от 192.0.0.1 до 223.255.255.254. Первые 3 октета (***Octet***) обозначают сеть, последний октет — узел в сети. Средство балансировки нагрузки сети предоставляет сеансовую поддержку IP-адресам класса С (в дополнение к поддержке отдельных IP-адресов) для предоставления клиентам, использующим несколько прокси-серверов на клиентском узле. *Ср.* ***Class A IP Address***. *См. тж* ***IP Address***. ▪

**Class I Plug** — *эл.* **вилка класса I,** *разг* **американская вилка с заземлением.** ▫ Используется в Сев. и Центр. Америке и Японии. Междунар. обозначение амер. типа — NEMA 5-15, канад. типа — CS 22.2, No. 42. Максим. ток — 15 А. В Америке тип B пользуется большой популярностью, в Японии распространён значительно меньше. Нередко жители старых домов с розетками типа А, приобретая новые соврем. электроприборы с вилками типа В просто «откусывают» третий контакт-заземлитель. *См. тж* ***CS***. *Син.* Type B. ▪





**Class II Plug** — *эл.* **вилка класса II,** *разг* **американская вилка.** ▫ Используется в Сев. и Центр. Америке и Японии. Штепсельная вилка состоит из 2 параллельных контактов. В япон. варианте контакты одинаковой длины. В американском — один чуть длиннее др. Устройства с япон. вилкой можно использовать в амер. розетках, но не наоборот. *Син.* Type A. ▪



**Class Name** [ˈklɑːs ˈneɪm] — *www прог* **имя класса**. ▫ Имя в таблицах каскадных стилей, идентифицирующее стиль, определяемый пользователем. В зависимости от способа определения, И.к. может использоваться с 1 или любыми типами тегов (***Tag***) ***HTML*** в элементе *BODY*. ▪

**Class of Service** [ˈklɑːs əv ˈsəːvɪs] (***CoS***) — *комп свз* **класс обслуживания**. ▫ В сетях связи: синоним термину ***ToS***. *См. тж* ***Quality of Service***. ▪

**Class-of-Service Routing** — *свз тех* **маршрутизация пакетов в соответствии с классом обслуживания**. ▫ Метод маршрутизации, согласно которому сетевой администратор может создать несколько очередей с различными приоритетами. Пакет (***Packet***) помещается в очередь на отправку по результату анализа типа протокола (***Protocol***). Для протоколов, чувствительных к временны́м задержкам, выделяется очередь с более высоким приоритетом. ▪

**Class of Voltage** [ˈklɑːs əv ˈvəʊltɪdʒ] — *эл. без* **класс напряжения**. ▫ К.н. отдельных элементов преобразовательного агрегата, в соответствии с кот. устанавливаются допустимые наименьшие расстояния между частями, находящимися под напряжением, от этих частей до земли, ограждений, а также ширина проходов, необходимость устройства блокировок дверей определяются: 1) для трансформаторов, автотрансформаторов, реакторов — по наибольшему действующему значению напряжения между каждыми 2 выводами, а также между каждым выводом и заземлёнными деталями этих аппаратов; 2) для полупроводникового преобразователя — по наибольшему действующему значению напряжения между каждыми 2 выводами на стороне переменного тока. К.н. комплектного устройства, состоящего из преобразователя, трансформатора, реакторов и т. п. и смонтированного в общем корпусе, определяется наибольшими значениями напряжений, указанных в пп. 1 и 2. ▪

**Classe Audio** [ˈklɑːs ˈɔːdɪˌəʊ] — *звук элн орг* **фирма «Класс аудио»** (Канада). ▫ Производит компоненты класса ***Hi-End*** — усилители, проигрыватели компакт-дисков, ***CD***-транспорты, ***DA***-конверторы, компоненты дом. кинотеатра (***Home Cinema***). 👁 www.classeaudio.com. ▪

**Classic** [ˈklæsɪk] — *звук элн* **«классика».** ▫ Звук. эффект, применяемый к воспроизводимому звуку, обычно в эквалайзерах (***Equalizer***) с несколькими предустановленными режимами. ▪

**Classical Body** [ˈklæsɪkᵊl ˈbɔdɪ] — *моб тех* **классический корпус**. ▫ В К.к. выполнялись 1-е моб. телефоны. Модели, выполненные в классическом форм-факторе, имеют открытые дисплей и клавиатуру. *Ср.* ***Cross Body***, ***Slider***, ***Rotating Body***, ***Folding Body***, ***Sliding Body***, ***Tip-up Rotary Body***. ▪

**Classification** [ˌklæsɪfɪˈkeɪʃən] — *www инф орг* **классификация**. ▫ Процесс определения того, к какой категории принадлежит тот или иной документ, веб-сайт и т. д. ▪

**Classified** [ˈklæsɪfaɪd] — *тлв бизн* **рассортированные объявления; специализированные объявления.** ▫ Объявления, группируемые по к.-л. признаку или тематике, напр., объявления о ремонте видеотехники. ▪

**Classified Information** [ˈklæsɪfaɪd ˌɪnfəˈmeɪʃən] — *орг без юр* **секретно, секретная информация.** ▫ Информация, которая официально является секретной и неразглашаемой. ▪

**Classified Parameter** [ˈklæsɪfaɪd pəˈræmɪtə] — *комп без* **секретный параметр.** ▫ Константа или ключ, скрываемый от знания других или известный только определённому кругу лиц. ▪

**Clean Commentary** [ˈkliːn ˈkɔməntərɪ] — *тлв* **комментаторский сигнал,** *проф* **«чистый» комментарий.** ▫ Звуковой сигнал на выходе комментаторского места, предназначенный

для микширования с основным сигналом программы. ▪

**Clean Install** [ˈkliːn ɪnˈstɔːl] — *комп прог* **чистая установка.** ▫ Используется при установке ОС (***OS***). В отличие от установки поверх существующей версии ОС устанавливается на чистый жёсткий диск (***HDD***) — «с нуля». ▪

**CLEAR** [ˈkliə] — *комп* **очистка.** ▫ Очистка экрана или обнуление памяти (обычно в цифровых (***Digital***) программируемых видеоустройствах и др. компьютеризованной РЭА). ▪

**Clear CMOS Data** — *комп тех* **очистка содержимого *CMOS*.** ▪

**Clear-Signed Message** — *комп без* **подписанное незашифрованное сообщение.** ▫ Сообщение (***Message***), которое не было зашифровано, но содержит цифровую подпись (***Digital Signature***). ▪

**Clear Text** [ˈkliə ˈtekst] — *комп без* **чистый (простой) текст.** ▫ Текст, который м. б. легко прочитан человеком или машиной (говорят также ***Plain Text***). ▪

**Clear Weather Margin** — *ссвз* **запас в условиях ясной погоды.** ▫ Энергетический запас в линии связи при отсутствии осадков в виде снега или дождя. ▪

**Clearinghouse** [ˈklɪərɪŋˌhaus] — *тлф рад свз бизн* **расчётный центр.** ▫ В момент соединения двух абонентов сотовой сети, происходит их идентификация и начало трафика (***Traffic***) разговора. ▪

**ClearType** [ˈklɪəˌtaɪp] (*букв* «чёткий отпечаток») — *комп* **технология «КлеарТайп».** ▫ Технология противоступенчатости (***Anti-Aliasing***) — улучшения изображения за счёт сглаживания неровностей пиксельных (***Pixel***) шрифтов (***Font***). ▪

**ClearVision** [ˈklɪəˌvɪʒən] (*букв* «чёткое изображение») — *тлв* **система «КлеарВижн».** ▫ Система ТПЧ (***EDTV***), формат кадра в наст. вр. 4:3, на будущее планировалось перевести на ***16:9***. Разработана фирмой ***Panasonic*** и применяется в видеотеатрах Японии. ▪

**CLI** — *I **Caller Line Identification*** — *моб тлф свз* **идентификация вызывающей линии, определение номера абонента.** ▫ Поддержка функции цифровых моб. телефонов, позволяющая определять номер входящего звонка до ответа на вызов. ▪

**CLI** — *II **Call Level Interface*** — *комп прог* **прикладной программный интерфейс уровня вызовов, интерфейс на уровне вызовов.** ▫ Коммуникационный интерфейс (***Interface***) для обеспечения связи между различными базами данных. Разработанная группой *SAG* спецификация *API* для вызова *SQL*-запросов. ▪

**CLI** — *III **Command Line Interface*** — *комп прог* **интерфейс (типа) командной строки.** ▪

**Cliché** [ˈkliːʃeɪ] — *тип проф* **клише́.** ▫ Рельефная металлическая пластина, используемая для тиснения фольгой и конгревного тиснения. ▪

**Click** [ˈklɪk] — *комп тех гл* **щёлкать кнопкой мыши,** *жарг* **кли́кать, кли́кнуть.** ▫ Нажать на кнопку мыши (***Mouse***) для передачи соответствующей команды в компьютер. || *Кликните один раз правой кнопкой мыши!* [1996] ▪

**Clickoholic** [ˌklɪkəˈhɔlɪk] — *сущ комп жарг* **кликого́лик.** ▫ Человек, которого трудно оторвать от компьютера; тот, кто постоянно щёлкает клавиатурой (***Keyboard***) или мышкой (***Mouse***). || *She is on the computer so much she is a clickoholic!* ▪

**Click and Pop Removal** — *звук комп* **подавитель импульсных помех,** *проф* **декли́кер.** ▫ Устройство (программное или аппаратное) для устранения импульсных помех в звукозаписи: щелчков, потрескиваний и т. п. ▪

**Clickable Image Map** — *www прог* **карта изображений с возможностью щелчков (по ней).** *См. **Image Map***. ▪

**Client** [ˈklaɪənt] — *комп свз* **клиент.** ▫ **1.** Пользователь (***User***) какого-л. устройства или системы. **2.** *инф* Объект, который вызывает сервисную функцию — компьютер, программный компонент (***Software***) или пользователь. Его функции: презентация/вывод; взаимодействие с пользователем; логика приложения; формулировка запросов. **3.** *комп* Прикладная программа, работающая в интересах пользователя для предоставления определённых услуг с сервера (***Server***) в к.-л. сети (***Network***). **4.** *комп* Компьютер, осуществляющий доступ к др., более мощному, центр. компьютеру, называемому сервером. Клиент осуществляет доступ к файлам (***File***), принтерам (***Printer***) и др. ресурсам, предоставляемым сервером. || *Client is a computer that accesses files, software downloads, and other shared items provided by another computer (the server).* ▪

**Client Certificate** [ˈklaɪənt sɜːˈtɪfɪkɪt] — *www комп* **клиентский сертификат.** ▫ Сертификат для аутентификации (***Authentication***) клиента (***Client***). Напр., когда веб-браузер (***Browser***) в качестве клиента пытается осуществить защищённый доступ к веб-серверу (***Web Server***), он должен послать клиентский сертификат для подтверждения своей подлинности. ▪

**Client Request** [ˈklaɪənt rɪˈkwest] — *комп прог* **клиентский запрос**. ▫ Служебный запрос клиентского компьютера к серверу (***Server***) или, применительно к компоненту «Балансировка нагрузки сети», к кластеру (***Server Cluster***). Компонент «Балансировка нагрузки сети» пересылает каждый клиентский запрос на конкретный узел (***Node***) кластера в соответствии с политикой балансировки нагрузки, принятой системным администратором. ▪

**Client/Server** [ˈklaɪənt ˈsəːvə] — *комп свз* **клиент-сервер**. ▫ **1.** Сетевая архитектура, в которой все устройства являются либо клиентами (***Client***), либо серверами (***Server***). Клиентом (***Front End***) является запрашивающая машина (обычно ПК), сервером (***Back End***) — машина, которая отвечает на запрос. Оба термина (клиент и сервер) м. б. применены как к физическим устройствам, так и к ПО (***Software***). **2.** Принцип работы ОС (***OS***) семейства ***Windows NT/2000/XP***. ▪

**Client-Server Model** — *свз* **модель клиент-сервер.** ▫ Общий способ описания услуг и модель пользовательских процессов (программ) для этих услуг. Примерами могут служить сервер имён / парадигма разрешения имён в ***DNS*** и соотношение файл-сервер / файл-клиент в системе с ***NFS*** и бездисковыми. *См. тж **Client-Server Network***. ▪

**Client-Server Network** — *комп свз* **сеть типа «клиент/сервер»; сеть с выделенным сервером.** ▫ ЛВС (***LAN***), в кот. сетевые устройства централизованы и управляются одним или несколькими серверами (***Server***). Индивидуальные рабочие станции или клиенты (***Client** 4*), которыми являются обычные настольные компьютеры, должны обращаться к ресурсам сети ч-з сервер(ы). Т. е. в сети типа «клиент/сервер» клиенты подключены к серверу, который выполняет функции хранения данных (***Data***) и предоставляет клиентам общие программные и аппаратные ресурсы. Сети типа «клиент/сервер» обычно создаются в крупных организациях. В сетях с серверной архитектурой разрешения на доступ к компьютерам, принтерам, данным и др. ресурсам устанавливаются администратором сети. При подключении пользователя к сети сервером выполняется проверка подлинности пользователя и подтверждается его конкретный уровень доступа (***Access***). *Ср.* ***Peer-to-Peer***, ***Client-Server Model***. ▪

**Client-Side Image Map** — *www прог* **клиентская графическая карта.** ▫ Своего рода графическое меню (***Menu***), внешне представляющее собой разновидность к.-л. карты. Выбор опций (***Option***) в данном меню зависит от места щелчка (***Click***) мышью по карте. Обработка щелчков производится браузером (***Browser***) на стороне клиента (***Client***). ▪

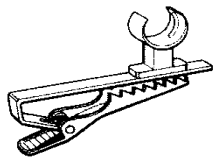
**Client Stub** [ˈklaɪənt ˈstʌb] — *комп* **клиентская заглушка.** ▫ Ссылка, содержащая информацию для активизации клиентским объектом нужного метода в объекте *CORBA*, который определён в *IDL*-интерфейсе. ▪

**Climatic Weaponry** [ˌklaɪˈmætɪk ˈwepənrɪ] — *физ тех без* **климатическое оружие**. ▫ Оружие, принципы применения которого основаны на воздействии на климат Земли. *См. тж **HAARP***, ***Geophysical Weapons***, ***Beam Weaponry***. [2000–02] ▪

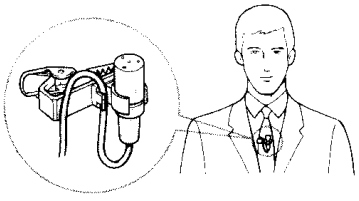
**CLIP** (***Caller Line Identification***) — *моб тлф свз* **определение номера абонента, определитель номера.** Услуга, позволяющая определять номера телефонов при входящих вызовах. *CLIP* работает не совсем так, как привычные автоопределители номеров (АОНы), стоящие на дом. телефонах. Если у пользователя заказана услуга *CLIP*, то при входящем звонке на телефоне показывается номер звонящего ему телефона, но только в том случае, если коммутатор (АТС) сам посылает его. Т. е. никакого спец. запроса на определение номера телефон пользователя не посылает. Поэтому гарантируется только определение моб. телефонов той же сети, (если вызывающий абонент не заказал услугу «Антиопределитель номера» (***CLIR***)). Кроме этого, могут определяться номера при поступлении вызова с телефона гор. телефонной сети. Определение «городского» телефонного номера невозможно, если гор. АТС, ч-з которую проходит вызов, не имеет соответствующего оборудова-

ния, или если на телефоне, с кот. производится вызов, включена функция запрета определения номера (антиАОН). ▪

**Clip** [ˈklɪp] — **1.** а) *тлв звук* **клип, вырезка.** ▫ Фрагмент звук. сопровождения; вырезанное видеоизображение; видеоклип. б) *инф* **вырезка из газеты**. ▫ Общее название материала, написанного собственно журналистом. *Син. амер.* ***Cutting Copy***. **2.** *звук* **зажим.** ▫ Используется для крепления чего-л., напр., для крепления петличного микрофона и т. д. [1150–1200] ▪



**Clip Mic** [ˈklɪp ˈmaɪk] — *звук* **петличный (лавальерный) микрофон, клип-микрофон**, *проф* **петли́чка**. ▫ Миниатюрный электретный конденсаторный или динамический микрофон с зажимом для крепления на галстуке, лацкане пиджака и т. п. Конденсаторные микрофоны имеют наименьшие размеры и наиболее широко используются в студийном и внестудийном видеопроизводстве. Электродинамические микрофоны имеют несколько бóльшие габариты, но более удобны и долговечны. *См. тж* ***Lavaliere Microphone***. ▪



**Clipart** [ˈklɪpˌɑːt] — *комп мм* **библиотека изображений (графических заготовок)**, *жарг* **клипа́рт.** ▪

**Clipboard** [ˈklɪpˌbɔːd] — *комп* **буфер обмена, клип-буфер.** ▫ Буфер памяти, предназначенный для вре́менного хранения копируемой части данных (***Data***) при редактировании текста, монтаже изображения и т. д. ▪

**Clipbook** [ˈklɪpˌbuk] — *комп прог* **книга обмена.** ▫ Место для информации, которую надо сохранить (постоянно) или предоставить в совместное использование. Отличается от буфера обмена (***Clipboard***), служащего для вре́менного хранения информации. Текущее содержимое буфера обмена можно поместить в книгу обмена с помощью *Clipbook Viewer*. После этого информацию можно предоставить в совместное использование. *См. тж* ***Clipbook Page***. ▪

**Clipbook Audit** [ˈklɪpˌbuk ˈɔːdɪt] — *комп прог* **аудит страницы книги обмена.** ▫ Функция, позволяющая отслеживать и сопоставлять работу отдельных пользователей с содержимым страницы книги обмена. ▪

**Clipbook Page** [ˈklɪpˌbuk ˈpeɪdʒ] — *комп прог измер* **страница книги обмена.** ▫ Единица информации, размещённая в локальной книге обмена. Страница постоянно сохраняется. Информация со страницы книги м. б. скопирована в буфер обмена, а затем в документы, а также предоставлена для совместного использования в сети (***Network***). ▪

**Clipbook Server** [ˈklɪpˌbuk ˈsəːvə] — *комп прог* **сервер папки обмена, сервер книги обмена.** ▫ В ОС ***Windows NT***: позволяет просматривать страницы папок обмена удалённых компьютеров. Данную службу можно запускать «Вручную» (***Manual***). ▪

**Clip-on Microphone** [ˈklɪpˌɔn ˈmaɪkrəˌfəun] — *звук см.* ***Clip Mic***. ▪

**Clipper** [ˈklɪpə] — *I элн* **ограничитель.** ▫ Пороговая схема для ограничения входного сигнала на определённом уровне. ▪

**Clipper** [ˈklɪpə] — *II свз без* **кли́пер.** ▫ а) Проект создания микропроцессора в США, реализующего единый общедоступный стандарт шифрования, с возможностью восстановления шифрованных данных компетентными органами. б) Микросхема, реализующая алгоритм (***Algorithm***) шифрования ***Skipjack***. Является частью проекта ***Capstone***. Официально объявлено о создании *Clipper* в апр. 1993. *См. тж* ***Capstone***, ***Clipper Chip***. ▪

**Clipper Chip** [ˈklɪpə ˈtʃɪp] — *элн свз* **клипер-чип.** ▫ Устройство, представляющее собой интегральную микросхему (***IC***), которое было разработано Агентством национальной безопасности (АНБ) США для установки на все телефонные аппараты, комп. модемы (***Modem***), факсы и пр. Этот микрочип содержит мощный кодирующий алгоритм (***Algorithm***) с «чёрным ходом», криптографическим эквивалентом ключа. «Надёжные телефоны и модемы», оснащённые таким микрочипом, могут быть «взломаны» правительством при наличии соответствующей судебной санкции. *См. тж* ***Chip***. ▪

**Clipping** [ˈklɪpɪŋ] — *элн* **ограничение, обрезание сигнала,** *проф* **клипинг.** ▫ Ограничение величины (срез) сигнала на определённом уровне; режим перегрузки усилителя, наступающий при подаче на вход слишком большого сигнала. При этом пики выходного сигнала срезаются. Ограничение создаёт хорошо заметные на слух нелинейные искажения, слышимые на пиках музык. воспроизведения как хрип. *См. тж* ***Clipper***. ▪

**Clipping Holes** [ˈklɪpɪŋ ˈhəulz] — *комп мм* **сквозные дырки.** ▫ Используются при наложении одного объекта на другой. ▪

**Clipping Path** [ˈklɪpɪŋ ˈpɑːθ *брит.* / ˈpæθ *амер.*] — *комп мм* **обтравочный контур.** ▫ Контур, очерчивающий требуемую часть изображения. ▪

**Clipping Restoration** [ˈklɪpɪŋ ˌrestəˈreɪʃən] — *звук комп* **восстановление клипинга.** ▫ ПО (***Software***) или функция, предназначенная для восстановления клипинга (***Clipping***) в звукозаписи. ▪

**Clippy** [ˈklɪpɪ] (< clip «скрепка») — *прог* **Скрепы́ш**. ▫ Один из встроенных анимированных графич. помощников по ***Microsoft Office***, представленный в виде канцелярской скрепки. ⓘ ▪

**CLIR** (***Caller Line Identification Restriction***) — *моб тлф свз* **антиопределитель номера, ограничение определения номера абонента.** ▫ Функция запрета определения номера (АнтиАОН); услуга, ограничивающая передачу номера вызывающего абонента вызываемому, т. е. не позволяющая определять номера телефонов. *Ср.* ***CLIP***. ▪

**CLK** (***Clock***) — *комп тех сокр* **тактовый сигнал**. ▫ Сигнал тактового генератора. *См.* ***Clock***. ▪

**CLNP** (***Connectionless Network Protocol***) — *свз* **сетевой протокол без установления соединения, бесконтактный сетевой протокол.** ▫ Протокол (***Protocol***) сетевого уровня, определяемый в модели ***OSI***. Служит для обеспечения *OSI Connectionless Network Service* (datagram service — служба дейтаграмм). *CLNP* представляет в *OSI* эквивалент протокола ***IP*** в ***Internet***; его иногда называют ***ISO IP***. ▪

**Clock** [ˈklɔk] — *I* **1. часы.** ▫ Обозначение часов, встроенных в различную РЭА. **2.** а) *элн* **задающий (кварцевый) генератор**; б) *комп* **тактовый генератор.** ▫ Устройство, генерирующее периодические сигналы, используемые для синхронизации др. устройств или передачи данных (***Data***). в) **синхронизирующий или тактовый сигнал**. ▫ Используется практически во всех цифровых компонентах для согласования во времени работы всех элементов. ▪

**Clock Battery** [ˈklɔk ˈbætərɪ] — *эл. комп* **часовая батарейка.** ▫ Батарея для питания встроенных в устройство электронных часов или элементов памяти. ▪

**Clock Cycle** [ˈklɔk ˈsaɪkᵊl] — *комп тех измер* **тактовый импульс**. ▫ Мельчайшая единица времени, требующаяся компьютеру для выполнения индивидуальных операций. Напр., для передачи данных (***Data***) между двумя регистрами ЦП (***CPU***) требуется 1 тактовый импульс. Тактовый импульс также называют «циклом ЦП» или «тиком часов». ▪

**Clock Frequency** [ˈklɔk ˈfrɪkwənsɪ] — *комп тех измер* **тактовая частота.** ▫ Одна из хар-к быстродействия ЭВМ. Короткие операции (напр., пересылка из регистра в регистр) выполняются процессором (***Processor***) за 1 или 2 такта, операции, требующие обращения к памяти (***Memory***) или сложных вычислений (напр., деление) занимают много тактов. Процессор может иметь бóльшую тактовую частоту, но меньшее быстродействие в связи с иной системой команд или разрядностью регистров. ▪

**Clock Rate** [ˈklɔk ˈreɪt] — *комп пп измер* **тактовая частота.** ▫ Одна из относительных хар-к быстродействия компьютера — кол-во тактов или операций, которое процессор (***CPU***) может выполнить в секунду. Чем оно выше, тем быстрее работает компьютер (***PC***). Измеряется в мегагерцах (МГц): напр., процессор с тактовой частотой 300 МГц выполняет 300 млн операций в секунду, с частотой 900 МГц — 900 млн операций. Короткие операции (напр., пересылка из регистра в регистр) выполняются процессором за 1 или 2 такта; операции, требующие обращения к памяти или сложных

вычислений (напр., деление), могут занимать много тактов. Процессор может иметь большу́ю тактовую частоту, но меньшее быстродействие в связи с др. системой команд или разрядностью регистров. Существует 2 типа тактовой частоты — внутренняя и внешняя. Внутр. тактовая частота — это тактовая частота, с которой происходит работа внутри процессора. Внешн. тактовая частота — это тактовая частота, с которой происходит обмен данными между процессором и оперативной памятью компьютера (***RAM***). До 1992 в процессорах внутр. и внешн. частоты совпадали, а в 1992 фирма ***Intel*** представила процессор *80486DX2*, в котором внутр. и внешн. частоты были различны — внутр. частота была в 2 раза больше внешней. Было выпущено 2 типа таких процессоров с частотами 25/50 МГц и 33/66 МГц, затем «Интел» выпустила процессор *80486DX4* с утроенной внутр. частотой (33/100 МГц). С этого времени остальные фирмы-изготовители также стали выпускать процессоры с удвоенной внутр. частотой, а фирма ***IBM*** стала выпускать процессоры с утроенной внутр. частотой (25/75 МГц, 33/100 МГц и 40/120 МГц). ▪

**Clock Speed** ['klɔk 'spi:d] — *комп тех измер* **тактовая частота.** ▫ Частота обработки логического действия за 1 такт (проход). Логическим действием принято считать простейшее арифметическое сложение, вычитание (но не умножение и деление — это более сложные действия, получаемые путём вышеперечисленных) за одну единицу времени (секунда). Измеряется в МГц. Т. о., процессор (***Processor***) Т.ч. которого составляет 500 МГц способен произвести за одну секунду 500 000 000 операций. ▪

**Clock Throttling** ['klɔk 'θrɔtlɪŋ] — *комп* **понижение (дросселирование) частоты.** ▫ Способность набора микросхем останавливать и запускать тактовый генератор процессора в соответствии с определённой схемой. Используется для энергосбережения, управления тепловыделением и замедления счёта. ▪

**Clock Timer** ['klɔk 'taɪmə] — *элн* **таймер.** ▫ Программируемое устройство отсчёта времени, часы. Т. обеспечивает измерение астрономич. времени и позволяет предварительно установить временной интервал, по истечении которого м. б. выдан соответствующий сигнал. Этот сигнал можно использовать в программах для прерывания или начала некоторых запрограммированных действий, напр., записи или воспроизведения сигнала. ▪

**Clogging** ['klɔgɪŋ] — *тлв мех* **засорение, загрязнение, забивание (видеоголовок).** ▪

**Clone** ['kləun] — *комп* **клон, копия, аналог; имитация.** ▫ **1.** а) Программа, машина и т. д., полностью реализующие возможности прототипа и являющиеся его точной копией. Напр., программно совместимые процессоры (***CPU***) фирм ***AMD***, ***Cyrix***, ***IBM***, ***Texas Instruments*** являются клонами процессоров ***Intel***. Часто клонами называют компьютеры, аппаратная реализация которых аналогична аппаратуре фирмы ***IBM***. б) *прог игр* **клон.** ▫ Игра созданная по образу и подобию к.-л. известной игры. **2.** *моб тлф свз* Аналоговый сотовый телефон называется «клонированным», если он незаконно оснащён чипом (***Chip***) с номером ***ESN***, принадлежащим др. телефону. ▪

**Cloning** ['kləunɪŋ] — **1.** *прог* **клонирование.** ▫ Размножение путём получения генетически однородного потомства от одного объекта, напр., от одной клетки. **2.** *прог* **кло́нинг.** ▫ Вегетативное размножение каркасной геометрии. Используется, в частности, при морфинге (***Morphing***). ▪

**Close** ['kləuz] — 1) *кфт опт* **закрыто**, *гл* **закрыть.** ▫ В частности: надпись, иногда применяемая на телеобъективах для обозначения закрытого состояния диафрагмы. 2) *прог гл* **закрыть**. ▫ Команда на закрытие текущего окна. Обычно обозначается символом ☒, расположенным в верхнем правом углу окна. ▪

**Close Button** ['kləuz 'bʌtᵊn] — *комп прог* **кнопка «закрыть», «закрыто».** ▫ Кнопка, обозначаемая символом ☒ и расположенная в верхнем правом углу окна. Используется для закрытия текущего окна. *См. тж* ***Maximize***, ***Minimize***, ***Restore***. ▪

**Close-Mouthed** ['kləus,mauθt] (*букв* «с закрытым ртом») — *www* **молчание.** ▫ Один из наиболее часто употребляемых смайликов (***Smiley***). В эл. переписке (***e-mail***, ***Usenet***, ***Internet***) в качестве символич. описания данной эмоции используется следующий композиционный значок-смайлик: **:-X** . || *In email and news, "smiley faces" (emoticons), like :-), rather than words, are used to express the writer's feelings.* ▪

**Close Up** ['kləus 'ʌp] (***CU***) — *тлв* **среднекрупный план (СКП).** ▫ При съёмках человека в кадр обычно берётся лицо человека до плеч (чуть ниже узла галстука). ▪

**Close-Up Lens** ['kləus,ʌp 'lenz] — *опт тлв* **объектив для ближней съёмки (макросъёмки).** ▫ Применяется для съёмки крупным планом с близких дистанций, напр., насекомых, цветов и т. п. ▪

**Closed Back (Phones)** ['kləuzd 'bæk] — *звук* **(наушники) закрытого типа.** ▫ Спец. конструкция амбушюр головных телефонов, позволяющая исключить проникновение посторонних звуков при прослушивании записей. ▪

**Closed Chamber** ['kləuzd 'tʃeɪmbə] — *эл.* **закрытая камера**. ▫ Камера, закрытая со всех сторон и имеющая сплошные (не сетчатые) двери. ▪

**Closed Loop** ['kləuzd 'lu:p] — *комп прог* **замкнутый цикл.** ▫ Группа команд, которые бесконечно повторяются. ▪

**Closed Routine** ['kləuzd ru:'ti:n] — *комп прог* **замкнутая программа (подпрограмма).** ▫ Цепочка команд, которая выполняется не в качестве блока основной программы, а путём обращения к ней. ▪

**Closed Shop** ['kləuzd 'ʃɔp] — *комп прог* **вычислительный центр без доступа пользователей к машине.** ▫ Вычислительный центр, в котором программирование, кодирование и операционные функции выполняются членами постоянной вычислительной группы. ▪

**Closed User Group** — *тех орг* **закрытая группа пользователей.** *См. тж* ***User***. ▪

**Closing** ['kləuzɪŋ] — *прог* **завершение**. ▫ а) Фраза, завершающая письмо или послание (***Message***). б) Команда для автоматич. впечатывания стандартных фраз-клише, завершающих послание («Искренне Ваш» и т. д.). ▪

**Cloud Services** ['klaud 'sə:vɪsɪz] (*букв* «облачные услуги») — *свз* **услуги распределённой сети, основанной на коммутации или ретрансляции пакетов**. ▫ Предоставляются, напр., сетями ***X.25***, ***ISDN***, ***SMDS***, ***Frame Relay*** или ***ATM***. Названы так потому, что на сетевых диаграммах распределённые (***Distributed***) сети общего пользования изображаются в виде облаков (cloud). ▪

**CLR** — *I* ***Color*** — *опт элн* **цвет.** *См.* ***C*** (*III*). ▪

**CLR** — *II* ***Clear*** — *комп элн* **очистка.** *См.* ***CLEAR***. ▪

**CLR** — *III* ***Common Language Runtime*** — *комп прог* **общеязыковая среда исполнения.** ▫ Обозначение исполняющей среды платформы ***.NET*** корпорации ***Microsoft***. ▪

**CLTP** (***Connectionless Transport Protocol***) — *свз* **транспортный протокол без установления соединения, бесконтактный транспортный протокол.** ▫ Обеспечивает сквозную (***End-To-End***) адресацию передачи данных (с помощью транспортного селектора — ***Transport Selector***) и контроль ошибок (с помощью контрольной суммы — ***CRC***), но не может гарантировать доставку или обеспечивать управление потоком. В ***OSI*** является эквивалентом ***UDP***. ▪

**Cluster** ['klʌstə] — *комп тех* **кла́стер.** ▫ **1.** Группа процессоров (***CPU***) (компьютеров или иных систем), работающих вместе или объединяемых в сеть, — как правило, для решения задач, требующих большой вычислит. мощности. **2.** В ***CP/M***-подобной ОС (***OS***) (к которой относится ***MS-DOS*** и др.): основной блок хранения данных (***Data***) на магн. дисках, представляющий собой 1 или группу дисковых секторов (***Sector***), образующих основную единицу распределения (***Allocation Unit***) (миним. блок информации), кот. используется при распределении дискового пространства. Т. к. распределение пространства хранения данных основано на кластерах, даже если файл (или часть файла) физически занимает только часть К., весь К. будет предназначен для этого файла (***File***) и будет рассматриваться как использованное дисковое пространство. Поскольку размер файлов редко точно соответствует размеру нескольких К., последний К., хранящий данные файла, обычно содержит некоторое кол-во пустого пространства в конце, называемого «потерянным пространством» (***Slack Space***), поэтому, чем больше размер К., тем больше потери, связанные с выравниванием размера файла, но, чем меньше размер К., тем больше места занимают таблицы, описывающие распределение кластеров. Кластеры являются наименьшей единицей хранения, которой оперирует ОС, и позволяют ей управлять файлами более эффективно, чем если бы это происходило на уровне секторов. ▪

**Cluster Adapter** ['klʌstər ə'dæptə] — *свз* **адаптер** [*тэ*] **кластера.** ▫ Сетевой адаптер, ко-

торый при использовании нескольких адаптеров в каждом узле компонента «Балансировка нагрузки сети» управляет потоком данных кластерных операций (трафиком для всех узлов кластера). Этому адаптеру назначается кластерный ***IP***-адрес узла. *См. тж* ***Traffic***. ▪

**Cluster Administrator** [ˈklʌstər ədˈmɪnɪˌstreɪtə] — *свз прог* **администратор кластера.** ▫ Приложение (***Application***), используемое для настройки кластера и его узлов, групп и ресурсов. Администратор кластера может выполняться на любом компьютере доверенного домена, независимо от принадлежности участника к категории узлов кластера. ▪

**Cluster Server** [ˈklʌstə ˈsəːvə] — *комп тех* **кластер серверов.** ▫ Объединение серверов (***Server***). С точки зрения пользователя (***User***) выглядит как единое устройство. Используется как для обеспечения непрерывной доступности данных (***Data***), так и для повышения производительности. ▪

**CLUT** (***Color Look-Up Table***) — *комп мм прог* **таблица поиска [и замены] цвета.** ▫ Используется в различных видеоадаптерах (***Video Card***). ▪

**CLV** (***Constant Linear Velocity***) — *тлв мех измер* **постоянная линейная скорость (ПЛС).** ▫ **1.** Один из параметров лазерного видеопроигрывателя; устаревшая на данный момент времени технология и хар-ка привода компакт-дисков (***CD***), означающая, что при движении считывающей головки между краем и центром диска скорость его вращения изменяется (чем дальше от центра, тем скорость ниже). Тем самым достигается постоянная линейная скорость чтения/записи данных (которая равна 75 блокам в секунду для муз. записи). **2.** Видеодиск с расширенными возможностями для воспроизведения, поддерживающий согласованную длину для каждого кадра, тем самым увеличивая время воспроизведения одной стороны, но при этом в большинстве проигрывателей жертвуют доступом к отдельным кадрам. Поиск местоположения кадра на *CLV*-дисках исчисляется минутами. ▪

**CLV Laserdisc** [ˈleɪzəˌdɪsk] — *тлв* **лазерный диск Си-эл-ви**. ▫ Лазерный (***Laser***) диск, записанный с постоянной линейной скоростью (***CLV***); это означает, что скорость вращения диска меняется в зависимости от того, в каком месте диска происходит считывание лазерным лучом. CLV-диски вращаются медленнее при считывании ближе к краю диска и быстрее — при считывании ближе к центру, т. о. поддерживается постоянная линейная скорость считывания. CLV-диски также называются «Extended Play» (лазерными дисками с увеличенным временем воспроизведения), поскольку каждая их сторона вмещает 1 час видеозаписи. ▪

**CMC** — *I* ***Computer-Mediated Communication*** — *комп свз* **коммуникационная связь при помощи электронно-вычислительных машин (компьютеров)**. ▪

**CMC** — *II* ***Common Messaging Calls*** — *комп свз прог* **вызов общих подпрограмм по обработке сообщений**. ▫ Интерфейс (***Interface***) прикладного программирования, предоставляющий в распоряжение разработчиков приложений (***Application***) электронной почты (***e-mail***) 10 функций высокого уровня для отправки и приёма сообщений (***Message***). При разработке ***API*** акцент делался на простоту использования. В результате приём сообщения осуществляется за 1 вызов, а отправка — за 2, так что разработчик без труда может снабдить своё приложение средствами поддержки электронной почты. ▪

**.CMD** (***Command***) — *комп прог* **расширение .CMD.** ▫ Расширение командного файла (command script), используемого в ***Windows NT***, напр., ***LOGIN.CMD***. *См. тж* ***Batch Command File***. ▪

**CMIP** (***Common Management Information Protocol***) — *свз* **протокол общей управляющей информации.** ▫ Стандартный протокол (***Protocol***) сетевого управления — мониторинга и управления сетевыми устройствами ***OSI***. Определяет ряд функций, отсутствующих в ***SNMP*** и *SNMP-2*. Используется гораздо реже, чем *SNMP* — сложность обусловила его малую распространённость, однако, в некоторых случаях обойтись без него невозможно. ▪

**CMIS** (***Common Management Information Services***) — *комп инф* **службы общей управляющей информации.** ▪

**CMLA** (***Content Management License Administrator***) — *www муз юр* **Лицензионное контент-управление.** ▫ Лицензирует контент-провайдерам и производителям аппаратного обеспечения (***Hardware***) защищённые от пиратского использования технологии передачи муз. и видеопродукции. В последнее время также лицензирует производителей моб. телефонов и операторов связи. Поддерживается крупнейшими мировыми компаниями ***Nokia***, ***Intel***, *Warner Bros.* и многими др. *См. тж* ***Content***. ▪

**CMOS** (***Complementary Metal-Oxide Structure***) — *пп* **комплементарная структура типа металл-оксид-полупроводник (КМОП), комплементарный металл-оксидный полупроводник,** *проф* **Си-МОС.** ▫ а) Технология интегральных схем и тип полупроводника, требующий очень незначительного потребления энергии (хотя память, основанная на использовании CMOS, является энергозависимой, хранение информации может обеспечиваться подключением микросхемы CMOS к маломощному источнику питания, напр., батарее). Представляет собой пару дополняющих МОП-транзисторов с каналами разного типа. Создаётся на основе металл-оксида кремния. Для МОП-транзисторов характерны низкая потребляемая мощность и малое время переключения. Используется, в частности, в качестве запоминающих матриц для фиксации изображения. б) Технология изготовления МС, позволяющая достичь высокую плотность размещения элементов и низкое энергопотребление. в) *См.* ***CMOS RAM***. ▪

**CMOS RAM** — *комп пп* **память МОП, память Си-МОС.** ▫ Энергозависимая память на основе комплементарных структур МОП (*см.* ***CMOS***), постоянно подпитываемая от внешн. маломощного источника питания (батареи, аккумулятора и т. п.). Используется, напр., для хранения информации об аппаратной конфигурации ПК (***PC***) и т. п. ПК используют микросхемы памяти CMOS для хранения основных данных об аппаратной части (***Hardware***) системы. В памяти CMOS ПК хранится информация о кол-ве и типах дисков, объёме ОЗУ (***RAM***) и типе клавиатуры (***Keyboard***). Эта информация выводится на экран при вызове программы Setup (Utility) в момент запуска компьютера. Если питание батареи памяти CMOS пропадает, то информация теряется, и в результате могут возникнуть проблемы при запуске компьютера. *См. тж* ***BIOS***. ▪

**CMOS Setup Utility** — *комп прог* **утилита настройки Си-МОС** (БИОС). *См. тж* ***CMOS RAM***, ***BIOS***. ▪

**CMOT** (***CMIP Over TCP***) — *свз* ***TCP*** **через** ***CMIP.*** ▫ Использование протокола (***Protocol***) сетевого управления ***OSI*** для управления сетью ***TCP/IP***. ▪

**CMRR** (***Common Mode Rejection Ratio***) — *пп элн измер* **коэффициент ослабления синфазного сигнала** (в операционных усилителях). ▪

**CMTS** (***Cable-Modem Termination System***) — *свз* **выходной кабельно-модемный блок.** ▫ Связующее звено между кабельной линией и основным устройством. ▪

**CMU** (***Carnegie-Mellon University***) — *орг сокр* **Университет Карнеги-Меллона.** ▪

**CMYK** (***Cyan***, ***Magenta***, ***Yellow***, ***Black***) — *комп тип* **система составных цветов CMYK.** ▫ Одна из основных моделей составления цвета (голубой, пурпурный, жёлтый, чёрный); стандартная четырёхкрасочная модель (цветовая гамма) для печати цв. изображений. ▪

**CN** (***China***) — *геогр орг* **Китай,** *прил* **китайский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. д. ▪

**CN Tower** [ˈsiːˌen ˈtauə] (***Canadian National Tower***) — *вещ орг* **башня «Си-эн тауэр» (Канадская национальная башня).** ▫ Самая высокая телебашня и самая высокая несущая конструкция (в отличие от мачт с растяжками) в мире — 555,33 м (по др. данным 553,34 м). Вес — 132,08 т. Расположена в Метроцентре (Торонто, Канада). Внешне похожа на гигантскую иглу. На строительство, которое вели 1573 чел., ушло 40 месяцев и $57 млн. Возведение было завершено 2.04.1975 (открыта 26.06.1976). На высоте 347,5 м располагается вращающийся ресторан на 416 мест, из которого можно обозревать окрестности на расстоянии 120 км. ▪

**CND** (***Caller Number Delivery***) — *тлф свз* **идентификатор вызывающего абонента, указание номера вызывающего абонента, доставка номера абонента.** ▫ Одна из новых сервисных услуг, предоставляемых некоторыми телефонными компаниями в отдельных регионах США и ряде др. стран, с помощью которой цифровые АТС последнего поколения вместе с вызывным сигналом передают информацию о вызывающем абоненте (***Caller***). Основной её частью является телефонный номер звонящего абонента, или его т. н. «идентификатор» (***Caller ID***). При оказании такой услуги телефонная станция посылает закоди-

рованную информацию о вызывающем абоненте вызываемому абоненту. Информация посылается 1 раз между 1-м и 2-м длинным звонком. Некоторые модемы могут принимать эту информацию, декодировать и передавать её в компьютер/терминал (***Terminal***) вместе с сообщением RING для последующего анализа при помощи ПО. Модем также может показать информацию об абоненте по команде ATT. Существует два формата CND-сообщения, посылаемого телефонной компанией. Первый формат — 1-строчное сообщение, содержащее дату, время и телефонный номер абонента, второй формат — сообщение из нескольких строк, которые, помимо вышеперечисленного, также содержат имя абонента, зарегистрированное в телефонной компании. Информацию о формате этих данных можно найти в *Bellcore Technical Advisory*, документ AT-NWT-000030. Следует заметить, что в разных странах действуют различные схемы определения телефонного номера. Описанная схема CND применима для Сев. Америки. Данная услуга отсутствует на абсолютном большинстве АТС, эксплуатирующихся в б. СССР. Отличие от отечественных АОНов (***ANI***) состоит в том, что информация присылается в ином формате, автоматически и до того, как модем ответит на вызов. *См. тж* ***Modem***. ▪

**CNÉS** (***Centre national d'études spatiales***) *фр. — ссвз орг* **Национальный центр космических исследований Франции**. ▪

**CNG** (***Call Negotiation Guard (tone)***) *— комп свз* **сигнал предупреждения о вызове в режиме факса.** ▫ Вызывающий факс (***Fax***) посылает этот сигнал перед установлением связи, чтобы сообщить удалённой стороне о вызове в режиме факса. Модем (***Modem***) для передачи данных также может посылать подобный сигнал. ▪

**CNLP** (***Connectionless Network Layer Protocol***) *— свз прог* **протокол сетевого уровня без установления соединения**. ▫ Протокол типа «маршрутизатор – маршрутизатор» без организации передачи данных. ▪

**CNN** *— I* ***Cable News Network*** («Кабельная сеть новостей») *— тлв вещ орг* **Си-эн-эн.** ▫ Амер. телевизионная компания, основанная Тедом Тернером (Ted Turner), председателем компании «Тернер бродкастинг систем» (***TBS***) в 1980; 1-й в истории круглосуточный информационный канал кабельного ТВ. Внутри страны имеет 2 канала, один из которых посвящён обзорам важнейших новостей, а второй, *Headline News*, — передаче основных новостей каждые полчаса. В США 61 млн абонентов (1993). Штаб-квартира телекомпании располагается в небоскрёбе ***CNN Center***. *См. тж* ***CNN International***. 👁 www.cnn.com. ▪

**CNN** *— II* ***Cellular Neural Network*** *— инф свз* **клеточная нейронная сеть (КНС).** ▫ Данные сети объединяют в себе черты клеточных автоматов (локальность взаимодействия) и нейронных сетей. Ячейкой CNN является аппаратная или программная модель нейрона. ▪

**CNN Center** [ˈsentə] *— тлв орг* **«Центр Си-эн-эн».** ▫ Небоскрёб штаб-квартиры телекомпании ***CNN*** и др. фирм, принадлежащих Теду Тернеру; находится в г. Атланта (шт. Джорджия). ▪

**CNN International** *— вещ орг* **«Си-эн-эн интернэшнл».** ▫ Международная служба компании ***CNN***. Вещает круглосуточно практически на весь мир (в закодированном виде) на англ. и др. языках посредством телевещательных ИСЗ. Основное содержание — новости. 👁 www.cnn.com. ▪

**CNR** (***Communication and Network Riser***) *— комп свз* **разъём для коммуникаций и сетей Си-эн-ар.** ▫ Стандартный разъём расширения на системных платах (***Motherboard***) компьютеров. ▪

**CO** (***Central Office***) *— тлф свз орг* **центральный офис (ЦО).** ▫ Интерфейс локального переключения или обмена в телефонной системе, при котором происходит переключение для внутр./внешн. звонков. ▪

**Co.** (***Company***) *— орг бизн юр* **компания, фирма.** ▫ Применяется как составная часть названия компании или фирмы, напр.: *Ramix Co., Ltd*. Компания представляет собой объединение (ассоциацию) двух и более человек с целью выполнения определённых задач (напр., коммерция или бизнес). ▪

**Co-anchor** [kəuˈæŋkə] *— тлв* **помощник диктора или ведущего (программу); второй телеведущий.** ▪

**Co-producer** [ˌkəuprəˈdjuːsə] *— тлв кино орг* **сопродюсер.** ▫ Лицо, выступающее в качестве партнёра или помощника продюсера (*см.* ***Producer***). ▪

**Co-satellite Interference** [ˌkəuˈsætəˌlaɪt] *— ссвз* **помеха от соседнего спутника, находящегося на близко расположенной орбите.** ▪

**Co-star** [kəuˈstɑː] *— кино тлв* **принимать участие в одной из главных ролей фильма или театральной пьесы.** ▪

**CoA** (***Certificate of Authenticity***) *— бизн юр без* **удостоверение (сертификат) подлинности**. *См.* ***Certificate of Authenticity***. ▪

**Coarse** [kɔːs] *— измер элн* **грубо,** *прил* **грубый.** ▫ Обозначение на регулировочных элементах для обозначения «грубой» настройки. ▪

**COAST** [kəust] *— комп без орг* **«Аудит компьютерных операций и технология безопасности».** *См.* ***Computer Operations Audit and Security Technology***. ▪

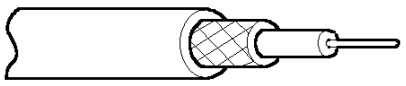
**Coaster** [ˈkəustə] *— мм амер. жарг* **подстаканник; подставка под кофе**. ▫ а) Записываемый или перезаписываемый компакт-диск (***CD***, ***DVD*** и т. п.), испорченный при попытке записи. || *My computer crashed while I was burning a CD, so all I got out of it was a coaster.* б) Бесполезный на практике КД, полученный по почте от какой-л. фирмы в рекламных целях. ▪

**Coated Lens** [ˈkəutɪd ˈlenz] *— опт* **линзы с покрытием**. ▪

**Coating** [ˈkəutɪŋ] *— хим тех* **покрытие, слой**. ▫ Напр., нанесение тонкого слоя магнитного лака на полимерную основу. ▪

**Coax** [kəuˈæks] (***Coaxial***) *— вещ прил* **коаксиальный.** *См.* ***Coaxial***. ▪

**Coaxial** [ˈkəuˈæksɪəl] *— вещ прил* **коаксиальный.** ▫ **1.** Имеющий общую ось. **2.** *звук* Акустическая система с 2 или более громкоговорителями или диафрагмами (рупорами), расположенными на одной оси и работающими (излучающими) на разных частотах.



Коаксиальный кабель в разрезе. ▪

**Coaxial Cable** [ˈkəuˈæksɪəl ˈkeɪbˀl] *— вещ свз* **коаксиальный кабель**, *жарг* **коаксиáл.** ▫ Кабель с центр. металлической проводящей жилой (обычно тонкой медной трубкой или проводом), вокруг которой находится слой изоляции, оплетённый вторым металлическим проводником или рубашкой (щитом), которая, в свою очередь, покрыта изолирующей оболочкой. К.к. защищён от воздействия внешних сигналов и обеспечивает высокую скорость передачи сигнала на больши́е расстояния. К.к. особенно хорошо подходит для осуществления широкодиапазонных (широкополосных) услуг и используется для передачи высокочастотных телефонных, телеграфных и телевизионных сигналов. Также используется для высокоскоростного подключения терминалов (***Terminal***) и др. устройств к большой ЭВМ; для одновременной передачи данных (***Data***), речи и видео. Применяются 2 типа К.к. — толстый и тонкий. Недостатки: к сети на К.к. трудно добавлять новые станции или отключать существующие; при выходе из строя одного сетевого узла или разрыва кабеля останавливается вся сеть. *См. тж* ***Coaxial***. ▪

**Coaxial Digital Output** *— комп элн* **коаксиальный цифровой выход**. ▫ Выход, конструктивно выполненный в виде разъёма типа ***RCA***, используемый в транспортах и некоторых проигрывателях компакт-дисков; служит для подачи цифрового сигнала ч-з коаксиальный цифр. кабель на др. компонент. ▪

**Coaxial Driver** [ˈkəuˈæksɪəl ˈdraɪvə] *— звук* **коаксиальный громкоговоритель**. ▫ Тип динамика, в котором одна головка (обычно высокочастотная) монтируется внутри др. головки (обычно среднечастотной) соосно. ▪

**COB** (***Close Of Business***) *— бизн орг сокр* **конец рабочего дня.** ▪

**COBOL** [ˈkəuˌbɔl] (***Common Business-Oriented Language***) *— комп прог* **КОБОЛ («универсальный язык для деловых приложений).** ▫ Комп. процедурный язык для обработки наборов данных (***Data***), для программирования решения экономических задач. Разработан в 1960 г. организацией КОДАСИЛ — Конференцией по языкам информационных систем (***CODASYL***). Пик популярности — 1970-е гг. Используется, в основном, в АСУ. [1960] ▪

**COBUCO** (***Cordless Business Communications***) *— моб тлф свз* **беспроводные бизнес-коммуникации.** ▫ Совместный европ. проект, финансируемый в рамках программы ***ACTS*** и направленный на демонстрацию возможностей применения технологии ***DECT*** для радиодоступа в сетях ***UMTS***. ▪

**CODASYL** [ˈkəudəsɪl] (***Conference on Data Systems Language***) *— комп прог орг* **КОДАСИЛ, Конференция по языкам информационных систем (обработки данных).** ▫ Организа-

ция, принимавшая активное участие в эволюции информационных технологий в 1960–80-е. Основана в 1959 для разработки стандартного языка программирования, получившего название ***COBOL***. ▪

**Code** [ˈkəud] — *сущ* **код**, *гл* **кодировать.** ▫ **1.** *комп* Присвоение значения символу; метка, идентифицирующая подпрограмму, ячейку, оператор или имя. **2.** *прог* Программа (***Program***) на языке машины. Набор выполняемых инструкций, составляющих программу, в отличие от данных (***Data***), над которыми выполняются операции. В общем, кодом называется последовательность машинных инструкций, которые производит транслятор (***Translator***) или ассемблер (***Assembler***) из текста программы. **3.** *инф без* Множество преобразований элементов открытого текста (буквы, сочетания букв, слова и т. п.) группами символов (букв, цифр или др. знаков). Является спец. типом шифра. *См. тж* ***Cipher***, ***Plaintext***. **4.** *инф без* Правило преобразования сообщения из одного (исходного) алфавита в другой (объектный), обычно без к.-л. потерь информации. ▪

**Code Helper** [ˈkəud ˈhelpə] — *комп прог* **подпрограмма исполняющей системы, подпрограмма поддержки.** ▫ Подпрограмма, в обращениях к которой транслируются определённые операции программы, напр., операции с плавающей запятой (***Floating Point***) при отсутствии их аппаратной поддержки, отладочные проверки при входе в подпрограмму и т. п. ▪

**Code Page** [ˈkəud ˈpeɪdʒ] — *комп прог* **кодовая страница**. ▫ Средство поддержки наборов символов и раскладок клавиатуры (***Keyboard***) для различных стран и регионов. Представляет собой таблицу, связывающую используемые программой коды символов с клавишами клавиатуры и знаками на экране. ▪

**Code Red** [ˈkəud ˈred] («красный код») — *комп www без* **вирус «Код Ред».** *См.* ***Helkern***. ▪

**Code Segment** [ˈkəud ˈsegmənt] — *комп тех* **кодовый сегмент.** ▫ Область памяти (***Memory***), хранящая программный код (др. сегменты хранят данные и стек). *См. тж* ***Data***, ***Stack***. ▪

**Code Signing** [ˈkəud ˈsaɪnɪŋ] — *комп без* **подпись кода.** ▫ Механизм, позволяющий подписывать ПО (***Software***), распространяемое по сетям общего пользования. Это позволяет аутентифицировать (***Authenticate***) автора ПО и гарантировать, что в процессе передачи код не модифицировался. Существует две основных реализации данного механизма — *Object Signing* компании ***Netscape*** и ***Authenticode*** корпорации ***Microsoft***. *См. тж* ***Authenticode***, ***Object Signing***. ▪

**Codec** [ˈkəudək] — *1* ***Coder/Decoder*** — *комп элн* **кодек** [*дэ*]**, кодировщик–декодировщик (кодер-декодер)**. ▫ Совокупность устройств кодирования и декодирования, представляющих собой аналого-цифровой и цифроаналоговый преобразователи (АЦП и ЦАП). Используется для преобразования аналоговых сигналов (таких как телевизионные) в цифровую форму для передачи и обратно в исходную — аналоговую форму — для воспроизведения. *См. тж* ***ADC***, ***DAC***. ▪

**Codec** [ˈkəudək] — *II* ***Compressor-Decompressor*** — *комп прог мм* **кодек** [*дэ*]. ▫ Технология сжатия/восстановления (уплотнения / разуплотнения) данных (***Data***); аппаратный (***Hardware***) или программный (***Software***) механизм для преобразования исходного видео- или звукового аналогового сигнала в сжатую цифровую (***Digital***) форму и обратно. Средства мультимедии (***Multimedia***), основанные на алгоритмах (***Algorithm***) уплотнения и разуплотнения данных. ▪

**Coded Decimal** [ˈkəudɪd ˈdesɪməl] — *комп прог* **кодированное десятичное число.** ▫ Тип обозначений, при котором каждый десятичный разряд идентифицируется группой двоичных (***Binary***) единиц и нулей. ▪

**Codename** [ˈkəudˌneɪm] — *комп тех* **кодовое имя (название, наименование).** ▫ Рабочее название, присваиваемое тому или иному проекту до его выхода в свет. || *Vista — formerly Windows codename "Longhorn".* ▪

**Codepage** [ˈkəudˌpeɪdʒ] — *комп прог* **кодовая страница**. ▫ Таблица, в которой задано отношение между кодами символов и их начертаниями. ▪

**Coding** [ˈkəudɪŋ] — *прог инф* **кодирование.** ▫ а) Процесс представления данных (***Data***) последовательностью символов (***Character***). б) *без* Процесс преобразования исходного алфавита в объектный. *См. тж* ***Code***, ***Ciphering***. ▪

**Coding Automation** [ˈkəudɪŋ ˌɔːtəˈmeɪʃən] — *комп прог* **автоматизация программирования.** ▫ Раздел программирования, занимающийся разработкой методов автом. составления программ (***Program***) и решения задач на ЭВМ по спецификациям, представленным на некотором формальном языке, в частности, методов трансляции. *Син.* ***Programming Automation***. ▪

**Coercitivity** [ˌkəuəsɪˈtɪvɪtɪ] — *физ измер* **коэрцитивная сила**. ▫ Одна из основных качественных хар-к магнитных лент. Измеряется в эрстедах: напр., 680 Oa (680 эрстед), или в кА/м. Коэрцитивная сила некоторых материалов, применяемых для изготовления видеолент (в эрстедах):

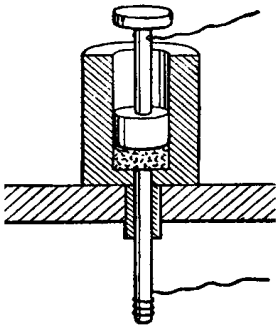
- гамма-оксид железа ($\gamma$-$Fe_2O_3$) — 200–350;
- на основе кобальта (Co) — 150–800;
- диоксид хрома ($CrO_2$) — 300–700. ▪

**Coffee Break** [ˈkɔfɪ ˈbreɪk] — *комп тех* **«перерыв на кофе».** ▫ Клавиша, присутствующая на некоторых мультимедийных (***Multimedia***) клавиатурах (***Keyboard***). Служит для запуска хранителя экрана (***Screensaver***) или перевода компьютера в режим энергосбережения. ▪

**Cognitive Technologies** [ˈkɔgnɪtɪv tekˈnɔlədʒɪz] — *инф* **когнитивные технологии.** ▫ Информационные технологии, специально ориентированные на развитие интеллектуальных способностей человека. Характерными примером такой технологии является комп. графика, позволяющая в пространственной форме представлять на экране компьютера не только различные геометрические фигуры, но и различные математические формулы. Такие представления развивают пространственное воображение человека и его ассоциативное мышление. ▪

**Coherence** (**Coherency**) [kəuˈhɪərəns] — *звук муз* **последовательный, связный**. ▫ О характере звучания музыки, при котором она воспринимается как единое целое, а не в виде отдельных составляющих. ▪

**Coherer** [kəuˈhɪərə] — *рад вещ* **когéрер**. ▫ Радиокондуктор, предложенный франц. физиком Э. Бранли. Представлял собой заполненную металлич. опилками небольшую стеклянную



Когерер Э. Бранли.

трубку с 2 электродами на концах. Под действием электромагн. волн электрич. сопротивление опилок резко уменьшалось и К. терял чувствительность, но при легком встряхивании она снова восстанавливалась. К. служил индикатором электромагн. волн.

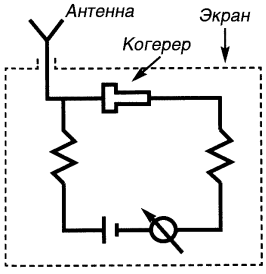



Схема приёмника Э. Бранли. ▪

**Coin-Operated Telephone** — *тлф свз* **таксофон, телефон-автомат.** *См.* ***Payphone***. ▪

**Coin Telephone** [ˈkɔɪn ˈtelɪˌfəun] — *тлф свз* **таксофон, телефон-автомат.** *См.* ***Payphone***. ▪

**COL** (***Color***) — *тлв комп сокр* **цвет**, *прил* **цветной**. ▪

**COL+B&W** (***Color and Black & White***) — *тлв комп* **цветное и чёрно-белое.** ▫ Надпись-предупреждение о наличии в записи видеофрагментов как в цв., так и ч/б изображении. Применяется, напр., в маркировке ***DVD***-дисков. ▪

**Cold Restart** [ˈkəuld rɪˈstɑːt] — *комп эл. тех* **«холодная» перезагрузка**, *проф* **рестáрт.** ▫ Полный перезапуск системы (***System***), при котором отключается электропитание и содержимое оперативной памяти (***RAM***) теряется. *Ср.* ***Warm Restart***. ▪

**Cold Standby** [ˈkəuld ˈstændbaɪ] — *прог без тех* **холодный (ненагруженный) резерв**. ▫ Метод избыточности, при котором вторичная (т. е. дублирующая или резервная) система

вызывается только при необходимости — когда происходит сбой в первичной. Система холодного резерва проводит копирование по расписанию, но не так часто как при тёплом резервировании. Системы Х.р. используются для некритических применений или в случаях, когда данные меняются нечасто. *Ант.* hot standby, warm standby. ▪

**Cold Start** [ˈkəuld ˈstɑːt] — *комп эл.* **«холодный» запуск.** ▫ Перезапуск компьютера с его выключением (с отключением от питающей сети 220 В). *Ср.* ***Warm Start***. ▪

**Coll. Ed.** (***Collector's Edition***) — *звук тлв кино* **коллекционное издание.** ▫ Сокращение, используемое при маркировке различной аудио-, кино-, видео- и телепродукции. ▪

**Collate** [kɔˈleɪt] — *комп прог* **соединять, объединять.** ▫ Процесс слияния двух единообразно упорядоченных совокупностей данных (***Data***) в один элемент. ▪

**Collating** [kɔˈleɪtɪŋ] — *тип тех* **подборка**. ▪

**Collating Sequence** [kɔˈleɪtɪŋ ˈsiːkwəns] — *комп прог* **сортирующая последовательность.** ▫ Расположение символов в совокупности в к.-л. порядке с определённой иерархией. ▪

**Collator** [kɔˈleɪtə] — *комп мех* **сортировально-подборочная машина.** ▫ Электромеханич. устройство, которое выполняет сортировку. ▪

**Collect Call** [kəˈlekt ˈkɔːl] — *тлф свз* **разговор по телефону, заказанный за счёт вызываемого абонента**. || *Collect calls are paid for by the person receiving the call rather than the caller. См. тж* ***Collect Calling***. ▪

**Collect Calling** [kəˈlekt ˈkɔːlɪŋ] — *тлф свз* **оплата переговоров вызываемым абонентом.** ▫ Услуги связи с оплатой переговоров вызываемым абонентом оплачиваются на поминутной основе по отдельным тарифам (обычно не обременительным для принимающей стороны). *См. тж* ***Collect Call***. ▪

**Collector** [kəˈlektə] — *эл.* **электроприёмник**. ▫ Приёмником электрической энергии называется аппарат, агрегат, механизм, предназначенный для преобразования электрич. энергии в др. вид энергии. ▪

**Collector Terminal** [kəˈlektə ˈtəːmɪnˀl] — *пп элн* **вывод коллектора.** ▫ Вывод электрода биполярного транзистора, основным назначением которого обычно является приём основного потока электронов и к которому обычно подключают выходную цепь. Коллектор биполярного транзистора аналогичен стоку полевого транзистора. ▪

**Collimator** [ˈkɔlɪˌmeɪtə] — *опт тех* **коллима́тор.** ▫ *В* ***CDP***: спец. оптич. устройство, кот. при помощи поляризационной пластины занимается формированием узкого параллельн. пучка света лазера (***Laser***). Для разделения прямого и отражён. лучей служит разделительная призма (светоделительный кубик). ▪

**Collision** [kəˈlɪʒən] — **конфликт, столкновение, коллизия.** ▫ **1.** *комп свз* Ситуация в комп. сети, когда 2 (или более) узла, не обнаружив несущей (***Carrier***), одновременно начинают передавать информацию. При этом сигналы одного перемешиваются с сигналами другого. В результате один из узлов, обнаружив коллизию, выдаёт в сеть спец. сигнал, сообщающий остальным сетевым адаптерам (***Network Adaptor***) о наличии коллизии, после чего все адаптеры прекращают передачу или же при обнаружении конфликта обе станции прекращают передачу и пытаются возобновить её по истечении определяемого случайным образом интервала времени. Использование случайной задержки позволяет решить проблему возникновения повторного конфликта. *См. тж* ***CSMA/CD***, ***CS***, ***MA***. **2.** *инф без* Событие, при котором хэш-функции (***Hash Function***) от разных сообщений совпадают; 2 значения $x$ и $y$ создают (предположительно) коллизию односторонней функции $f$, если $x$ не равен $y$, но при этом $f(x) = f(y)$. *См. тж* ***Collision-free***. ▪

**Collision Detection** [kəˈlɪʒən dɪˈtekʃən] — *комп мм игр* **обнаружение столкновений (коллизий).** ▫ Восприятие одних ***3D***-объектов другими в играх. С развитием вычислительных мощностей взаимодействия между программными объектами приобретают всё более реальный и разнообразный характер. ▪

**Collision Domain** [kəˈlɪʒən dəuˈmeɪn] — *свз* **область коллизий, коллизионный домен.** ▫ Часть сети (сегмент), в котором станции используют общую среду передачи. При попытке одновременной передачи данных двумя или более станциями возникает конфликт (коллизия). Для разрешения конфликтов используется протокол ***CSMA/CD***. ▪

**Collision-free** [kəˈlɪʒənˌfriː] — *комп инф без* **бесконфликтность.** ▫ Хэш-функция (***Hash Function***) является бесконфликтной, если коллизии (***Collision***) сложно обнаружить. Функция является малоконфликтной, если сложно рассчитать коллизию для данного сообщения $x$, т. е. невозможно рассчитать сообщение для «$y \neq x$» т. о., чтобы H ($x$) = H ($y$). Хэш-функция полностью бесконфликтна, если невозможно рассчитать сообщения для «$y \neq x$» так, чтобы «$y \neq x$» и H ($x$) = H ($y$). ▪

**Collision Search** [kəˈlɪʒən ˈsəːtʃ] — *комп инф без* **поиск коллизии.** ▫ Поиск коллизии (конфликтов) для односторонней функции. *См. тж* ***Collision***. ▪

**Color** [ˈkʌlə] (*брит.* ***Colour***) — *опт мм* **цвет.** ▫ Компоненты белого цвета, по-разному воспринимаемые человеческим глазом. Цв. мониторы, напр., формируют любой цвет из 3 основных цветов — красного (***R***), зелёного (***G***) и голубого (***B***). ▪

**Color Balance** [ˈkʌlə ˈbæləns] — *тлв кфт опт* **цветовой баланс, цветобаланс**. *См.* ***Color Temperature***. ▪

**Color Bar** [ˈkʌlə ˈbɑː] — *тлв* **телевизионная тестовая таблица из цветных полос,** *жарг* **«матрас», «полосатик».** ▫ Спец. тестовая таблица из вертикальных полос для проверки и регулировки канала цветности. Полосы располагаются в следующей последовательности: белый, жёлтый, циановый (сине-зелёный), зелёный, пурпурный, красный, синий, чёрный. ⓘ ▪

**Color Blur** [ˈkʌlə ˈblɜː] — *тлв* **«размазывание».** ▫ Расхождение цветов на телевизионном экране, обычно вызываемое плохим сведéнием лучей кинескопа. Также называется ***Doming*** или ***Color Doming***. ▪

**Color Chart** [ˈkʌlə ˈtʃɑːt] — *тлв см.* ***Color Bar***. ▪

**Color Code** [ˈkʌlə ˈkəud] — 1) *элн* **цветовой код, цветная маркировка**. ▫ Цв. маркировка электронных компонентов цв. полосками или точками, соответствующими цифровым или буквенным величинам. В частности, для термопар: маркировка, установленная ***ANSI*** для отрицательного вывода — всегда красная; для термопар типа K — жёлтая, для типа J — чёрная, для типа E — фиолетовая, для типа T — синяя. 2) *прог www* **код цвета**. ▫ Буквенно-цифровой код, назначенный какому-л. цвету из используемой цветовой палитры ***RGB***, напр.: #4480FF. ⓘ ▪

**Color Corrector** [ˈkʌlə kəˈrektə] — *тлв элн* **цветовой корректор, корректор цвета.** ▪

**Color Decoder** [ˈkʌlə dɪˈkəudə] — *тлв элн* **цветовой декодер.** ▪

**Color Definition** [ˈkʌlə ˌdefɪˈnɪʃən] — *тлв измер* **цветовая разрешающая способность.** ▫ В видеоаппаратах формата ***VHS*** макс. значение составляет 240–250 телевизионных линий (твл), ***S-VHS*** — >400–430 твл. ▪

**Color Depth** [ˈkʌlə ˈdepθ] — *комп опт измер* **глубина цвета, насыщенность цвета.** ▫ Кол-во битов, используемых для кодирования цвета одного миним. участка изображения. Данный параметр, в частности, относится к оцифровке (***Digitizing***) при сканировании (***Scanning***) и выводе цв. изображения на дисплей (***Display***) или на печать. Может принимать значения 1, 8, 10, 12, 14, 16, 24, 32, 48 бит и более. Каждая точка отсканированного изображения содержит информацию о «цвете». Г.ц. отражает разрядность АЦП. Др. словами, эта хар-ка показывает насколько точно передаётся каждая цв. составляющая. В недорогих планшетных сканерах (***Scanner***) разрядность преобразователя ≤16 разрядов. Это значит, что можно видеть 65 536 ($2^{16}$) градаций по каждой цв. компоненте (как правило это ***R***, ***G*** и ***B***). В соврем. и проф. сканерах Г.ц. ≥32 разрядов по каждой компоненте. Цифр. видео требует Г.ц. 15 битов, а для обеспечения фотореалистического качества цвета требуется как минимум 24 бита. *См. тж* ***Bit***, ***Color Resolution***. ▪

**Color Dithering** [ˈkʌlə ˈdɪðərɪŋ] — *комп мм* **сжатие палитры.** ▫ Позволяет воспроизводить полноцветные изображения в режиме с меньшей глубиной цвета (8/16 бит). ▪

**Color Doming** [ˈkʌlə ˈdəumɪŋ] — *тлв* **«размазывание».** *То же, что и* ***Color Blur***. ▪

**Color Encoder** [ˈkʌlə ɪnˈkəudə] — *тлв* **кодер сигнала цветности.** ▪

**Color Framing** (***CF***) [ˈkʌlə ˈfreɪmɪŋ] — *тлв* **цветовая синхронизация (по полям).** ▫ Цветовая синхронизация телевизионного сигнала по полям (***Field***) применяется для поддержания стабильности фазы цветовой поднесущей (***Carrier***) от одного двухполевого кадра до следующего с целью устранения помех на изображении в монтажных точках. ▪

**Color Gamut** [ˈkʌlə ˈgæmət] — *прог опт* **цветовая гамма.** ▫ Множество цветов, которые можно получить смешением основных цветов. Изображается в виде круга, на окружности которого симметрично расположены 3 точки, ок-

рашенные в основные цвета; остальные точки круга окрашены цветами, получающимися смешением основных цветов в пропорции, соответственно расстоянию до 3 основных точек. В центре круга расположен белый цвет. ▪

**Color Key** [ˈkʌlə ˈkiː] — *комп* **цветовой код.** ▫ Данный параметр характеризует изменение цвета элемента в зависимости от его удалённости. Способствует более реалистичной передаче изображения. ▪

**Color Killer** [ˈkʌlə ˈkɪlə] — *тлв* **выключатель канала цветности (КЦ).** ▫ Часть схемы цв. телеприёмника, которая при приёме ч/б изображения выключает каскады, предназначенные для работы с СЦ. ▪

**Color Look-up Table** — *комп* **карта цветности.** ▫ Фиксир. блок памяти в компьютере, в котором хранится информация о соотношении цветовых оттенков изображения. Трёхбитовая карта цветности позволяет выводить на экран 4 цвета, практически не употребляется; 4-битная — 16 цветовых оттенков; 24-битная — 16 млн оттенков. ▪

**Color Matrix** [ˈkʌlə ˈmeɪtrɪks] — *тлв элн* **матрица сложения цветов.** ▪

**Color Matrix Masking Circuit** — *тлв элн* **цепь матрицы сложения цветных сигналов.** ▫ Позволяет проводить точную подстройку различных цветов и оттенков, а также согласование цветового баланса между несколькими телекамерами. ▪

**Color Matrix Printer** — *комп тип* **цветной матричный принтер.** ▫ Бывают струйные (***Ink-Jet Printer***), термографические, обычные ударные. На основании смешивания 3 основных цветов и чёрного они позволяют получать на бумаге гамму из всех 7 цветов радуги. Они не сложнее в эксплуатации, чем чёрно-белые, но проблемой может оказаться замена расходных материалов (красящих лент, чернил, спец. бумаги для термографич. принтеров и т. п.). *См. тж* ***Matrix Printer***. ▪

**Color Mode** [ˈkʌlə ˈməud] — *опт* **цветовой режим.** ▫ Метод интерпретации цв. информации. Изображение м. б. представлено в различных режимах. Обычно используются: полутоновый (***Grayscale***), индексированные цвета, ***RGB***, *CMYK* и *Lab Color*. ▪

**Color Noise** [ˈkʌlə ˈnɔɪz] — *тлв* **цветовой шум.** ▫ Хаотично мельтешащие мельчайшие элементы изображения на цв. участках телевизионного изображения. ▪

**Color Rendering** [ˈkʌlə ˈrendərɪŋ] — *комп тип* **цветопередача**. ▫ Для цв. печати в струйной печати используют картриджи с чернилами голубого (***Cyan***), пурпурного (***Magenta***), жёлтого (***Yellow***) — CMY, а иногда ещё и чёрного (***Black***) цвета — ***CMYK***. Часто в фотопринтерах для получения более качественной цветопередачи используется 6 цветов — добавляются светлый голубой (light cyan) и светлый пурпурный (light magenta). Для цв. печати в лазерных принтерах используются тонер соответствующих цветов. ▪

**Color Resolution** [ˈkʌlə ˌrezəˈluːʃən] — *комп тлв* **цветовое разрешение.** ▫ Макс. кол-во выводимых цветов, выраженное в битах на пиксель (***Pixel***). *См. тж* ***Color Depth***, ***Scanner***. ▪

**Color RF Output** [ˈkʌlə ˈɑːrˌef ˈautˌput] — *тлв измер* **уровень ВЧ-сигнала цветности.** ▫ Уровень сигнала цветности на магн. ленте, записанного на поднесущей частоте. Один из основных показателей качества магн. ленты. ▪

**Color S/N** (***Color Signal-to-Noise (Ratio)***) — *тлв* **относительный уровень шумов сигнала цветности (ОУШ СЦ).** ▫ Один из основных показателей качества магн. ленты или ТВ-изображения. Измеряется в дБ (***dB***). ▪

**Color Saturation** [ˈkʌlə ˌsætʃəˈreɪʃən] — *тлв комп* **насыщенность цвета**. ▫ Количественная хар-ка цвета в машинной графике. Одна из 3 хар-к в цветовой модели ***HSB*** (тон – насыщенность – яркость), выраженная в % доля основного цвета в цветовом оттенке. ▪

**Color Separation** [ˈkʌlə ˌsepəˈreɪʃən] — *тип опт* **цветоделение**. ▫ Процесс разделения цв. изображения на 4 основных цвета (при полноцветной печати) — голубой (***Cyan***), пурпурный (***Magenta***), жёлтый (***Yellow***) и чёрный (***Black***) — ***CMYK***. Обычно под цветоделением понимают многоступенчатый процесс, конечным результатом которого является получение готовых «плёнок» (полноформатных диапозитивов). ▪

**Color System** [ˈkʌlə ˈsɪstəm] — *тлв опт* **цветовая система, цветовой стандарт** (*напр.,* ***PAL***). ▫ Наиболее распространённые в наст. вр. системы цв. ТВ: ***PAL***, ***SECAM***, ***NTSC***. Отличаются лишь способами модуляции поднесущей цветоразностными сигналами ***R–Y*** и ***B–Y***. ▪




Примеры цветовых температур.

**Color Temperature** [ˈkʌlə ˈtemprɪtʃə] — *опт измер* **цветовая температура.** ▫ Температура нагрева абсолютно чёрного тела до совпадения его цвета с цветом источника света. Чем выше Ц.т., тем более белым кажется цвет источника света. Свет состоит из разных цветовых компонент, смешанных в различных пропорциях. Существует определённая взаимосвязь между температурой источника света и цветовыми компонентами испускаемого света. Так, с увеличением температуры цвет света изменяется от красного, оранжевого, жёлтого, белого к голубому в указанной последовательности. Ц.т. — величина, показывающая разность в цвете (оттенке) света, излучаемого различными источниками. Следовательно, по Ц.т. можно судить о том, какой оттенок освещённости создаст тот или иной источник света. Голубоватый свет, напр., имеет более высокую Ц.т., чем красноватый. Измеряется в кельвинах (***Kelvin***) — ***K***. *См. тж* ***White Balance***. ▪

**Coloration** (*брит.* **Colouration**) — **1.** *звук* **окраска, окрашивание**. ▫ Изменение звука, вносимое компонентом или аудиосистемой. Громкоговоритель с «окрашенным» звучанием изменяет воспроизводимый сигнал. Напр., О. может выражаться в избытке баса или недостатке ВЧ. **2.** *тип измер* **окраска**. ▫ Для бумаги: О. измеряется с помощью рефлектометров, определяющих колориметрические величины, в зависимости от желаемой системы цветов. К известным значениям относится описание цвета при 3 значениях возбуждения (X, Y, Z), координатах цветности (x, y) (***DIN*** *53140*) или результирующих пространственных координатах цвета L*, a*, b* (*DIN 6174*). ▪

**Colored Lighting** [ˈkʌləd ˈlaɪtɪŋ] — *комп игр мм* **цветовое освещение.** ▫ Освещение источниками разного цвета. При данном освещении происходит смешение цветов. Используется в ***3D***-играх типа *Quake 2*, *Unreal*, *Prey*, *Half Life* и др. Ц.о. положительно влияет на реалистичность. ▪

**Coloring** [ˈkʌləɪŋ] — *тип тех* **цветность.** ▫ Кол-во красок, в которые запечатывается изделие. Обычно принято обозначать при помощи цифр: 4+0, 1+1 и т. д. (1-я цифра — кол-во красок на лицевой стороне, 2-я — на обороте. ▪

**Colorist** [ˈkʌlərɪst] — *тлв кфт* **колорист, оператор цветокоррекции; цветоустановщик.** ▫ Лицо, занимающееся проблемами правильной цветопередачи при теле-, видео- или киносъёмке. ▪

**Colorizer** [ˈkʌləraɪzə] — *комп тлв* **«колора́йзер», раскрашиватель.** ▫ Устройство, предназначенное для окрашивания телевизионного изображения или его фрагментов в к.-л. цвет. ▪

**Colour** [ˈkʌlə] (*амер.* ***Color***) *брит. — опт мм* **цвет.** *См.* ***Color***. ▪

**COLP** (***Connected Line Identification Presentation***) — *моб свз* **определение номера подключённого абонента**. ▫ Услуга, предоставляемая операторами моб. связи. Позволяет вызывающему абоненту увидеть номер, с кот. он соединён в результате переадресаций — сколько бы их ни было. (В России данную услуг на нач. 2006 предоставлял лишь «Билайн».) ▪

**Colpitts Oscillator** [ˈkɔlpɪts ˈɔsɪˌleɪtə] — *элн* **генератор Ко́лпитса, ёмкостная трёхточка, генератор трёхточный с ёмкостной связью.** ▫ Схема генератора сигналов, в которой индуктивная ветвь колебательного контура кроме индуктивной катушки содержит также ёмкость, а

вторая ветвь контура является ёмкостной. При этом вывод эмиттера или истока транзистора подключён к точке соединения двух ёмкостей контура. *Ср.* ***Hartley Oscillator***. ▪

**Columbia** [kəˈlʌmbɪə] — *комп тех* **суперкомпьютер «Колáмбия»**. ▫ Построен амер. косм. агентством *NASA* и предназначен для проектирования и моделирования летательных аппаратов, а также для погодного моделирования. В окт. 2004 поставил рекорд производительности — была достигнута скорость в 42,7 трлн операций в секунду (терафлопс). *См. тж* ***TFLOPS***. *Ср.* ***SX-8***, ***Blue Gene/L***, ***Earth Simulator***. ▪

**Columbia Broadcasting System** (***CBS***) — *тлв вещ орг* **«Колáмбия бродкáстинг систем» (Си-би-эс).** ▫ Радио- и телевещательная компания (США). Одна из 3 главных телесетей США. Основана в 1927. ⍟ www.cbs.com. ▪

**Column Binary** [ˈkɔləm ˈbaɪnərɪ] — *комп прог* **двоичное представление данных по колонкам.** ▫ Вертик. представление двоичных данных (***Data***) с использованием всех позиций колонок в соотношении один к одному. ▪

**Column Break** (**^*n***) [ˈkɔləm ˈbreɪk] — *прог* **разрыв колонки.** ▫ Служебный подстановочный знак (***Wildcard***); служит для указания на разрыв колонки (···Column Break···). Используется, в частности, в программе ***Word***. ▪

**Column Split** [ˈkɔləm ˈsplɪt] — *комп прог* **дробление колонки.** ▫ Разделение колонки перфокарты на две или более части, обеспечиваемое в некоторых перфокарточных машинах. ▪

**COM** — *I* ***Common*** — *эл. элн прил* **общий** (провод, зажим, контакт и т. п.), **масса, корпус.** ▪

**COM** — *II* ***Communication Port*** — *комп свз тлв* **коммуникационный порт.** ▫ Стандартный последовательный интерфейс ПК (***PC***). Поддерживает обмен данными (***Data***) со скоростью до 115 Кбит/с. *В компьютеризированных системах:* порт связи, к которому подключаются адаптеры различных устройств. Последовательные коммуникационные порты используются, напр., в ряде ВМ, кот. получают ч-з них управляющие команды. Также ВМ могут посылать ч-з эти порты информацию от временны́х кодов (*см.* ***Time Code***). ▪

**COM** — *III* ***Component Object Model*** — *комп прог* **модель компонентных (составных) объектов, компонентная объектная модель, КОМ**. ▫ Модель двоичного (***Binary***) кода, разработанная корп. ***Microsoft***. Представляет стандартный механизм, модель программных компонент, которые декларируют свои интерфейсы (***Interface***) и предоставляют описанный ими сервис др. компонентам. Является основой многих объектных технологий, в т. ч. ***OLE*** и ***ActiveX***. ▪

**COM** — *IV* ***Common Object Model*** — *комп* **единая объектная модель, КОМ**. ▫ Открытая архитектура для кроссплатформенной разработки клиент-серверных приложений на базе объектно-ориентированной технологии. Так раньше называлась *OLE Integration*. *См. тж* ***Client***, ***Server***, ***Application***, ***OLE***. ▪

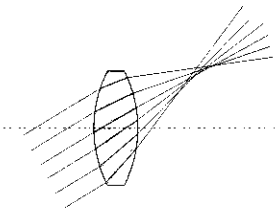
**.com** — *I* ***commercial*** — *комп www орг* **коммерческая организация; доменная зона .com.** ▫ Сокращение, используемое в доменных именах комп. адресов (напр., в адресе сервера). На сер. 2004 — самое популярное в Интернете — 45% всех доменных имён. *См. тж* ***URL***, ***Domain Name***. ▪

**.com** — *II* ***Command*** — *комп* **командный файл.** ▫ Тип двоичного исполняемого файла (***File***), в котором привязка уже выполнена и поэтому все адреса уже правильно записаны в файле перед его загрузкой. Располагается при старте в одном сегменте и работает в пределах этого сегмента. Программы, содержащиеся в COM-файлах (COM-программы) могут использовать и др. сегменты, но эти действия требуют спец. вычислений внутри самих программ. Поэтому все ссылки в COM-программах внутрисегментные и не требуют привязки к сегментному адресу. *См. тж* ***.EXE***. ▪

**COM+ Event System** — *комп прог* **система событий КОМ+.** ▫ В ОС ***Windows NT***: автом. распространение событий подписавшимся компонентам *COM*. Данную службу можно запускать в режиме «Авто» (***Auto***). ▪

**COM Port** [ˈkɔm ˈpɔːt] — *комп тех* **КОМ-порт, коммуникационный (последовательный) порт**. ▫ Логическое устройство, обозначающее последовательный порт — интерфейс (***Interface***) между компьютером и др. периферийными устройствами, напр., модемом (***Modem***), мышью (***Mouse***), сканером (***Scanner***), модулем инфракрасной (***IR***) связи. Обычно ПК имеет 2 COM-порта на задней панели. Каждому последовательному порту выделяется номер прерывания и адреса. *См. тж* ***Serial Port***. ▪

**Coma** [ˈkəumə] (*греч.* kóme «волосы») — *опт* **кóма, несимметрическая аберрация.** ▫ Одна из аберраций оптич. систем; заключается в том, что каждый участок оптич. системы, удалённый от её оси на расстояние *d* (кольцевая зона), даёт изображение светящейся точки в виде кольца, радиус которого тем больше, чем больше *d*.



Центры колец не совпадают, в результате чего их наложение, т. е. изображение точки, даваемое системой в целом, принимает вид несимметричного пятна рассеяния. Размеры этого пятна пропорциональны квадрату угловой апертуры системы и удалению точки-объекта от оси системы. К. очень велика в параболических рефлекторах и является основным фактором, ограничивающим их поле зрения. В сложных оптич. системах кому обычно исправляют совместно со сферич. аберрацией подбором линз. Если при изготовлении системы допущена децентрировка одной из поверхностей, то К. искажает изображения и тех точек, которые расположены на оси системы. ⓘ ▪

**Comb** [ˈkɔm] (*букв* «гребень») — *комп тех* **гребёнка.** ▫ Компонент жёсткого диска (***Hard Disk***), содержащий несколько головок чтения/записи, по одной на каждую поверхность дисковой пластины (верхнюю и нижнюю). Сборка гребёнки перемещает головки на необходимую позицию для чтения или записи данных. Этот компонент напоминает гребень для волос, потому что все вертикально расположенные головки отходят от одного общего держателя. ▪

**Comb Filter** [ˈkɔm ˈfɪltə] — *тлв* **гребенчатый фильтр**. ▫ Обычно применяется для разделения сигналов яркости (СЯ) и сигналов цветности (СЦ). ▪

**Comb Filtering** [ˈkɔm ˈfɪltərɪŋ] — *звук* **гребенчатая фильтрация**. ▫ Возникновение периодических глубоких провалов или пиков в частотной хар-ке, обычно вызванное сложением прямого сигнала и отражённого, приходящего с небольшой задержкой. Пример такого отражённого сигнала: акустич. волна, отразившаяся от стен комнаты. ▪

**Combination Box** [ˌkɔmbɪˈneɪʃən ˈbɔks] — *комп прог* **комбинированное окно.** ▫ Компонент графического интерфейса, сочетающий в себе возможности текстового поля и списка. Информацию можно ввести в текстовом поле или выбрать из списка. ▪

**Combine Function** [kəmˈbaɪn ˈfʌŋkʃən] — *звук* **функция склеивания.** ▫ Используется в мини-дисковых (***MD***) системах. Предназначена для соединения нескольких записей (дорожек) в одну с целью создания комбинированной записи. При склеивании общее кол-во треков уменьшается и осуществляется автом. перенумерация. Для обратной операции предназначена функция разделения ***Divide Function***. ▪

**Combo** [ˈkɔmbəu] — а) *тех прил* **комбинированный**; б) *комп мм* **комбинированный привод**. *См.* ***Combo Drive***. ▪

**Combo Drive** [ˈkɔmbəu ˈdraɪv] — *комп тех* **комбинированный привод**, *проф* **комбодрáйв**. ▫ Привод (***Drive***), сочетающий в себе возможность записи/воспроизведения нескольких разных типов носителей информации, напр., ***CD*** и ***DVD***. [2000–02] ▪

**ComboBox** [ˈkɔmbəuˌbɔks] — *комп прог* **выпадающий список.** ▫ Используется в формах баз данных (***DB***) и др. комп. программах. При нажатии на соответствующую кнопку пользователю предоставляется возможность выбора из предлагаемого ниспадающего списка. ▪

**Combustible** [kəmˈbʌstɪbl] — *хим прил* **воспламеняемый, горючий.** ▫ Относится к предметам, поддающимся воспламенению, напр., a combustible card — воспламеняемая плата. ▪

**COMDEX** (*также* **Comdex**) (***Computer Distributor Exposition***) — *комп свз орг* **выставка «КÓМДЕКС».** ▫ Ежегодная комп. выставка, одна из крупнейших в мире. ▪

**Comets** [ˈkɔmɪts] (*букв* «кометы») — *ссвз* **ИСЗ «Кóметс».** ▫ Экспериментальный ИСЗ на ГО, созданный по инициативе *NASDA* (Япо-

ния) и предназначенный для обеспечения подвижной связи в регионе Тихого океана. ▪

**Comité électrotechnique** (*фр.* ***CEBEC***) — *орг эл. элн* **электротехнический комитет (СЕБЕК, Бельгия)**. ▫ Организация, занимающаяся в Бельгии вопросами, определяющими требования по безопасности и соответствие им выпускаемых в стране и импортируемых радио- и электротехнических изделий. ▪

**Command** [kəˈmɑːnd] — *комп прог* **команда.** ▫ Инструкция, относящаяся к работе каналов, процессора (***CPU***). ▪

**Command Button** [kəˈmɑːnd ˈbʌtˀn] — *комп прог* **кнопка команды.** ▫ Прямоугольная кнопка, кот. позволяет выполнить действие, обозначенное имеющейся на ней надписью. Двумя наиболее часто используемыми командными кнопками являются ОК (подтверждение сообщения или выполнение какого-л. действия) и «Отмена» (при нажатии кот. окно диалога немедленно закрывается). Кнопки команд иногда называют «кнопками запуска». ▪

**Command.com** [kəˈmɑːndˌkɔm] — *прог* **командный файл «command.com».** ▫ В ОС (***OS***) типа ***Windows 9X***: программа интерпретатора команд ***MS-DOS***. Принимает команды, вводимые с клавиатуры (***Keyboard***), и выполняет задачи, такие как загрузка др. программ и переназначение потока данных (***Data***) между программами и ЦП (***CPU***). ▪

**Command Key** [kəˈmɑːnd ˈkiː] — *комп тех* **управляющая клавиша.** ▫ Орган управления, срабатывание которого вызывает выбор режимов работы клавиатуры (***Keyboard***) или вызывает смену кодов, посылаемых др. клавишами (***Key***). Может сопровождаться посылкой в компьютер кода, соответствующего управляющему символу, либо последовательности кодов. ▪

**Command Line** [kəˈmɑːnd ˈlaɪn] — *комп прог* **командная строка.** ▫ Строка на экране дисплея, принимающая управляющую информацию, — такая как строка, начинающаяся с запроса операционной системы (***OS***). ▪

**Command Mode** [kəˈmɑːnd ˈməud] — *тех свз* **командный режим**. ▫ Режим работы ПО (***Software***), позволяющий прямой обмен данными с модемом (***Modem***). В командном режиме модем принимает команды от местного (т. е. присоединённого к нему) последовательного порта (***DTE***) компьютера или терминала, Передача данных приостанавливается, пока модем находится в командном режиме. Также называется ***Terminal Mode***. ▪

**Command per Clock** (***CPC***) — *комп тех* **количество команд на такт**. ▫ Одна из установок в ***BIOS*** материнской платы (***Motherboard***). Увеличивает производительность системы примерно на 0,4%, но, как правило, заметно ухудшает её стабильность. Данный параметр рекомендуется ставить в ***Auto*** или ***Disabled***. *См. тж* ***M.I.B.*** ▪

**Command Processing** [kəˈmɑːnd ˈprəusesɪŋ] — *комп прог* **обработка команд.** ▫ Считывание, анализ и выполнение команд, вводимых ч-з пульт или поступающих из входного потока. ▪

**Command Prompt** [kəˈmɑːnd ˈprɔmpt] — *комп прог* **приглашение на ввод команды, запрос системы.** ▫ Символы, появляющиеся в начале командной строки (***Command Line***), напр., A:\> или C:\>. *См. тж* ***A:***, ***C:***. ▪

**Command Queuing** [kəˈmɑːnd ˈkjuːɪŋ] — *комп тех* **формирование очереди команд.** ▫ В первоначальном варианте ***SCSI***-стандарта (*SCSI-1*) данное понятие отсутствовало, т. к. можно было послать только одну команду на одно устройство. Позже стало возможным посылать до 256 команд сразу на одно устройство, причём устройство имеет право само определить порядок выполнения команд для оптимизации своей работы. ▪

**Comment** [ˈkɔment] — *комп www прог* **комментарий к программе (комментарий).** ▫ а) Описание или пояснение для программы на исходном языке (***Source Language***), которое не оказывает влияния на выполнение программы. б) (***<!-- -->***) В языке ***HTML***: тег (***Tag***), используемый для указания границ текста, используемого в качестве комментария. Этот текст в окне браузера (***Browser***) не отображается и используется лишь для целей помет. Пример использования:

```
<!-- Renew the given data -->
```
▪

**Comment Mark** (***^a***) [ˈkɔment ˈmɑːk] — *прог* **комментарий.** ▫ Служебный подстановочный знак (***Wildcard***); служит для указания на комментарий. Используется, в частности, в программе ***Word***. ▪

**Commentary** [ˈkɔməntərɪ] — *www* **комментарий.** ▫ Мнения читателей блога о записи, добавленные к записи ч-з предусмотренную для этого форму. Комментарии могут сопровождать запись. *См. тж* ***Blog***, ***Post***. ▪

**Commerce Server 2000** — *комп прог* **«Сервер коммерции 2000».** ▫ Сервер приложений (***Application***) электронного бизнеса со встроенными средствами проектирования и исполнения бизнес-процессов. Один из серверных продуктов ***Microsoft***, входящий в состав платформы ***Microsoft .net***. В свете концепции .net комплект, предлагаемый корпорацией *Microsoft*, носит название .net ***Enterprise Servers***. ▪

**Commercial** [kəˈmɜːʃəl] — **1.** *тлв бизн* **рекламная презентация; рекламный ролик.** ▫ Короткометражный фильм рекламного характера, иногда сделанный в стиле документального фильма. **2.** *комп прог бизн* **коммерческая лицензия**. ▫ Вид лицензии на ПО (***Software***), по которой ознакомление с программным продуктом возможно после приобретения. ▪

**Commercial Computer Security Centre** *брит. — комп без бизн орг* **Центр по защите коммерческой информации.** ▫ Входит в Министерство торговли и промышленности Великобритании (*Department of Trade and Industry*). Является разработчиком документа под названием «Технические критерии оценки безопасности коммерческого продукта» (*Technical Criteria for Evaluation of Commercial Security Products*). ▪

**Commercial XML** — *www бизн прог* **коммерческий Экс-эм-эл.** *См.* ***cXML***. ▪

**Commercialware** [kəˈmɜːʃəlˌweə] — *комп прог* **коммерческое программное обеспечение.** ▫ Комп. ПО (***Software***), распространяемое обычно ч-з ***Internet***-магазины. Обладателем данных программ можно стать только после перечисления некоторой (чаще всего небольшой) суммы. *См. тж* ***Postcardware***, ***Donationware***, ***Trialware***, ***Shareware***, ***Freeware***. ▪

**Commil Cellarion** [ˈkɔmɪl ˈselərɪən] — *рад моб свз* **система «Ко́ммил Се́лларион».** ▫ Обеспечивает т. н. «бесшовный переход» (***Seamless Handover***). Представляет собой инфраструктуру связи операторского класса. Обеспечивает надёжную беспроводную мобильную связь для любых устройств, на которых установлен стандартный чип ***Bluetooth***. Является расширением инфраструктуры передачи данных и телефонной связи внутри помещений, где с её помощью создаётся надёжная сотовая сеть *Bluetooth*, поддерживающая роуминг (***Roaming***) и незаметные для абонента переходы между сотами (***Cell***) в пределах помещения. Устройства данной системы, поддерживающие беспроводную технологию *Bluetooth*, могут использоваться в самых разных областях — от замены кабельных систем до формирования глобальной системы моб. корпоративной связи. ▪

**Commit Memory** [kəˈmɪt ˈmeməɪ] — *комп прог* **фиксированная память.** ▫ ОС ***Windows*** распределяет память для процессов в 2 этапа. На первом этапе для процесса резервируется последовательность адресов памяти. Процесс может резервировать больше памяти, чем её в действительности необходимо или используется, только для того, чтобы владеть непрерывным блоком адресов. В любой момент времени, резервированные адреса памяти не обязательно представляют реальное пространство физической памяти (***RAM***) или диска. Фактически, процесс может резервировать больше памяти, чем её доступно в системе. Перед тем, как адреса памяти могут быть использованы процессом, эти адреса должны обладать соответствующим кол-вом ячеек хранения данных (***Data***) в реальной памяти (ОЗУ или диск). Фиксир. память — это память, которая ассоциирована с резервированными адресами, и поэтому вообще недоступна для др. процессов. Поскольку это м. б. либо ОЗУ, либо диск (в файле подкачки), фиксир. память может превышать объём ОЗУ, установленный в системе. ▪

**Common Applications Environment** (***CAE***) — *комп прог* **среда прикладного программирования**. ▫ Базирующийся на ***POSIX*** и языке Си (***C***) стандарт переносимых ***UNIX***-программ, предлагаемый организацией ***X/Open***. ▪

**Common Carrier** [ˈkɔmən ˈkærɪə] — *свз орг* **телекоммуникационная компания.** ▫ Компания, представляющая для пользования средства связи. ▪

**Common Channel Transmission** — *свз* **передача по общему каналу.** ▫ Метод передачи, при котором по одному каналу между станциями передаётся посредством помеченных сообщений информация относительно кол-ва каналов или вызовов или др. информация, используемая для управления сетью (***Network***). ▪

**Common Information Model** (***CIM***) — *комп свз* **общая информационная модель, спецификация (технология) CIM**. ▫ Объектно-ориентированная информационная модель, позволяющая системам управления обмениваться информацией о корпоративных сетях. Разработана ассоциацией *DMTF*. *См. тж* ***DEN***. 👁 www.dmtf.org. ▪

**Common Language** [ˈkɔmən ˈlæŋgwɪdʒ] — *комп прог* **общий язык**. ▫ Язык, являющийся общим для группы ЭВМ и связанного с ними оборудования. ▪

**Common Mode** [ˈkɔmən ˈməud] — *эл.* **синфазный сигнал; синфазная помеха; помеха общего вида.** ▫ В устройствах переменного тока (***AC***): шумовые или импульсные возмущения (наводки; помехи) напряжения, возникающие между «нулём» (белый провод) и «землёй» (зелёный провод). В идеале помехи не должны возникать, если «нуль» и «земля» устройства всегда подключены к распределительному щиту (Service Distribution Panel). Однако, нежелательные синфазные помехи существуют по причине шумовых выбросов в нейтральный и заземляющий проводники, из-за обрывов проводов или перегрузок в сети. Соврем. компьютеры невосприимчивы к помехам подобного рода. Шумовые помехи часто путают с ***Inter-System Ground Noise*** — отдельной проблемой, нередко приводящей к повреждению компьютера или ошибкам в данных. ▪

**Common-Mode Rejection** — *элн* **ослабление синфазного сигнала**. ▫ При поступлении сигнала на симметричный вход дифференциального усилителя усиливается только разность двух противофазных симметричных сигналов. Любая помеха, присутствующая одновременно на двух сигнальных линиях (синфазная помеха), подавляется. ▪

**Common Messaging Calls** (***CMC***) — *комп свз прог* **вызов общих подпрограмм по обработке сообщений**. *См.* ***CMC***. ▪

**Common Name** [ˈkɔmən ˈneɪm] — *комп прог* **общее имя**. ▫ Обязательный атрибут любого объекта ***Active Directory***. Служит для идентификации объекта. ▪

**Common Object Model** (***COM***) — *комп* **единая объектная модель**. ▫ Открытая архитектура для кросс-платформенной разработки клиент-серверных приложений на базе объектно-ориентированной технологии (*OLE Integration*). *См. тж* ***Client***, ***Server***, ***Application***, ***OLE***. ▪

**Communication Interrupt** [kəˌmjuːnɪˈkeɪʃən ˌɪntəˈrʌpt] — *комп прог* **коммуникационное прерывание**. ▫ Аппаратное прерывание, вызываемое адаптером асинхронной связи. Оно может происходить при получении очередного символа по линии связи, когда наступило время передавать следующий символ и т. п. ▪

**Communication Operator** [kəˌmjuːnɪˈkeɪʃən ˈɔpəˌreɪtə] — *комп тлф свз* **оператор связи.** ▫ Физическое или юридическое лицо, имеющее право на предоставление услуг связи. ▪

**Communication Range** [kəˌmjuːnɪˈkeɪʃən ˈreɪndʒ] 🎧 — *рад свз измер* **дальность связи.** ▫ Дальность действия радиостанции или радиоудлинителя зависит от совокупности физических факторов и параметров оборудования: от высоты подъёма антенн (***Antenna***), рельефа местности (***Relief***) и характера застройки (***Building Up***), эффективности антенны (***Antenna Efficiency***), затухания сигнала в применяемом кабеле (***Cable Attenuation***), чувствительности приёмных трактов (***Receiver Sensitivity***), используемого частотного диапазона (***Frequency Range***), зашумлённости эфира (***RF Interference***) и выходной мощности (***Output Power***). Примеры показателей средней дальности радиосвязи для радиостанций приведены на сайте словаря. ⓘ ▪

**Communication Research** [kəˌmjuːnɪˈkeɪʃən rɪˈsɜːtʃ] — *инф свз* **коммуникативистика.** ▫ *См.* ***Communication Science***. ▪

**Communication Satellite** [kəˌmjuːnɪˈkeɪʃən ˈsætəˌlaɪt] — *ссвз* **спутник связи.** ▫ Искусственный спутник Земли (ИСЗ), разработанный для использования в качестве телекоммуникационного радиочастотного ретранслятора, и находящийся на геосинхронной орбите в 22 300 милях (35 880,7 км) над экватором так, что его положение относительно Земли остаётся постоянным. || *Communications satellite is an artificial satellite that functions as part of a global radio-communications network.* ▪

**Communication Science** [kəˌmjuːnɪˈkeɪʃən ˈsaɪəns] — *инф свз* **коммуникативистика**. ▫ Наука, изучающая проблемы и специфику использования разнообразных информационных коммуникаций и коммуникативных каналов, в т. ч. сетевых и Интернета (***Internet***). ▪

**Communication Server** [kəˌmjuːnɪˈkeɪʃən ˈsɜːvə] — *комп свз* **коммуникационный (почтовый) сервер**. ▫ *В локальной сети:* одна из машин, обеспечивающая всем станциям ЛВС (***LAN***) доступ к мини-компьютерам, больши́м ЭВМ, модемам (***Modem***), факс-модемам и др. устройствам. ▪

**Communication Software** [kəˌmjuːnɪˈkeɪʃən ˈsɔftˌweə] — *свз прог* **коммуникационное программное обеспечение**. ▫ Позволяет компьютеру пользователя соединяться как со своим модемом (***Modem***), так и — ч-з него — с др. системами. ▪

**Communicator** [kəˌmjuːnɪˈkeɪtə] — **коммуникатор**. ▫ **1.** *комп моб свз* Интеллектуальный моб. телефон; карманный персональный компьютер (КПК), имеющий ***GSM***/***GPRS***-модуль — класс моб. устройств, представляющих собой гибрид ***PDA*** и моб. телефона, обеспечивающих развитые коммуникационные возможности. Главным отличием от смартфонов (***Smartphone***) является наличие сенсорного дисплея (≥240×320 точек) или полноценной ***QWERTY***-клавиатуры. Имеет бóльшие размеры по сравнению со смартфонами, поддерживает ***Java***, подключается к ПК ч-з ИК-порт или ***PC***-карту. Может обладать возможностью программирования пользователем. Первичной у коммуникаторов является функция КПК. *См. тж* ***PIC***. **2.** *комп прог* программное средство сопряжения, напр., персональной и универсальной ЭВМ. ▪

**Commutative** [kəˈmjuːtətɪv] — *комп инф без* **коммутативный.** ▫ Свойство математической операции, которая возвращает тот же самый результат независимо от порядка обрабатываемых объектов. Напр., если $a$ и $b$ — целые числа, то $a + b = b + a$, т. е. операция сложения целых чисел коммутативна. *См. тж* ***Commutativity***. ▪

**Commutativity** [kəˌmjuːtəˈtɪvɪtɪ] — *комп инф без* **коммутативность.** ▫ Независимость результата операции от порядка операндов. *См. тж* ***Commutative***. ▪

**CommWarrior** [kəmˈwɔrɪə] (*букв* «борец со связью») — *моб прог без* **вирус «Комво́риор»**. ▫ Семейство вирусов для моб. телефонов. Заражает смартфоны (***Smartphone***) на базе платформы ***Symbian*** *Series 60* (1-й вирус для этой платформы). Впервые замечен в янв. 2005, но распространялся очень медленно. Специалисты считают, что создан он в России, поскольку в его коде есть слова «ОТМОР03КАМ НЕТ!». Заражение происходит следующим образом: на телефон приходит ***MMS***-сообщение с присоединённым файлом, в кот. и находится вирус. В тексте сообщения имеются фразы типа «3DGame from me. It is FREE!» или «Nokia RingtoneManager for all models» (всего существует >20 вариантов). Если пользователь откроет присоединённый файл, то вирус *CommWarrior* инсталлируется в телефоне и начинает рассылать MMS-сообщения со своими копиями по адресам из имеющейся в смартфоне адресной книги. Кроме того, данный вирус может распространяться и по каналу ***Bluetooth***. *См. тж* ***Mobile Virus***. ⓘ [2005] ▪

**COMP** — *I сокр от* ***Compatibility*** — *тех сокр* **совместимость.** ▪

**COMP** — *II сокр от* ***Compensator*** — *мех сокр* **компенсатор.** ▪

**Comp** [ˈkɔmp] — *III сокр от* ***Computer*** — *сокр www комп тех* **компьютер,** *прил* **компьютерный.** ▫ Сокращение, которое встречается в различных ситуациях с указанным значением, напр., в рубрикации телеконференций ***Usenet*** (***Newsgroup***), в описаниях и т. д. ▪

**COMP** — *IV сокр от* ***Composite*** — *тлв сокр прил* **композитный.** ▪

**COMP** — *V сокр от* ***Comparator*** — *элн комп* **компаратор.** ▫ В ВТ: устройство сравнения двух копий одних и тех же данных (***Data***) с целью проверки их корректности, идентичности. ▪

**Compact Cassette** [kəmˈpækt kæˈset] — *звук* **компакт-кассета.** ▫ Компакт-кассета стандартного формата для звуковой записи. Разработана фирмой ***Philips***. Появилась в продаже в 1963. ▪

**Compact Disc Player** (***CDP***) — *звук элн* **проигрыватель компакт-дисков (ПКД).** ▪

**Compact Flash** [kəmˈpækt ˈflæʃ] (***CF***) — *мм пп* **мультимедийная компактная карта для записи и считывания «Ко́мпакт Флэш».** ▫ Относится к разновидностям цифровых носителей информации, применяющихся, в частности, в ***MP3***-плеерах и моб. телефонах (изначально предназначались для использования в цифровых камерах и КПК). Отличаются повышенной надёжностью, обладают высокой скоростью считывания и записи данных. Скорость

передачи данных до 6 МБ/с — наивысший результат среди всех типов флэш-карт (2006). Выпускаются карты различной вместимости — от 4 МБ до 4 ГБ (2006). Физич. размер карты 36,4×42,8×3,3 мм. Отличие *Compact Flash Type II* (*CF Type II*) от *Compact Flash Type I* — увеличенная скорость чтения/записи и несколько бóльшая толщина (самые распространенные CFI толщиной 3,3 мм и менее популярные CFII толщиной 5 мм). С точки зрения интерфейса, CF — это классический ***IDE***, только с 50-пиновым контактом. IDE-интерфейс потенциально позволяет обеспечить очень высокую скорость передачи данных за счёт использования параллельного считывания и записи по нескольким линиям одновременно. Карты памяти *Compact Flash* имеют один из самых оптимальных показателей соотношения объём/цена. Разработаны компанией ***SanDisk*** и представлены в 1994. Цифровая техника, рассчитанная на карты *Compact Flash Type II*, может использовать и тип I. Большинство устройств, поддерживающих формат *Compact Flash Type II*, совместимы с ***IBM Microdrive***. Карты ***MultiMedia Card***, ***Smart Media*** и *Compact Flash* между собой несовместимы. *См. тж* ***Flash Card***. [1994] ▪

**Compal** [ˈkɔmˌpæl] (< **com**munication + **pal** «друг») — *моб свз орг* **«Компáл».** ▫ Тайваньская компания, производящая сотовые телефоны для различных фирм. В 2005 произвела 38 млн телефонов. ▪

**Companion File Virus** — *комп прог* **файловые вирусы-спутники (вирусы-компаньоны).** ▫ Данный тип вирусов не изменяет файлы (***File***), алгоритм их работы состоит в том, что они создают для ***EXE***-файлов файлы-спутники, имеющие то же самое имя, но с расширением ***.com***, напр., для файла xcopy.exe создаётся файл xcopy.com. Вирус записывается в COM-файл и никак не изменяет EXE-файл. При запуске такого файла ***DOS*** первым обнаружит и выполнит COM-файл, т. е. вирус, который затем запустит и EXE-файл. *См. тж* ***File Virus***. ▪

**COMPAQ** [ˈkɔmpæk] — *орг* **«КОМПАК».** ▫ Зарегистрированный торговый знак (***Registered Trademark***) фирмы *Compaq Computer Corporation*. 👁 www.compaq.com. ▪

**Compartment** [kəmˈpɑːtmənt] — *мех* **отсек** (кассетный), **отделение.** ▪

**Compatibility** [kəmˌpætɪˈbɪlɪtɪ] — *комп тех* **совместимость.** ▫ **1.** Свойство двух или более ЭВМ одинаково исполнять одинаковые программы (***Program***), воспринимать и обрабатывать данные (***Data***) без модификации их или носителя, с помощью которого они передаются. **2.** Возможность взаимодействия одного устройства с др. системой или компонентом. Это понятие используется при подборе компонентов аппаратного обеспечения для совместной работы. Компоненты совместимы, если они нормально работают друг с другом. *См. тж* ***Hardware***. ▪

**Compatibility Testing** [kəmˌpætɪˈbɪlɪtɪ ˈtestɪŋ] — *комп тех* **тестирование на совместимость**. ▫ Проверка работоспособности продукта на разных типах и моделях компьютеров, с различными типами внешн. устройств (напр., принтеров), а также совместимости с др. аппаратными (***Hardware***) и программными компонентами (***Software***) системы. *См. тж* ***Alpha Testing***, ***Benchmark Testing***, ***Beta Testing***, ***Gamma Testing***. ▪

**Compile** [kəmˈpaɪl] — *комп прог гл* **компилировать (составлять).** ▫ Подготавливать программу (***Program***) на выходном, как правило, машинном, языке согласно программе, написанной на алгоритмическом (***Algorithm***) языке программирования. *См. тж* ***Compiler***. ▪

**Compiler** [kəmˈpaɪlə] — *комп прог* **компилятор, компилирующая программа,** *жарг* **компайлер**. ▫ Транслятор, выполняющий перевод программы с проблемно-ориентированного языка (***Problem-Oriented Language***) на машинно-ориентированный (***Computer Oriented Language***); ПО, конвертирующее высокоуровневые языки (C, ***Pascal*** и т. п.) в машинный код (***Machine Code***) (или, иногда в промежуточный код, который затем исполняется интерпретатором). *См. тж* ***Compile***. ▪

**Complement** [ˈkɔmplɪmənt] — *комп прог* **дополнение.** ▫ Дополнение используется для представления отрицательного значения данной величины. ▪

**Complementary Circuit** [ˌkɔmplɪˈmentərɪ ˈsəːkɪt] — *элн пп* **дополняющая схема.** ▫ Симметричная схема, построенная на основе двух транзисторов противоположного типа, напр., *p-n-p* и *n-p-n*. ▪

**Complementary Colors** [ˌkɔmplɪˈmentərɪ ˈkʌləz] — *опт* **дополнительные цвета.** ▫ Для любого цвета имеется противоположный (opposite) цвет, от смешения с которым может получиться белый. Такие цвета называются дополнительными или аддитивными. *См. тж* ***Additive Colors***, ***Subtractive Colors***, ***RGB***. ▪

**Complementary Metal-Oxide Structure** (***CMOS***) — *пп* **комплементарная структура типа металл-оксид-полупроводник (КМОП),** *проф* **Си-МОС.** *См.* ***CMOS***. ▪

**Complete Converter Substation** — *эл.* **комплектная преобразовательная подстанция (КПП).** ▫ Подстанция, состоящая из преобразователей и блоков (КРУ или КРУН и др. элементов), поставляемых в собранном или полностью подготовленном для сборки виде. КПП или части их, устанавливаемые в закрытом помещении, относятся к внутр. установкам, устанавливаемые на открытом воздухе — к наружным установкам. *Син.* converting station. ▪

**Complete Electricity Distribution Plant** — *эл.* **комплектное распределительное устройство (КРУ).** ▫ РУ, состоящее из полностью или частично закрытых шкафов или блоков со встроенными в них аппаратами, устройствами защиты и автоматики, поставляемое в собранном или полностью подготовленном для сборки виде. КРУ, предназначенное для наружной установки, сокращённо обозначается КРУН. ▪

**Complete Transformer Substation** — *эл.* **комплектная трансформаторная подстанция (КТП).** ▫ Подстанция, состоящая из трансформаторов и блоков (КРУ или КРУН и др. элементов), поставляемых в собранном или полностью подготовленном для сборки виде. КТП или части их, устанавливаемые в закрытом помещении, относятся к внутр. установкам, устанавливаемые на открытом воздухе — к наружным установкам. *Син.* complete transforming box. *См. тж* ***Complete Electricity Distribution Plant***. ▪

**Complex Logical Operation** — *комп лог инф* **сложная логическая операция.** ▫ Операция, в которой в одной команде выполняются многократные логические действия над 2 или более операндами (***Operand***) и выдаётся 1 или несколько результатов. ▪

**Complex Automation Manufacturing** — *инф бизн* **комплексная автоматизация производства.** ▫ Методология автоматизации (***Automation***) производственных процессов с помощью компьютеров (***Computer***). Объединяет проектные работы, технологические средства, системы планирования, контроля, управления и учёта. В результате предприятие существенно уменьшает накладные расходы, затраты на финансирование, обеспечивает экономию сырья и энергии, сокращает брак и отходы. ▪

**Complex Theoretical Efficiency** — *комп измер* **совокупная теоретическая производительность (СТП).** ▫ Мера производительности вычислений, выраженная в миллионах теоретических операций в секунду ($M_{топс}$), полученная в результате агрегирования вычислительных элементов. ▪

**Compliance** [kəmˈplaɪəns] — *звук тех измер* **коэффициент податливости**. ▫ В проигрывателях грампластинок: величина, определяющая гибкость иглодержателя головки звукоснимателя. Определяется смещением иглодержателя при нагрузке $10^{-6}$ дин, выраженным в миллионных долях сантиметра. Гибкость считается высокой при значении >20 и низкой для значения <10. ▪

**Component Location Drawing** — *тех* **схема (чертёж) расположения деталей**. ▪

**Component Object Model** (***COM***) — *комп прог* **модель составных объектов, технология КОМ**. ▫ Стандарт, введённый корпорацией ***Microsoft***. Описывает правила создания и взаимодействия объектов в среде ***Windows***. Разработан в 1993. Лежит в основе технологии ***OLE 2.0***. Объект в *COM* после создания предоставляет свою функциональность вызвавшему процессу, а после использования — уничтожается. При этом сам объект пассивен. Он лишь передаёт ч-з интерфейсы свои функции (интерфейсом в этой технологии называется группа взаимосвязанных функций). В этом смысле употребляется термин *COM*-сервер; запрашивающая программа соответственно называется *COM*-клиент. *См. тж* ***DCOM***, ***SOM***. ▪

**Component Signal** [kəmˈpəunənt ˈsɪgnˀl] — *тлв* **компонентный сигнал.** ▫ Видеосигнал, в котором информация о яркости и цветности передаются в виде отдельных компонент, в отличие от комбинированного композитного сигнала (*см.* ***Composite***). Примером К.с. является ***S-Video*** (*см. ниже*). *Ср.* ***Composite Signal***. ▪

**Component Transcoder** [kəmˈpəunənt ˌtrænsˈkəudə] — *тлв элн* **транскодер видеосигналов компонентного типа**. *См. тж* ***Component Signal***. ▪

**Component Video** [kəmˈpəunənt ˈvɪdɪˌəu] — *тлв элн* **раздельный (компонентный) видеосигнал**. ▫ Видеосигнал, разложенный на 3 составляющих: СЯ и 2 СЦ, обозначаемых как Y, B-Y, R-Y соответственно. Это наиболее совершенный метод передачи видеосигнала. Высококачественные ***DVD***-проигрыватели снабжены выходом таких сигналов, называемых цветоразностными (ЦРС); при подключении к мониторам с аналогичным входом качество изображения наиболее оптимально. *Ср.* ***Composite Video***. ▪

**Composer** [kəmˈpəuzə] — *кино муз* **композитор.** ▫ В кинопроизводстве композитора приглашают для создания муз. оформления к.-л. произведения. Им пишется партитура и делается оркестровка фрагментов, сопровождающих актёрские диалоги и др. звуки, а также дополняющих чисто фотографические образы. Композитор работает в тесном сотрудничестве с режиссёром (***Director***) и монтажёром (***Editor***) над усилением драматического содержания сцен. Музыка позволяет тонко передавать общее настроение отдельных эпизодов, за считанные секунды вызвать у зрителя те или иные эмоции. Для примера, музыка может выделить человека как подозрительную личность в то время, когда ничего происходящего на экране на это не указывает. Также музыка может использоваться при переходе от одной сцены к другой для того, чтобы подготовить зрительскую аудиторию к тональности последующих событий. Для сюжета фильма обычно подготавливаются несколько муз. тем, 1 или 2 персонажа могут иметь свои собственные темы, иногда связанные с главной темой произведения, а иногда отличные от неё. ▪

**Composite** [ˈkɔmpəzɪt] — *комп тлв* **композитный синхросигнал (*H*+*V*)**. ▫ Способ подключения монитора (***Monitor***) к видеокарте компьютера (***PC***). При этом используются 3 кабеля для сигналов цветности (***RGB***) и 1 кабель для композитного синхросигнала — итого 4 кабеля. Данный режим подключения обеспечивает бóльшую шумовую защиту сигнала и более широкую полосу пропускания и чаще всего используется в мониторах с диагональю >17″. *См. тж* ***H/V Separated*** и ***Sync on Green***. ▪

**Composite Link** [ˈkɔmpəzɪt ˈlɪŋk] — *свз* **составной (композитный) канал.** ▫ Линия или устройство, передающее мультиплексированные данные между парой мультиплексоров (***Multiplexer***) или концентраторов. Используются также термины ***Aggregate Link*** и main link. ▪

**Composite Signal** [ˈkɔmpəzɪt ˈsɪgnəl] — *тлв* **композитный (составной) видеосигнал.** ▫ Полный цв. телевизионный сигнал (ПЦТС). Содержит в себе информацию о яркости и цветности, объединённую в единый сигнал по соответствующему стандарту, *напр.,* ***PAL*** или ***SECAM***. *Ср.* ***Component Signal***. ▪

**Composite Video** [ˈkɔmpəzɪt ˈvɪdɪˌəu] — *тлв элн* **полный (композитный, составной) видеосигнал**. ▫ Тип цветового видеосигнала, в котором яркостная (СЯ) и цветовая (СЦ) информация объединены в одном сигнале. Также содержит гасящую ступеньку кадровых, строчных и цветовых синхроимпульсов. Для входов и выходов такого видеосигнала обычно используются соединители типа ***RCA***. *Ср.* ***Component Video***. ▪

**Composition** [ˌkɔmpəˈzɪʃən] — *кфт кино тлв* **композиция.** ▫ Фото- или кинокомпозиция включает в себя практически все законы, правила, приёмы и средства композиции и является одним из самых сложных и принципиально важных учебных предметов в подготовке специалистов визуальных искусств. Именно она выявляет художественную форму произведения, подчёркивая в нём основное и главное. Композиция присуща всем видам искусств. Наличие одних и тех же общих закономерностей, принципов единства или членения, симметрии и ритма в фотокинотелекомпозиции позволяет достичь синтеза искусств, их органического сочетания. Теория фотокинотелекомпозиции находится лишь в стадии становления. ▪

**Compound File** [ˈkɔmpaund ˈfaɪl] — *комп прог* **составной файл.** ▫ Реализация в ***OLE*** концепции структурированного хранилища (***Structured Storage***). Представляет собой набор файлов-потоков (***Stream Object***), хранящихся как 1 физический файл-хранилище (***Storage Object***), при этом к каждому из них возможен доступ. Примерами программ, работающими с составными файлами могут быть большинство программ ***MS Office***: ***Word***, ***Excel***, ***PowerPoint*** и др. ***MSI*** (инсталлятор для ***Windows***) и CHM (***HTML*** Help) также являются составными файлами. *См. тж* ***File***. ▪

**Compressed Video** [kəmˈprest ˈvɪdɪˌəu] — *тлв свз* **сжатое видео.** ▫ Уменьшает диапазон, необходимый для передачи видеоизображения по телекоммуникационным каналам. Часто передаются только различия между кадрами. Также под этим термином подразумевается сжатие данных (***Data***), сжатие полосы передачи (***Bandwidth***) и уменьшение битового разрешения изображения. ▪

**Compressed Volume** [kəmˈprest ˈvɔlju:m] — *комп прог* **сжатый том.** ▫ Также называется «файлом сжатого тома». Это скрытый (***Hidden***) файл (***File***), в котором находится сжатый диск. На сжатом диске файлы имеют меньший объём для экономии дискового пространства и все они объединены в 1 сжатый том. Сжатый том хранится на главном диске. *См. тж* ***Compression***. ▪

**Compression** [kəmˈpreʃən] — **сжатие, компрессия.** ▫ 1) *комп прог* Технология концентрации данных (***Data***), при которой данные требуют меньше байтов (***Byte***) для хранения информации. Сжатые данные могут храниться, занимая меньшее физическое пространство диска и передаваться между компьютерами быстрее, чем ориг., несжатые данные. Различные типы ПО могут сжимать отдельные файлы или целые диски. Существует несколько типов сжатия, применяемых в зависимости от исходных данных и желаемого результата, основными из которых являются методы компрессии данных и компрессии аудио/видеозаписей. В ***Windows NT***: файловая система ***NTFS*** включает встроенную возможность сжатия файлов, при помощи которой можно сжимать файлы, папки или целые разделы NTFS. *См. тж* ***Lossless Compression***, ***Lossy Compression***, ***Compressed Volume***. 2) *звук* Фаза звуковой волны, в которой плотность воздуха выше, чем при нормальном атмосферном давлении. Диффузор громкоговорителя, двигаясь вперед (к слушателю) создаёт сжатие, при движении назад — разрежение. Полный период звуковой волны состоит из одного сжатия и одного разрежения. ▪

**Compression Function** [kəmˈpreʃən ˈfʌŋkʃən] — *комп без* **функция сжатия.** ▫ В шифровании: при аргументе фиксир. значения функция возвращает более короткое значение также фиксир. длины. *См. тж* ***Hash Function***. ▪

**Compromise** [ˈkɔmprəˌmaɪz] — *инф без* **компрометация** (информации). ▫ а) Утечка или разглашение конфиденциальной информации (***Information***), либо получение её неавторизованными субъектами. б) Нежелательное или непреднамеренное раскрытие или обнаружение криптографического ключа, кода или иной секретной информации. ▪

**CompTIA** (***Computing Technology Industry Association***) — *комп тех орг бизн* **Ассоциация микрокомпьютерной промышленности, КомпТИА.** ▫ Прежнее название — ***ABCD***. Основана в 1982. В ассоциации состоят продавцы, дистрибьюторы (***Distributor***) и производители комп. техники. Организация занимается вопросами деловой этики и профессионализма, устанавливает добровольные правила, регулирующие возврат товара, рекламации по фрахту и гарантиям, вопросы ценообразования. Также обеспечивает сертификацию техников, обслуживающих комп. технику. ▪

**Computation** [ˌkɔmpjuˈteɪʃən] — *комп* а) *физ* **исчисление;** б) **подсчёт, выкладка, вычисление, расчёт (калькуляция), связанный с цифрами или количеством;** в) *орг* **смета;** г) *тех* **вычислительная техника.** ▪

**Computation Center** [ˌkɔmpjuˈteɪʃən ˈsentə] — *комп орг* **вычислительный центр (ВЦ).** ▫ Центр, предназначенный для обработки данных (***Data***). ▪

**Computational Complexity** [ˌkɔmpjuˈteɪʃənˀl kəmˈpleksɪtɪ] — *комп инф без* **вычислительная сложность.** ▫ Пространство памяти и время, требуемые для решения проблемы. Термин «пространство памяти» подразумевает пространственные связи памяти, вовлечённые в некоторое вычисление; время подразумевает вовлечённые в вычисление временные связи. ▪

**Compute** [kəmˈpju:t] (< *лат.* computāre << putare «думать») — *комп инф гл* **вычислять, считать, подсчитывать, делать выкладки, считать, рассчитывать;** *сущ* **исчисление, вычисление.** ▪

**Computegraph** [kəmˈpju:təˌgrɑ:f] — *кино комп* **компьютóграф, компьютогрáфия.** ▫ Разновидность традиционного кино, характерными признаками которой является ши-

рокое использование цифровых (***Digital***) комп. эффектов для смешения реальности с фантазией или хроникой. Наиболее типичные представители компьютографа: «Форрест Гамп», «Маска». ▪

**Computer** [kəmˈpjuːtə] 🎧 (< *лат.* computo «считаю») — **1.** *комп* **компьютер, электронно-вычислительная машина (ЭВМ)**, *жарг* **машина, комп;** *прил* **компьютерный, машинный.** ▫ Первоначально в англ. яз. это слово обозначало человека, производящего арифметические вычисления с привлечением или без привлечения механических устройств. В дальнейшем его значение было перенесено на сами машины. а) Система, позволяющая выполнять определённо заданную последовательность операций (программу). Состоит из ЦП (***CPU***), запоминающего устройства (***Memory***), периферийных устройств ввода/вывода (***I/O***). Компьютер предназначен для передачи, обработки и хранения информации. Слово «компьютер» означает «вычислитель», т. е. устройство для вычислений. Это связано с тем, что первые компьютеры создавались как устройства для вычислений — грубо говоря, как усовершенствованные автом. арифмометры. Принципиальное отличие арифмометров и др. счётных устройств (счёт, логарифмических линеек и т. д.) состояло в том, что арифмометры могли выполнять лишь отдельные вычислительные операции (сложение, вычитание, умножение, деление и др.), а компьютеры позволяют проводить без участия человека сложные последовательности вычислительных операций по заранее заданной инструкции-программе. Кроме того, для хранения данных, промежуточных и итоговых результатов вычислений компьютеры содержат память. *См. тж* ***PC***. б) *инф* В информатике: комплекс технических средств, предназначенных для автом. обработки информации (***Information***) в процессе решения вычислительных и информационных задач. Его ядром является 1 либо группа процессоров (***Processor***). Последние непосредственно взаимодействуют с кэш-памятью (***Cache Memory***) либо оперативной памятью (***RAM***) и с помощью контроллеров связаны с внешн. устройствами. Для ввода данных (***Data***) используются клавиатура (***Keyboard***), сканеры (***Scanner***) и т. д. Вывод данных осуществляется на экраны (***Display***), принтеры (***Printer***), динамики и др. устройства. **2.** *орг* **счётчик, вычислитель.** ▪

**Computer Administrator** [kəˈmpjuːtər ədˈmɪnɪˌstreɪtə] — *комп* **администратор компьютера.** ▫ Пользователь (***User***), ответственный за управление компьютером. В его задачи входит внесение изменений в систему, включая установку программ и доступ ко всем файлам (***File***) компьютера, а также создание, изменение и удаление учётных записей др. пользователей. ▪

**Computer-Aided** [kəˈmpjuːtər ˈeɪdɪd] — *комп прог прил* **машинный; с помощью ЭВМ.** *См. тж* ***Computer-Assisted***. ▪

**Computer-Aided Design** (***CAD***) — *комп прог тех* **система автоматизированного проектирования (САПР)**. ▫ Составная часть *Computer-Aided Engineering* (*см.* ***CAE***). *См. тж* ***CAD/CAM***, ***Computer-Aided***. ▪

**Computer-Aided Engineering** (***CAE***) — *комп прог тех* **машинное моделирование, автоматизированное конструирование**. *См. тж* ***Computer Simulation***, ***CAD/CAM***. ▪

**Computer-Aided Manufacturing** (***CAM***) — *комп тех* **автоматизация производства; автоматизированная система управления производством (АСУП).** ▪

**Computer-Aided System Resource Security** — *комп инф без* **безопасность ресурса АС.** ▫ Складывается из обеспечения 3 его хар-к: конфиденциальности, целостности и доступности. Конфиденциальность компонента системы заключается в том, что он доступен только тем субъектам доступа (пользователям, программам, процессам), которым предоставлены на то соответствующие полномочия. Целостность компонента предполагает, что он м. б. модифицирован только субъектом, имеющим для этого соответствующие права. Целостность является гарантией корректности (неизменности, работоспособности) компонента в любой момент времени. Доступность компонента означает, что имеющий соответствующие полномочия субъект может в любое время без особых проблем получить доступ к необходимому компоненту системы (ресурсу). ▪

**Computer-Aided System of Information Processing** — *инф комп* **автоматизированная система обработки информации (АСОИ).** ▫ Организационно-технич. система, представляющая собой совокупность следующих взаимосвязанных компонентов: технич. средств обработки и передачи данных (средств ВТ и связи), методов и алгоритмов (***Algorithm***) обработки в виде соответствующего ПО (***Software***), массивов (наборов, баз) данных на различных носителях, персонала и пользователей, объединённых по организационно-структурному, тематическому, технологическому или др. признакам для выполнения автоматизированной обработки данных с целью удовлетворения информационных потребностей государственных органов, общественных или коммерч. организаций (юридических лиц), отдельных граждан (физических лиц) и иных потребителей информации. ▪

**Computer-Aided Tomography** (***CAT***) — *элн физ мед* **компьютерная томография**. *Син.* computed tomography, computer tomography, computerized tomography, CT, computed tomographic scanning, computerized axial tomography, CT scanning, tomodensitography. *Ср.* ***NMR Imaging***. ▪

**Computer-Assisted** [kəˈmpjuːtə əˈsɪstɪd] — *комп прог прил* **машинный; с помощью ЭВМ.** *См. тж* ***Computer-Aided***. ▪

**Computer-Assisted Instruction** (***CAI***) — *комп орг* **применение компьютеров в учебном процессе.** ▫ Обучение с использованием ЭВМ, применение ЭВМ в учебном процессе. ▪

**Computer-Based** [kəˈmpjuːtə ˈbeɪst] — *комп прог прил* **компьютерный; компьютеризированный; на базе ЭВМ.** ▪

**Computer-Based System of Information Processing** — *инф комп* **автоматизированная система обработки информации (АСОИ).** *То же, что и* ***Computer-Aided System of Information Processing***. ▪

**Computer Best** [kəˈmpjuːtə ˈbest] — *тлв комп* **компьютерная регулировка.** ▫ Система автом. регулировки качества телевизионного изображения при помощи встроенного микропроцессора. ▪

**Computer Browser** [kəˈmpjuːtə ˈbrauzə] — *комп прог* **обозреватель компьютеров.** ▫ В ОС ***Windows NT***: обслуживает список компьютеров в сети (***Network***) и выдаёт его программам по запросу. Данную службу можно запускать «Вручную» (***Manual***), если компьютер не подключён к локальной сети (***LAN***). ▪

**Computer-Controlled** [kəˈmpjuːtə kənˈtrəuld] — *комп прог прил* **управляемый ЭВМ, компьютером; программно-управляемый.** ▪

**Computer Crime** [kəˈmpjuːtə ˈkraɪm] — *без комп орг* **компьютерное преступление.** ▫ Преступное использование технических возможностей компьютера; противоправные действия, связанные с использованием возможностей по доступу к информации (***Information***) ч-з информационно-телекоммуникационные сети, а также с нарушением функционирования комп. систем. ▪

**Computer Dating** [kəˈmpjuːtə ˈdeɪtɪŋ] — *комп орг* **компьютерное знакомство.** ▫ Комп. служба знакомств, осуществляющая подбор супругов с помощью ЭВМ. ▪

**Computer Dependence** [kəˈmpjuːtə dɪˈpendəns] (***CD***) — *комп мед* **компьютерная зависимость**. *См.* ***Computer Dependence Syndrome***. ▪

**Computer Dependence Syndrome** (***CDS***) — *комп мед* **синдром компьютерной зависимости (СКЗ)**. ▫ Разновидность эмоциональной зависимости, вызванной технич. средствами. Проявляется в чрезмерной привязанности пользователя к компьютерам. Пациенты обращаются с жалобами на то, что не представляют своей жизни без компьютера. Человек, особенно подросток, отрывается от реальности и чем дальше он погружается в виртуальный мир, тем сложнее ему строить отношения с реальным миром и людьми. Что касается ребёнка, то у него появляются проблемы в учёбе, в отношениях со сверстниками, он больше ни о чём не способен говорить, кроме как о компьютерах и т. п. Проблема в том, что больные сами или их родные слишком поздно замечают, что увлечение переросло в патологию и требует мед. вмешательства. В Белоруссии 1-й больной с данным синдромом появился в 2005. В Китае в 2007 пользователь умер, проведя 3 дня за компьютером. ▪

**Computer Emergency Response Team** (***CERT***) — *комп без орг* **команда оперативного реагирования на компьютерные аварии.** ▫ Координационный центр *CERT/CC* находится в Питсбурге (шт. Пенсильвания, США) при Университете разработки программного обеспечения Карнеги-Меллона (*Carnegie Mellon University's Software Engineering Institute*, *SEI*). *SEI*, спонсируемый Министерством Обороны США (***DoD***), занимается улучшением методов разработки ПО. *CERT/CC* является частью программы, которая разрабатывается в *SEI* —

*Networked Systems Survivability* (*NSS*). Основная цель данной программы — обеспечить построение соответствующей технологии и методов управления системой (***System***) т. о., чтобы максимально эффективно противодействовать атакам (***Attack***), минимизировать ущерб и обеспечить непрерывность работы системы, даже в случае успешного осуществления атаки. *CERT/CC* предназначен для решения следующих задач:

- обеспечить постоянную и надёжную связь для реагирования на сообщения об атаках;
- обеспечить взаимодействие между экспертами, работающими в области обеспечения информационной безопасности;
- служить центром для идентификации и коррекции уязвимостей в комп. системах; проводить научные исследования для повышения уровня безопасности существующих систем.

Для периодического ознакомления с обнаруженными в исследовательских лабораториях *CERT/CC* уязвимостями программного (***Software***) и аппаратного (***Hardware***) обеспечения на веб-сервере http://www.cert.org), ***FTP***-сервере (ftp://ftp.cert.org/pub/cert_advisories), в телеконференции ***Usenet*** (comp.security.announce) и ч-з список рассылки (***Maillist***), публикуются т. н. *Advisories* — описания уязвимостей и способов их устранения. Информация, полученная от фирм-производителей о проблемах безопасности и их решении, публикуется в спец. информационных бюллетенях от поставщиков (*Vendor-Initiated Bulletins*), распространяемых по тем же каналам, что и *Advisories*. ▪

**Computer Enhancement** [kəˈmpjuːtə ɪnˈhɑːnsmənt] — *комп опт* **компьютерное улучшение.** ▫ Повышение качества ч.-л., напр., фотографии благодаря программному управлению процессом проявления. ▪

**Computer Family** [kəmˈpjuːtə ˈfæmɪlɪ] — *комп* **семейство компьютеров.** ▫ Представляет собой то, что состоит из микропроцессора или микрокомп. микросхем, имеющих все следующие составляющие: а) ту же архитектуру (***Architecture***); б) тот же набор основных команд; в) ту же базовую технологию. ▪

**Computer Fraud and Abuse Act of 1986** — *комп без юр* **Акт 1986 года «О компьютерном мошенничестве и злоупотреблениях».** Федеральный закон США, объявляющий преступлением преднамеренное получение несанкционированного доступа к компьютерам федеральных учреждений и выведение их из строя. ▪

**Computer Game** [kəˈmpjuːtə ˈgeɪm] — *комп игр орг* **компьютерная игра.** ▫ Разновидность обучающего и развлекательного ПО (***Software***) компьютера (***Computer***); моделирование ситуаций методом конфликта в целях выработки наиболее эффективных решений. Представляет собой техническую игру, в которой игровое поле находится под управлением компьютера или воспроизводится на экране дисплея (***Display***). Одно из основных и массовых применений микропроцессорной ВТ, относящейся к досугу, воспитанию и образованию. Понятие игры охватывает различные сферы, связанные с работой и отдыхом человека. Сюда входят деловые игры (управление экономикой и производством), учебн., спортивн., развлекательные и пр. ▪

**Computer Incident Advisory Capability** (***CIAC***) — *www комп без* **Консультативная служба компьютерных сбоев (КСКС).** ▫ Центр *CIAC* организован при Министерстве энергетики США в 1989. Основной целью КСКС является обеспечение комп. безопасности служащих и подрядчиков Министерства энергетики. КСКС выполняет множество функций, включая:

- обработку сообщений об инцидентах;
- обеспечение комп. безопасности служащих и подрядчиков Министерства энергетики;
- проведение симпозиумов по вопросам информационной безопасности;
- консультации по вопросам защиты информации.

Группа КСКС входит в состав Центра безопасных комп. технологий (*Computer Security Technology Center*, *CSTC*) и расположена в *Lawrence Livermore National Laboratory*. Центр КСКС является одним из участников форума *FIRST*. Для периодического ознакомления сообщества ***Internet*** с «дырами» КСКС аналогично координационному центру ***CERT***/*CC* публикует информационные бюллетени (*Advisories*) на своём веб-сервере и ч-з список рассылки (***Maillist***). *См. тж* ***ASSIST***, ***CERT***. ▪

**Computer Integrated Manufacturing** (***CIM***) — *комп тех* **автоматизированная система управления производством (АСУП).** ▫ Интегрированная система, обеспечивающая как управление технологическими процессами (напр., автоматизированной сборочной линией), так и офисные и учётно-финансовые функции. *См. тж* ***CAD/CAM***, ***CAE***. ▪

**Computer Language** [kəmˈpjuːtə ˈlæŋgwɪdʒ] — *комп прог* **машинный язык.** ▫ Язык программирования, операторы которого состоят из машинных команд (***Machine Codes***). ▪

**Computer Literacy** [kəmˈpjuːtə ˈlɪtərəsɪ] — *комп инф* **компьютерная грамотность.** ▫ Владение навыками использования средств ВТ; понимание основ информатики (***Informatics***) и значения информационной технологии в жизни общества. В России в средних учебных заведениях с 1985/86 уч. года изучается общий курс «Основы информатики и вычислительной техники». ▪

**Computer Memory** [kəˈmpjuːtə ˈmeməɪ] — *комп прог тех* **машинная (компьютерная) память.** ▪

**Computer Misuse Act of 1990** — *комп без орг* **Акт 1990 года «О компьютерных злоупотреблениях».** ▫ Закон, разработанный в Великобритании и предназначенный для защиты пользователей от несанкционированного доступа к их информации. ▪

**Computer Model** [kəˈmpjuːtə ˈmɔdl] — *комп прог* **компьютерная модель.** ▫ Математическая модель для расчёта на ЭВМ. ▪

**Computer Modeling** (*брит.* **Modelling**) [kəˈmpjuːtə ˈmɔdlɪŋ] — *комп прог* **компьютерное моделирование.** ▫ Математическое моделирование при помощи ЭВМ. ▪

**Computer Nerd** [kəmˈpjuːtə ˈnəːd] — *комп жарг* **компьютерный нерд (фанат).** ▫ Человек заинтересованный в интеллектуальных исследованиях и целиком посвятивший себя несветскому занятию, напр., компьютерный нерд. Нердами назывались интеллектуальные хакеры (***Hacker***) первой волны: учёные, исследователи и проф. программисты, фанатично преданные своему увлечению. Под воздействием революции Интернета данный термин стал менее уничижительным и используется в наст. вр. даже с восхищением. [1960–65] ▪

**Computer Neurosis** [kəmˈpjuːtə njuˈrəusɪs] *pl* –ses [-siːz] — *комп мед* **компьютерный невроз.** ▫ Источниками К.н. и психических расстройств являются комп. неприятности типа спама (***Spam***), всплывающих окон (***Pop-up Windows***), вирусов (***Virus***) и т. п. По данным исследования, проведённого среди британцев, 86% пользователей Соединённого Королевства испытывают напряжение и раздражённость из-за комп. проблем. Спокойно себя чувствуют лишь 14% опрошенных. Были определены 5 главных неприятностей, кот. приводят пользователей в бешенство. По степени раздражения лидирует медленное выполнение операций и сбои системы. Далее следуют «спам, мошенничество и большое кол-во электронной почты» (20%), «рекламные объявления в форме всплывающих окон» (15%), вирусы (14%), а также потеря или удаление важных файлов (4%). 39% интернетчиков экстремально реагируют на стрессы, вызванные ПК, результатом чего являются «грязные ругательства, яростные крики и даже насилие»: многие бьют по клавиатуре «в надежде на то, что произойдёт хоть что-нибудь». *См. тж* ***PC***, ***e-mail***, ***Computer Paranoia***. [2003] ▪

**Computer Operations Audit and Security Technology** (***COAST***) — *комп без орг* **«Аудит компьютерных операций и технология безопасности».** ▫ Проект и одноимённая лаборатория, целью создания кот. является: исследовательская работа в области информационной безопасности; разработка защитных программных (***Software***) и аппаратных (***Hardware***) средств; обучение вопросам обеспечения информационной безопасности. О создании *COAST* официально объявлено в 1992. Однако одноимённая лаборатория существовала ещё задолго до этого. В рамках научно-исследовательских работ, проведённых её сотрудниками, было опубликовано большое число статей и книг, разработаны такие известные системы как система анализа защищённости ***UNIX***-систем *COPS*; система контроля целостности файлов *Tripwire*; система обнаружения атак *IDIOT* и др. Проект *COAST* поддерживается такими крупными компаниями и организациями как ***Microsoft***, ***Sun***, ***CISCO***, ***DARPA***, ***AT&T***, *Internet Security Systems*, ***NSA*** и многими др. 👁 www.cs.purdue.edu/coast [1992] ▪

**Computer-Oriented** [kəmˈpjuːtə ˌɔːrɪˈentɪd] — *комп прог прил* **машинно-ориентированный, рассчитанный на использование вычислительной машины; вычислительный** (о математическом методе). ▪

**Computer-Oriented Language** — *комп прог* **машинно-ориентированный язык.** ▫ Язык программирования, который отражает структуру вычислительной машины. ▪

**Computer Paranoia** [kəmˈpju:tə ˌpærəˈnɔɪə] — *комп мед* **компьютерная паранойя.** ▫ Сильный необоснованный страх перед компьютерами или подозрительность в отношении комп. техники. По некоторым данным (*The Register*), до 30% пользователей могут страдать ПК-паранойей — иногда им кажется, что машины одержали над ними победу. *См. тж* ***PC***, ***Computer Neurosis***. [2003] ▪

**Computer Picture Processing** — *комп мм* **компьютерная обработка изображений.** ▫ Преобразование любого исходного изображения при помощи программно-аппаратных комплексов к виду, пригодному для полиграфической обработки, нанесению на конечный носитель. ▪

**Computer Program** [kəmˈpju:tə ˈprəugræm] — *комп прог* **машинная программа.** ▫ Упорядоченный набор команд, связанных друг с другом т. о., чтобы полностью описать операции, требующиеся для решения задачи. ▪

**Computer Science** [kəˈmpju:tə ˈsaɪəns] — *комп инф* **информатика.** ▫ Наука о преобразовании информации (***Information***) и обработке данных (***Data***). *См.* ***Informatics***. ▪

**Computer Security Act of 1987** (***PL 100-235***) — *комп без юр* **Акт 1987 года «О компьютерной безопасности».** ▫ Федеральный закон США, ограничивающий вмешательство Министерства обороны США в деятельность автоматизированных систем федеральных учреждений, не имеющих непосредственного отношения к обороне. Данный документ возлагает защиту грифованной информации на ***NSA***, а разработку требований по обеспечению безопасности негрифованной информации — на ***NIST***. ▪

**Computer Security Agency** (***CSA***) — *комп без орг* **Агентство компьютерной безопасности (АКБ).** ▫ Подразделение Министерства обороны США. Первоначальное название Национального центра комп. безопасности (***National Computer Security Center***). В авг. 1983 опубликовало отчёт *Trusted Computer Security Evaluation Criteria*. *См. тж* ***NCSC***. ▪

**Computer-Simulated** [kəˈmpju:tə ˈsɪmjuˌleɪtɪd] — *комп прог прил* **машинно-моделированный, моделированный на вычислительной машине.** *См. тж* ***Computer Simulation***. ▪

**Computer Simulation** [kəˈmpju:tə ˌsɪmjuˈleɪʃən] — *комп прог* **машинное моделирование.** ▫ Моделирование, осуществляемое с использованием ЭВМ. *См. тж* ***Computer-Aided Engineering***. ▪

**Computer Speaker Set** — *комп звук элн* **комплект компьютерных громкоговорителей,** *разг* **компьютерные колонки.** *См.* ***Computer Speakers***. ▪

**Computer Speakers** [kəmˈpju:tə ˈspi:kəz] — *комп звук элн* **компьютерные громкоговорители,** *разг* **компьютерные колонки.** ▫ Спец. сконструированные колонки с экранированными магнитами, кот. практически не создают магн. помех на экране монитора (***Monitor***). Также называются мультимедийными (***Multimedia Speakers***). Как правило, состоят из 2 активных (со встроенным УНЧ) громкоговорителей, относящихся к лев. и прав. каналам. На рынке также встречаются стереофонич. колонки, дополненные сабвуфером (доп. динамиком, помещённым в отдельный корпус и отрабатывающим НЧ ~20–250 Гц) — такие системы называются трифоническими, или «трифоник». В такой системе за НЧ отвечает сабвуфер (***Subwoofer***), а за высокие — обычные стереоколонки, из диапазона кот. удалены НЧ посредством звук. фильтра (***Cross-Over***). В посл. вр. с появлением ***DVD*** пользователи получили возможность постройки полноценного дом. кинотеатра на своём ПК (***PC***). Для этого используются специализированные комплекты АС, в кот. входят 5+1 динамиков (5 соответствует числу обычных колонок и 1 сабвуфер): 1 динамик центр. канала, 2 фронтального, 2 тыловых (на кот. подаются, в основном, спецэффекты — взрыв бомбы, шум проезжающего автомобиля и т. п.) и сабвуфер (в ряде случаев — при наличии внешн. декодера ***AC-3***, ***DSP***, ***MPEG-2*** — можно подключить и пару сабвуферов). Такие наборы колонок носят название «театральных». ▪

**Computer Virus** [kəˈmpju:tə ˈvaɪrəs] — *без комп прог* **компьютерный вирус.** ▫ Самовоспроизводящаяся программа (***Program***), написанная преднамеренно, чтобы изменить работу компьютера без предупреждения и разрешения со стороны пользователя (***User***); программа, имеющая возможность создавать свои дубликаты (не обязательно совпадающие с оригиналом) и внедрять их в вычислительные сети и/или файлы (***File***), системные области компьютера и пр. объекты с целью искажения и уничтожения данных (***Data***) и программ (***Program***). Большинство комп. вирусов разработаны т. о., что они присоединяют себя к файлам др. программ и активизируются во время их запуска, при этом сохраняют способность к дальнейшему распространению — в активном состоянии к. в. обычно копирует себя в др. программы на любом доступном диске. Такие программы, как правило, составляются на языке ассемблера (***Assembler***), никаких сообщений на экран дисплея не выдают. Переносятся при копировании с диска на диск либо по сети Интернет (***Internet***). *См. тж* ***Virus***, ***PSW***, ***Trojan Program***. ▪

**Computer Word** [kəˈmpju:tə ˈwə:d] — *комп инф* **машинное слово.** ▫ Упорядоченный набор символов, рассматриваемый как определённая единица при обработке. ▪

**Computerese** [kəmpjutəˈri:z] — *комп прог лингв* **1. компьютерный жаргон; 2. язык программирования.** ▪

**Computerizable** [ˌkɔmpjutəˈraɪzəbᵊl] — *комп прог прил* **допускающий возможность применения ЭВМ; поддающийся обработке на ЭВМ.** ▪

**Computerization** [kəmˌpju:təraɪˈzeɪʃən] (*брит.* ***Computerisation***) — *комп инф прог* **компьютеризация.** ▫ Автоматизация вычислений или обработки данных (***Data***) с помощью вычислительной машины; применение ВТ, применение машинных методов вычислений. На практике означает широкое внедрение компьютеров в различные сферы человеч. деятельности, напр., для управления технологией, транспортом, энергетическими и др. производствен. процессами; проектирования сложных объектов; планирования, учёта и обработки статистич. данных, организационно-административного управления; проведения научных исследований, обучения, диагностирования и т. д. *См. тж* ***Computerize***. ▪

**Computerize** [kəmˈpju:təˌraɪz] — *комп прог гл* **компьютеризировать.** ▫ Автоматизировать вычисления или обработку данных (***Data***) с помощью вычислительной машины; применять ВТ, применять машинные методы вычислений. *См. тж* ***Computerization***. ▪

**Computerized** [kəmˈpju:təraɪzd] — *комп прог прил* **компьютеризированный.** ▫ Обработанный с помощью компьютера, ЭВМ. ▪

**Computerlike** [kəmˈpju:təˌlaɪk] — *комп прил* **напоминающий компьютер: бесстрастный как машина; механический, бездушный.** ▪

**Computeroid** [kəmˈpju:təˌrɔɪd] 🎧 (< computer + -oid) — *хак жарг* **компьютеро́ид.** ▫ Любой комп. системный блок или ПК (***PC***), составленный из «разношёрстных» деталей. *См. тж* ***–oid***. ▪

**Computery** [kəmˈpju:tərɪ] — *комп тех* а) **системы ЭВМ;** б) **технология ЭВМ.** ▪

**Computing** [kəmˈpju:tɪŋ] — *комп* а) *прог* **вычисление, расчёт;** б) *тех* **вычислительная техника;** в) *прил* **вычислительный.** ▪

**Computing Element** [kəmˈpju:tɪŋ ˈelɪmənt] — *комп тех* **вычислительный элемент (ВЭ).** ▫ Наименьшая вычислительная единица, которая выполняет арифметические или логические действия. ▪

**Computistical** [ˌkɔmpjuˈtɪstɪkᵊl] — *комп прог* а) **рассчитанный по статистическим данным;** б) **относящийся к статистическим расчётам.** ▪

**Computron** [ˈkɔmpjuˌtrɔn] (< compute + *греч.* -tron — суффикс, образующий существительные и обозначающий какой-л. инструмент) — *хак комп жарг* **компьютро́н.** ▫ Представляет собой мифическую (выдуманную) частицу вычислений или информации. ▪

**Computus** [kəmˈpju:təs] — *комп* **1. счёт, подсчёт. 2.** таблицы для астрономических вычислений и составления календаря. ▪

**Comsat** (***Communication Satellite***) [ˈkɔmˌsæt] — *ссвз* **спутник связи.** *См.* ***Communication Satellite***. ▪

**CONAX** [ˈkəunəks] — *ссвз тлв орг* **служба «КО́НАКС».** ▫ Одна из служб, обеспечивающих возможность просмотра кодированных спутниковых телепрограмм. *См. тж* ***CAS***, ***CAM***, ***CI CAM***. ▪

**Concatenate** [kɔnˈkætɪneɪt] — *прог гл* **связывать (соединять).** ▫ Связывать в ряд, последовательно сцеплять. *См. тж* ***Concatenation***, ***Concatenated Data Set***. ▪

**Concatenation** [kɔnˌkætɪˈneɪʃən] — *комп прог* **конкатена́ция** [*тэ*]. ▫ Функция соединения последовательностей символов; размещение двух или более объектов непосредственно друг за другом, напр., sunrise — размещение

слов «sun» и «rise» друг за другом. *См. тж* ***Concatenate***. ▪

**Concatenated Data Set** — *комп прог* **сцеплённый набор данных.** ▫ Последовательность логически связанных наборов данных. *См. тж* ***Concatenate***. ▪

**Concentrator** [ˌkɔnsenˈtreɪtə] — *свз www* **концентратор**. ▫ Устройство, обрабатывающее сетевой трафик (***Traffic***), исходящий от пользователей сети (***Network***). Позволяет средству передачи данных обслуживать большее кол-во источников данных по меньшему числу каналов передачи данных. Также концентратором называется центр. узел (мультиплексор) кабельной системы или сети с топологией типа «звезда». *См. тж* ***Hub***, ***Multiplexer***. ▪

**Concept Search** [ˈkɔnsept ˈsɜːtʃ] — *комп www* **концептуальный поиск**. ▫ Поиск документов (***Document***), имеющих прямое отношение к указанному поисковому слову, а не просто содержащих его. ▪

**Concert Sound** [ˈkɔnsɜːt ˈsaund] — *звук элн* **«концертный звук».** ▫ Звуковой эффект, применяемый к воспроизводимому звуку, обычно в эквалайзерах (***Equalizer***) с несколькими предустановленными режимами. ▪

**Concordance** [kənˈkɔːdᵊns] — *комп прог* **конкорда́нция, конкорда́нс.** ▫ Алфавитный список слов и фраз документа с указанием места, в котором появляются эти слова или фразы — указатель, связывающий каждое словоупотребление со своим контекстом. ▪

**Concordia Orbit** [ˈkɔŋkɔːdɪə ˈɔːbɪt] — *ссвз* **орбита «Конко́рдия».** ▫ Круговая экваториальная орбита, используемая в системе *Ellipso* и имеющая следующие параметры: высота — 8040 км, наклонение — 0°, период обращения — 4,67 ч. Спутники этой орбиты, в основном, предназначены для обслуживания тропич. районов сев. и южн. полушарий (непрерывное обслуживание обеспечивают 6 ИСЗ). 👁 www.-ellipso.com. ▪

**Concurrency Control** [kənˈkʌrənsɪ kənˈtrəul] — *комп прог* **управление конкурентным доступом**. ▫ Совокупность функций управления данными (***Data***), обеспечивающая параллельное выполнение конфликтующих транзакций (***Transaction***) в системах БД. Эти функции выполняются механизмами СУБД либо мониторами транзакций. К ним относятся функции обеспечения сериализации транзакций, расписания исполнения транзакций с помощью синхронизационных блокировок ресурсов или к.-л. альтернативных методов, реализующих оптимистические подходы к конфликтам транзакций (метод отметок времени, многоверсионность), обнаружения тупиковых ситуаций, взаимодействия с механизмами управления транзакциями. ▪

**Concurrent CP/M-86** [kənˈkʌrənt] — *комп прог* **ОС «Конка́рент Си-пи/Эм-86».** ▫ Версия, привнесшая в ОС (***OS***) ***CP/M*** такие режимы работы, как многозадачный (***Multitask***) и оконный. Спец. версии обоих ОС были созданы для персональных компьютеров ***IBM PC***, который пользовался этими новыми возможностями особым образом. Большая часть функций ОС *CP/M-86* была сохранена в ОС *Concurrent CP/M-86*, но многие из них были доработаны и усложнены вследствие появления многозадачного режима работы в более новых ОС. ▪

**Concurrent DOS286** [kənˈkʌrənt] — *комп прог* **ОС «Конка́рент ДОС286».** ▫ Разновидность ОС (***OS***) ***Concurrent PC-DOS***. Предназначена для вычислительных машин, использующих микропроцессор ***80286*** фирмы ***Intel***. Эта ОС разработана для использования с микропроцессором 80286 в виртуальном («защищённом» — ***Protected Mode***) режиме и обеспечивает диапазон адресации памяти в 16 МБ. ОС также м. б. запущена в режиме реального времени (режим совместимости ***8086***) параллельно с виртуальным режимом (***Virtual Mode***) так, что под её управлением могут параллельно работать программы, написанные для ОС ***MS-DOS*** и программы, написанные для ОС ***CP/M***. ОС *Concurrent DOS286* обеспечивает те же возможности по совместимости ОС *MS-DOS*, что и ОС *Concurrent PC-DOS*. ▪

**Concurrent PC-DOS** [kənˈkʌrənt] — *комп прог* **ОС «Конка́рент Пи-си-ДОС».** ▫ Разработка фирмы *Digital Research, Inc.* Является расширенной версией ОС (***OS***) ***Concurrent CP/M-86***, которая в совсем исходном виде обеспечивала совместимость с ОС ***MS-DOS*** вер. 1.0. Вер. 3 ОС *Concurrent PC-DOS* представляет собой ещё более расширенный вариант, который обеспечен совместимостью уже с ОС *MS-DOS* вер. 2.00. Эта ОС может параллельно использоваться для работы как программ ОС ***CP/M-86***, так и программ ОС *MS-DOS*, и может принимать все обращения к функциям, поддерживаемые эквивалентными версиями ОС *MS-DOS*. ▪

**Concurrent RDRAM** (***CRDRAM***) — *комп пп* **параллельная память RDRAM**. ▫ Рабочая частота составляет 300–350 МГц. Данные передаются по 2 пакета данных за такт, в связи с чем эффективная частота передачи получается в 2 раза больше. Память использует 8-битную шину данных, что даёт пропускную способность 600–700 Мб/с. *Ср.* ***Base RDRAM***. *См. тж* ***Rambus***, ***RDRAM***. ▪

**Condensance** [kənˈdensəns] — *эл. физ* **ёмкостное (реактивное) сопротивление; реактивность**. ▫ Величина, характеризующая сопротивление, оказываемое переменному току электрической ёмкостью цепи или её участка. Ёл.с. синусоидальному току $X_c=1/\omega C$, где ω — угловая частота, C — ёмкость. Измеряется в омах (Ω, ***Ohm***). *Син.* reactance, capacitance, capacity, capacitive resistance, capacitive reactance, condensive reactance. ▪

**Condensed** [kənˈdenst] — *комп тип прил* **уплотнённый, сжатый.** ▫ Печатание, в котором каждый знак имеет ~60% ширины стандартных знаков. Напр., сжатый 10-знаковый шаг имеет 17 знаков на 1 дюйм (***Inch***). Обычно используется в матричных принтерах для подгонки широких таблиц и разброса страниц на бумаге. ▪

**Condenser** [kənˈdensə] — *эл. физ* **конденсатор**. ▫ Является частотно-зависимым сопротивлением. Обладает свойством задерживать низкочастотные и пропускать высокочастотные сигналы. Благодаря этому свойству К. используется, напр., в разделительных фильтрах АС, соединённый последовательно с ВЧ-головкой, К. пропускает ВЧ и задерживает НЧ-сигналы. *См. тж* ***Capacitor***, ***Condensance***. ▪

**Condenser Microphone** [kənˈdensə ˈmaɪkrəˌfəun] — *звук* **конденсаторный микрофон.** ▫ В К.м. звук воздействует на мембрану, являющуюся одной из обкладок конденсатора. Этот конденсатор включён в последовательную цепь с источником постоянного тока (***DC***). При звуковом воздействии на мембрану она начинает колебаться, вызывая изменение ёмкости, которое, в свою очередь, превращает постоянное напряжение источника в переменное (***AC***). В силу ряда особенностей использования конденсатора в качестве электроакустического преобразователя, К.м. всегда снабжается спец. усилителем, согласующим выход микрофона со входом нагрузки. Большинство соврем. К.м. используют постоянное напряжение 48 В, которое подаётся от спец. источника питания либо с микшерного пульта, имеющего функцию так называемого «фантомного (***Phantom***) питания». Многие проф. видеокамеры также имеют возможность подачи фантомного питания для внешн. К.м. *Син.* ***Capacitor Microphone***, condenser transmitter, electrostatic microphone. ▪

**Conditional Integration** [kənˈdɪʃənᵊl ˌɪntəˈgreɪʃən] — *www инф* **условная интеграция.** ▫ Специфический процесс неформального объединения виртуальных (***Virtual***) и реальных объектов. Продукт такого объединения не является предметом материальной среды, но выступает её эффективным инструментом. Условная интеграция характерна и получает широкое распространение при формировании инструментов сетевой экономики. Примером условно интегрированных систем являются информационные комплексы (***Information Complex***). ▪

**Conditional Jump Instruction** — *комп прог* **команда условного перехода.** ▫ Команда передачи управления одной из команд программы при выполнении определённого условия. ▪

**Conditional Transfer** [kənˈdɪʃənᵊl trænsˈfɜː] — *комп прог* **условная передача управления.** ▫ Передача, которая имеет место только тогда, когда существует определённое условие во время выполнения команды передачи. ▪

**Conductance** [kənˈdʌktəns] — *физ измер* **проводимость, электропроводность.** ▫ Величина, обратная сопротивлению, качественно выражающая способность тела пропускать электрический ток. ▪

**Conductor Side** [kənˈdʌktə ˈsaɪd] — *элн* **токопроводящая сторона.** ▫ Сторона печатной платы, на которую нанесены токопроводящие дорожки (сторона пайки). ▪

**Conduit Run** [ˈkɔndɪt, -djuɪt] — *эл. без* **кабельная галерея**. ▫ Надземное или наземное закрытое полностью или частично (напр., без боковых стен) горизонтальное или наклонное протяжённое проходное кабельное сооружение. ▪

C

**Cone** [ˈkəun] — *звук мех* **(конусообразная) мембрана**. ▫ Бумажная, пластиковая или металлическая диафрагма громкоговорителя, движущаяся вперёд и назад, тем самым создавая звуковую волну. ▪

**Conestoga** [ˈkəunəsˌtəgə] — *ссвз* **ИСЗ «Конестóга».** ▫ Семейство ракет-носителей, предназначенных для вывода на орбиту спутников малого и среднего веса. По своим хар-кам ракета *Conestoga* наиболее близка к российской ракете-носителю «Космос». Разработкой и изготовлением *Conestoga* занимается *EER Systems Corp.* (США). 👁 www.eersys.com. ▪

**CONFERENCE** [ˈkɔnf(ə)rəns] — *I тлф* **«конференцсвязь».** ▫ Кнопка, имеющаяся на клавиатуре телефонных аппаратов (обычно зарубежного производства). Предназначена для заказа конференцсвязи и/или др. услуг на электронных АТС. *См. тж* ***Flash***, ***R (IV)***, ***Recall***. ▪

**Conference** [ˈkɔnf(ə)rəns] — *II www свз* **(теле)конференция**. ▫ Система обмена сообщениями (***Message***) в комп. сетях, дискуссия круга людей по определённой теме. То же самое, что и форум (***Forum***). Представляет собой выделенную область в службе ***BBS*** или в к.-л. онлайновой (***On-Line***) службе, в кот. участники могут встречаться для обсуждения тем, представляющих общий интерес. || *Давай встретимся вечером в телеконференции и обсудим этот вопрос!* ▪

**Conference Call** [ˈkɔnf(ə)rəns ˈkɔːl] — *свз орг* **конференцсвязь; циркулярный вызов.** ▫ Разговор или соединение, установленное между 3-мя и более станциями так, что любая из этих станций способна поддерживать двустороннее сообщение с каждой из остальных. Услуга позволяет вести телефонные переговоры одновременно нескольким абонентам, во время разговора переключаться на поочерёдную связь с каждым из абонентов или прекратить своё участие в совместных переговорах, не прерывая связи между остальными участниками разговора. *Син.* ***Multiparty Call***. ▪

**Conférence générale des poids et mesures** (***CGPM***) *фр. — физ измер* **Генеральная конференция по мерам и весам**. *См.* ***General Conference of Weights and Measures***. ▪

**Confidential Information** [ˌkɔnfɪˈdenʃəl ˌɪnfəˈmeɪʃən] — *без инф* **конфиденциальная информация.** ▫ 1) Информация (***Information***), имеющая ограничения на право доступа к ней со стороны пользователей (в соответствии с законодательством страны, уровнем доступа к Интернет-ресурсу, договорённостью взаимодействующих субъектов сети) и, как следствие, требующая защиты от несанкционированного к ней доступа. 2) Служебная, проф., пром., коммерч. или иная информация, правовой режим которой устанавливается её собственником на основе законов о коммерч., проф. (пром.) тайне, гос. службе и др. законодательных актов. Требует защиты. *См. тж* ***Confidentiality***. ▪

**Confidentiality** [ˌkɔnfɪˌdenʃɪˈælɪtɪ] — *комп инф без* **конфиденциальность**. ▫ а) Субъективно определяемая (приписываемая) информации хар-ка (свойство), указывающая на необходимость введения ограничений на круг субъектов, имеющих доступ к данной информации, и обеспечиваемая способностью системы (среды) сохранять указанную информацию в тайне от субъектов, не имеющих полномочий на право доступа к ней. б) Содержание критической информации в секрете; ограничение доступа к ней узким кругом пользователей (отдельных лиц или организаций). *См. тж* ***Confidential Information***, ***User***, ***Authorization***. ▪

**Config.sys** — *прог* **файл конфигурации config.sys.** ▫ Имя спец. текстового файла (***File***), который система (***OS***) просматривает при загрузке и автоматически выполняет. Этот файл содержит информацию о параметрах системы — команды настройки аппаратных средств (***Hardware***) системы и загрузки драйверов (***Driver***) устройств, которые должны быть установлены, что позволяет установить требуемую конфигурацию системы. Многие функции, традиционно выполнявшиеся этим файлом, встроены в текущие версии ***Windows***. Оставшееся первичное назначение файла — загружать драйверы устройств реального режима (***Real Mode***), для которых не существует соответствующих виртуальных драйверов устройств. Вместе с файлом ***autoexec.bat*** воздействует на окружение, используемое для всех ***DOS VM***, а также для всех приложений ***MS-DOS***, запущенных под *Windows*. Текущие версии ***Windows 9X*** обрабатывают файл *config.sys* (если он есть) во время начальной загрузки системы. ▪

**Configuration** [kənˌfɪgjuˈreɪʃən] — *комп* **конфигурация.** ▫ Определённая совокупность аппаратных средств (***Hardware***) и соединений между ними в ВС, используемая в течение определённого периода эксплуатации — специфические компоненты системы (такие как терминал, принтер и дисководы) и установки, определяющие характер работы системы. Для управления конфигурацией системы используется программа конфигурации. ▪

**Configuration File** [kənˌfɪgjuˈreɪʃən ˈfaɪl] — *комп прог* **файл конфигурации.** ▫ Файл (***File***), находящийся в системной или текущей директории (***Directory***) либо в директории, заданной маршрутом (***Path***), который устанавливает параметры программы (***Program***) по умолчанию (***Default***). ▪

**Confirmation of Authenticity of an Electronic Digital Signature** — *без* **подтверждение подлинности электронной цифровой подписи (ЭЦП).** ▫ Полож. результат проверки правильности ЭЦП, выработанной правомочным лицом из исходной информации путём применения принадлежащего ему закрытого ключа ЭЦП, полученный с использованием зарегистрированного и сертифицированного открытого ключа ЭЦП. *См. тж* ***Public Key***, ***Private Key***. ▪

**Conformance Certificate** [kənˈfɔːməns səˈtɪfɪkɪt] — *комп без бизн* **сертификат соответствия.** ▫ Документ, подтверждающий соответствие изделия его назначению, напр., удостоверяющий соответствие средства ВТ или автоматизированной системы требованиям гос. стандартов, иных нормативных документов по защите информации, утверждённых гос. органами по сертификации в пределах их компетенции и дающий право разработчику на эксплуатацию и/или распространение их как защищённых. ▪

**Conformance Testing** [kənˈfɔːməns ˈtestɪŋ] — *комп тех* **проверка соответствия**. *См. тж* ***Compatibility Testing***. ▪

**Confusion** [kənˈfjuːʒən] — *комп без* **перемешивание**. ▫ Одно из 2 свойств, присущих стойким шифрам, его цель — сделать как можно более сложной зависимость между ключом и шифротекстом. ▪

**Congested** [kənˈdʒestɪd] — *звук* **перегруженный**. ▫ Хар-ка звучания, при котором образы инструментов недостаточно очерчены и отделены друг от друга. ▪

**Congestion** [kənˈdʒestʃn] — *свз* **затор, перегрузка**. ▫ Состояние сети, при котором данных для передачи больше, чем позволяет пропускная способность канала связи; превышение нормального кол-ва, нарушение нормального функционирования; трафик (***Traffic***), приводящий к перегрузке сети. ▪

**Congreve, William** [ˈkɔŋgriːv ˈwɪljəm] — *тип орг* **Уильям Ко́нгрев (Ко́нгрив)** (1772–1828). ▫ Англ. конструктор, полковник. Разработчик многих типов пороховых ракет и инициатор их боевого применения. Предложил метод тиснения, названный его именем — конгревное. *См. тж* ***Relief Stamping***. ▪

**Connect** [kəˈnekt] — *свз тех* **соединение**, *жарг* **конне́кт**. ▪

**Connectivity** [ˌkɔnekˈtɪvɪtɪ] — *свз тех комп* **1. подключаемость, соединяемость, способность к подключению**. ▫ а) Возможность и средства соединения (взаимодействия) компьютеров, систем или устройств между собой. б) Возможность для компьютера или программы (и соответствующие средства реализации) взаимодействия, совместимости и т. п. с др. программами и устройствами. **2. связанность**. ▫ Возможность соединения двух сетей (***Network***) различной архитектуры. ▪

**Connector** [kəˈnektə] — *свз тех* **разъём**. ▫ Оконечное приспособление устройств и кабелей для механич. соединения друг с другом. Используются парами — «вилка» («папа» — male) и «розетка» («мама» — female). ▪

**Connection** (***Connexion***) [kəˈnekʃən] — *www свз* **соединение**. ▫ Совокупность каналов передачи или телекоммуникационных цепей, коммутационных и др. функциональных средств, организованная для передачи сигналов между 2 или более точками телекоммуникационной сети с целью поддержки одного сеанса связи. ▪

**Connection-Oriented** [kəˈnekʃən ˈɔːrɪˌentɪd] — *свз* **на основе соединений.** ▫ Модель обмена данными (***Data***), в которой обмен делится на 3 чётко выраженные фазы: организация соединения, передача данных и разрыв соединения. Примерами таких систем являются ***X.25***, ***Internet TCP***, ***OSI*** *TP4*, обычная телефонная связь. *Ср.* ***Connectionless***. ▪

**Connection Refused** [kəˈnekʃən rɪˈfjuːzd] — *www свз* **отказ в соединении**. ▫ Данное сообщение означает, что почтовый сервер адресата отказал в принятии почты, возможно, он временно отключен. ▪

**Connection Speed** [kəˈnekʃən ˈspiːd] — *комп тлф свз* **скорость соединения (связи).** ▫ Для модемов (***Modem***): скорости и совместимость со стандартами ***ITU-T***:

| *Протокол* | *Скорость (бит/с)* |
|---|---|
| V.90 | 56.000–28.000 |
| V.34bis | 33.600–31.200 |
| V.34 | 28.800–2.400 |
| V.32bis | 14.400/12.000/9.600/7.200 |
| V.32 | 9.600/4.800 |
| V.23 | 1.200/75 |
| V.22bis | 2.400 |
| V.22/Bell212A | 1.200 |
| V.21/Bell103 | 300 |

**Connectionless** [kəˈnekʃənlɪs] — *свз* **без организации соединения.** ▫ Модель обмена данными (***Data***), в которой не требуется организовывать прямое соединение для обмена данными. Иногда (неточно) называется дейтаграммой (***Datagram***). Примеры: ЛВС (***LAN***), ***Internet IP***, ***OSI CLNP***, ***UDP***, обычная почта. *Ср.* ***Connection-Oriented***. ▪

**Connectivity** [ˌkɔnekˈtɪvɪtɪ] — *ссвз* **связность,** *свз* **возможность соединения** (напр., компьютеров между собой). ▫ Возможность соединения абонентов, расположенных в разных географических пунктах, в масштабах реального или квазиреального времени. Непрерывная связность обеспечивается, если в зоне радиовидимости обоих абонентов находится как минимум 1 ИСЗ. Чем выше высота орбиты, тем меньше спутников требуется для глобального охвата земной поверхности. ▪

**Conrad-Johnson** [ˈkɔnræd ˈdʒɔnsˀn] — *звук эл орг* **фирма «Ко́нрад-Джонсон».** ▫ Производит ламповые усилители, ламповые и транзисторные цифровые процессоры, транспорты для компакт-дисков (***CD***), фонокорректоры для проигрывателей виниловых дисков. ▪

**Consistent Results** [kənˈsɪstənt rɪˈzʌlts] — *комп* **непротиворечивость результатов.** ▫ Одно из свойств транзакций (***ACID***). Транзакция переводит БД из одного непротиворечивого состояния (на момент начала транзакции) в др. непротиворечивое состояние (на момент завершения транзакции). Непротиворечивым считается состояние базы, когда выполняются все ограничения физической и логической целостности БД. Считается, что на момент запуска БД она находится в корректном состоянии, допускается нарушение ограничений целостности в течение транзакции, но на момент завершения все ограничения целостности, как физические, так и логические, должны быть соблюдены. ▪

**Console** [ˈkɔnsəul] — *комп* **консо́ль, пульт.** ▫ Место для связи оператора с системой ЭВМ. ▪

**Constant Coding / Compressing Algorithm** — *комп без* **постоянный алгоритм кодирования или сжатия**. ▫ Данный алгоритм (***Algorithm***) кодирования или сжатия не может изменять задаваемые извне параметры (напр., криптографические параметры или параметры ключа) и не м. б. видоизменён пользователем. ▪

**Constellation** [ˌkɔnstɪˈleɪʃən] (*букв* «созвездие») — *ссвз* **орбитальная группировка (ОГ).** ▫ КС, включающий в себя ИСЗ, расположенные на ГО (***GEO***), низких (***LEO***), средних (***MEO***) или эллиптич. (***HEO***) орбитах. Структура орбитальной группировки определяется типом орбиты, её высотой и наклонением к плоскости экватора, а также числом орбитальных плоскостей и спутников в каждой из них. ▪

**Constrained-Layer Damping** — *физ мех* **демпфирование сжатыми слоями**. ▫ Метод демпфирования, при котором слои мягких материалов заключены между слоями жёстких материалов, что обеспечивает поглощение энергии вибрации. ▪

**Constraint Satisfaction Method** — *проф* **удовлетворенческий метод**. ▫ Метод поиска допустимого решения, удовлетворяющего каким-л. ограничениям (не обязательно оптимального). ▪

**Consumables** [kənˈsjuːməbˀlz] — *орг бизн* **предметы потребления; расходные материалы.** ▫ Сменные блоки или пр. материалов , которые приобретаются и со временем, будучи израсходованными, заменяются на новые, напр., тонер-картридж в лазерном принтере или картридж с чернилами для струйного принтера. ▪

**Consumer Electronic Show** (***CES***) — *элн бизн* **выставка потребительской электроники**. ▫ Выставка, ежегодно проводимая в Лас-Вегасе в начале января. ▪

**Consumers, Schools, and Libraries Digital Rights Management Act of 2003** — *прог юр* **законопроект «Акт об урегулировании цифровых прав потребителей, школ и библиотек».** ▫ Предложен в конце 2003 на рассмотрение амер. парламента членом Палаты представителей Конгресса США Сэмом Браунбеком. Главная цель законопроекта — ограничение действий печально известного закона *DMCA*. В случае, если новый закон будет принят, то держателям авторских прав (***Copyright***) придётся получать разрешение суда на получение информации о пользователях, подозреваемых в нарушении закона об авторских правах. Эта процедура сделает процедуру подачи исков против частных лиц более сложным делом, что позволит исключить массовость подобных судебных преследований. ▪

**Consumption** [kənˈsʌmpʃən] — *эл. измер* **потребление мощности от сети питания.** ▫ Обычно измеряется в ваттах (Вт или W). *См. тж* ***Power Consumption***. ▪

**Contact Cleaner** [ˈkɔntækt ˈkliːnə] — *хим* **очиститель контактов**. ▫ Жидкость для удаления окислов и грязи с поверхности гнёзд и штекеров. ▪

**Container** [kənˈteɪnə] — *комп прог* **контейнер** [*мэ́*]. ▫ Объект, который может содержать в себе др. объекты. Напр., папка — контейнер для документов, а шкаф — контейнер для папок. Контейнер каталога (***Directory***) служит контейнером для объектов каталога. ▪

**Content** [ˈkɔntent] — *инф мм www* **содержимое,** *проф* **конте́нт** [*мэ́*]. ▫ **1.** Общий термин, относящийся к аудио и видео, изображениям, тексту и любой др. информации, которую пользователь может увидеть или услышать во время мультимедийной (***Multimedia***) презентации. Говорят, что в данных (***Data***) имеется содержимое, если они могут быть преобразованы в аналоговый (***Analog***) вид, с помощью которого воспроизводятся изображения и звук. **2.** Информационные ресурсы (содержимое) веб-сервера (***Web Server***); любое информационно значимое наполнение информационного комплекса — тексты, графика, мультимедия. Организуется в виде страниц средствами гипертекстовой разметки. Существенными параметрами контента является его объём, актуальность и релевантность. ▪

**Content Aggregator** [ˈkɔntent ˈægrɪˌgeɪtə] — *инф бизн* **сборщик конте́нта** [*мэ́*]. ▫ Организация, объединяющая для заказчика информацию из различных источников, в т. ч. и из Интернета (***Internet***). *См. тж* ***Content***. ▪

**Content Analysis** [ˈkɔntent əˈnælɪsɪs] — *инф* **контент-анализ** [*мэ*]. ▫ Аналитическое исследование содержимого (информационного наполнения). ▪

**Content Filter** [ˈkɔntent ˈfɪltə] — *www без* **контент-фильтр**, **фильтр контента** [*мэ́*], *проф* **блокировщик**. ▫ Программный фильтр, устанавливаемый с целью отфильтровать нежелательную информацию (политического, военного, сексуального и т. п. характера). Обычно работает на основе БД, содержащей данные, которые требуется блокировать. Позволяет пресечь работу нежелательных сайтов в Интернете. || *«Роспечать» предлагает ввести для российских пользователей фильтры контента, которые будут блокировать опасную информацию. См. тж* ***Content***. ▪

**Content Provider** [ˈkɔntent prəˈvaɪdə] — *инф бизн* **поставщик онлайновой информации,** *проф* **провайдер конте́нта (содержимого), контент-провайдер** [*мэ́*]. ▫ Организация или частные лица, создающие информационный, образовательный или развлекательный контент для Интернета (***Internet***), компакт-дисков (***CD***) или др. сред. *См. тж* ***Content***. ▪

**Content Scramble / Scrambling System** (***CSS***) — *комп прог без* **система шифрования содержимого**. ▫ Официально принятая технология шифрования с целью защиты от нелегального копирования, используемая в большинстве ***DVD***. Но из-за некоторой слабости защита была сломана в 1999 и с тех пор в Сети доступно как описание её отключения, так и инструменты, позволяющие делать это автоматически. В США было судебное преследование авторов методик и программ, в результате чего автору популярной программы ***DeCSS*** Эрику Корлею (***Corley, Eric***) было предписано убрать со своего сайта и саму программу, и ссылки на др. источники, откуда её можно загрузить. || *Only a CSS-licensed DVD player can unscramble the video data.* ▪

**Content-Type** [ˈkɔntent ˈtaɪp] — *www свз* **тип содержимого.** ▫ В эл. письмах: указание на тип содержимого и кодировку эл. письма, напр.: *Content-Type: text/plain; charset="koi8-r"*. Содержится среди заголовков (***Header***) письма. ▪

**Content-Transfer-Encoding** — *www свз* **кодировка передачи содержимого.** ▫ В эл. письмах: указание на тип кодировки, используемой при передаче содержимого эл. письма, напр.: *Content-Transfer-Encoding: base64*. Содержится среди заголовков (***Header***) письма. ▪

**Contention** [kənˈtenʃən] — *комп свз* **состязание.** ▫ Состояние, возникающее в канале (***Channel***) передачи данных (***Data***), когда 2 или несколько устройств пытаются осуществить передачу одновременно. ▪

**Contents Directory** [ˈkɔntent d(a)ɪˈrekt(ə)rɪ] — *комп прог* **указатель содержимого.** ▫ Ряд очерёдности, указывающий программы (***Program***), находящиеся в основном ЗУ. ▪

**Context Menu** [ˈkɔntekst ˈmenjuː] — *комп прог* **контекстное меню** [*mé*]. ▫ Меню (***Menu***), открывающееся при щелчке по объекту правой кнопкой мыши (***Mouse***) и предоставляющее опции (***Option***) в зависимости от объекта — команды или параметры, относящиеся к данному объекту. Команды в контекстном меню отличаются, в зависимости от операций, которые могут быть выполнены с текущим выбранным объектом. ▪

**Contingency Plan** [kənˈtɪndʒənsɪ ˈplæn] — *комп без* **план обеспечения непрерывной работы и восстановления функционирования**. ▫ План реагирования на опасные ситуации резервного копирования и последующих восстановительных процедур, являющийся частью программы защиты и обеспечивающий доступность основных ресурсов системы и непрерывность обработки в кризисных ситуациях. ▪

**Contiguous** [kənˈtɪgjuəs] — *комп тех прил* **смежные.** ▫ Физически расположенные рядом друг с другом, примыкая к одной границе (блоки и т. п.). ▪

**Continuous Acquisition and Life-Cycle Support** (***CALS***) — *комп бизн* **непрерывное приобретение и обеспечение жизненного цикла.** ▫ Автоматизированное приобретение сырья, комплектующих и поддержка логистики; интегрированная система обеспечения производства, закупки и эксплуатации. Данная система позволяет компьютеризировать все данные о проектировании, разработке, производстве, обслуживании и распространении продукции. ▪

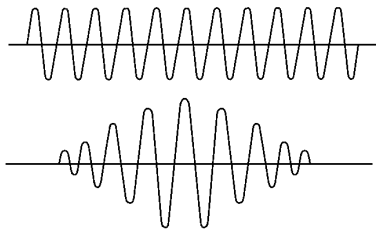
**Continuous Form** [kənˈtɪnjuəs ˈfɔːm] — *комп тип* **рулонные или фальцованные формы и бланки.** *См. тж* ***Continuous Paper***. ▪

**Continuous Paper** [kənˈtɪnjuəs ˈpeɪpə] — *комп тип* **рулонная или фальцованная бумага.** ▫ Бумага, каждая сторона которой имеет отверстия для подачи звездчаткой и перфорирована между страницами и поставляется в сложенном виде в стопках. Также называется сложенная веером бумага. *См. тж* ***Continuous Form***. ▪

**Continuous Play** [kənˈtɪnjuəs ˈpleɪə] — *звук* **беспрерывное воспроизведение.** ▫ *В аудиомагнитофоне:* последовательное воспроизведение записей на одной или обеих деках в определённой последовательности и заданное кол-во циклов. ▪

**Continuous RMS Power Output** — *звук измер* **продолжительная среднеквадратичная выходная мощность**. ▫ Звуковая мощность УНЧ. Является примерным аналогом макс. выходной мощности. Измеряется обычно на частоте 1 кГц при КНИ = 10%. *См. тж* ***DIN***, ***THD***. ▪

**Continuous Waves** [kənˈtɪnjuəs ˈweɪvz] (***CW***) — *рад вещ* **незатухающие волны (колебания).** ▫ Немодулированные колебания ВЧ и постоянной амплитуды. Часто этим термином называют сигналы прерывистых колебаний по азбуке Морзе.



Незатухающие (вверху) и затухающие (внизу) колебания. ▪

**Contour** [ˈkɔntuə] — *тип* **абрис**. ▫ Контурная линия, указывающая границы отдельных красок или оттенков в цв. изображении. В литографии абрис наносится на желатиновую плёнку и переводится на литографский камень. *Син.* ***Outline***. ▪

**Contour Booster** [ˈkɔntuə ˈbuːstə] — *тлв эл* **усилитель контуров.** ▫ Электронное устройство, повышающее чёткость мелких деталей телевизионного изображения. ▪

**Contrast** [kənˈtrɑːst] — *тлв* **контраст, контрастность.** ▫ Разница в яркости между самой яркой и самой тёмной областями телевизионного изображения. В видеосъёмочной аппаратуре макс. соотношение между светом и темнотой не превышает 20:1. Диапазон контрастности характеризуется показателем «гамма» (γ) — способностью ВА воспроизводить градации яркости. *См. тж* ***Contrast Control***. ▪

**Contrast Control** [kənˈtrɑːst kənˈtrəul] — *тлв* **регулятор контрастности.** ▫ Обычно регулятор контрастности обозначается на телеприёмнике в виде символа: ◑. *См. тж* ***Contrast***. ▪

**Contrast Plus** [kənˈtrɑːst ˈplʌs] — *тлв* **система «Контраст-плюс».** ▫ Система динамической регулировки контрастности изображения (***Philips***). ▪

**Contrast Ratio** [kənˈtrɑːst ˈreɪʃɪˌəu] — *тлв тех измер* **коэффициент контрастности.** ▫ Отношение между крайними величинами освещённости, напр., между самой сильной и самой слабой освещённостью контрольного экрана с помощью проецирования белого и чёрного цветов. ▪

**Control** [kənˈtrəul] — *комп прог элн* **управление.** ▫ Орган управления, настройки, регулировки (ручка, регулятор, движок и т. п.) или режим управления (местное или дистанционное управление). *В программировании:* действия ЭВМ, которые интерпретируют команды и осуществляют передачу управления. *В информатике:* процесс целенаправленного воздействия на объект, осуществляемого для организации его функционирования по заданной программе (для реализации целевого алгоритма). ▪

**CONTROL A1** [kənˈtrəul eɪˈwʌn] — *звук элн* **система управления «КОНТРОЛЬ А1».** ▫ Название дистанционной системы управления, позволяющей управлять различными аудиоаппаратами-компонентами в ошиновке ***S-Link***™ фирмы ***Sony***. Основное назначение системы ДУ — упростить работу со звуковыми системами, составленными из отдельных аппаратов. Это достигается посредством использования шины, служащей каналом для передачи сигналов управления, задействующих функции, обычно ассоциируемые с интегральными системами. При помощи данной системы, напр., можно связать в единую цепь проигрыватель КД (***CD Player***), минидисковую деку (***MD***), аудиодеку (***Tape Deck***) и тюнер (***Tuner***). ▪

**Control Automation** [kənˈtrəul ˌɔːtəˈmeɪʃən] — *комп тех* **автоматизация управления.** ▫ Применение ЭВМ и научных методов для управления производственными процессами и коллективами людей. *См. тж* ***CAM***. ▪

**Control Block** [kənˈtrəul ˈblɔk] — *комп прог* **блок управления.** ▫ Область памяти (***Memory***), используемая для хранения управляющей информации. ▪

**Control Characters** [kənˈtrəul ˈkærɪktə] — *свз прог* **управляющие символы.** ▫ В коммуникациях: любые доп. символы, используемые для управления передачей или для её облегчения, напр., символы, связанные с опросом, кадрированием, синхронизацией, контролем ошибок и т. п. ▪

**Control Code** [kənˈtrəul ˈkəud] — *комп тех тип* **управляющий код, код управления.** ▫ Один из первых 32 символов набора кодов ***ASCII***, — кроме кодов печатных знаков, стандарт ***ASCII*** включает в себя также 32 др. кода, которые называются кодами управления. Они обычно используются управления оборудованием, а не кодирования данных (***Data***). Напр., в принтерах (***Printer***) эти управляющие коды выполняют такие функции как подача звукового сигнала, возврат каретки (***CR***) и перевод строки (***LF***). Наиболее часто употребляемыми управляющими кодами являются возврат каретки и перевод строки. ▪

**Control Components** [kənˈtrəul kəmˈpəunənts] — *звук элн* **управляющий компонент**. ▫ В аудиосистеме компонентом управления является предварительный усилитель, т. к. он определяет уровень громкости и выбирает источник сигнала. *См. тж* ***Controller***. ▪

**Control Data** [kənˈtrəul ˈdeɪtə] — *комп прог* **управляющие данные.** ▫ Одна или несколько единиц данных (***Data***), используемых для контроля идентичности, выбора, выполнения или модификации др. программы (***Program***), записи, файла (***File***), операции или величины данных. ▪

**Control Dictionary** [kənˈtrəul ˈdɪkʃənərɪ] — *комп прог* **управляющий словарь.** ▫ Словарь

внешн. символов и словарь перемещений для объектного модуля загрузки. ▪

**Control Grid** [kənˈtrəul ˈgrɪd] — *элн* **управляющая сетка.** ▫ Сетка в электронных приборах (в электронной лампе ближняя к катоду), на которую подаётся управляющий сигнал. В кинескопе напряжение между этой сеткой и катодом определяет яркость свечения экрана. ▪

**Control Line** [kənˈtrəul ˈlaɪn] — *комп прог* **управляющая строка.** ▫ Строка символов, управляющая оборудованием. Управляющие строки часто включаются в поток данных (***Data***), посылаемых на принтер (***Printer***) или модем (***Modem***). Они начинаются со спец. символа, указывающего их спец. статус (обычно, символ ***ESC***, ***ASCII*** 27). ▪

**Control Memory Block** — *комп прог* **управляющий блок памяти.** ▫ 16-байтный блок параметров, создаваемый системой в начале каждого блока памяти (***Memory***), отведенного программе с помощью функций распределения памяти. ▪

**Control Menu** [kənˈtrəul ˈmenjuː] — *комп прог* **управляющее меню.** ▫ Меню (***Menu***), позволяющее совершать различные манипуляции с окном или значком. Это меню раскрывается при нажатии кнопки управляющего меню или при нажатии правой кнопкой на значок свёрнутого приложения (***Application***) на панели задач (***Task Bar***). Иногда называется системным меню (***System Menu***). ▪

**Control Panel** [kənˈtrəul ˈpænᵊl] — *комп прог* **панель управления.** ▫ В ОС ***Windows***: набор средств, позволяющих изменять параметры программного и аппаратного обеспечения. ▪

**Control Point** [kənˈtrəul ˈpɔɪnt] — *комп прог* **контрольная точка.** ▫ Глобальная точка останова (***Global Breakpoint***), которая осуществляет контроль за изменением значения переменной или содержимого области памяти. ▪

**Control Program** [kənˈtrəul ˈprəugræm] — *комп прог* **управляющая программа.** ▫ Общий термин для всех программ (***Program***) в операционной системе (***OS***), которые управляют работой ЭВМ. ▪

**Control Section** [kənˈtrəul ˈsekʃən] — *комп прог* **контрольное звено, устройство управления.** ▫ Наименьший, отдельно перемещаемый элемент программы (***Program***); часть текста, определяемая программистом, все элементы которой должны загружаться в смежные ячейки оперативной памяти (***RAM***). ▪

**Control Signals** [kənˈtrəul ˈsɪgnᵊlz] — *свз* **управляющие сигналы.** ▫ Сигналы, передаваемые между различными частями коммуникационной системы как часть механизма управления системой, напр., сигналы *RTS*, ***DTR*** или ***DCD***. ▪

**Control Track** [kənˈtrəul ˈtræk] — *тлв* **управляющая дорожка.** ▫ Дорожка канала управления ВА. В ВМ формата ***VHS*** на дорожке канала управления записываются импульсы частотой 25 Гц, привязанные по фазе к синхроимпульсам нечётных полей записываемого видеосигнала, что обеспечивает правильное следование видеоголовок по строчкам записи при воспроизведении. ▪

**Control Volume** [kənˈtrəul ˈvɔljuːm] — *комп прог* **управляющий том.** ▫ Том, который содержит 1 или несколько индексов (***Index***) каталога. ▪

**Controlled Constellation** [kənˈtrəul ˌkɔnstɪˈleɪʃən] — *ссвз* **корректируемая (управляемая) орбитальная группировка (ОГ).** ▫ Динамическая устойчивость корректируемой ОГ поддерживается с помощью элементов коррекции орбиты. Для обеспечения равномерного покрытия земной поверхности и минимизации времени ожидания сеанса связи, плоскости орбит должны быть разнесены по долготе восходящего узла, а спутники равномерно распределены вдоль орбиты в каждой плоскости. *Ср.* ***Uncontrolled Constellation***. ▪

**Controller** [kənˈtrəulə] — *комп* **контро́ллер, управляющее устройство; регулятор.** ▫ 1) Подсистема (аппаратное или программное обеспечение), управляющая работой подключённых к ней устройств, но, как правило, не изменяющая данные (***Data***), которые могут проходить ч-з неё, а также специализированный процессор, предназначенный для управления обменом с периферийными устройствами. 2) Одно из названий A/V-предварительного усилителя. *См.* ***A/V Preamplifier***. ▪

**Controls** [kənˈtrəulz] — *элн* **кнопки управления.** ▪

**CONV** (***Converter***) — *элн тех сокр* **конвертор, преобразователь.** ▪

**Conventional Current Flow** — *физ* **условное направление тока.** ▫ В электронике направлением тока принято считать упорядоченное движение полож. заряженных частиц от полож. полюса к отриц. ▪

**Conventional Encryption** [kənˈvenʃənᵊl ɪnˈkrɪpʃən] — *комп без* **традиционное шифрование.** ▫ Шифрование (***Encryption***), основанное на обычном пароле (а не на открытом ключе). Файл (***File***) шифруется с помощью сессионного ключа, для активации которого необходимо ввести пароль (***Password***). *См. тж* ***Public Key***. ▪

**Conventional Memory** [kənˈvenʃənᵊl ˈmeməɪ] — *комп прог* **основная память.** ▫ В ОС (***OS***) типа ***Windows 9X***: первые 640 КБ ОЗУ (***RAM***) в компьютере. Ориг. ***IBM PC*** резервировал основную память для использования программ и ОС; оставшаяся память резервировалась для системных целей. Любое ПО, которое работает в реальном режиме (***Real Mode***) имеет доступ только к основной памяти и (с помощью ПО управления памятью) верхней памяти (***Upper Memory***). ▪

**Convergence** [kənˈvəːdʒəns] — *I тлв* **сведе́ние** (лучей кинескопа). ▫ Центровка, совмещение красного (***R***), зелёного (***G***) и синего (***B***) компонентов показываемого изображения — хар-ка, свидетельствующая о точности юстировки электронных лучей, возбуждающих соответствующие пиксели (***Pixel***). Если пушки неотъюстированы, возникает эффект несведе́ния лучей и по краям объекта появляется нежелательный ореол. || *Convergence problems are often visible as fringes of color at the edge of the screen or color around text or graphics where it should be white.* ▪

**Convergence** [kənˈvəːdʒəns] — *II свз мм инф* **конвергенция.** ▫ Процесс сближения разнородных электронных технологий в результате их быстрого развития и взаимодействия. В ближайшем будущем скорость передачи трафика (***Traffic***) в телекоммуникационных сетях станет столь высокой, а способ представления данных (***Data***) настолько универсальным, что в едином пакете (***Packet***) можно будет передавать одновременно голос, изображение, текст, телепрограмму. ▪

**Conversation Threads** [ˌkɔnvəˈseɪʃən ˈθredz] — *www свз* **последовательность статей в телеконференциях**. *См. тж* ***Article***, ***Usenet***, ***Conference***. ▪

**Conversion Cable** [kənˈvəːʃən ˈkeɪbᵊl] — *элн* **кабель-переходник.** ▪

**Conversion Filter** [kənˈvəːʃən ˈfɪltə] — *тлв опт* **корректирующий светофильтр.** ▫ Применяется для корректировки баланса белого при наличии разности цветовых температур (***Color Temperature***) в настройке передающей камеры и источника света. ▪

**Converter** [kənˈvəːtə] — **преобразователь, конвертор**. ▫ **1.** *рад* В супергетеродинном приёмнике: смесительный каскад, в котором в результате гетеродирования сигнала высокой частоты с сигналом гетеродина получается сигнал промежуточной частоты. **2.** *эл*. Устройство для преобразования постоянного тока (***DC***) в переменный (***AC***) или переменного в постоянный. **3.** *свз* Повторитель (***Repeater***), осуществляющий, наряду со своими основными функциями, переход от одной среды передачи к другой, напр., между волоконно-оптическим (***Optical Fiber***) и медным кабелями. Иногда называется адаптером среды передачи. Может осуществлять преобразование уровней сигналов, предоставлять несколько типов коннекторов, изменять скорость передачи. ▪

**COO** (***Chief Operating Officer***) — *амер. орг юр* **руководитель административной службы фирмы**. ▫ Один из руководителей корпорации — главный оперативный директор (руководитель), отвечающий за повседневные дела и за текущую деятельность компании. *См. тж* ***CFO***, ***CEO***. ▪

**Cookbook** [ˈkukˌbuk] — *прог хак жарг* «**поваренная книга**». ▫ Собрание стандартных рецептов, касающихся техники программирования. ▪

**Cookie** [ˈkukɪ] (*букв* «печенье») — **1.** *www прог* **ку́ки.** ▫ Порция информации, оставляемая на компьютере ***Web***-клиента программой, запущенной на стороне веб-сервера (***Web Server***). На практике представляет собой небольшой файл с информацией, который посылается браузеру (***Browser***) и записывается на ***HDD*** при установлении связи с некоторыми серверами в ***Internet*** и при чтении информации ***Web***-узла. Используется в Интернете для различных целей, напр., для сохранения данных, специфичных для данного клиента (имя и регион пользователя, кол-во посещений сервера и т. п.) для идентификации пользователя (персонализации), хранения сведений об используемой конфигурации, повышения удобства путешествий по Web. Куки м. б. позже счита-

ны тем узлом, который их создал. Так, напр., при следующем визите рекламный сервер будет знать, что посетитель уже был здесь и не станет показывать ему тот же баннер (***Banner***), что показывал в прошлый раз. В более совершенных системах при помощи технологии К. возможно изучить пристрастия посетителя и при каждом визите показывать ему рекламу, соответствующую его вкусам. **2.** *комп тех* **«блин».** ▫ Покрытая магнитным материалом, гибкая поверхность дискеты, хранящая данные (***Data***). Б. обычно представляет собой майларовый (***Mylar***) диск, покрытый оксидом железа $Fe_2O_3$. Б. в 3,5″-дискетах заключён в жёсткую пластиковую оболочку. 3,5″-дисковый накопитель открывает Б. для чтения и записи путём перемещения при загрузке пружинной задвижки (***Shutter***) в пластиковом корпусе. В 5,25″-дискетах Б. всегда открыт. Б. дискеты является аналогом дисковой пластины жёсткого диска (***Hard Disk***). **3.** *элн пп* **кремниевая вафля.** ▫ Тонкая кремниевая пластинка, используемая в производстве ИС. *Син.* ***Silicon Wafer***. ⓘ ▪

**Cookie Jar** [ˈkukɪ ˈdʒɑ:] (*букв* «банка с печеньем») — *комп www жарг* **сайт.** *См. тж* ***Web Site***, ***Cookie***. ▪

**Cool Server** [ˈku:l ˈsə:və] — *www разг* **«крутой» сервер.** ▫ Употребляется по отношению к красиво и стильно оформленным серверам (***Server***) и сайтам (***Site***), а также к серверам и сайтам с интересным содержимым. ▪

**Cooler** [ˈku:lə] — *элн* **вентилятор**, *жарг* **ку́лер**. ▫ Используется, в частности, для охлаждения микросхем и иных сильно нагревающихся деталей конструкции. *Син.* ***AMD*** (Air Moving Device), ***Cooling Fan***. ⓘ ▪

**Cooling Fan** [ˈku:lɪŋ ˈfæn] — *элн* **охлаждающий вентилятор**, *жарг* **ку́лер**. *См.* ***Cooler***. ▪

**.coop** (***cooperatives***) (*букв* «кооператив») — *www* **домен *.coop.** ▫ Доменное (***Domain***) имя верхнего уровня, предназначенное для адресов, связанных с деятельностью кооперативных обществ. Введено организацией ***ICANN*** в конце 1999. По плану широкое использование в сети ***Internet*** с 2001. ▪

**Cooperative Multitasking** [kəuˈɔpərətɪv ˌmʌltɪˈtɑ:skɪŋ] — *комп прог* **кооперативная многозадачность.** ▫ Режим многозадачности, при котором приложения (***Application***) периодически возвращают управление ЦП (***CPU***) операционной системе (***OS***). В этот момент ОС определяет, какой следующей задаче (***Task***) необходимо передать управление ЦП. Использование этой технологии многозадачности требует, чтобы приложения добровольно отпускали управление процессором и не пытались его монополизировать. Такая монополизация опровергает саму идею многозадачности. ***Windows 3.X*** использовала кооперативную многозадачность. ***Windows 9X*** использует приоритетную многозадачность (***Preemptive Multitasking***) для 32-разрядных приложений и для приложений ***MS-DOS***, выполняющихся в ***DOS VM***. *Windows 9X* использует кооперативную многозадачность для приложений *Windows 3.X* для обеспечения совместимости со старыми программами ***Windows***. ▪

**Cooperative Processing** [kəuˈɔpərətɪv ˈprəusesɪŋ] — *комп тех свз* **коллективная обработка данных.** ▫ Один из соврем. подходов к осуществлению сложных вычислений — разделение групповых операций обработки данных (***Transaction***) на части между больши́ми универсальными ЭВМ и микрокомпьютерами (***Microcomputer***). Компьютеру каждой из платформ «поручается» задача, с которой он лучше справляется, и все компьютеры совместно используют вычислительные возможности (и, возможно, данные) друг друга. Напр., ПК (***PC***) м. б. использован для ввода и корректировки данных (***Data***), а мэйнфрейм (***Mainframe***) будет отвечать за обработку. Такое «разделение труда» и называют К.о.д. ▪

**Coordinate Indexing** [kəuˈɔ:dɪˌneɪt ˈɪndeksɪŋ] — *комп прог* **координатное индексирование.** ▫ Система индексирования отдельных документов с помощью дескрипторов (***Descriptor***) одинакового ранга т. о., чтобы в библиотеке можно было найти комбинации дескрипторов; метод индексации, при котором взаимосвязь терминов показана соединением отдельных слов. ▪

**Coordination Station** [kəuˌɔ:dɪˈneɪʃən ˈsteɪʃən] — *ссвз* **координирующая станция.** ▫ Осуществляет контроль за работой спутниковой сети и перераспределяет потоки между наземными станциями сопряжения. Так, в подспутниковой зоне системы ***Inmarsat*** работают несколько наземных (береговых) станций, одна из которых выполняет функции координирующей. ▪

**Copier** [ˈkɔpɪə] — *орг тех* **копировальное устройство**, **копировально-множительное устройство**, *проф* **копи́р.** ▫ Аппарат для размножения документов, особый вид оргтехники, позволяющий тиражировать изображение на бумагу, плёнку или ткань. Наиболее известные производители: ***Canon***, ***Sharp***, ***Rank Xerox***, *Ricoh*, ***Mita***, ***Minolta***, *Konika* и др. *Син.* photocopier, copying machine. [1590–1600] ▪

**Copier Paper** [ˈkɔpɪə ˈpeɪpə] — *орг тип* **бумага для копировальных устройств (копи́ров).** ▫ Не должна быть слишком тонкой («папиросная») или слишком толстой (ватман). По величине плотности для использования в копировальных машинах без доп. устройств (сортеров, устройств для переворачивания копий и др.) подходит бумага от 64 до 80 г/м$^2$. При использовании доп. устройств — от 45 до 128 г/м$^2$. Кроме того, бумага не должна иметь глянцевую или атласную поверхность, быть пыльной или ворсистой. ▪

**Coppermine** [ˈkɔpəˌmaɪn] — *комп пп* **ядро «Коппермайн»** (*букв* «медные копи», по названию реки, протекающей на севере Канады). ▫ Ядро нового поколения процессоров (***CPU***) производства фирмы ***Intel***, выпускаемых под товарной маркой ***Pentium III***. Несмотря на название, *Coppermine* не использует медную технологию ни в каком виде. В своей основе очень похож на стандартный ***Pentium III Katmai***, но, в отличие от старого ядра ***Katmai***, применена 0,18-микронная технология, имеется 256 КБ кэша (***Cache***) второго уровня (***L2***), встроенного в кристалл (как у последних типов ***Celeron***) и работающего на частоте процессора (а не на ½, как у «Катмая»). Частоты хост-шины 100 и 133 МГц — в последнем случае к названию процессора добавляется буква «B», напр., *PIII-600B*. Процессоры ***Pentium III*** на новом ядре имеют частоты от 500 МГц. Все процессоры 600 МГц и выше построены на данном ядре. К названию некоторых моделей прибавляется индекс «E» — *Pentium III 500E/550E*, который означает использование *Advanced Transfer Cache* — кэша, тактовая частота которого равна тактовой частоте ядра процессора и поддерживающего ***ECC*** (механизм обнаружения и коррекции ошибок при обмене данными с ядром процессора). Если для к.-л. частоты ядра процессоры *Pentium III* выпускаются только с одной частотой системной шины и с L2-кэшем одного типа, то индексы «E» и «B» для маркировки не используются — поэтому не все процессоры с *Advanced Transfer Cache* имеют индекс «E» в своей маркировке. По своей производительности *Pentium III (E)* приближается к ***Athlon***, при этом разгону (***Overclocking***) он поддаётся значительно легче. Новые процессоры имеют пониженное напряжение питания — 1,6–1,65 (а не 2,0) В. Для работы с ними требуется наличие специально адаптированной под них материнской платы (***Motherboard***). Все модели процессоров, выпускаемых в настоящее время, существуют как в картриджах ***Slot 1***/***S.E.C.C.2***, так и в исполнении ***Socket 370***/***FC-PGA*** (основной планируемый тип корпуса — ***FC-PGA***, выполненный под гнездо ***Socket 370***, при этом назначение некоторых контактов процессора изменено). Презентация «Коппермайна» прошла 25.10.1999. ▪

**Coprocessor** [kəuˈprəusesə] — *комп элн пп* **сопроцессор.** ▫ Микропроцессорный элемент, дополняющий функциональные возможности основного процессора (***CPU***). *См. тж* ***FPU***. ▪

**Copy** [ˈkɔpɪ] — а) *комп гл* **копировать.** ▫ Команда создания копии выбранных данных. б) *комп сущ* **копия**. ▫ Аналог исходному варианту. ▪

**Copy Desk** [ˈkɔpɪ ˈdesk] — *инф* **редакторская**. ▫ Место, где журналистский текст обрабатывается, сокращается и получает заглавие. ▪

**Copy Editors** [ˈkɔpɪˌri:də] — *инф* **выпускающий редактор**. ▫ Работник, который редактирует статьи и пишет к ним заголовки. *Син.* ***Copyreader***. ▪

**Copy Printer** [ˈkɔpɪ ˈprɪntə] — *комп* **ко́пипринтер.** ▫ Технология, основанная на цифровом (***Digital***) методе передачи изображения в сочетании с трафаретным способом печати. Размножаемый оригинал помещается во встроенный сканер (***Scanner***), после чего оцифрованное изображение передаётся на блок термоголовки, которая прожигает трафарет на матрице — мастер-плёнке. Форма-матрица автоматически закрепляется на печатном цилиндре, служащем для размножения. ▪

**Copy Protection** [ˈkɔpɪ prəˈtekʃən] — *комп прог* **защита от копирования.** ▫ *В компьютерном программировании*: спец. электронный «замок» (пароль), которым комп. программа

защищается от несанкционированного доступа и/или копирования. Иногда основывается на нестандартном использовании и расположении информации на рабочей поверхности дискет (***Floppy Disk***). ▪

**Copy Shortcut** [ˈkɔpɪ ˈʃɔːtˌkʌt] — *www гл* **(с)копировать ссылку**. ▫ Команда в меню браузера (***Browser***); копирует адрес ресурса в память буфера (***Buffer***). *Син.* Copy Link to Clipboard, Copy Link Location. ▪

**CopyCAD** [ˈkɔpɪˌkæd] — *комп прог мм* **система «КопиКАД»**. ▫ Система реверсивного инжиниринга, предназначенная для создания сложных пространственных моделей по физическим прототипам с помощью координатно-измерительной машины, дигитайзера (***Digitizer***), объёмного лазерного сканера (***Laser Scanner***). Система состоит из 3 модулей: модуль *Digitize* для преобразования плотных наборов точек или линий сканирования в фасетные модели, модуль *Surfit* для построения по ним гладких поверхностных моделей и модуль *Verify* для оперативного сравнения наборов оцифрованных данных (***Data***) друг с другом и/или с *CAD*-моделью. Система может использоваться для получения комп. моделей по созданным или изменённым вручную физическим прототипам, для архивации физических моделей, для восстановления изношенных изделий или инструментальной оснастки. Данные из системы *CopyCAD* могут напрямую передаваться в *DUCT5*, ***PowerSHAPE***, ***PowerMILL***, а также ч-з *IGES*-интерфейс в др. *CAD/CAM*-системы. Для расширения функциональности пакета в качестве доп. опций предлагаются модули *Wrap* для проецирования или натяжения сканированного или созданного в пакете ***ArtCAM*** рельефа на поверхность и *Trifix* для «лечения» и экспорта фасетной модели в *STL*-формате (для передачи на устройства быстрого прототипирования или в системы аналитических расчётов). *См. тж* ***Power Solution (DUCT6)***. ▪

**Copying** [ˈkɔpɪɪŋ] — *орг тех* **копирование.** ▫ Перед началом К. оригинал укладывают на стеклянный стол копировальной машины изображением вниз. При работе аппарата происходит подстрочная подсветка оригинала лучом от лампы сканирования. Чтобы осветить весь оригинал, приходится перемещать либо стеклянный стол относительно неподвижной лампы, либо оптич. систему с лампой относительно неподвижного стола. Синхронно с этим поворачивается фоточувствительный барабан, на поверхность которого падает отражённый от оригинала свет. Необходимое условие — присутствие электростатического поля вокруг барабана, поверхность которого обладает свойством приобретать устойчивые статические электрич. заряды, величина которых зависит от интенсивности освещения. Свет, отражённый от чёрных элементов изображения на оригинале, создаёт положит. заряд на поверхности барабана, а от белых элементов — отрицат. В результате на поверхности барабана формируется т. н. «скрытое» изображение. Если посыпать барабан заряженным порошком, состоящим из очень мелких диэлектрич. чёрных частиц, на нём можно увидеть точное отображение оригинала. Если синхронно с подсветкой оригинала и вращением фоточувствительного барабана под последним протянуть лист бумаги, заряженный положит. статическим зарядом, то видимое «порошковое» изображение перейдёт на поверхность листа. Т. о., получится видимая копия на бумаге. Данный этап копирования называется «проявлением». Полученное изображение, однако, легко разрушается, поэтому его необходимо зафиксировать. Закрепление на бумаге происходит, когда лист с порошком сдавливается между нагретыми валиками. «Рисующий» порошок имеет свойство запекаться при этих условиях. Т. о. получается твёрдая копия (***Hard Copy***) на бумаге. ⓘ ▪

**Copyreader** [ˈkɔpɪˌriːdə] (< copy «копия» + reader «читающий») — *инф* **выпускающий редактор**. ▫ Работник, который редактирует статьи и пишет к ним заголовки. *Син.* ***Copy Editors***. ▪

**Copyright** [ˈkɔpɪˌraɪt] (< copy «рукопись для сдачи в печать» + right «право») — *юр* **авторское право**. *См.* ***(C)***. ▪

**CORBA** (***Common Object Request Broker Architecture***) — *комп тех* **общая архитектура посредника запросов к объекту, единая архитектура программы-брокера объектных запросов.** ▫ Архитектура (***Architecture***) открытой программной шины, на которой объекты, написанные разными производителями, могут взаимодействовать, используя сети (***Network***) или операционные системы (***OS***). Взаимодействие происходит по модели «клиент-сервер». Объекты — двоичные компоненты, доступные удалённым клиентам. Клиенты не знают, на каком языке и какими средствами построен объект сервера (***Server***) и где он физически находится. От клиентов требуется знать только имя объекта и открытый им интерфейс (***Interface***). Архитектура определяет основанную на ***TCP/IP*** базу для связи посредников (*ORB*) друг с другом и доп. службу соединений между *ORB* на *DCE*. Версия 2.0 этой архитектуры включает в себя расширенный набор служб для создания и удаления объектов, доступа к ним по именам, их хранения, объявления их состояния и определения сложных связей между ними. *CORBA* тесно связана с новой спецификацией для объектных баз данных *ODMG-93*. Архитектура конкурирует с архитектурами ***COM*** и *AppWare Distributed Bus*. Разработчик *CORBA* — ***OMG***. ▪

**Cord** [ˈkɔːd] — *эл. элн* **провод, шнур соединительный** (*power cord* — шнур питания). ▪

**Cordless Phone** [ˈkɔːdlɪs ˈfəun] — *тлф* **беспроводной телефон, радиотелефон.** ▫ Телефонный аппарат состоящий из портативной кнопочной трубки и электронной основной станции, подключённой к телефонной сети и электрической сети переменного тока (***AC***). Аппарат и трубка связаны между собой посредством радиоволн. Работает обычно в диапазоне УКВ (***FM***), дальность связи составляет 100–300 м и более. Принцип работы тот же, что и у обычной двусторонней радиостанции. Расположение базового аппарата определяет дальность приёма. В большинстве домов макс. дальности можно добиться, расположив базовый аппарат в самой высокой точке здания. Трубка питается от заряжаемой аккумуляторной батареи с длительным сроком службы. Поскольку радиотелефон работает по радиоволнам между базовым аппаратом и трубкой, то в большинстве случае он не может гарантировать конфиденциальность переговоров. *См. тж* ***Radiotelephone***. ▪

**Core Gateway** [ˈkɔː ˈgeɪtˌweɪ] — *свз* **внутренний шлюз.** ▫ Исторически один из набора шлюзов (маршрутизаторов), работающих в *Internet Network Operations Center*. Система внутр. шлюзов формирует центр. часть системы маршрутизации ***Internet***, в которой все группы должны предлагать пути в свои сети из внутр. шлюза с использованием протокола *Exterior Gateway Protocol* (***EGP***). *См. тж* ***Backbone***. ▪

**Core Network** [ˈkɔː ˈnetˌwəːk] — *моб тлф свз* **базовая сеть**. ▫ Физическая инфраструктура сети, к которой в рамках сети моб. связи присоединяется сеть радиодоступа. ▪

**Core Storage** [ˈkɔː ˈstɔːrɪdʒ] — *комп прог* **запоминающее устройство на магнитных сердечниках.** ▫ Форма быстродействующего ЗУ, использующего магнитные сердечники. ▪

**Corel (Computer)** [ˈkɔːrel] — *комп прог* **фирма «Корел (компьютер)».** ▫ Разрабатывает различное графическое ПО (***Software***), в том числе популярные графические пакеты ***CorelDRAW***. 👁 www.corel.com. ▪

**Corel Print Office 2000** — *комп прог мм* **пакет «Принт Офис-2000» фирмы «Корел».** ▫ Графическое ПО (***Software***), предназначенное для редактирования изображений и вебдизайна (web design). ▪

**CorelDRAW** [ˈkɔːrəlˈdrɔː] — *комп прог мм* **графический редактор «Ко́релДРО».** ▫ Графический редактор и основная программа всего пакета, используемая для построения и обработки графических образов. В состав пакета могут входить (в зависимости от версии) программы *CorelPaint, CorelChart, CorelMosaic, CorelTrace, CorelShow, CorelMove*. Программа разработана для использования в операционной среде ***Windows***. Сама программа предназначена для рисования, создания векторизованной графики (***Vector Graphic***) всех видов, цветов и шаблонов. ▪

**Corkscrew Antenna** [ˈkɔːkˌskruː ænˈtenə] (*букв* «штопорная антенна») — *рад вещ* **спиральная антенна.** *См.* ***Spiral Antenna***. ▪

**Corley, Eric** [ˈkɔːlɪ ˈerɪk] — *комп хак орг без* **Эрик Ко́рли**. ▫ Известен в хакерских (***Hacker***) кругах также под псевдонимом Эммануэль Голдштейн (***Goldstein, Emmanuel***). Основатель и редактор популярного хакерского журнала с мировой известностью «2600». Активист и защитник хакеров и крэкеров (***Cracker***), является лидером движения *Free Kevin* (за освобождение Кевина Митника), также выступал в поддержку российского программиста Дмитрия Склярова. В 2000 Э. Корли стал участником громкого судебного процесса: он обвинялся в том, что опубликовал на своём сайте «2600» исходники

программы для взлома защитного кода ***DVD***-дисков (программа была написана группой европ. программистов и известна под названием *Decode Content Scrambling System* (***DeCSS***)). Несмотря на то, что в защиту Корли в суде выступали адвокаты известной правозащитной организации *Electronic Frontier Foundation*, это дело он проиграл. www.2600.org. ▪

**Corner Cut** [ˈkɔːnə ˈkʌt] — *комп прог* **угловой срез**. ▫ Уголок перфокарты, удаляемый в целях ориентации. ▪

**Cornpaper** [ˌkɔːnˈpeɪpə] — *тип проф* **корнпапи́р** (< *нем.* Kornpapier: Korn «зерно» + Papier «бумага»). ▫ Бумага с зернистым строением поверхности, покрытая спец. клеевым слоем и применяемая, в основном, в литографии, где служит для перевода рисунков на литографский камень. ▪

**Corp.** (***Corporation*** *от* ‘Corporation having limited liability’) — *орг юр* **корпорация, корп.** ▫ Организация или объединение нескольких фирм, действующее как единый орган, целью которого является выполнение определённых задач, напр., производство, коммерция, ведение бизнеса и т. п. Члены корпорации или её акционеры в индивидуальном порядке не несут ответственности за действия всей корпорации. Корпорациями являются, напр., ***Sharp Corp.***, ***IBM Corp.***, ***NEC Corp.*** и др. Фирмы, входящие в корпорацию, в своём названии имеют слово «***Inc***.» (*см. ниже*), напр., ***Hitachi*** *Sales Inc*. В др. языках аналогами являются сокращения S.p.A., ***PLC***, АО и т. д. В названиях фирм при транслитерации на рус. яз. «корп.» пишется со строчной буквы. ▪

**Corporate Blog** [ˈkɔːp(ə)rɪt ˈblɔg] — *www* **корпоративный блог**. ▫ К.б. «официально» ведут работники компаний. Специфика К.б. заключается в неформальном, часто ироничном стиле повествования о жизни компании. На сер. 2007 кол-во таких блогов в Рунете составило несколько десятков. Собственные К.б. есть, напр., у таких росс. компаний, как «Стардог’s», Яндекс, Mail.ru и др. ▪

**Corporate Signing Key** — *комп без* **корпоративный ключ подписи.** ▫ Ключ (***Key***), создаваемый службой безопасности компании и являющийся ключом «по умолчанию» для сертификации (***Certification***) др. ключей от лица компании. ▪

**Corporative Site** [ˈkɔːp(ə)rətɪv ˈsaɪt] — *www* **корпоративный сайт**. ▫ Веб-сайт организации или компании, созданный по принципу корпоративного буклета. Владельцем К.с. является юридическое лицо. Обычная тематика — корпоративные данные и сфера деятельности. *См. тж* ***Web Site***, ***Site Category***. ▪

**Corr**. (***Correspondent***) — *тлв рад сокр* **корреспондент (корр.).** ▪

**COS** — *1* ***Corporation for Open Systems*** — *свз орг* **корпорация для открытых систем.** ▫ Производитель и группа пользователей, занимающихся тестированием, сертификацией и продвижением продукции ***OSI***. ▪

**COS** — *II* ***Common Object Services*** — *комп прог* **общие объектные сервисы, общие услуги для объектов.** ▫ Поддерживаемый ***OMG*** набор спецификаций доп. сервисов (расширений) для ***CORBA***. ▪

**CoS** — *III* ***Class of Service*** — *комп свз* **класс обслуживания (сервиса)**. ▫ В сетях связи: синоним термину ***ToS***. *См. тж* ***Quality of Service***. ▪

**COSINE** [ˈkəʊˌsaɪn] (***Cooperation for Open Systems Interconnection Networking in Europe***) — *свз орг* **«Кооперация в области сетей *OSI* в Европе».** ▫ Программа, поддерживаемая ЕС (European Commission), ставящая целью связать воедино европ. исследовательские сети на основе ***OSI***. ▪

**Cospas-Sarsat** [ˈkɔspæs ˈsɑːsæt] — *ссвз орг* **система «Коспас-Сарсат».** ▫ Международная спутниковая система, предназначенная для обнаружения и определения местоположения судов и самолётов, потерпевших аварию. Была совместно создана 4-мя странами (СССР, США, Канадой и Францией). Находится в эксплуатации с 1985. В наст. вр. в одноимённую организацию входят >26 стран. Интересы США представляет Национ. управление по исследованию океанов и атмосферы (*NOAA*), которое отвечает за запуск и эксплуатацию ИСЗ *Sarsat*. Правительство России, ставшее в 1992 правопреемником СССР, приняло на себя все права и обязательства, связанные с запуском и эксплуатацией КС «Коспас». Спутники типа «Коспас» («Надежда») запускаются и обслуживаются росс. стороной, типа *Sarsat* (метеорологические спутники *NOAA*) — американской. *См*. www.nesdis.noaa.gov. ▪

**Cost per Channel** [ˈkɔst pə ˈtʃænᵊl] — *ссвз бизн измер* **стоимость на канал.** ▫ Отношение общей стоимости оборудования к числу передающих каналов. ▪

**Cost Table** [ˈkɔst ˈteɪbᵊl] — *комп бизн* **таблица тарифов**. ▪

**Costume Designer** [ˈkɔstjuːm dɪˈzaɪnə] — *кино тлв* **художник по костюмам.** ▫ Одна из специализаций художника в кинематографии. Художник по костюмам является одной из ключевых фигур съёмочной команды при постановке и производстве фильмов исторического или фантастического плана и других, в которых особое значение придаётся внешн. виду одежды актёров. ▪

**COTY-M** — *тлв* **электронная пушка КОТИ-М**. ▫ Планарная электронная пушка с расширенным диаметром бипотенциальных линз с малой аберрацией и повышенными фокусирующими потенциалами, в результате чего достигается точная фокусировка лучей и увеличивается расстояние между ними. Характеризуется минимальным астигматизмом лучей и минимальным размером электронного пятна, за счёт чего резко возрастает разрешающая способность (***Resolution***) кинескопа по всей поверхности экрана. [1995] ▪

**Coulomb** [ˈkuːlɔm] — *физ измер* **Кулóн.** ▫ Единица кол-ва электричества, проходящего в 1 секунду при силе тока 1 ампер ч-з поперечное сечение проводника. Сокр. обозначение: Кл. Названа в честь франц. инж. и физика Ш. Кулона (Ch. Coulomb). В расчётах часто употребляется ампер·час, равный 3600 кулонам. ▪

**Countdown Timer** [ˈkauntˌdaun ˈtaɪmə] — *элн измер* **обратный таймер.** ▫ Таймер, работающий на обратный отсчёт времени. *См. тж* ***Timer***. ▪

**Counter** [ˈkauntə] — а) *мех элн комп прог* **счётчик.** ▫ *В видеоаппаратуре:* используются, в основном, электронные счётчики расхода ленты, которые бывают 2 типов: воспроизведённого (или записанного) времени и условных единиц (оборотов приёмной катушки видеокассеты). В последнем случае показания имеют характер нелинейной функции. *В компьютере*: ячейка ЗУ, где хранится счётчик (набор команд для ЭВМ), который проследит за кол-вом фаз выполнения операций. б) *www* **счётчик посещений (посетителей).** ▫ Небольшая программа, запущенная на стороне сервера (***Server***) и подсчитывающая кол-во обращений к веб-странице (***Web-Page***), на кот. установлен счётчик. ▪

**Counter Display** [ˈkauntə dɪˈspleɪ] — *тлв* **счётчик-индикатор.** ▫ Выводит на экран видоискателя камеры информацию о продолжительности отснятых сюжетов в часах, минутах, секундах или условных единицах (4-значный счётчик), или о времени, оставшемся до конца ленты в видеокассете. ▪

**Counter Memory** [ˈkauntə ˈmeməɪ] — *тлв* **поиск по памяти.** ▫ Функция перемотки ленты в ВА к фрагменту записи, предварительно помеченному сбросом показаний счётчика ленты на «0:00:00». *См. тж* ***Counter Search***. ▪

**Counter Method** [ˈkauntə ˈmeθəd] — *комп без* **счётчиковый метод.** ▫ Данный режим использования блочного шифра (***Block Cipher***) похож на режим ***OFB***, но на вход регистра подаётся не результат шифрования (***Encryption***), а некий счётчик, состояние которого увеличивается на константу (обычно единицу). Этот режим использования блочного шифра является примером синхронизирующейся потоковой криптосистемы (***Cryptosystem***). Примером счётчикового метода является режим гаммирования в ГОСТ 28147-89. ▪

**Counter Search** [ˈkauntə ˈsəːtʃ] — *тлв звук* **поиск по счётчику.** ▫ Система поиска требуемого фрагмента записи по показаниям счётчика ленты (***Counter***). *См. тж* ***Counter Memory***. ▪

**Counterfeit Access, Device and Computer Fraud and Abuse Act of 1984 Act** — *комп без орг* **Акт 1984 года «О несанкционированном доступе, компьютерном мошенничестве и злоупотреблениях».** ▫ Федеральный закон США, объявляющий получение несанкционированного доступа к компьютерам федеральных учреждений преступлением. ▪

**Counters** [ˈkauntəz] — *прог* **счётчики.** ▫ В ОС ***Windows NT***: атрибуты (***Attribute***) определённых типов объектов *Windows NT*, которые хранят переменные значения, обеспечивающие статистическую информацию об объекте. Напр., тип объекта *Memory* содержит счётчик *Cache Bytes*, который показывает текущее кол-во памяти, зарезервированной для дискового кэша (***Cache***) системы. ▪

**Countertitle** [ˈkauntəˈtaɪtᵊl] — *тип проф* **ко́нтртитул.** ▫ Доп. титул на левой стороне раз-

ворота книги. Обычно помещается в многотомных изданиях и содержит свéдения, относящихся ко всему изданию. ▪

**Coupler** [ˈkʌplə] — *эл. мех* **переходник («двойник», «тройник»).** ▪

**Coupling** [ˈkʌplɪŋ] — *элн* **связь.** ▫ Связь, устанавливаемая между двумя схемами или электронными компонентами при помощи трансформаторов, конденсаторов, катушек индуктивности или резисторов. ▪

**Courseware** [ˈkɔːsˌweə] — *комп прог* **методическое обеспечение курса, программное обеспечение учебного курса; обучающие программы; обучающие системы.** ▫ Методические материалы, представленные в самых разных форматах (аудио/видео/комп./печатная продукция). Может использоваться единый обучающий компонент, такой, напр., как комп. программа. Методическое обеспечение курса может состоять и из разных обучающих модулей, таких как руководства, видеодиски и обучающие комп. программы. ▪

**Cover** [ˈkʌvə] — **1.** *жур гл.* **освещать события**. **2.** *муз см.* ***Cover Version***. ▪

**Cover Art** [ˈkʌvər ˈɑːt] — *мм* **обложка**. ▫ В ***CD*** и ***DVD*** различают переднюю и заднюю обложки, а также наклейку на сам диск. ▪

**Cover Version** [ˈkʌvə ˈvəːʃən] — *муз* **каверверсия**. ▫ Версия ранее записанного и вышедшего в свет муз. произведения в исполнении нового артиста. *Син.* ***Cover***. ▪

**Coverage** [ˈkʌvərɪdʒ] — *моб вещ измер* **покрытие.** ▫ В сотовой связи: территория, на которой моб. телефон может принимать или инициировать звонки. Обычно сетевые операторы выражают покрытие в виде процентной доли населения, которое может пользоваться моб. телефонами вне своих домов. Т. о., показатель покрытия по территории является гораздо менее важным, чем величина покрытия по населению. *См. тж* ***Coverage Area***. ▪

**Coverage Area** [ˈkʌvərɪdʒ ˈeərɪə] — *ссвз измер* **зона покрытия.** ▫ Географич. зона, в которой гарантируются необходимые энергетические соотношения, достаточные для обеспечения устойчивой связи с абонентами. В системах с ИСЗ на негеостационарной орбите зона покрытия изменяется со временем по мере движения спутника по орбите, её размеры определяются хар-ками антенной системы ИСЗ. *Ср.* ***Area of View***. *См. тж* ***Coverage***. ▪

**Covert Channels** [ˈkʌvət ˈtʃænəˀlz] (< covert «скрытый») — *комп без* **тайные (скрытые, секретные) каналы** (пересылки данных), **скрытая среда связи.** ▫ Путь передачи информации (***Information***), позволяющий двум взаимодействующим процессам обмениваться информацией способом, который нарушает политику безопасности. *См. тж* ***Covert Storage Channel***, ***Covert Timing Channel***. ▪

**Covert Storage Channel** — *комп без* **скрытый канал с памятью.** ▫ Скрытый канал (***Covert Channel***), обеспечивающий прямую или косвенную запись в пространство памяти (***Memory***) одним процессом и чтение этой информации др. процессом. Скрытый канал с памятью обычно связан с использованием ресурсов ограниченного объёма, которые разделяются двумя субъектами с различными уровнями безопасности. *См. тж* ***Covert Timing Channel***. ▪

**Covert Timing Channel** — *комп без* **скрытый временной канал.** ▫ Скрытый канал (***Covert Channel***), в котором один процесс передаёт информацию (***Information***) другому посредством модуляции доступа к системным ресурсам (напр., времени занятости ЦП) т. о., что эта модуляция может распознаваться и детектироваться др. процессом. *См. тж* ***CPU***, ***Covert Storage Channel***. ▪

**Covox** [ˈkəuˌvɔks] — *элн муз* **ко́вокс.** ▫ Простейший ***DAC***, нередко применявшийся в качестве звук. карты (***Sound Card***) в 1980-е. Фактически, схема К. состоит из нескольких резисторов и легко собирается в дом. условиях. ▪

**CP/M** — *комп прог* **операционная система «Си-пи/Эм».** ▫ Предназначена для вычислительных машин, созданных на базе микропроцессоров ***8080***, *8085* и ***Z80***. До введения персональных компьютеров ***IBM PC*** с ОС ***MS-DOS***, операционная система *CP/M* считалась стандартной ОС для микрокомпьютеров. ОС *CP/M* долгое время оставалась самой популярной ОС для 8-битных (8-разрядных) вычислительных машин. Когда производители компьютеров начали вынашивать планы создания 16-битных (16-разрядных) компьютеров, используя появившийся тогда микропроцессор ***8086*** фирмы «Интел» (***Intel***), многим из них прошлось подождать, поскольку в то время 16-битовая версия ОС *CP/M* (получившая название ***CP/M-86***) была ещё не готова. ▪

**CP/M-86** — *комп прог* **операционная система «Си-пи/Эм-86».** ▫ Является 16-битным счётным механизмом исходной ОС (***OS***) ***CP/M*** для микрокомпьютеров семейства ***8086***. Многие из её особенностей, сохранившиеся ещё с 8-битовой версии ОС *CP/M*, похожи на особенности ОС ***MS-DOS***, напр., методы использования блоков ***FCB*** и обращений к функциям, связанным с файлами (включая описатели файлов) в ОС ***CP/M-86***, очень похожи на методы, используемые в ОС *MS-DOS*. ▪

**CP866** (***CP-866***, ***Code Page-866***) — *прог измер* **кодовая страница Си-пи-866**. ▫ Стандарт кодовой страницы, используемой для кириллицы в ***DOS***-кодировке. В ряде программ (в частности, в ***Word***) текст, набранный в данной кодировке, представляется в виде нечитаемых символов, напр.: ‘кЃим Ѓйс нвЁе пЈЄЁе да -жг§бЄЁе Ўг«®Є, ¤ ўлЇЃ© з о. Для перекодировки применяют спец. программы-перекодировщики, которые возвращают текст в читабельный вид, в результате чего в/у фраза превратится в следующий текст: «Съешь ещё этих мягких французских булок, да выпей чаю». *Син.* OEM Russian. ▪

**CPAN** (***Comprehensive Perl Archive Network***) — *комп прог свз* **обширный сетевой архив ресурсов для языка ПЕРЛ.** *См. тж* ***PERL***. ▪

**CPD** (***Certified PowerBuilder Developer***) — *прог орг* **сертифицированный разработчик на** *PowerBuilder*. ▪

**CPI** (***Common Programming Interface***) — *прог* **единый интерфейс программирования**. ▫ Стандарт ***IBM*** для протоколов установления связи и сеансов информационного обмена. ▪

**cpi** (***characters per inch***) — *комп тип измер* **(число) знаков (символов) на дюйм (зн./д.).** ▫ Система измерения плотности комп. знаков с фиксир. шириной (пропорциональных), выражаемая в кол-ве знаков на 1 дюйм. ▪

**CPS** — *I* ***Computomatic Program Search*** — *комп звук* **компьютеризированный автоматический поиск фрагментов записи по заданной программе.** ▪

**cps** — *II* ***cycles per second*** — *физ измер* **обороты (циклы) в секунду, Гц** (***Hz***). ▫ Единица измерения частоты (электромагнитных волн, вращения и т. п.). ▪

**cps** — *III* ***characters per second*** — *свз измер* **символов (знаков) в секунду (зн./с).** ▫ Скорость потока данных, обычно оцениваемая исходя из кол-ва битов (***Bit***) в секунду (***bps***) и длины символа (character length). Напр., на скорости 33600 ***bps*** 8-битные символы со старт/стоповыми битами (start/stop bits) — 10 бит на символ — будут передаваться со скоростью ~3360 cps. Некоторые протоколы (***Protocol***) — такие как протоколы с контролем ошибок (error-control protocol) используют для увеличения скорости передачи потока данных усовершенствованные технологии, напр., удлинённую передачу кадров (longer transmission frames) или сжатие данных (data compression). ▪

**CPT** (***Color Picture Tube***) — *тлв* **цветной телевизионный кинескоп, цветная ЭЛТ** (***CRT***). ▪

**CPU** (***Central Processing Unit***) — *комп элн* **центральный процессор (ЦП), центральное процессорное устройство (ЦПУ),** *жарг* **проц, камень** (процессор, как и др. ИМС, делается из кремния (Si) — основного вещества, входящего в состав камня). ▫ Элемент компьютера, производящий вычисления, выполняющий команды и осуществляющий обмен информацией между остальными частями компьютера; ИМС, которая производит все операции компьютера, осуществляет управление всеми его системами и элементами. ЦП включает в себя управляющее и исполнительное устройства, координирует и контролирует работу всех устройств компьютера и выполняет арифметические и логические информационные процессы. Микрокомпьютеры содержат однокристальные ЦП, или микропроцессоры.

В то время, когда фирма ***IBM*** решила выпустить свой первый персональный компьютер *IBM* ***PC*** XT, на рынке существовал целый ряд 8- и 16-разрядных процессоров. *IBM* остановила свой выбор на процессорах фирмы ***Intel***, которая к тому времени выпускала 16-разрядный процессор *Intel 8086* и 8-разрядный *Intel 8088* (***i8088***). Несмотря на то, что процессор *Intel 8086* (***i8086***) был мощнее, *IBM* решила использовать 8-разрядный *Intel 8088*, который работал на тактовой частоте 4,7 МГц. Причиной выбора было большое кол-во 8-разрядных схем и устройств, использующихся в комп. индустрии. В 1981 г. был выпущен первый *IBM PC XT*, который, благодаря мощи и репутации корп. *IBM*, вскоре стал стандартом для персональных компьютеров (ПК). То-

гда же появилось понятие *IBM*-совместимых компьютеров. Позже *IBM* выпустила 16-разрядный компьютер с процессором *Intel 8086*. [1965–70] ▪

**CPU Clock Ratio** — *комп измер* **частота работы центрального процессора (ЦП).** ▫ Измеряется в МГц. В новейших разработках процессоров (***CPU***) для компьютеров типа ***Pentium III*** достигает 1 ГГц (1000 МГц). ▪

**CPUID** (***CPU Identification***) — *комп тех* **инструкция идентификации ЦП.** ▫ В языке ассемблера (***Assembler***) это инструкция, предоставляющая информацию о типе ЦП (***CPU***). Получив инструкцию CPUID, процессор (***CPU***) возвращает такие сведения о себе, как тип ЦП, изготовитель и особые функции. Эту инструкцию поддерживают не все виды ЦП. ▪

**CR** (***Carriage Return***) — *комп тех тип* **возврат каретки.** *См.* ***Carriage Return***, ***CR/LF***. *Ср.* ***LF***. ▪

**CR/LF** (***Carriage Return/Line Feed***) — *комп тип прог* **возврат каретки/перевод строки.** ▫ Данная пара символов используется, чтобы вызвать перевод курсора на дисплее или печатающей головки принтера (***Printer***) к началу следующей строки. *См. тж* ***CR***, ***LF***. ▪

**Crab (Left/Right)** [ˈkræb] — *тлв кино* **проход камерой (влево/вправо) с сохранением наводки на объект съёмки.** ▪

**Crack** [ˈkræk] (*букв* «раскол») — *комп прог* **программа для взлома**, *жарг* **крэк**. ▫ а) Небольшая комп. программа, служащая для взлома другой, более мощной комп. программы, защищённой паролем (***Password***) или регистрационным кодом. Служит средством для получения несанкционированного доступа к защищённым данным (***Data***). Чаще всего программно генерирует пароль (регистрационный код) на основе введённого имени пользователя или выступает в роли заплатки (***Patch***). б) *игр* Программа, изменяющая код игры т. о., что игрок становится обладателем бесконечного числа жизней, патронов, денег и т. п. Каждый крэк создаётся под конкретную игру (или версию игры). Нередко крэк, справляющийся с одной из версий игры, не может справиться с другой — всё зависит от разницы пусковых файлов в версиях. ▪

**Crack Included** [ˈkræk ɪnˈkluːdɪd] (< *англ. сленг* crack «совершить кражу со взломом») — *прог бизн хак юр* **с включённым (приложенным) крэком**. ▫ Форма распространения, при которой вместе с продуктом поставляется крэк (***Crack***), серийный номер или нелегальный патч (***Patch***), который делает ненужной процедуру регистрации или активации. Данный тип лицензии является незаконным. ▪

**Cracker** [ˈkrækə] (*букв* «щелкунчик») — *комп хак* **компьютерный взломщик,** *жарг* **крэ́кер** (*не рекомендуется:* крекер, кракер). ▫ Программист, занимающийся взломом комп. программ и/или получением несанкционированного доступа к защищённым данным (***Data***). Проф. крэкеры, пользующиеся наибольшим почётом и уважением в крэкерской среде, считают своей основной задачей взлом комп. систем с серьёзными целями, будь то кражи или подмена хранящейся там информации. В общем случае, чтобы осуществить взлом системы, необходимо пройти 3 основные стадии: исследование ВС с выявлением изъянов в ней, разработка программной реализации атаки и непосредственное её осуществление. Настоящим профессионалом можно считать того крэкера, который для достижения своей цели проходит все 3 стадии. С некоторой натяжкой также можно считать профессионалом того, кто, используя добытую третьим лицом информацию об уязвимости в системе, пишет программную реализацию данной уязвимости. Осуществить третью стадию, очевидно, может в принципе каждый, используя чужие разработки. Но то, чем занимаются взломщики — это обычное воровство, если абстрагироваться от предмета кражи. На просторах б. СССР, где бóльшая часть ПО (***Software***), находящегося в пользовании абсолютного большинства пользователей, является пиратским, т. е. украденным не без помощи тех же взломщиков, практически никто не имеет морального права «бросить в них камень». Конечно, взлом комп. систем с целью кражи ни в коем случае нельзя назвать достойным делом, но и упрекать крэкеров-взломщиков могут только те, кто легально приобрёл всё используемое ПО. *Ср.* ***Hacker***. ▪

**CrackMe** [ˈkræk͵mɪ] (*букв* «взломай меня») — *прог хак без* **крэкми**. ▫ Программа (***Program***), которая пишется специально для того, чтобы её взломали. Предназначена для тренировки сообразительности и хакерских (***Hack***) навыков. М. б. написана под ***DOS*** (обычно пишется на ассемблере) и под ***Windows***. Для взлома К. нужно хотя бы базовое знание ассемблера (***Assembler***). ▪

**Cradle** [ˈkreɪdˀl] — *моб тех* **лю́лька**, *разг* **крэ(й)дл**. ▫ Устройство, представляющее собой комбинацию зарядного устройства и соединительного порта для подключения моб. устройства (телефона, КПК) к компьютеру. Как правило, Л. выпускаются для определённого типа устройств — КПК, смартфонов и ряда др. моб. устройств, включая плееры. Используются как в быту, так и в автомобилях. ▪

**Crankback** [ˈkræŋk͵bæk] — *ссвз* **шлейф**. ▫ Возврат (обратная посылка) исходящего потока информации с целью его контроля наземной станцией. ▪

**Crash** [ˈkræʃ] — *комп тех без* **авария**. ▫ Неисправность, которая приводит к остановке работы. Обычно аварийная ситуация возникает из-за неполадок в ПО (***Software***), реже — с аппаратным обеспечением (***Hardware***). В большинстве случаев есть возможность перезапустить (***Restart***) устройство, повторив начальную загрузку (***Boot***). Однако, если авария случилась с головкой накопителя (***Head Crash***), возможно, будет повреждён диск и потеряны данные (***Data***). ▪

**Crash Consistency** [ˈkræʃ kənˈsɪstənsɪ] — *комп прог* **полная архивация на случай сбоя.** ▫ Возможность создания мгновенных копий всех файлов (***File***), независимо от их состояния. *См. тж* ***Volume Shadow Copy***. ▪

**Crash Status** [ˈkræʃ ˈsteɪtəs] — *комп ссвз тех* **статус «срочно».** ▪

**Crawl** [ˈkrɔːl] — *тлв* 1) **бегущая строка на телевизионном изображении;** 2) **спецэффект «сползания» изображения.** *См. тж* ***DVE***. ▪

**Crawler** [ˈkrɔːlə] (*букв* «ползун») — *www комп* **поисковая система,** *жарг* **кро́лер, робот.** ▫ Одна из двух основных частей поисковой машины (***Search Engine***). Представляет собой сложную систему обновления индекса поисковой машины. Постоянно исследует ***Internet*** с целью пополнения своих баз данных (***DB***) новыми документами, для чего посещает ***WWW***-сервера во всём мире и загружает с них все доступные документы, анализирует содержимое и включает документы в индекс. Обычно это не требует никаких усилий со стороны человека. Примером м. б. поисковая система ***AltaVista***. Для поисковых систем важна конструкция каждого документа, также большое значение имеют title, meta-теги и содержимое страницы. *См. тж* ***Excite Search***, ***HotBot***, ***InfoSeek***, ***Lycos***, ***OpenText***, ***WebCrawler***, ***Yahoo***. ▪

**CRC** — *1* ***Cyclic(al) Redundancy Check*** — *комп свз измер* **контроль с помощью циклического избыточного кода, циклический контроль чётности, Си-ар-си.** ▫ Проверка путём введения избыточности; схема определения ошибок, используемая для контроля за целостностью данных (***Data***) при их передаче: на основе полиномиального алгоритма вычисляется контрольная сумма передаваемого модуля данных и передаётся вместе с данными; получившее пакет устройство заново вычисляет контрольную сумму по тому же алгоритму и сравнивает её с принятым значением; отсутствие расхождений говорит о высокой вероятности безошибочной передачи.

а) В телекоммуникациях заключается в том, что при формировании пакета (***Packet***) берётся та его часть, которая содержит пересылаемые данные, затем они передаются в качестве аргумента на вход ROM-кода, вычисляющего значение в этом аргументе некоего спец. полинома, которое записывается в спец. CRC-регистр. По прибытии пакета, из него вновь берутся данные и снова вычисляется значение этого полинома — с тем, чтобы сверить его с содержимым CRC-регистра. Если они не совпадают, то выставляется флаг ошибки и организуется повторная передача того же пакета (Retry Cycle). б) Метод обеспечения целостности данных, обычно используемый для проверки ошибок, когда данные передаются между компьютерами. Компьютер, начинающий передачу, вычисляет величину, зависящую от передаваемых данных и присоединяет её в конце передачи. Принимающий компьютер выполняет то же самое вычисление и сравнивает полученную величину с той, которая присоединена к данным. Если величины совпадают, передача рассматривается как успешная; если величины не совпадают, принимающий компьютер запрашивает повторную передачу. Контроль CRC используется и в др. ситуациях, когда должна быть проверена целостность данных, напр., когда сжатые данные извлекаются из устройств хранения. ▪

**CRC** — *II* ***Class–Responsibility–Collaboration*** — *инф орг* **класс-ответственность-коопера-**

**ция.** ▫ Простой метод объектно-ориентированного проектирования, основанный на заполнении и обсуждении небольших CRC-карт. ▪

**Creasing** [ˈkriːsɪŋ] — *тип тех* **биго́вка.** ▫ Предварительное нанесение на материал линий сгибов с помощью тупых дисковых ножей, которые вдавливают и уплотняют материал с частичным разрушением связей в волокнистых материалах. Осуществляется на спец. машинах — биговальных станках (creaser) и др. От фальцовки (***Folding***) отличается несколько иной (более ярко выраженной) линией сгиба, а также возможностью осуществления данного процесса на более плотных материалах. *Син.* scoring. ▪

**Creative** [kriːˈeɪtɪv] — *комп элн орг* **фирма «Креати́в» («Криэ́йтив»).** ▫ Один из известных разработчиков и производителей электронного оборудования для ПК (***PC***). По результатам опроса www.techlabs.by в 2006 заняла 3-е место в номинации «Лучший производитель акустики для ПК». ▪

**Creative Inspire** [kriːˈeɪtɪv ɪnˈspaɪə] (*букв* «творческое вдохновение») — *www прог* **браузер «Криэ́йтив Инспа́йр».** ▫ Поддерживает мультимедийные (***Multimedia***) средства и многооконный режим, но при этом в панели задач отображается только 1 раз. ▪

**Credentials** [krɪˈdenʃɪəlz] — *комп прог* **мандаты.** ▫ Набор параметров, однозначно характеризующих права и привилегии объекта в системе. ▪

**Credit(s)** [ˈkredɪt(s)] (*обычно употребляется во мн. числе*) — *юр* **подтверждение авторских прав или принадлежности товарного знака своему законному владельцу.** ▫ Офиц. признание и подтверждение авторства и/или авторских прав (***Copyright***) на произведения различного рода: фотографии, фильмы, торговые знаки (***Trademark***) и т. п. В случае их использования в любой форме требует указания источника и владельца авторских прав (торгового знака). Напр.: *Credits: IBM является зарегистрированной торговой маркой корпорации International Business Machines*. ▪

**Credit Line** [ˈkredɪt ˈlaɪn] — *инф юр* **подпись, ссылка**. ▫ Подпись под публикацией, фотографией, иллюстрацией, ТВ-программой и т. п., указывающая на автора, художника, фотографа и пр. ответственных лиц или на источник. Также может обозначать часть книги, кинофильма или т. п., в которой упоминаются лица, имевшие отношение к их созданию. [1899] ▪

**Credits** [ˈkredɪts] — *прог кино* **список участников (разработчиков, организаторов); состав исполнителей**. ▫ Представление лиц, принявших участие в создании программы (фильма), в виде движущихся по экрану титров или голоса за кадром. В комп. программе обычно даётся в разделе «About» меню. ▪

**CREN** — *свз см.* ***BITNET*** и ***CSNET***. ▪

**Crest Factor** [ˈkrest ˈfæktə] — *эл. измер* **пик-коэффициент, пик-фактор.** ▫ Отношение макс. (пикового) значения тока к его среднеквадратичному (***RMS***) значению. Для волн прямоугольной формы равен 1; для синусоидальных — 1,414. Ток, потребляемый типичным компьютерным источником питания из обычной сети питания, имеет пик-фактор, равный 4. Эта величина получается из-за взаимодействия источника питания с синусоидальной волной напряжения в потребительской сети. Пик-фактор источника питания компьютера, работающего с ***UPS***, обычно ниже. Понижение его величины при работе с UPS не вредит компьютерному источнику питания; в действительности, это заставляет его работать в более спокойном режиме. Во всех случаях пик-фактор есть хар-ка взаимодействия нагрузки и источника, поэтому она не имеет смысла применительно к свойствам отдельно взятых нагрузки или источника. ▪

**Crippled Leapfrog Test** (*букв* «тест «покалеченная лягушка») — *комп* **модифицированный тест «чехарда»**. ▫ Тест с двойным просчётом при использовании тех же ячеек памяти. ▪

**CRISP** (***Complex-Reduced-Instruction-Set Processor***) — *комп пп* **КРИСП-процессор, процессор с архитектурой CRISP.** ▫ Процессор со сложным сокращённым набором команд. Представляет собой промежуточный вариант между ***RISC***- и ***CISC***-процессорами (архитектурами). ▪

**Critical Coupling** [ˈkrɪtɪkᵊl ˈkʌplɪŋ] — *рад элн* **критическая связь.** ▫ Степень связи между двумя контурами, начиная с которой в системе, кроме основной резонансной частоты контуров, возникают две доп. резонансные частоты и возможна передача макс. энергии в нагрузку. ▪

**Critical Error** [ˈkrɪtɪkᵊl ˈerə] — *прог* **критическая ошибка.** ▫ Ошибка устройства, которая делает дальнейшее выполнение программы (***Program***) невозможным. При этом вызывается обработчик критических ошибок операционной системы (***OS***). *См. тж* ***Critical Error Handler***. ▪

**Critical Error Handler** — *комп прог* **обработчик критических ошибок.** ▫ Прерывание (***Interrupt***) системы, которое вызывается при возникновении критической ошибки (***Critical Error***). М. б. заменено на свою процедуру восстановления при сбоях оборудования. ▪

**Critical Listening** [ˈkrɪtɪkᵊl ˈlɪsnɪŋ] — *звук* **критическое прослушивание**. ▫ Искусство оценки качества звуковой аппаратуры посредством аналитического прослушивания, целью которого является выявление конкретных недостатков звучания компонента. ▪

**CRM** — *I* ***Customer Relationship Management*** — *комп бизн* **управление взаимосвязями (отношениями, взаимоотношениями) с клиентами и партнёрами**. ▫ Класс информационных систем масштаба предприятия, основная задача которых состоит в планировании и контроле взаимодействия с клиентами, в т. ч. ч-з Интернет. В последние годы приобретает всё бóльшую популярность, т. к. позволяет предприятию эффективно строить свою маркетинговую и сбытовую политику в условиях ужесточения конкуренции. *См. тж* ***Customer Relationship Management***. ▪

**CRM** — *II* ***Change Request Management*** — *прог без* **управление запросами на изменение**. *См.* ***Change Request Management***. ▪

**CRO** (***Cathode-Ray Oscilloscope***) — *элн измер* **катодный осциллограф.** ▫ Прибор для наблюдения и записи электрических процессов (временны́х диаграмм). ▪

**$CrO_2$** (***Chrome–Oxygen***) — *хим звук* **диоксид хрома.** ▫ Используется для изготовления магнитных плёнок. Обладает более качественными хар-ками по сравнению с гамма-оксидом железа $\gamma$-$Fe_2O_3$. Аудиокассеты на основе диоксида хрома относят ко II типу (***IEC II***). ▪

**Cron** [ˈkrɔn] — *www прог* **планировщик, хрон**. ▫ Программа (демон) ОС ***UNIX*** для периодического запуска приложений (***Application***). Исполняет предписанные команды в заданные дни и часы, указанные в спец. файле с именем *crontab*. 👁 http://unixhelp.ed.ac.uk/CGI/man-cgi?cron. ▪

**Crop** [ˈkrɔp] — *комп* **обрез, кадрирование** (фотоснимков, рисунков и т. п.), *проф* **обтра́вка**. ▫ Уменьшение размеров иллюстрации, при котором отрезаются ненужные фрагменты по краям; обрезка по контуру рисунка. ▪

**Cros, Charles** [ˈkrɔː ˈʃɑːrl] — *фр. орг* **Шарль Кро**. ▫ Р. 1842–†1888, франц. музыкант, поэт, учёный, изобретатель-самоучка. В 14 лет закончил университет. В 15 преподавал древнееврейский и санскрит, поражая своими познаниями знатоков индийской литературы. Прирожденный поэт, некоторые стихи которого вошли в сокровищницу франц. поэтической школы. Работая в школе для глухонемых, он много трудился, чтобы хоть как-то облегчить тяжёлый недуг своих воспитанников. Кро мечтал и верил, что его ученики будут носить ч-з плечо говорящий ящик с запасом необходимых разговорных фраз на целый день. Он сформулировал идею как сделать выполненную звукозапись обратимой и в апр. 1877 представил во франц. Академию наук письмо с изложением сути своей работы «Процесс записи и воспроизведения явлений, воспринимаемых слухом» (*см.* ***Paleophone***). Опыты Ш.К. были логич. продолжением открытий, сделанных Вертгеймом и Скоттом, — мембрана, находящаяся в фокусе параболоидного рупора, соединялась со спец. пером, именно она и реагировала на звуковые колебания воздуха. Эти движения регистрировались на звуконосителе, имевшем форму диска, покрытого сажей, которому сообщалось одновременно вращательное и поступательное движение. Кро предлагал с помощью фотографич. травления перенести следы иглы-резца на более прочный материал, позволяющий впоследствии неоднократно воспроизводить полученную запись. Ш.К. подал также идею записи и воспроизведения звука на барабане, кот. вскоре осуществил Т.А. Эдисон (***Edison, Thomas Alva***). Идеи Кро оказались настолько совершенными, что ещё многие годы лежали в основе соврем. грамзаписи. Так, напр., он предложил поперечную механич. запись на пластинке, обеспечивающую, как показала практика, лучшее качество фонограммы по сравнению с глубинной, предложенной Эдисоном. Это открытие было оформлено в виде письменной заявки в 1874 г., а представлено во франц. Академию наук лишь в апр. 1877. По просьбе самого изобретателя конверт разрешалось вскрыть только 7.12.1877.

Но к этому времени на др. континенте, в Америке, Эдисон уже демонстрировал свой фонограф (***Phonograph***). В споре о приоритете французы отдают предпочтение своему соотечественнику, даже существует Академия грамзаписи им. Шарля Кро. ▪

**Cross** [ˈkrɔs] — *тлф свз* **кросс.** ▫ Комплект оборудования для соединения (кроссировки) портов (***Port***). В классическом варианте — соединение линейной и станционной части телефонной системы. В общем случае — поле коммутации. ▪

**Cross-Band Repeater** [ˈkrɔsˌbænd rɪˈpiːtə] — *ссвз* **ретранслятор с перекрёстной коммутацией стволов.** ▫ Осуществляет перенос сигналов одного диапазона в другой. Так, на борту ИСЗ с прямой ретрансляцией сигналов (*см.* ***Bent-pipe Transponder***) может находиться ВЧ-коммутатор, предназначенный, напр., для трансформации спектра S-диапазона в Ku-диапазон, и наоборот. ▪

**Cross-Bar** [ˈkrɔsˌbɑː] — *комп прог тип* **соединительный штрих (перекладина).** ▫ Горизонтальный или наклонный штрих шрифта (***Font***), соединяющий вертикальные, наклонные или округлые элементы буквы, как, напр., «перекладина» в следующих буквах: A H e. ▪

**Cross Body** [ˈkrɔs ˈbɔdɪ] — *моб тех* **крестовой корпус**. ▫ В сложенном состоянии моб. телефон имеет классический форм-фактор. При повороте задней части корпуса на 90° появляется полноценная ***QWERTY***-клавиатура, и моб. телефон приобретает крестообразную форму. *Ср.* ***Classical Body***, ***Slider***, ***Rotating Body***, ***Folding Body***, ***Sliding Body***, ***Tip-up Rotary Body***. ▪

**Cross-Check** [ˈkrɔsˌtʃek] — *комп прог* **перекрёстный контроль.** ▫ Контроль ЭВМ двумя различными способами. ▪

**Cross-Color** [ˈkrɔsˌkʌlə] — *тлв* **цветовые переходные помехи.** ▪

**Cross Filter** [ˈkrɔsˌfɪltə] — *тлв опт* **фильтр типа «звезда»,** *жарг* **кросс-фильтр.** ▫ Фильтр для получения оптического спецэффекта типа «звезда» или «крест». Разбивает свет на 4 луча. Наилучшее проявление эффекта достигается при использовании в качестве света сильного точечного источника освещения. Фильтр «звезда» часто применяется при съёмках ночных сцен и телевизионных шоу. ▪

**Cross-Linked Files** — *комп прог* **перекрёстные файлы.** ▫ Ситуация ошибки, при которой в ***FAT*** указано, что данные (***Data***) из двух различных файлов (***File***) занимают один и тот же кластер (***Cluster***) на диске. Кластер может содержать данные только одного файла, поэтому перекрёстные файлы указывают на ошибку в файловой структуре диска. Программы проверки могут определить настоящего владельца данных и исправить этот тип ошибки. ▪

**Cross-Neutralization** [ˈkrɔs ˌnjuːtrəˈlaɪzeɪʃən] — *рад элн* **перекрёстная нейтрализация.** ▫ Тип нейтрализации, используемый в двухтактных усилителях радиочастоты, при кот. нейтрализующий конденсатор включён между выходом одного транзистора и входом другого. ▪

**Cross-Post** [ˈkrɔsˌpəust] — *www свз* **кросспост.** ▫ Статьи, отправленные в более чем одну группу телеконференций (***Newsgroup***). По принятой в ***Fido*** практике обычно кросспосты не допускаются и не попадают ни в одну из групп, поэтому настойчиво не рекомендуется посылать в несколько групп статьи одинакового содержания. ▪

**Cross Screen** [ˈkrɔs ˈskriːn] — *тлв* **фильтр типа «крест».** ▫ Фильтр для получения оптического спецэффекта типа «крест» (4 луча). Наилучшее проявление эффекта достигается при использовании в качестве света сильного точечного источника. ▪

**Crossfade** [ˈkrɔsˌfeɪd] — *звук* **наложение звука; микширование.** ▫ Разновидность монтажа звука, при котором звук с первого источника постепенно затихает, а второй возникает ещё до того, как первый полностью исчезнет. *См. тж* ***Segue***, ***Crossfader***, ***Crossfading***. ▪

**Crossfader** [ˈkrɔsˌfeɪdə] — *звук* **кроссфе́йдер.** ▫ Регулятор уровня сигналов, применяемый в микшерных устройствах (***Mixer***) для плавного перехода от одного источника сигнала к другому. *См. тж* ***Crossfade***. ▪

**Crossfading** [ˈkrɔsˌfeɪdə] — *звук* **микширование звука.** ▫ Плавный переход от одного источника звука к другому. *См. тж* ***Crossfade***. ▪

**Crossover (Mode)** [ˈkrɔsˌəuvə] — **1.** *звук элн* а) **частотное разделение, режим работы с разделением частот**, *разг* **кроссо́вер.** ▫ Режим работы стереофонического усилителя НЧ, при котором входной сигнал разделяется на две полосы частот (НЧ и ВЧ), которые поступают на разные каналы УНЧ, нагруженные соответственно на акустическую систему НЧ и акустическую систему ВЧ. б) *звук* **разделительный фильтр**. ▫ Фильтр, разделяющий полосу частот между динамиками. Пассивный ставится между усилителем и динамиками разных полос (усилитель один на всех). Активный — перед усилителем (или в его составе), при этом каждому динамику — отдельный усилитель. **2.** *комп свз* **перекрёстное соединение.** ▪

**Crossover Cable** [ˈkrɔsˌəuvə ˈkeɪbˀl] — *свз* **кроссоверный кабель.** ▫ В К.к. передающая и принимающая пары проводов меняются местами (перекрещиваются). Для того чтобы соединение между двумя устройствами работало, принимающий механизм одного устройства д. б. соединён с передатчиком другого. ▪

**Crossover Frequency** [ˈkrɔsˌəuvə ˈfriːkwənsɪ] — *измер* **частота разделения**, *проф* **кроссо́вер**. ▫ 1) *звук* Частота, на которой происходит разделение воспроизводимых полос многополосной АС, напр., кроссовер сабвуфера (***Subwoofer***) с частотой разделения 80 Гц ослабляет составляющие с частотами >80 Гц в сигнале, подаваемом на сабвуфер, и составляющие с частотами <80 Гц в сигнале, поступающем на основные громкоговорители. *См.* ***Crossover*** (***Mode***). 2) *тлф* Частота сигнала в многоканальных радиотелефонных системах связи с частотным разделением, при которой в двух соседних каналах проходит энергия одинаковой величины. ▪

**Crossover Slope** [ˈkrɔsˌəuvə ˈsləup] — *звук элн* **крутизна (характеристики) частоты разделения**. ▫ Определяет крутизну наклона АЧХ кроссовера при переходе от полосы пропускания к полосе задерживания. Выражается в дБ на октаву. Напр., кроссовер сабвуфера с частотой разделения 80 *Гц* и крутизной хар-ки 6 *дБ/окт* будет пропускать частоту 160 *Гц* (одна октава выше 80 *Гц*) на вход сабвуфера, но при этом сигнал с частотой 160 *Гц* будет ослаблен на 6 *дБ*. При крутизне хар-ки 12 *дБ/окт* сигнал с частотой 160 *Гц* пройдёт ослабленным на 12 *дБ*. Наиболее распространённые значения крутизны — 12 *дБ/окт*, 18 *дБ/окт* и 24 *дБ/окт*. Кроссовер с крутизной АЧХ 6 *дБ/окт* называют фильтром I порядка, 12 *дБ/окт* — II порядка, 18 *дБ/окт* — III порядка, 24 *дБ/окт* — IV порядка. Чем круче наклон хар-ки (напр., 24 *дБ/окт*), тем более резко происходит разделение частотного диапазона и тем меньше перекрываются частотные полосы. *См. тж* ***dB***, ***Subwoofer***. ▪

**CROSSOVER System** [ˈkrɔsˌəuvə ˈsɪstəm] — *тлв опт* **система двойного формата изображения.** ▫ Система, специально разработанная для применения одного и того же объектива при работе ПЗС-телекамер (***CCD***), использующих разные форматы изображения 4:3 и ***16:9***. ▪

**Crosstalk** [ˈkrɔsˌtɔːk] — *элн* **перекрёстные (переходные) помехи, искажения.** ▫ Паразитная передача сигнала от одного устройства (линии) к другому (обычно соседнему), напр., наводки на кабель или оборудование, производимые сигналом с близлежащего кабеля или устройства. Перекрёстные помехи могут влиять на качество передачи данных или сигнала. ▪

**Crosstalk Attenuation** [ˈkrɔsˌtɔːk əˌtenjuˈeɪʃən] — *звук измер* **переходное затухание между каналами; разнос каналов, разделение каналов**. ▫ Характеризует проникновение сигнала из одного канала стереофонического устройства в другой. Измеряется в децибелах (***dB***). *См. тж* ***Channel Separation***. ▪

**Crown International** [ˈkraun ˌɪntəˈnæʃənˀl] — *звук орг* **фирма «Кра́ун интернэшнл».** ▫ Получила известность благодаря разработке уникального типа микрофона, работающего по принципу граничного эффекта — микрофона ***PZM*** (*см. ниже*). ▪

**CRT** (***Cathode-Ray Tube***) — *тлв тех* **электронно-лучевая трубка (ЭЛТ), кинескоп; дисплей.** ▫ Устройство для создания видимого изображения с помощью электрических сигналов. Стеклянный герметический сосуд, внутри которого создан вакуум и одна из стенок (экран) покрыта люминофором. Экран бомбардируется потоком электронов, излучаемых электронной пушкой и управляемых спец. электродами. Каждый удар электрона вызывает вспышку света, являющуюся элементом изображения. Само изображение формируется в результате перемещения светящейся точки по горизонтали и вертикали (горизонт. и вертик. развёртки). Для получения цв. изображения используют 3 катодные пушки для красного (***R***), зелёного (***G***) и синего (***B***) цветов (для каждой из них на поверхности экрана нанесён свой люминофор). В обычном телевизоре используются

большие ЭЛТ. В некоторых проекционных телевизорах применяются 3 небольшие трубки, с которых проецируется изображение. *См. тж* ***Cathode-Ray Tube***. ▪

**CRT:C3** — *см.* ***3C***. ▪

**CRT Monitor** [ˈmɔnɪtə] — *тлв тех* **монитор на основе ЭЛТ.** *См.* ***CRT***, ***CRT Size***. ▪

**CRT Projector** [prəˈdʒektə] — *тлв* **кинескопный проектор.** ▫ Видеопроектор, в котором для создания проекционного светового потока используется излучение люминофоров одного или нескольких кинескопов. ▪

**CRT Size** [ˈsaɪz] — *тлв измер* **размер кинескопа.** ▫ Обычно измеряется по диагонали и выражается в дюймах (15″, 17″, 19″, 21″ и т. д.). ▪

**CRU** (***Customer-Replaceable Unit***) — *тех сокр* **блок, заменяемый пользователем.** *Ср.* ***DRU***, ***FRU***. ▪

**CRUD** (***Create, Retrieve, Update, Delete***) — *орг сокр* **создание, выборка, изменение, удаление.** ▪

**Crump** [ˈkrʌmp] (*букв* «падение, хруст») — *комп мед жарг гл* **ломаться**. ▫ В мед. жаргоне слово «crump» означает «умереть по дороге в больницу», но в последнее время оно стало использоваться при описании аварий с компьютерами в больницах. Поэтому предложение «The driver is hurt pretty bad, he'll probably crump on the way» можно перевести двояко — в зависимости от ситуации. Если дело касается человека, то это будет следующий вариант: «Водитель сильно пострадал (при аварии), он, наверное, умрёт по дороге (в больницу)», если компьютера — «Драйвер сильно повреждён, возможно, он загнётся при работе». ▪

**Crusade** [kruːˈseɪd] (*букв* «выступить походом») — *инф проф* **кампания** (за что-л., в защиту чего-л.). ▫ Призыв издательского коллектива с целью подтолкнуть общественность к действию или отказу от действия в некоторых особо важных ситуациях. *Син.* ***Campaign***, ***Series***, ***Long Reporting Job***. [1570–80] ▪

**Crusoe** [ˈkruːsəu] (от имени героя романа Даниэля Дефо) — *комп пп тех* **Кру́зо.** ▫ Энергосберегающий процессор (***Processor***) *TM5800*, разработанный компанией *Transmeta*. Используется, в частности, в ноутбуках (***Notebook***). [2000] ▪

**Crypto** [ˈkrɪptəu] (< *греч.* kryptós «тайный, скрытый») — **1.** *комп прог без* **шифратор** (*сокр. от* cryptograph). **2.** *комп без* **криптография** (*сокр. от* ***Cryptography***). **3.** *орг юр* **крипт.** ▫ Тайный приверженец или сторонник к.-л. группы и т. п. [1945–50] ▪

**Crypto-** [ˈkrɪptəu] (< *греч.* kryptós «тайный, скрытый») — *комп прог без* **крипто-.** ▫ Часть сложных слов, указывающая на к.-л. скрытое, тайное действие или состояние, напр., криптография. *См. тж* ***Cryptanalysis***, ***Cryptography***, ***Cryptology***. ▪

**Crypto Key** [ˈkrɪptəu ˈkiː] (***Cryptology Key***) — *комп прог без* **криптографический ключ.** ▫ Совокупность данных (***Data***), определяющих конкретное преобразование из множества преобразований шифра. *См. тж* ***Crypto***, ***Cryptographic Transformation***, ***Cipher***. ▪

**Cryptanalysis** [ˌkrɪptəˈnælɪsɪs] — *комп инф без* **криптоанализ.** ▫ а) Техника расшифровки криптограмм; искусство и умение получать открытый текст (***Plaintext***) из шифра (***Cipher***) без знания ключа (***Key***), которым был зашифрован открытый текст; наука вскрытия шифра или любой др. формы криптографии (***Cryptography***). б) Отрасль знаний, изучающая математические методы взлома шифров и систем ЭЦП, наука о методах раскрытия и/или подделки данных (***Data***). В России под термином «криптоанализ» ранее понималось расшифрование шифротекста. *См. тж* ***Cryptology***, ***Decryption***, ***Adaptive Chosen Ciphertext Attack***, ***Brute-Force Attack***, ***Birthday Attack***, ***Chosen Plaintext Attack***, ***Chosen Ciphertext Attack***, ***Chosen Message Attack***, ***Ciphertext Only Attack***, ***Chosen Key Attack***, ***Guessed Plaintext Attack***, ***Known Plaintext Attack***, ***Middleperson Attack***, ***Purchase Key Attack***, ***Rubber Hose Cryptanalysis***, ***Differential Cryptanalysis***, ***Linear Cryptanalysis***. ▪

**Cryptoanalyst** [krɪptəuˈænəlɪst] *амер.* — *комп инф без* **криптоаналитик.** ▫ Специалист, занимающийся криптоанализом. *См. тж* ***Cryptanalysis***. ▪

**CryptoAPI** — *комп прог без* **КриптоАПИ**. ▫ Интерфейс программирования (***API***), входящий в состав ***Microsoft Windows***. *CryptoAPI* предоставляет набор функций, позволяющих приложениям (***Application***) защищать данные (***Data***) закрытыми ключами, шифруя или подписывая их разными способами. Фактическое выполнение криптографических операций осуществляется независимыми модулями, называемыми поставщиками службы криптографии (***CSP***). ▪

**Cryptographic Application Programming Interface** (***CAPI***) — *прог без* **криптографический API.** ▫ Библиотека процедур и функций для разработчиков, которые могут использовать различные сервисы безопасности и криптографии (***Cryptography***) в прикладном ПО (***Application Software***). Цель применения *CAPI* — облегчение труда разработчиков и интеграция криптографич. функций в приложения (***Application***). Также *CAPI* может использоваться в случае экспортных ограничений на средства криптографич. защиты. ▪

**Cryptographic Information Protection Facility** — *комп инф без* **система криптографической защиты информации.** ▫ Система и СВТ, осуществляющие криптографическое преобразование информации для обеспечения её безопасности. ▪

**Cryptographic Protocol** [ˌkrɪptəˈgræfɪk ˈprəutəˌkɔl] — *комп прог без* **криптографический протокол.** ▫ Алгоритм (***Algorithm***), посредством которого две или более стороны обмениваются некоторой информацией и который гарантирует безопасность обмениваемой информации. Такой алгоритм использует криптографические преобразования и обычно базируется на криптографии с открытыми ключами (***Public Key***). *См. тж* ***Protocol***. ▪

**Cryptographic System** [ˌkrɪptəˈgræfɪk ˈsɪstəm] — *комп без* **криптографическая система (криптосистема).** ▫ Семейство выбираемых с помощью ключа обратимых преобразований, которые преобразуют открытый текст (***Plaintext***) в шифротекст (***Ciphertext***) и обратно. *См. тж* ***Cryptographic Transformation***, ***Cryptosystem***. ▪

**Cryptographic Tools** [ˌkrɪptəˈgræfɪk ˈtuːlz] — *комп прог без* **шифровальные средства.** ▫ Реализующие криптографические алгоритмы (***Algorithm***) преобразования информации аппаратные (***Hardware***), программные (***Software***) и аппаратно-программные средства, системы и комплексы, предназначенные для защиты информации (в т. ч. и входящие в системы и комплексы защиты информации от несанкционированного доступа), циркулирующей в технических средствах, при её обработке, хранении и передаче по каналам связи, включая шифровальную технику; реализующие криптографические алгоритмы преобразования информации аппаратные, программные и аппаратно-программные средства, системы и комплексы защиты от навязывания ложной информации, включая средства имитозащиты и электронной подписи; аппаратные, программные и аппаратно-программные средства, системы и комплексы, предназначенные для изготовления и распределения ключевых документов, используемых в шифровальных средствах, независимо от вида носителя ключевой информации. ▪

**Cryptographic Transformation of Information** — *комп инф без* **криптографическое преобразование информации.** ▫ Процесс преобразования информации (***Information***), основанный на применении криптографических методов (зашифрование и расшифрование, выработка и проверка ЭЦП, выработка и проверка хэш-функции). См. тж ***Encryption***, ***Decryption***, ***Digital Signature***, ***Hash Function***. ▪

**Cryptography** [krɪpˈtɔgrəfɪ] — *комп без* **криптогра́фия**. ▫ Искусство и дисциплина (наука), включающая принципы, средства и методы преобразования информации (***Information***) средствами математики в целях сокрытия её содержания, предотвращения видоизменения или несанкционированного использования и обеспечения высокой степени доверия в области электронных коммуникаций, а также методы обеспечения подлинности и целостности информации; в общем — способ изменения данных (***Data***) с целью сделать их непонятными для непосвящённых лиц. Является важным компонентом системы безопасности данных. Её суть заключается в превращении данных перед их передачей в бессмысленный набор символов (***Character***) либо сигналов и восстановлении данных в первоначальной форме после их приёма адресатом. Криптография ограничена преобразованием информации с использованием одного или более секретных параметров (напр., криптографических переменных) или соответствующим управлением ключом (***Key***). [1635–45] ▪

**Cryptology** [krɪpˈtɔlədʒɪ] — *без* **криптология.** ▫ Наука (ответвление математики) о соз-

дании и анализе систем безопасного хранения и передачи информации по каналам связи. Криптологию принято делить на две части — криптографию (***Cryptography***) и криптоанализ (***Cryptanalysis***). [1635–45] ▪

**Cryptology Key** [krɪpˈtɔlədʒɪ ˈkiː] (***Crypto Key***) — *комп инф без* **криптографический ключ.** ▫ Последовательность символов (***Character***), обеспечивающая возможность шифрования (***Encryption***) и дешифрования (***Decryption***). ▪

**Crypton** [ˈkrɪptən] — *комп без тех* **«Криптон».** ▫ Одноплатные устройства, использующие криптопроцессоры (специализированные 32-разрядные микроЭВМ, которые также называются «блюминг»). Для большей надёжности шифрования (***Encryption***) одновременно работают 2 криптопроцессора, и блок данных в 64 бита считается правильно зашифрованным, только если совпадает информация на выходе обоих блюмингов. Скорость шифрования — 250 КБ/с. *См. тж* ***Blooming***. ▪

**CRYPTOKI** — *комп без* **КРИПТОКИ.** *См.* ***PKCS #11***. ▪

**Cryptosystem** [ˌkrɪptəuˈsɪstəm] — *комп без* **криптосистема, криптографическая система, система шифрования.** ▫ Система криптографических алгоритмов (***Algorithm***), доступных открытых текстов (***Plaintext***), шифров (***Cipher***) и шифровальных ключей (***Key***); семейство обратимых преобразований исходного текста в шифрованный, каждому из которых сопоставлен ключ. *См. тж* ***Cryptography***. ▪

**CRYPTOWORKS** [ˌkrɪptəˈwəːks] — *тлв орг* **служба «КРИПТОВОРКС».** ▫ Одна из служб обеспечивающих возможность просмотра кодированных спутниковых телепрограмм. *См. тж* ***CAS***, ***CAM***, ***CI CAM***. ▪

**Crystadyne** [ˈkrɪstədaɪn] (< **cryst**a**l** + hetero**dyne**) — *элн рад вещ* **кристади́н.** ▫ Радиоприёмник без электронных ламп, в котором усиление принимаемых сигналов осуществлялось с помощью кристаллического детектора. Изобретён в 1922 советским радиолюбителем О. Лосевым. [1922] ▪

**Crystal Osc** (***Oscillator***) [ˈkrɪstᵊl ˈɔsɪˌleɪtə] — *элн* **кварцевый (кварцованный) генератор.** ▫ Генератор со стабилизацией частоты пьезоэлектрическим кварцем. ▪

**CS** — *I* ***Clear to Send*** *— комп свз* **индикатор и сигнал модема «Свободно для передачи».** *См. тж* ***Modem***. ▪

**CS** — *II* ***Carrier Sense*** *— комп свз* **контроль несущей**. *См. тж* ***CSMA/CD***. ▪

**CS** — *III* ***Cable Select*** *— комп тех* **выбор по кабелю.** ▫ Сокр. обозначение перемычки на жёстком диске (***HDD***) или компьютерном дисководе КД (***CD-ROM Drive***), при замыкании контактов которой выбор между режимами ***Slave*** и ***Master*** происходит автоматически — в зависимости от подключённого к дисководу сигнального кабеля. *См. тж* ***Jumper***. ▪

**CS** — *IV* ***Converted Subcarrier*** *— тлв элн* **преобразованная поднесущая сигнала цветности**. ▪

**CS#** (***Crystal Select***) — *пп измер* **время доступа**. ▫ Один из таймингов (***Timing***). Не доступен для настройки — этот сигнал определяет кристалл (чип) на модуле для проведения операции. ▪

**CS:IP** — *прог* текущая точка программы, адрес которой хранится в регистре сегмента кода CS (Code Segment) и регистре-указателе команд IP (Instruction Pointer). ▪

**CSA** — *I орг см.* ***Canadian Standards Association***. ▪

**CSA** — *II* ***Computer Security Agency*** *амер. — комп без орг* **Агентство компьютерной безопасности (АКБ).** ▫ Подразделение Министерства обороны США (***DoD***). Является предшественником ***NCSC***. ▪

**CSD** (***Circuit-Switched Data***) — *моб свз* **передача данных с коммутацией каналов**. ▫ Технология и услуга сетей ***GSM***, заключающаяся в передаче данных на скоростях 9,6 или 14,4 кбит/с. Использует один временной интервал для передачи данных в подсистему сети и коммутации (NSS), где они м. б. переданы ч-з эквивалент нормальной модемной связи в телефонную сеть. До появления CSD передача данных в моб. телефонах выполнялась за счёт использования модема — либо встроенного в телефон, либо присоединённого к нему. Из-за ограничений по качеству аудиосигнала такие системы имели максим. скорость передачи данных равную 2,4 кбит/с. С появлением цифр. передачи данных в GSM, CSD предоставил практически прямой доступ к цифровому сигналу, позволяя достичь более высоких скоростей. В то же время, использование в GSM сжатия звука, ориентированного на речь, фактически означает, что скорость передачи данных с использованием обычного модема, подсоединённого к телефону, будет даже ниже, чем в традиционных аналоговых системах. CSD-вызов работает очень похоже на обычный голосовой вызов в GSM-сетях. Выделяется единичный временной интервал между телефоном и БС. Выделенный «подвременной интервал» (16 кбит/с) устанавливается между БС и транскодером, и, наконец, др. временной слот (64 кбит/с) выделяется для передачи данных между транскодером и центром коммутации (***MSC***). В MSC возможно преобразование сигнала в аналоговую форму и кодирование его с помощью ***PCM***. Также возможно использование цифрового сигнала по стандарту ***ISDN*** и передача его на сервер удалённого доступа. CSD может использоваться, в частности, для поддержки ***WAP***. При передаче данных с использованием CSD плата взимается за время соединения. ▪

**CSLIP** (***Compressed SLIP***) — *комп свз* **протокол Си-СЛИП, интернет-протокол для последовательной линии со сжатием, сжатый протокол интерфейса линии последовательной передачи.** ▫ Представляет собой ***IP***-протокол последовательной линии со сжатием. Определён в ***RFC*** *1144*. Усовершенствованная (более быстрая) версия ***SLIP***-протокола. Обеспечивает бóльшую пропускную способность на медленных устройствах последовательной передачи данных (***Data***). Сжимает по Ван Якобсону (***LBL***) заголовки ***TCP***-пакетов с 40 до 7 байт, что эффективно при большом кол-ве пакетов небольшого размера (при скорости передачи до 19200 бит/с). *См. тж* ***Packet***. ▪

**CSMA/CA** (***Carrier Sense Multiple Access with Collision Avoidance***) — *свз* **множественный доступ с прослушиванием несущей и избежание коллизий.** *См. тж* ***Collision***, ***CSMA/CD***. ▪

**CSMA/CD** (***Carrier Sense Multiple Access / Collision Detect***) — *комп свз* **множественный доступ с прослушиванием несущей и обнаружением коллизий.** ▫ Метод доступа к среде передачи (кабелю), определённый в спецификации ***IEEE 802.3*** для локальных сетей ***Ethernet***. *CSMA/CD* требует, чтобы каждый узел, начав передачу, продолжал «прослушивать» сеть на предмет обнаружения попытки одновременной передачи др. устройством — коллизии (***Collision***). При возникновении конфликта передача должна быть незамедлительно прервана и м. б. возобновлена по истечении случайного промежутка времени. В сети *Ethernet* с загрузкой 35–40% коллизии возникают достаточно часто и могут существенно замедлить работу. При небольшом числе станций вероятность коллизий существенно снижается. *См. тж* ***CS***, ***MA***, ***CD***, ***CSMA/CA***. ▪

**CSNET** (***Computer + Science Network***) — *свз* **Си-эс-нет.** ▫ Сеть больши́х компьютеров, расположенных главным образом в США, но связанных с др. странами. Сайты (***Site***) *CSNET* включают университеты, исследовательские лаборатории и некоторые коммерч. структуры. Сейчас объединена с сетью ***BITNET*** для создания сети ***CREN***. *См. тж* ***BITNET***. ▪

**CSP** (***Cryptographic Service Provider***) — *комп без* **поставщик службы криптографии**. ▫ Программный код, выполняющий операции проверки подлинности, кодировки (***Encoding***) и шифрования (***Encryption***), доступные приложениям ***Windows*** ч-з интерфейс ***CryptoAPI***. *CSP* отвечает за создание, уничтожение и использование ключей в различных криптографических операциях. Каждый *CSP* предоставляет новую реализацию *CryptoAPI*. Одни поставщики предоставляют криптографические алгоритмы (***Algorithm***) повышенной надёжности, другие, такие как смарт-карты (***Smart Card***), содержат аппаратные компоненты. ▪

**CSR** (***Cambridge Silicon Radio***) — *элн орг* **компания Си-эс-ар** (*букв* **Кембриджское кремниевое радио**). ▫ Один из идейных вдохновителей стандарта ***Bluetooth***. ▪

**CSRP** (***Customer Synchronized Resource Planning***) — *комп тех бизн* **стандарт Си-эс-ар-пи (согласованное с клиентом планирование ресурсов)**. ▫ Стандарт, появившийся после рекомендаций ***ERP***. Отражает весь цикл производства — от проектирования и взаимодействия с заказчиками до послепродажного сервисного обслуживания изделия. *См. тж* ***MRP***. ▪

**CSS** — *1* ***Cascading Style Sheet*** *— комп прог* **вложенные таблицы стилей**. ▫ Стандарт ***W3C***, описывающий способ записи информации об отображении ***HTML***-документа и определяющий его форматирование в терминах, принятых в отрасли настольных издательских систем: шрифты (***Font***), цвета, позициониро-

вание, отступы и т. п. Позволяет выделить отвечающие только за отображение инструкции в отдельный файл (***File***) и применять их к разным HTML-документам. *См. тж* ***Cascading Style Sheet***. ▪

**CSS** — *II* ***Content Scrambling System*** — *комп прог без* **система шифрования содержимого**. *См. тж* ***Encryption***, ***Content Scrambling System***, ***Corley***. ▪

**CSS** — *III* ***Customer Service & Support*** — *бизн* **поддержка и обслуживание клиентов**. ▪

**CST** (***Cassette***) — *тех сокр* **кассета**. *См.* ***Cassette***. ▪

**CSTN** (***Color SuperTwist Nematic***) — *тлв тех* **цветной суперзакрученный нематический ЖКИ, CSTN-дисплей.** ▫ Разновидность STN-дисплея. *См.* ***STN***. ▪

**CSU** (***Channel Service Unit***) — *свз элн* **устройство обслуживания канала**. ▫ Оборудование, устанавливаемое на стороне заказчика (потребителя услуг) для подключения к линиям телефонной компании, обеспечивающим доступ к *DDS* или ***T1***. Устройства *CSU* обеспечивают диагностику и защиту сети. ▪

**CSU/DSU** (***Channel Service Unit/Data Service Unit***) — *свз элн* **устройство обслуживания канала/ устройство обслуживания данных**. ▫ Единое в конструктивном отношении устройство для подключения выделенных (***Dedicated***) цифровых (***Digital***) линий к сетям передачи данных общего пользования. *DSU* преобразует цифровые сигналы от ООД (*см.* ***DTE***) и передаёт их на *CSU*, который работает как терминатор (***Terminator***), обеспечивая корректную нагрузку линии и отрабатывая команды диагностики. ▪

**CSV** (***Comma-Separated Values***) — *комп прог* **значения, разделённые запятыми.** ▫ Формат данных (***Data***), в котором значения полей (***Field***) разделяются запятыми. ▪

**CT** — *I тлв см.* ***Component Transcoder***. ▪

**CT** — *II* ***Clock Time*** — *рад элн* **«часы».** ▫ Отображение точного времени. Один из сервисов службы ***RDS***. ▪

**CTAK** (***Ciphertext Auto Key***) — *комп свз без* **шифр с автоключом, самосинхронизирующаяся потоковая криптосистема.** *См.* ***Ciphertext Auto Key***. ▪

**CTalk** [ˈsiːˈtɔːk] — *моб свз прог* **программа «Си-ток».** ▫ Позволяет устроить чат (***Chat***) ч-з ***Bluetooth*** на ОС ***Symbian*** с теми, у кого установлена эта же программа. 👁 www.irssibot.777-team.org. ▪

**CTCM** (***Chrominance Time Compression Multiplexing***) — *тлв элн* **метод уплотнения Си-ти-си-эм.** ▫ Способ уплотнения ЦРС ***R–Y*** и ***B–Y*** с компрессией временно́го масштаба в интервале телевизионной строки. ▪

**CTDM** (***Compressed Time Division Multiplexing***) — *тлв элн* **метод уплотнения Си-ти-ди-эм.** ▫ Способ обработки компонентного видеосигнала с раздельной записью ***Y/C***. ▪

**Ctfmon** (**Ctfmon.exe**) — *комп прог* **файл текстовых служб.** ▫ Загружается в память автоматически после установки альтернативных способов ввода текста для «Офис Экс-пи» (Office XP Alternative User Input) и активизирует соответствующий процессор ***TIP*** и языковую панель (***Language Bar***) «Майкрософт Офис». Работает в фоновом (***Background***) режиме. Следит за активным окном (***Window***) и обеспечивает поддержку ввода текста для систем распознавания речи (***Speech Recognition***), рукописного текста (***Handwriting Recognition***), клавиатуры (***Keyboard***), перевода (Translation) и др. альтернативных технологий ввода текста. ▪

**Ctfmon.exe** — *комп прог* **файл текстовых служб.** *См.* ***Ctfmon***. ▪

**CTI** — *I* ***Color Transient Improvement*** — *тлв элн* **система улучшения цветовых переходов, Си-ти-ай.** ▫ Система автом. регулировки параметров цв. телесигнала, позволяющая получить оптим. изображение с хорошей проработкой цветовых переходов и мелких деталей. ▪

**CTI** — *II* ***Computer-Telephone Integration*** — *комп тлф* **компьютерно-телефонная интеграция (КТИ).** ▫ Тенденция полной унификации средств предоставления пользователям комп. сервиса посредством телефонных линий. Внедрение CTI на предприятиях в наст. вр. сводится к созданию единой информационной среды. ▪

**CTIA** (***Cellular Telecommunication Industry Association***) — *моб тлф свз* **Ассоциация сотовой связи, Си-ти-ай-эй.** ▫ Создана в США в 1994 г. К настоящему времени в неё входят >90% компаний сотовой связи США. ▪

**CTL** (***Control Track Signal***) — *тлв* **управляющий сигнал.** ▫ Сигнал управляющей дорожки, записываемый на видеоленте и предназначенный для управления движением ленты и положением головок во время записи и воспроизведения. Иногда используется при компьютеризированном монтаже видеозаписей, в котором служит относительным адресом. Обладает таким недостатком, как изменение значения при обнулении счётчика ВМ или при выбросе видеокассеты из ВМ. ▪

**CTO** (***Chief Technical Officer***) — *орг тех сокр* **(главный) технический директор; главный инженер, руководитель технического отдела.** ▫ Один из руководителей организации или корпорации, отвечающий за разработку новых продуктов и техническое развитие предприятия. ▪

**Ctrl** (***Control***) — *комп тех* **клавиша «УПР» («управление»).** ▫ Задаёт клавишам спец. функции. Обозначение: CTRL. ▪

**Ctrl-Alt-Del** — *комп тех разг* **выход тремя пальцами**, *жарг* **аккорд**. ▫ Комбинация клавиш, обычно используемая для аварийного выхода из ОС (***OS***) — как в ***Windows 9X*** — или завершения к.-л. программы (***Program***) с помощью диспетчера программ (***Task Manager***) — как в ***Windows NT/2000/XP***. В компьютерах на платформе ***Intel x86*** (до ***Pentium 4*** включительно) используется для перезагрузки компьютера в случаях, когда ввод клавиатуры обрабатывается ***BIOS*** (т. е. сразу после включения), а также в ОС класса ***DOS***; в ОС ***Linux*** используется для завершения работы системы. ▪

**CTS** (***Clear To Send***) — *комп свз тех* **готовность к приёму, разрешение на передачу; очистка посылки**. ▫ Интерфейсный сигнал управления последовательным (***Serial***) устройством, передаваемый от устройства передачи данных (***DCE***) к терминальному оборудованию (***DTE***) и показывающий, что *DTE* может продолжать передачу данных (***Data***). Напр., сигнал от модема (***Modem***) порту коммуникации, указывающий на то, что модем готов начать передачу данных. Является частью процедуры установления связи. ▪

**CTS/RTS** — *комп свз* **сигналы CTS/RTS.** ▫ Управляющие сигналы в последовательном интерфейсе ***RS-232C***. Эти сигналы (соответствующие определённым контактам разъёма последовательного порта) используются при аппаратном контроле потока данных. ▪

**CTV** (***Cable Television***) — *тлв сокр* **Си-ти-ви, кабельное телевидение (КТВ).** *См.* ***CATV***. ▪

**CTX International, Inc.** — *тлв орг* **фирма «Си-ти-экс интернэшнл, инк.»** (США). ▫ Выпускает мониторы (***Monitor***) и др. РЭА. ✉ Customer Service, 20470 Walnut Drive, Walnut, CA 91789, USA (США). ▪

**CU** — *I сокр от* ***Close Up*** (*см. выше*). ▪

**CU** [ˈsiːˌjuː] — *II по созвучию с* ***See You*** — *www сокр* **«Увидимся!», «Пока!», «До свидания!».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (*см.* ***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***) и чатах (***Chat***), в ***SMS***. *См. тж* ***CUL***. ▪

**CU2DAY?** (*по созвучию букв* ***See you today?***) — *моб тлф свз www* **«Сегодня встречаемся?»** ▫ Сокращение, используемое в переписке по эл. почте (***e-mail***) и в ***SMS***. ▪

**CUA** (***Common User Access***) — *прог* **единый пользовательский доступ**. ▫ Стандарт ***IBM*** для интерфейса (***Interface***) пользовательских программ. ▪

**Cub** [ˈkʌb] (< *англ.* «юнец») — *амер. проф* **журналист-новичок, неопытный сотрудник редакции или студии; ученик, новичок (в каком-л. деле).** ▪

**Cucaloris** [ˈkjuːkəˌlɔrɪs] — *см.* ***Gobo***. ▪

**Cue** [ˈkjuː] — **1.** *тех* **ускоренный просмотр (прослушивание); перемотка до заданной точки с одновременным просмотром и/или прослушиванием записи. 2.** *элн* **контроль, слежение за сигналом. 3. метка, точка поиска на записи. 4.** *кино тлв* **титры, вставка, надписи, заставка. 5.** *кино тлв* **сигнал в сценарии**. ▫ Подаётся жестом или словом — для начала или прекращения речи, движения, звука, музыки и др. частей программы. ▪

**Cue In** [ˈkjuːˈɪn] — *тлв тех сокр* **переход к точке входа.** ▪

**Cue Out** [ˈkjuːˈaut] — *тлв тех сокр* **переход к точке выхода.** ▪

**CUI** (***Character-based User Interface***) — *комп тех* **текстовый интерфейс пользователя.** ▫ Интерфейс (***Interface***) текстового терминала (***Terminal***). *Ср.* ***GUI***. ▪

**CUL** (*по созвучию с* ***See You Later***) — *www сокр* «**Увидимся позже!», «Пока!», «До свидания!», «До скорой встречи!».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***) и чатах (***Chat***). *См. тж* ***CU***, ***CUL8R***. ▪

**CUL8R** (***See You Later***) — *www сокр см.* ***CUL***. ▪

C

**Cult of the Dead Cow** [ˈkʌlt əv ðə ˈded ˈkau] — *хак орг без* **группа «Культ мёртвой коровы».** ▫ Хакерская (***Hack***) организация, особую известность которой принесла комп. программа ***Back Orifice*** (названная по аналогии с ***Back Office*** корп. ***Microsoft***). Данная программа была представлена на ежегодном съезде хакеров ***Def Con*** в нач. авг. 1998. *См. тж* ***Backdoor***, ***Trojan***. 👁 www.cultdeadcow.com. ▪

**Curl** [ˈkəːl] (*букв* «завиток») — *www прог* **язык «Кэрл».** ▫ Новый язык, разрабатываемый п/р Тима Бернерса-Ли (***Berners-Lee***). Предполагается, что он сделает ненужным ***HTML***, ***Flash***, ***Java***, ***JavaScript*** и ***CGI***. Создатели *Curl* утверждают, что он, сохраняя простоту и лёгкость разработки, присущую HTML, многократно сократит объём передаваемых данных, что позволит многократно увеличить скорость передачи мультимедийных данных, добавит страницам интерактивности и т. д. [2005] ▪

**Current** [ˈkʌrənt] — *эл.* **ток.** ▫ Поток электронов в проводнике. Напр., усилитель мощности направляет электрический ток ч-з кабели, соединяющие его с акустической системой, на звуковые катушки, чем приводит в движение диффузоры головок акустической системы. ▪

**Current Block** [ˈkʌrənt ˈblɔk] — *комп прог* **текущий блок.** ▫ Блок данных файла, состоящий из 128 записей, на который происходит ссылка при доступе к файлу методом управляющего блока файла. *См.* ***Current Record Pointer***, ***File***, ***FCB***. ▪

**Current Feedback** [ˈkʌrənt ˈfiːdˌbæk] — *элн* **обратная связь по току.** ▫ Обратная связь, при которой напряжение обратной связи пропорционально протекающему току сигнала. ▪

**Current Directory** [ˈkʌrənt d(a)ɪˈrekt(ə)rɪ] — *комп прог* **текущий каталог.** ▫ Каталог, являющийся частью дерева каталогов, к которому автоматически адресуются все файловые операции, до тех пор, пока строка пути в спецификации файла (***File***) не укажет другой. ▪

**Current Limit** [ˈkʌrənt ˈlɪmɪt] — *эл.* **токовый порог, порог по току.** ▫ Функция цепи или системы, направленная на поддержание силы тока в ней в заданных пределах. Для этого, напр., используется прерыватель (***Circuit Breaker***), который разрывает цепь, когда сила тока в ней превышает уровень прерывания. Большинство систем ***UPS*** имеют внутр. порог (***Electrical Subcycle Current Limit***) для поддержания выходного тока в установленных пределах. ▪

**Current-to-Voltage Converter** — *элн* **вольтамперный преобразователь**. ▫ Электронная схема, включаемая после ЦАПа (***DAC***) и служащая для преобразования импульсов тока в импульсы напряжения. ▪

**Current Loop** [ˈkʌrənt ˈluːp] — *свз элн* **токовая пе́тля.** ▫ Метод передачи данных (***Data***). Единицы в этом случае представляются импульсом тока в петле, 0 — отсутствием тока. ▪

**Current Record Pointer** — *комп прог* **указатель текущей записи, текущий номер записи.** ▫ При доступе к файлам (***File***) методом управляющего блока файла (FCB), данные (***Data***) организованы в блоки по 128 записей. Текущий номер записи это номер записи в текущем блоке. Напр., текущий номер записи для записи прямого доступа номер 128 будет равен 0, поскольку она будет первой записью в блоке 1 (весь отсчёт начинается с нуля, поэтому запись с номером 128 будет 129-й записью файла, блок 1 — вторым блоком, а последняя запись блока 0 имеет номер 127). ▪

**Cursor** [ˈkəːsə] — *комп* **ку́рсор.** ▫ Спец. метка, выводимая на монитор (***Monitor***) комп. системы и отмечающая место, где в данный момент работает пользователь. ▪

**Cuss** [ˈkʌs] (*букв* «парень, малый») — *комп прог хак жарг* **восклицательный знак.** ▫ Одно из редко употребляемых жаргонных названий символа «восклицательный знак». Код ***Unicode***: U0021. ▪

**Custom Edit** [ˈkʌstəm ˈedɪt] — *звук* **пользовательский монтаж.** ▫ Сервисный пакет функций для ручного программирования. Позволяет с его помощью запрограммировать в ***CDP*** проигрывание до 24–36 композиций на 6–10 ***CD*** (*Multi Disc Program*). ▪

**Custom File** [ˈkʌstəm ˈfaɪl] — *звук комп* **файл пользователя.** ▫ Представляет собой комп. банк, встраиваемый в некоторые модели ***CDP***. При его помощи можно изменять программы композиций на ***CD*** (переставлять местами или исключать из программы). В файл пользователя можно записывать различного рода программные настройки. Напр., пользователю предоставляется возможность дать названия длиной до 10 знаков нескольким сотням КД. Эти имена будут записаны в памяти микрокомпьютера CDP, так что после загрузки означенного диска на дисплее будет отображено данное ему имя. *См. тж* ***File Recall***. ▪

**Custom Index** [ˈkʌstəm ˈɪndeks] — *звук* **метка пользователя.** ▫ Функция нанесения пользователем метки в определённом месте записи, что значительно облегчает ориентацию, особенно в длинных муз. произведениях. В дальнейшем, при помощи *Index Search* (поиска метки) можно найти помеченный фрагмент произведения. Используется в некоторых моделях проигрывателей КД (***CDP***). ▪

**Custom Keystroke** [ˈkʌstəm ˈkiːˌstrəuk] — *комп прог* **нажатие комбинации клавиш по выбору пользователя.** ▫ Нажатие данной комбинации клавиш, назначенных пользователем, обычно приводит к выполнению к.-л. операции или действия. ▪

**Customer** [ˈkʌstəmə] — *бизн орг* **потребитель, покупатель.** ▪

**Customer Relationship Management** (***CRM***) — *комп бизн* **системы управления взаимосвязями (отношениями, взаимоотношениями) с клиентами и партнёрами**. ▫ Программные интеллектуальные средства для сбора, обработки, анализа и представления информации о клиентах, напр., в сети Интернет (***Internet***) или в системе управления ресурсами предприятия. *См. тж* ***eCRM***, ***ERP***, ***SFA***, ***BI***. ▪

**Customer Service & Support** (***CSS***) — *бизн* **поддержка и обслуживание клиентов**. ▪

**Cut** [ˈkʌt] — *I комп прог гл* **вырезать.** ▫ Напр., переслать информацию из документа или приложения (***Program***) в буфер (***Clipboard***). ▪

**Cut** [ˈkʌt] — *II сущ* **1.** *тлв* **монтажный фрагмент или кадр** (*см. тж* ***Event***). **2.** *тлв* **непосредственный переход к следующему кадру. 3.** *тлв* **прямое соединение фрагментов при монтаже** (без спецэффектов (***DVE***)). **4.** *инф* **однотонная иллюстрация, клише** (также имеет отношение ко всем газетным иллюстрациям). ▪

**Cut!** [ˈkʌt] — *кино тлв проф* **«Снято!»** (*жаргон кинорежиссёров и операторов*), «Конец!» (сигнал окончания передачи или телесъёмки). ▪

**Cut-away** [ˈkʌtəˈweɪ] — *тлв проф* **«перебивка».** ▫ Вставка нового изображения в уже существующее с целью разнообразить сюжет. ▪

**Cut Form Feed** — *комп тип* **автоподача страниц.** ▫ Механизм автом. заправки страниц бумаги в печатающее устройство (***Printer***). ▪

**Cut-in** [ˈkʌtˈɪn] — *тлв* **«врезка».** ▫ Вставка нового телевизионного изображения в уже существующее; точка начала «врезки», точка входа (начала монтажа). ▪

**Cut-off Frequency** [ˈkʌtˌɔf ˈfriːkwənsɪ]— *элн* **частота среза.** ▫ Частота в фильтре или схеме, начиная с которой подавляются сигналы; граничная частота полосы пропускания фильтра. Напр., в фильтре НЧ сигналы с частотами выше Ч.с. ослабляются, а сигналы более низких частот проходят почти без изменения. ▪

**Cut-out** [ˈkʌtˈaut] — *тлв* **точка окончания «врезки» изображения, точка выхода (окончания монтажа).** ▪

**Cut-Sheet Bin** — *комп тип тех* **автоматическая подача страниц.** ▫ Механизм автом. заправки страниц бумаги в печатающее устройство. ▪

**Cut Sheet Feeder** (***CSF***) — *комп тех тип* **устройство подачи форматных листов.** ▫ Доп. съёмное устройство, которое автоматически подаёт форматные листы бумаги или конверты на принтер (***Printer***). ▪

**Cut Transition** [ˈkʌt trænˈzɪʃən] — *тлв* **«склейка», стык; точка перехода.** ▫ 1) Прямое переключение от одного кадра к другому без применения к.-л. спецэффектов (***DVE***). Наиболее простой способ переключения между источниками видеосигнала или графики; 2) место перехода от одного изображения (фрагмента) к другому. ▪

**Cute FTP** [ˈkjuːt ˈeftɪˌpiː] (*букв* «сообразительный FTP») — *свз прог* **программа «Кьют Эф-ти-пи».** ▫ Один из лучших ***FTP***-клиентов. Программа обладает полным набором функций для работы с FTP: поддерживается одновременная закачка нескольких файлов (в нескольких окнах), реализована поддержка макросов, скриптов и т. д. Есть встроенный ***HTML***-редактор, который позволяет создавать новые ***web***-страницы или редактировать уже готовые в режиме ***On-Line***. В связи с этим *Cute FTP* поддерживает протоколы (***Protocol***) ***HTTP***, FTPS, SFTP и HTTPS. Воплощена поддержка FXP — передачи данных непосредственно с сервера на сервер (***Server***). У программы средняя, но стабильная скорость ***Download***/***Upload***. 👁 www.globalscape.com. ▪

**Cutting** [ˈkʌtɪŋ] — **1.** *тип* **резка**. ▫ Один из полиграфич. процессов, применяющийся при

производстве полиграфич. продукции. Выделяют несколько видов: подрезка (***Trimming***) — обрезка листовой бумаги или картона для создания 2 взаимноперпендикулярных «верных» сторон и придания листам точных размеров; разрезка (***Parting***) — разделение резанием оттисков, листов бумаги или картона на определённые части. **2.** *звук мех* **механическая запись звука**. ▫ Система записи посредством изменения формы носителя при механич. воздействии на него. М.з. является 1-й практической системой звукозаписи. 1-м аппаратом М.з. и воспроизведения звука был фонограф (***Phonograph***) Т. Эдисона (***Edison, Thomas Alva***). Его фонограф с восковым валиком не получил широкого распространения ввиду сложности копирования записи, быстрого изнашивания валиков и плохого качества воспроизведения. В 1888 нем. инж. Э. Берлинер предложил использовать для записи носитель в форме диска. После записи с диска гальванич. способом получали матрицы, кот. использовались для прессования грампластинок. До 1950-х М.з. была монофонической (***Monophonic Sound***). В дальнейшем получила распространение стереофонич. М.з., обеспечивающая лучшее качество звучания (***Stereophonic Sound***). В нач. 1970-х предложена квадрофонич. М.з., в кот. звук. сигналы, передаваемые по 4 независимым каналам, записываются в 1 канавке диска. Такая запись воспроизводится 4 громкоговорителями. Процесс М.з. делится на 3 этапа: перезапись с магн. ленты на лаковый диск (ЛД), изготовление матриц и прессование грампластинок. Установка для перезаписи на ЛД состоит из магнитофона, электрон. усилителя-корректора электрич. сигналов и станка записи, имеющего движущий механизм, рекордер и устройство управления. Преобразование электрич. сигналов в механич. колебания осуществляется рекордером, резец кот. вырезает на ЛД канавку, модулированную звук. сигналом. Стереофонич. рекордер имеет 2 (по числу каналов) независимые динамич. системы, связанные с 1 резцом. Сигналы каждого канала раздельно записываются на лев. и прав. стенки канавки. Для получения металлич. оригиналов и матриц, с кот. затем изготавливаются грампластинки, запись с ЛД переносится гальванопластич. способом на металлич. диски. Для этого ЛД сначала покрывают тонким слоем серебра, а затем — никелевой плёнкой, на кот. наращивают слой меди. После отделения ЛД получают 1-й оригинал. Аналогичным образом получают 2-е оригиналы, с кот. изготавливают никелевые матрицы. Эти матрицы прикрепляются к подогреваемым пресс-формам. Прессование грампластинок из синтетич. материалов производится гидравлич. прессами. Для воспроизведения М.з. служат электропроигрыватели. Преимущества М.з. — массовое тиражирование грампластинок, их дешевизна и простота обращения, а также возможность надёжного хранения записи длит. время в металлич. оригиналах (матрицах), основные недостатки — сравнительно быстрый износ грампластинки из-за непосредственного механич. контакта граммофонной иглы с ней, невозможность монтажа и стирания записи. ▪

**Cutting Copy** *амер. — инф* **вырезка из газеты**. ▫ Общее название материала, написанного собственно журналистом. *Син. брит.* ***Clip***. ▪

**CV** (*лат.* ***Curriculum Vitae***, *букв* «жизненный путь») — *орг сокр* **автобиография, резюме** [*мэ́*]. ▪

**CV-One** — *тлв* **формат видеозаписи Си-ви-1.** ▫ Разработан для проф. видеожурналистики (внестудийного видеопроизводства). Обеспечивает студийное качество изображения и звука, все функциональные возможности студийной ВА. Позволяет использовать одни и те же ВК в камкордерах (***Camcorder***) и ВМ. ВК формата *CV-One* с металлопорошковой или металлизированной лентой шириной 8 мм и толщиной 13 мкм отличается очень маленькими размерами (96×62,5×15). Коэрцитивная сила ленты — 1450 Э. Время записи/воспроизведения — 17 мин., ∅ барабана БВГ — 76 мм, относительная скорость лента – головка — 7,04 м/с, скорость ленты — 120,7 мм/с. ▪

**CVBS** (***Color Video***, ***Burst***, ***Sync***) — *тлв* **полный цветной телевизионный сигнал (ПЦТС).** ▫ Сигнал, состоящий из цв. видеосигнала, сигналов вспышки и синхронизации. *Ср.* ***Composite Signal***. ▪

**CVD** (***Compact Video Disk***) — *комп тлв* **компакт-диск для видеозаписи Си-ви-ди, видеокомпакт-диск (ВКД).** ▪

**CVM** (***Component Video Mixer***) — *тлв тех* **видеомикшер сигналов компонентного типа.** ▪

**CVR** (***Cockpit Voice Recorder***) — *звук ссвз* **речевой самописец в кабине экипажа («чёрный ящик»).** ▪

**CVRAM** (***Cached Video Random-Access Memory***) — *комп тлв* **кэшированное** (внутри микросхемы) **запоминающее устройство с произвольной выборкой, видео-ЗУП, ОЗУ видеоизображений.** ▫ Используется для сопряжения микропроцессора (***CPU***) с телевизионным монитором. ▪

**CVS** (***Concurrent Versions Systems***) — *www прог* **система контроля версий**. ▫ Система управления версиями, общепризнанное решение для управления крупными проектами. При использовании CVS все исходные тексты программ и сопутствующие документы хранятся в спец. хранилище (репозитарии), откуда можно получить последнюю версию того или иного файла. Кроме того, CVS позволяет при необходимости «откатить» отдельные файлы или весь проект на определённую «контрольную точку». Более мощное решение, ***SVN***-система, предоставляет доп. возможности по управлению версиями каталогов, ведёт историю версий, обладает повышенной надёжностью и реализует несколько вариантов доступа к репозитарию. ▪

**CW** — *I* ***Continuous Waves*** — *см.* ***Continuous Waves***. ▪

**CW** — *II* ***ClockWise*** — *тех сокр* **по часовой стрелке.** ▪

**CWIS** (***Campus-Wide Information System***) — *свз* **информационная система, содержащая новости из учебных заведений.** ▫ Обычно служит для предоставления шлюза (***Gate***) в библиотечные системы. ▪

**CX** — *тлв элн* **аналоговое подавление шумов, Си-экс.** ▫ Предупреждение об использовании в записи аналоговой (***Analog***) системы подавления шумов *CX*. Применяется, напр., в маркировке ***LD***-дисков. ▪

**cXML** (***Commercial XML***) — *комп www свз* **протокол «Экс-эм-эл для коммерции» («коммерческий Экс-эм-эл»), Си-экс-эм-эл.** ▫ Представляет собой протокол, предназначенный для использования в разрабатываемых программных приложениях (***Application***) для электронной коммерции в сети ***Internet***. Предполагается, что данный стандарт позволит перейти к усовершенствованным методикам проведения торговых операций в сети в режиме реального времени. Базируется на спецификации ***XML***, поддержка которой должны обладать разрабатываемые версии браузеров (***Browser***) ***Netscape*** и ***Microsoft***. Крупнейшие банки мира вложили значительные инвестиции в инициативу по созданию единых систем обмена финансовой информацией, основанных на легко адаптируемом к любым конкретным задачам языке *XML*. ▪

**Cy** — *I* ***Cyan*** — *тлв опт сокр* **сине-зелёный.** ▫ Сокр. обозначение сине-зелёного (бирюзового или голубого) цвета. ▪

**Cy** — *II* ***Calendar Year*** — *орг измер сокр* **календарный год.** ▪

**CY** — *III* ***Cyprus*** — *орг* **Кипр**, *прил* **кипрский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. п. ▪

**Cyan** [ˈsaɪæn] — *тлв опт прил* **голубой; бирюзовый, циановый (сине-зелёный) цвет** (обозначение на видеомикшерах и т. д.). ▪

**Cyber-** [ˈsaɪbə] (*англ.* cybernetic < *греч.* kybernētąēs «рулевой» < kybernan «управлять» + -tes суфиикс, означающий действующую силу) — *комп тех* **кибер-.** ▫ Общая приставка для терминов, так или иначе связанных с кибернетикой (***Cybernetics***). ▪

**Cyber Security Enhancement Act** — *www юр* **«Закон об усилении кибербезопасности».** ▫ Законопроект, ужесточающий ответственность за преступления в сфере комп. технологий. Представлен на рассмотрение Конгресса США в сер. 2007. Впервые планируется введение наказания за совершение преступлений с использованием бот-сетей (***Botnet***). Законодательная инициатива позволит возбуждать уголовные дела против хакерских (***Hacker***) группировок, осуществлять конфискацию оборудования, с помощью которого было совершено преступление, а также обеспечит доп. финансирование федерального агентства, занимающегося борьбой с киберпреступностью (***Cybercriminality***), в размере $30 млн ежегодно. В тексте законопроекта также дается расширенная классификация краж данных, совершённых в стране либо за её пределами. ▪

**Cyberaddict** [ˈsaɪbərˌædɪkt] (*англ. cyber*netic + addict «заядлый любитель, наркоман») — *www комп мед* **кибернаркоман.** ▫ Человек, страдающий пагубным пристрастием к комп. технике и/или виртуальному пространству

(***Cyberspace***). *См. тж* ***Cyberaddiction***, ***Virtual***. [1995–2000] ▪

**Cyberaddiction** [ˈsaɪbərəˌdɪkʃən] (*англ. cyber*netic + addiction «пагубная привычка») — *www комп тех* **кибернаркомания.** ▫ Пагубное пристрастие к комп. технике и/или виртуальному пространству (***Cyberspace***). *См. тж* ***Virtual***, ***Cyberaddict***. [1995–2000] ▪

**Cyberarts** [ˈsaɪbərˌɑːts] (*англ. cyber*netic + arts «искусства») — *комп* **киберискусства.** ▫ Комп. произведения искусства. [1995–2000] ▪

**Cyberattack** [ˈsaɪbərəˌtæk] (*англ. cyber*netic + attack) — *комп без* **кибератака.** ▫ Нападение на противника, предпринимаемое в ходе кибервойны (***Cyberwar***) в виртуальном (***Virtual***) пространстве силами и средствами цифр. техники и сетевых телекоммуникаций. К кибератакам, в частности, относятся атаки, проводимые ч-з Интернет. [2003] ▪

**CyberBill** [ˈsaɪbəˌbɪl] — *www комп моб бизн* **служба «СайберБилл»** (*букв* «КиберСчёт»). ▫ Обеспечивает потребителям возможность получать и оплачивать счёта по телефону, поддерживающему ***WAP***, или ч-з карманное устройство типа *Palm VII*. [2000–2003] ▪

**Cyberbunny** [ˈsaɪbəˌbʌnɪ] (*англ. cyber*netic + bunny *австр.* «простофиля») — *www* **киберпрофан.** ▫ Комп. дилетант, не разбирающийся в сути комп. дел, но дающий «полезные» советы новичкам. [1995–2000] ▪

**Cybercafé** [ˈsaɪbəˌkæfeɪ] (*англ. cyber*netic + *фр.* café «кафе») — *www орг* а) **киберкафе, виртуальное кафе.** ▫ Киберпространство (***Cyberspace***), в котором обсуждаются различные дела и проблемы сети ***Internet***. *См. тж* ***Virtual***. б) **Интернет-кафе**. ▫ Фирма, предоставляющая пользователям доступ в Интернет посредством организации врéменных рабочих мест. [1995–2000] ▪

**Cybercash** [ˈsaɪbəˌkæʃ] (*англ. cyber*netic + cash «наличные деньги») — *www бизн* **электронная наличность; электронные деньги.** ▫ Общее название для виртуальных денег и связанных с ними банковских операций в комп. сетях. *См. тж* ***Virtual***. [1997–2002] ▪

**Cybercitizen** [ˈsaɪbəˌsɪtɪzᵊn] (*англ. cyber*netic + citizen «гражданин») — *www* **кибергражданин.** ▫ Ярый приверженец киберпространства (***Cyberspace***), фанат сети Интернет (***Internet***). [1990–1995] ▪

**Cybercrime** [ˈsaɪbəˈkraɪm] (*англ. cyber*netic + *crime* «преступление») — *www юр без* **киберпреступление.** ▫ Преступление, совершённое в сфере комп. высоких технологий. || *Эксперты склонны полагать, что случай с Choice Point является лишь одним из звеньев цепочки хорошо спланированных киберпреступлений одной группы злоумышленников. См. тж* ***Cybernetics***, ***Hi-Tech***. [1995–2000] ▪

**Cybercriminal** [ˌsaɪbəˈkrɪmɪnᵊl] (*англ. cyber*netic + *criminal* «преступник») — *www юр без* **киберпреступник.** ▫ Лицо, совершившее преступление в сфере комп. высоких технологий. || *Цель DOS-атаки пока не ясна, поскольку киберпреступники не выдвинули никаких требований. См. тж* ***Cybercrime***, ***Cybercriminality***. [1995–2000] ▪

**Cybercriminality** [ˈsaɪbəˌkrɪmɪˈnælɪtɪ] (*англ. cyber*netic + *criminality* «преступность») — *www юр без* **киберпреступность.** ▫ Социально-правовое явление, включающее сумму преступлений, совершённых в сфере комп. высоких технологий в данном обществе в данный период времени, и характеризующееся количественными (динамика, состояние) и качественными (структура, характер) показателями. || *После выплаты судебных издержек, Microsoft собирается инвестировать средства в размере $5 млн на разработки в области повышения эффективности контроля за киберпреступностью со стороны правительства. См. тж* ***Cybercrime***, ***Cybernetics***, ***Hi-Tech***. [1995–2000] ▪

**Cybercrud** [ˈsaɪbəˌkrʌd] (*англ. cyber*netic + crud «ерунда») — **1.** *комп лингв* **киберсленг, компьютерный техноя́з.** ▫ Язык общения компьютерщиков, затуманенный обилием псевдотехнических терминов и неоднозначных сокращений. **2.** *комп инф без* **киберкод.** ▫ Служебный блок данных (***Data***) большого размера в секретной ЭП, идентифицирующий адресата шифрованного сообщения и его полномочия. [1995–2000] ▪

**Cyberculture** [ˈsaɪbəˌkʌltʃə] — *комп игр инф* **киберкультура.** ▫ Технократическое направление в развитии культуры, основанное на использовании возможностей комп. игр и технологий виртуальной реальности (***Virtual Reality***). *См. тж* ***Cyberpunk***. [1995–2000] ▪

**Cybermall** [ˈsaɪbəˌmɔːl] — *www комп бизн* **киберпассаж, электронный магазин**. ▫ Сервер, предоставляемый различным организациям для онлайновой коммерции. *См. тж* ***e-Business***, ***e-Cash***, ***e-Commerce***. [1997–2002] ▪

**Cybernation** [ˈsaɪbəˌneɪʃən] ↴ *комп тех* **кибернетизация**. ▫ а) Автоматизация с помощью ЭВМ (компьютеризация); внедрение компьютеров для управления автоматическими процессами, особенно в производстве. б) Управление и контроль с помощью сервомеханизмов. [1960–65] ▪

**Cybernaut** [ˈsaɪbəˌnɔːt] (*англ. cyber*netic + -naut < *греч.* nautēs «-плаватель») — *комп* **кибернáвт.** ▫ Любитель или приверженец виртуальной (***Virtual***) реальности. *См. тж* ***Cyberspace***. [1985–90] ▪

**Cybernetics** [ˌsaɪbəˈnetɪks] *sing* — *комп физ* **кибернетика.** ▫ а) Наука об общих законах управления и связи в природе и обществе, получении, передаче и преобразовании информации (***Information***). Основной объект исследования т. н. кибернетические системы, рассматриваемые абстрактно, вне зависимости от их материальной природы. Примеры кибернетических систем: автоматические регуляторы в технике, компьютеры, человеческий мозг, биологические популяции, человеческое общество. Каждая такая система представляет собой множество взаимосвязанных объектов, способных воспринимать, запоминать и перерабатывать информацию, а также обмениваться ею. б) В узком смысле — учение об обратной связи в сложных системах и организмах. Термин введён амер. математиком Норбертом Винером (Norbert ***Wiener***) в 1948 г. *См. тж* ***Cyber-***. [1948] ▪

**Cyberpet** [ˈsaɪbəˌpet] (*англ. cyber*netic + pet «любимое животное») — *комп тех* **киберживотное, виртуальное животное.** *См.* ***Virtual Pet***. *Син.* ***Tamagotchi***, ***Video Pet***. *См. тж* ***Virtual***. [1995–2000] ▪

**Cyberpunk** [ˈsaɪbəˌpʌŋk] — *комп жарг* **киберпáнк**. ▫ **1.** а) Направление в научно-фантастической литературе, описывающее безысходное общество, повязанное компьютерными сетями, в котором доминирует комп. технология в среде панков-хакеров (от произведений Уильяма Гибсона и Брюса Стерлинга (William Gibson, Bruce Sterling). б) Писатель, работающий в стиле киберпанк. *См. тж* ***Cyberculture***. **2.** Человек, ещё не нашедший своего места в жизни, для которого хакерство — игра и самоутверждение одновременно. *См. тж* ***Hacker***. [1985–90] ▪

**Cybersecretary** (**Cyber Secretary**) [ˈsaɪbəˈsekrət(ə)rɪ / -ˈsekrəˌterɪ *амер.*] — *www комп тлф свз* **киберсекретарь, электронный робот-секретарь**. ▫ Компьютеризированное устройство класса органайзеров (organizer), используемое для электронных телекоммуникаций типа электронной почты (***e-mail***) или телефонного автоответчика (telephone answering machine). [1997–2002] ▪

**Cybersecurity** [ˈsaɪbəsɪˌkjuərɪtɪ] (*англ. cyber*netic + security) — *комп без* **кибербезопасность.** ▫ Меры, предпринимаемые в ходе кибервойны (***Cyberwar***) по обеспечению безопасности своих сил и средств цифр. техники и сетевых телекоммуникаций от действий противника. [2003] ▪

**Cyberspace** [ˈsaɪbəˈspeɪs] (***Cyber Space***) — *комп* **киберпространство, виртуальное пространство.** ▫ Термин, созданный писателем Уильямом Гибсоном (William Gibson) в своей новелле *Neuromancer* («Нейромантик»). «Киберпространство» в наст. вр. используют в применении к цифровому (***Digital***) миру, созданному компьютерными сетями, в особенности, к ***Internet*** (в упомянутой книге употребляется как синоним всего мира сетей — ***Usenet***, *Internet* и т. д.; это понятие описывает виртуальное пространство, в котором циркулируют электронные данные всех компьютеров мира). *См. тж* ***Cybercitizen***, ***Cybernaut***. [1985–90] ▪

**Cybersquatter** [ˈsaɪbəˌskwɔtə] (< cyber- «кибер» + *австрал.* squatter «поселенец на незанятой или чужой земле») — *www бизн юр* **киберсква́ттер** [*тэ*], *не рекомендуется:* кибер-сквоттер. ▫ Торговец, заранее выкупивший не используемый на то время интернет-адрес с целью его последующей перепродажи потенциальному владельцу популярной фирмы или торговой марки (***Trademark***). || *Оставшаяся часть интернет-адресов была выкуплена кибер-скваттерами. См. тж* ***Cybersquatting***. [1995–2000] ▪

**Cybersquatting** [ˈsaɪbəˌskwɔtɪŋ] (< cyber- «кибер» + *брит.* squatting «незаконное вселение в пустой дом или квартиру группы бездомных людей») — *www бизн юр* **киберсква́ттинг**, *не рекомендуется:* кибер-сквоттинг. ▫ Занятие предварительным выкупом временно не используемых интернет-адресов с целью

их дальнейшей перепродажи потенциальным владельцам широко известных фирм или торговых марок (***Trademark***). || *В 2004 году Центр по арбитражу и посредничеству Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС) ООН рассмотрел 1179 дел, связанных с кибersквоттингом. См. тж* ***Cybersquatter***. [1995–2000] ▪

**Cyberstar** [ˈsaɪbəˌstɑː] — *ссвз орг* **система «Сайберста́р»** (*букв* «Киберзвезда»). ▫ Проект системы спутниковой связи с ИСЗ на ГО, разрабатываемый компанией *Loral Space & Communications*. Система предназначена для высокоскоростной передачи информации (от 384 Кбит/с в Ku-диапазоне до 30 Мбит/с в Ka-диапазоне) и предоставления мультимедийных (***Multimedia***) услуг. 👁 www.newspace.com. ▪

**Cyberwar** [ˈsaɪbəˌwɔː] (< *англ. cyber*netic + war) — *комп без* **кибервойна.** ▫ Война, ведущаяся в виртуальном (***Virtual***) пространстве силами и средствами цифр. техники и сетевых телекоммуникаций. Нападения на противника проводятся при помощи кибератак (***Cyberattack***). [2003] ▪

**Cyborg** [ˈsaɪbɔːg] (< *англ. cyb*ernetic + *org*anism) — *комп мед* **ки́борг (кибернетический организм).** ▫ Организм, физиологическое функционирование которого поддерживается или зависит от механического или электронного устройства. [1960–65] ▪

**Cyc Light** [ˈsɪk ˈlaɪt] — *опт* **круговой свет.** ▫ Используется для освещения больши́х вертикальных плоскостей, циклорам и т. п. (*см.* ***Cyclorama***). ▪

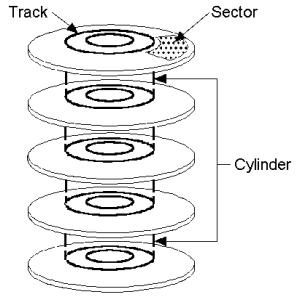
**Cycle** [ˈsaɪkᵊl] — **1.** *эл.* **период.** ▫ Для переменного тока (***AC***) — два последовательных полупериода разной полярности. **2.** *www прог* **цикл**. ▫ В веб-программировании: процесс повторного воспроизведения звукозаписи указанное число раз или неограниченно. ▪

**Cyclical Redundancy Check** (***CRC***) — *комп прог* **циклическая проверка чётности с избыточностью, циклический контроль чётности.** ▫ Метод проверки ошибок при передаче данных (***Data***), при котором на основе полиномиального алгоритма (***Algorithm***) вычисляется контрольная сумма передаваемого модуля данных и передаётся вместе с данными. Получившее пакет устройство заново вычисляет контрольную сумму по тому же алгоритму и сравнивает её с принятым значением. Отсутствие расхождений говорит о высокой вероятности безошибочной передачи. ▪

**Cyclorama** [ˈsaɪkləˌrɑːmə] — *тлв* **циклорама.** ▫ Задник, изогнутый в виде сегмента круга или полукруга, на фоне которого происходит театральное действие или ведётся телесъёмка. ▪

**CYLS** (***Cylinders***) — *комп тех измер* **цилиндры**. ▫ Параметр, указывающий на кол-во цилиндров (***Cylinder***) в НЖМД (***HDD***). Используется, в частности, в ***BIOS***. ▪

**Cylinder** [ˈsɪlɪndə] — *комп тех* **цилиндр.** ▫ У магнитных дисковых накопителей Ц. называется группа соответствующих дорожек, находящихся на одинаковом расстоянии от центра диска или дисков, помещённых в накопитель; собранные вместе, эти дорожки образуют цилиндрическую форму. Для двусторонних дискет: каждый цилиндр состоит только из 2 дорожек, соответствующих дорожек сверху и снизу дискеты. Для жёсткого диска (***Hard Disk***): Ц. представляет собой совокупность всех дорожек на всех магнитных пластинах жёсткого диска, доступных без перемещения магнитной головки. Доступ данных внутри одного Ц. происходит гораздо быстрее, чем перемещение головки от одного Ц. к другому.




Цилиндры, сектора и дорожки жёсткого диска. ▪

**CYO** (***See You Online***) — *www сокр* «**До новой встречи в онлайне!**». ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, чатах (***Chat***). ▪

**CYPAQ Expansion Pack** — *комп тех* **модульный слот расширения для ручных компьютеров *Compaq iPaq*.** ▫ Благодаря своей конструкции (интерфейс ***PCMCIA*** *Type III*) позволяет одновременно подключать две ***PC***-карты Type II или один сотовый модем *Cynet Wireless Cell/Modem*. *См. тж* ***PC Card***. ▪

**Cypherpunk** [ˈsaɪfəˌpʌŋk] — *комп без* **шифропа́нк**. ▫ а) Лицо, страстно преданное идее конфиденциальности информации в Интернете (***Internet***), особенно идее использования шифрования (***Encryption***) с использованием открытых ключей (***Public Key***) и др. способам защиты конфиденциальности. б) Программист, считающий, что технологии шифрования не должны регулироваться государством и частные лица могут использовать их в личных целях. ▪

**Cyr** (***Cyrillic***) — *тип лингв сокр* **кири́ллица**. ▫ а) Древнеславянская азбука. б) Обобщённое название алфавитов славянских языков. ▪

**Cyrillic Domain Name** — *www* **кириллическое доменное имя**. ▫ В марте 2003 ***ICANN*** одобрила технич. спецификацию, позволяющую использовать в составе доменных имён символы национ. алфавитов. Русский стал 4-м языком, который стало возможным применять в адресах. Планировалось, что к марту 2005 число рус. адресов в Интернете достигнет 2 млн; по оценке РосНИИРОС, 15–20% от общего числа доменов, зарегистрированных в России, будут кириллическими (***Cyrillic***). ▪

**Cyrix** [ˈsaɪrɪks] — *комп пп орг* **фирма «Са́йрикс» («Си́рикс»)**. ▫ Одна из фирм-производителей компонентов для радиоэлектронного оборудования, в т. ч. процессоров (***CPU***). В 1997 была приобретена фирмой *National Semiconductor*. Не выдержала конкуренции в области производства процессоров и с 1999 прекратила их производство. В авг. 1999 продана фирме ***VIA Technologies*** (крупный производитель системной логики для материнских плат), после чего возобновила разработку и производство процессоров. *См. тж* ***Cyrix III***, ***Motherboard***. ▪

**Cyrix III** [ˈsaɪrɪks ˈθriː] — *комп пп* **процессор «Са́йрикс III» («Си́рикс III»).** ▫ Разработка и торговая марка фирмы ***Via Technologies***. Ранее носил кодовое название ***Joshua***, ориентирован на рынок систем начального уровня. Презентован в фев. 2000. Работает на тактовой частоте 433–466 МГц, планировалось выпустить версии на 500+ МГц. Чип (***Chip***) под ***Socket 370***, по технологии 0,18 мкм, что облегчает решение проблемы избыточного тепловыделения, характерной для процессоров (***CPU***) данной серии. Имеется поддержка ***3DNow!*** и ***MMX***. Объём ***Cache*** — 256 КБ. *См. тж* ***Trademark***. ▪

**CZ** (***Czech Republic***) — *геогр орг* **Чешская Республика (Чехия),** *прил* **чешский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. п. ▪

# D

**D** [ˈdiː] — *I тлф рад свз орг* **1. буква «D» (ди)**. ▫ 4-я буква англ. алфавита; согласная. Основное кодовое слово, используемое для данной буквы (при назывании слов по буквам в условиях плохой слышимости или при неразборчивости речи и в т. п. ситуациях) в телефонной и радиосвязи — ***Delta***, альтернативное — ***David***. *См. тж* табл. чтения букв англ. алфавита (ИП № 3), фонетич. алфавит (ИП № 4) и табл. транслитерации на англ. яз. (ИП № 2). **2. буква «D» (дэ)**. ▫ 4-я буква лат. алфавита. *См. тж* табл. транслитерации с лат. яз. (ИП № 1). **3.** *сокр* **четвёртый**. ▫ Буквенное обозначение чего-л. 4-го по счёту. ▪

**D** — *II* ***Digital*** — *см.* ***Digital***. ▪

**D** — *III тлв* **стандарт Ди, стандарт «D».** ▫ ТВ-стандарт, принятый для телевещания в диапазоне МВ (***VHF***) в странах ***OIRT*** (СНГ, быв. соцстраны). Обычно используется совместно со стандартом ***K***: ***SECAM D/K***. Имеет следующие параметры:

- число строк разложения — 625;
- общая ширина канала — 8 МГц;
- полоса видеосигнала — 6 МГц;
- разнос несущих видео/звук — 6,5 МГц;
- полярность модуляции телесигнала — отриц.;
- модуляция звука — частотная (ЧМ). ▪

**D** — *IV* ***Drop*** — *см.* ***Drop Frame Format***. ▪
**D** — *V тлв бизн* **плохо**. ▫ Субъективная оценка качества, напр., изображения в ТВ и т. д. *См. тж* ***A*** (*XVI*), ***B*** (*IX*), ***C*** (*X*), ***E*** (*VII*). ▪
**D** — *VI* ***Day*** — *комп орг сокр* **день (М).** ▫ Используется в сокращениях типа YYYY/MM/DD (ГГГГ/ММ/ДД), напр.: 2008/12/31. *См. тж* ***Y*** (*VI*), ***M*** (*VI*). ▪
**D** — *VII* ***Deutschland*** — *орг сокр* **Германия,** *прил* **германский, немецкий.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. п. ▪
**d.** — *I* ***date*** — *сокр* **дата, число** (месяца). ▫ Встречается в переписке по эл. почте (***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***), а также в деловой переписке. ▪
**d.** — *II* ***day***(***s***) — *сокр* **день (дней).** ▫ Встречается в переписке по эл. почте (***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***), а также в деловой переписке. ▪
**D:** — *комп прог* **диск «D».** ▫ Идентификатор вторичного НЖМД (***HDD***). В ряде ОС (***OS***) при инициализации компьютера данный диск проверяется вторым на наличие загрузочной (***Bootable***) записи (с командами начальной загрузки компьютера). ▪
**D/A** (***Digital/Analogue***) — *комп сокр* **цифро-аналоговый (преобразователь — ЦАП).** *См. **DAC***. ▪
**D-AMPS** (***Digital AMPS***) — *моб тлф свз* **стандарт ДАМПС (Ди-эй-эм-пи-эс), цифровой АМПС (Эй-эм-пи-эс).** ▫ Амер. цифр. (***Digital***) модификация стандарта ***AMPS***, пришедшая на смену ***AMPS*** (ввиду того, что аналоговый стандарт AMPS получил в США широкое распространение, прямая замена его цифр. стандартом оказалась практически невозможной — выход был найден в разработке двухрежимной аналого-цифр. системы, позволяющей совмещать работу аналоговой и цифр. систем в одном и том же диапазоне). Отличается повышенной безопасностью по сравнению со своим предшественником. Одно из основных достоинств по сравнению с ***NMT-450*** — более быстрое наращивание ёмкости сети. Работа над этим стандартом была начата в 1988; 1-я коммерч. сеть стала функционировать в 1993. В наст. вр. известен также как ***TDMA***. [1988] ▪
**D-AMPS/AMPS** — *свз* **объединение стандартов ДАМПС/АМПС (Ди-эй-эм-пи-эс/Эй-эм-пи-эс).** ▫ Двухрежимная спецификация, разработанная на базе стандарта *IS-54* и позволяющая в одной и той же сети предоставлять услуги аналоговой (***Analog***) связи ***AMPS*** и цифр. (***Digital***) ***D-AMPS***. Стандарт *D-AMPS* для *PCS*-сетей диапазона 800 МГц ***IS-136*** предусматривает наличие канала цифр. управления для поддержки новых разработок и телекоммуникационных услуг и даёт возможность предоставлять такие услуги личной связи, как служба коротких сообщений (***SMS***), режим ожидания и др. Благодаря технологии *D-AMPS/AMPS* можно строить иерархич. сотовые структуры, позволяющие создавать частные сети и зоны с разными наборами услуг при одновременном увеличении ёмкости системы. ▪
**d.b.** (***Day-Book***) — *сокр* **дневник, журнал, ежедневник.** ▫ Встречается в переписке по эл. почте (***e-mail***) и в телеконференциях (***Usenet***). ▪
**D-Bass** [ˈdiːˌbeɪs] (***Dynamic Bass***) — *звук* **«Динамичный бас».** ▫ Система усиления НЧ в звук. аппаратуре. *См. тж* ***BLFS***, ***DBB***. ▪
**D-Channel** [ˈdiːˌtʃænᵊl] (***Data Channel***) — *свз* **Д-канал, канал данных**. ▫ Отдельный канал линии ***ISDN***, используемый для передачи сигналов *ISDN*. Скорость D-канала для интерфейса ***BRI*** составляет 16 Кбит/с. Скорость D-канала для интерфейса ***PRI*** составляет 64 Кбит/с. ▪
**D-Coil** [ˈdiːˌkɔɪl] (***Degaussing Coil***) — *тлв* **размагничивающая пе́тля (катушка).** ▫ Предназначена для устранения паразитного намагничивания кинескопа. *См. тж* ***Degauss***. ▪
**D-Computer** [ˈdiːkəmˌpjuːtə] — *комп элн орг* **фирма «Ди-компьютер».** ▫ По результатам опроса www.techlabs.by в 2006 заняла 2-е место в номинации «Лучший производитель клавиатур и мышей». ▪
**D.I.Y.** (***Do It Yourself***) — *тех сокр* **«сделай сам».** *См. **DIY***. ▪
**D-ILA** (***Direct-Drive Image Light Amplifier***) (*букв* «прямоприводной усилитель света изображения») — *тлв тех* **технология Д-ИЛА.** ▫ Технология создания изображения с помощью спец. матриц с ЖК на кремниевой подложке. Изображение создаётся при отражении света от подобной матрицы. Технология впервые реализована компанией ***JVC***. *См. тж* ***LCOS***. ▪
**D-LED** [ˌdiːˈled] — *комп элн* **система Ди-ЛЕД, индикатор Ди-ЛЕД.** ▫ Система индикации неисправностей системной платы (***Motherboard***). Внешне представляет собой индикатор на светодиодах (***LED***), установленный на системной плате. Система может диагностировать и отслеживать процедуру загрузки, проверять состояние системы, включая все основные компоненты. Вывод результатов тестирования обеспечивается комбинацией сигналов светодиодов, показывающих различные состояния системы, напр., в системе индикации из 4 светодиодов возможен вывод 16 комбинаций ($2^4$), где комбинация 0010 (0 — красный цвет свечения светодиода, 1 — зелёный) означает зависание системы и т. д. Индикатор Ди-ЛЕД позволяет решить основные проблемы, связанные с установкой и конфигурацией оборудования непосредственно на месте. D-LED™ — торговая марка фирмы *Micro-Star International* (***MSI***). 👁 www.msi.com.tw. ▪
**D-MAC** [ˈdiːˌmæk] — *тлв* **телевизионный стандарт «Ди-МАК».** ▫ Принят Европейским союзом телерадиовещания и Европейской экономической комиссией в качестве европ. стандарта. В Ди-МАКе устранен характерный для ***PAL*** и ***SECAM*** недостаток — размытость изображения из чередующихся разноцветных полос вследствие взаимных помех СЯ и СЦ. Обеспечивает более высокое качество звука, т. к. для его передачи используется цифр. (***Digital***) техника. Заложена возможность перехода в будущем к ТВЧ (***HDTV***). Имеется возможность просмотра широкоэкранных передач. ▪
**D-Video** (***DVI-D Video***) — *комп тлв* **Ди-видео**. ▫ Интерфейс для передачи видеоинформации в цифровом виде. Используется для подключения компьютера к монитору. ▪
**d00d** [ˈduːd] (***dood***) — *www хак лингв* **парень**, *разг* **«старик», братан, чел**. ▫ Литспиковый (***Leetspeak***) вариант написания слова «dude» у литспикеров (***Leetspeaker***). || *d00d replaces "dude" and its variety of uses.* ▪
**D1** (***Digital 1***) — *тлв* **формат Ди-1, «Д1».** ▫ Один из первых форматов цифр. (***Digital***) видеозаписи, разработанный фирмой ***Panasonic*** (***Matsushita***). 1-м в мире цифровым ВМ стал выпущенный этой фирмой в 1985 аппарат формата *D1*. В нём применяется видеолента шириной ¾″ (19,01 мм) на основе кобальтированного оксида железа (Co–γ-$Fe_2O_3$), размещённая в кассетах размером 172×109×33 (тип S) или 254×150×33 (тип L). При толщине ленты 13 мм время записи/воспроизведения составляет от 13 до 95 мин. Скорость движения ленты 28,66 см/с. Тип записи — компонентный (***Component***). Кол-во используемых головок — 16. Запись звука — ***PCM*** (20 Гц – 20 кГц ±1 дБ), динамический диапазон — 90 дБ. ▪
**D2** (***Digital 2***) — *тлв* **формат Ди-2, «Д2».** ▫ Формат цифр. (***Digital***) видеозаписи. Использует видеокассеты с лентой шириной ¾″. Скорость транспортирования ленты 13,17 см/с. Тип применяемой ленты — металлизированная. Время непрерывной записи — от 30 до 210 мин. (при толщине ленты 13 мм). Относительный уровень шумов в видеоканале — 54 дБ. Полный (***Composite***) сигнал записывается блоком вращающихся головок при относительной скорости 27,387 м/с. Имеются 4 звуковых канала: 20 Гц – 20 кГц (±1 дБ, ***Hi-Fi PCM***), 100 Гц – 12 кГц (±3дБ, аналоговый). ▪
**D2-MAC** — *тлв* **телевизионный стандарт «Д2-МАК».** ▫ Стандарт ТВЧ (***HDTV***), цифро-аналоговая система, в кот. сигнал звук. сопровождения передаётся цифровым (т. н. двубинарным способом), а аналоговые (***Analog***) компоненты видеосигнала (цветоразностные) последовательно в сжатой форме. Сигнал данного стандарта применяется в непосредственном спутниковом вещании (НСВ) и передаётся в диапазоне 12 МГц в режиме ***Hyperband*** между 300 и 450 МГц с применением методов временно́го уплотнения цифр. кодирования. Аудиодекодер имеет возможность приёма сигналов по 4 высококачественным каналам (стереопрограмма на 2 языках) и до 8 каналов стандартного качества. Данный стандарт имеет вдвое меньшую пропускную способность в сравнении с ***D-MAC***. Полоса канала ~8 МГц (при передаче по кабельным линиям — до 12 МГц). Является переходным стандартом между форматами ***PAL***/***SECAM*** и ТВЧ. Обязателен для новых европ. ТВ-станций с 1.01.1995. Является несовместимой системой ТВЧ и имеет много противников внедрения. ▪
**D3** (***Digital 3***) — *тлв* **формат Ди-3, «Д3».** ▫ Формат видеозаписи, разработанный япон. фирмой ***Panasonic*** в сотрудничестве с Японской вещательной корп. ***NHK***. Главной отличительной особенностью данного формата является использование цифр. (***Digital***) записи

на ленте шириной ¾″. Система *D3* позволяет организовать цифр. технологич. цепочку от съёмочных работ любых видов до монтажа и передачи программ в эфир. В ней используется 4 звук. канала. Имеются 3 типа видеокассет для формата D3: S, L, XL. Время записи/воспроизведения составляет от 65 до 250 мин. (при толщине металлизированной ленты 11 мм) — в зависимости от типа кассеты. Система записи — композитная (***Composite***). Скорость движения ленты составляет 8,388 см/с. Заправка ленты U-образная (в студийных аппаратах) или M-образная (в камкордерах — ***Camcorder***). Способ записи — запись полного (композитного) сигнала вращающимися видеоголовками с относительной скоростью 21,4 м/м. Отношение сигнал/шум (***S/N***) в видеоканале составляет 54 дБ. При использовании интерфейса (***Interface***) RS-422(A) данный формат полностью совместим с аппаратурой ***Betacam*** фирмы ***Sony***. Камкордеры данного формата выпускают фирмы ***JVC*** и ***Ikegami***. ***Panasonic*** выпускает линейку проф. оборудования данного формата. ▪

**D3D** (***Direct 3D***) — *комп мм* **спецификация Дайрект-3-Ди.** ▫ Разработанная корп. ***Microsoft*** спецификация мультимедия-***API*** для платформы ***Windows***. *Подробнее см.* ***Direct3D (API)***. ▪

**D5** (***Digital 5***) — *тлв* **формат видеозаписи Ди-5, «Д5».** ▫ Предназначен для аппаратуры цифр. (***Digital***) компонентной (***Component***) видеозаписи полудюймового (½″) формата. Используется та же кассета, что и в формате ***D3***. По сравнению с форматом *D3* скорость движения ленты в 2 раза выше. Время записи — 2 ч. Применены доп. видеоголовки. ВМ формата *D5* совместимы с записями, выполненными в формате *D3*, но не наоборот. Разработка фирмы ***Panasonic***. ▪

**D900** (***Digital Mobile Radio Communication Network***) — *моб свз* **цифровая сеть мобильной радиосвязи стандарта GSM 900**. *Син.* GSM 900 standard. ▪

**D1800** (***Digital Mobile Radio Communication Network***) — *моб свз* **цифровая сеть мобильной радиосвязи стандарта GSM 1800**. *Син.* GSM 1800 standard. ▪

**D1900** (***Digital Mobile Radio Communication Network***) — *моб свз* **цифровая сеть мобильной радиосвязи стандарта GSM 1900**. *Син.* GSM 1900 standard. ▪

**DA** — *I* ***Double Azimuth*** — *тлв тех* **геликоидальная система.** ▫ Система записи и считывания сигналов изображения, применяемая в некоторых видеоаппаратах. ▪

**DA** — *II* ***Distribution Amplifier*** — *элн тех* **усилитель-распределитель.** ▪

**DA** — *III* ***Digital Audio*** — *комп звук* **цифровой звук; цифровая запись звука.** *См. тж* ***Digital***. ▪

**DA** — *IV* ***Data Area*** — *комп прог* **область данных.** ▫ Обычно располагается после ***Root***-секторов (***Root Directory***) — корневого каталога. ▪

**DAB** — *I* ***Data Acquisition Board*** — *комп тех* **плата сбора данных**. Также называется ***DAQ***. ▪

**DAB** — *II* ***Digital Audio Broadcasting*** — *комп звук рад* **цифровое радиовещание**. ▫ Передача кодированного цифровым способом звука по кабельной сети, ч-з спутник или эфир. ▪

**DAC** — *I* ***Digital-to-Analog Converter*** — *комп* **цифро-аналоговый преобразователь (ЦАП)**. ▫ Предназначен для преобразования цифр. (***Digital***) информации в аналоговый (***Analog***) вид — звук, изображение и т. д. ▪

**DAC** — *II* ***Discretionary Access Control*** — *комп без* **избирательный доступ.** *См. тж* ***Discretionary Access Control***. ▪

**DACL** (***Discretionary Access Control List***) — *комп прог* **список разграничительного управления доступом.** ▫ Часть дескриптора защиты объекта от несанкционированного использования (безопасности объекта), предоставляющий или отменяющий разрешения для конкретных пользователей или групп. Управляется владельцем объекта и определяет тип доступа к объекту для определённых пользователей или групп. Разграничительное управление позволяет сетевым администраторам избирательно предоставлять некоторым пользователям доступ к ресурсам. ▪

**DACS** (***Digital Access and Cross Connect System***) — *свз* **система цифрового доступа и коммутации.** ▫ Коммутатор, позволяющий отображать электронным способом линии *T1* или *E1* на уровень DS-0 (64 kbps). Называется также ***DCS*** и ***DXS***. ▪

**DAD** (***Digital – Analog – Digital***) — *звук* **цифровая запись с аналоговым редактированием.** ▫ Условное сокращение, используемое на ***CD***, для обозначения технологии записи, применённой в процессе изготовления фонограммы. В данной трёхбуквенной аббревиатуре «A» означает «аналоговый» (***Analog***), «D» — «цифровой» (***Digital***). 1-я буква относится к технологии записи звука на исходную (черновую, обычно многоканальную) фонограмму; 2-я характеризует вид и аппаратуру редактирования (обработки, микширования, сведе́ния) звукового сигнала (***Mixing***); 3-я — подготовки мастер-ленты или матрицы для тиражирования (***Mastering***, ***Transcription***). ▪

**Daemon** [ˈdiːmən] (*от греч.* daemon «дух-слуга, сопутствующий дух или сила») — *комп прог свз* **де́мон, фоновая программа.** ▫ Скрытая от пользователя (***User***) служебная программа, вызываемая при выполнении к.-л. функции; сетевая программа, работающая в фоновом режиме, напр., резидентная почтовая программа системы ***UNIX***. Также называется процедура, автоматически запускаемая при выполнении некоторых условий, к.-л. процесс или программа под ***UNIX***, работающая в фоновом режиме до её активации к.-л. событием. Данный термин часто используется для обозначения программ, обслуживающих электронную почту (***e-mail***). ▪

**Daewoo Electronics Ltd**. [ˈdæwu ˌiːlekˈtrɔnɪks] — *элн орг* **фирма «Дэу электро́никс лтд».** ▫ Одна из ведущих южнокорейских фирм в области бытовой радиоэлектроники. Выпускает телевизоры, ВМ, аудиосистемы и комплексы. ✉ 612-1, Ahyeon-Dong Mapo-Gu, Seoul, Korea. 🌐 www.daewoo.com. ▪

**DAFC** (***Digital Automatic Frequency Control***) — *комп элн* **цифровая автоматическая подстройка частоты (ЦАПЧ).** ▫ Действует по принципу аналоговой (***Analog***) АПЧ (***AFC***), но с использованием цифровых (***Digital***) методов обработки сигнала. ▪

**Dailies** [ˈdeɪlɪz] (*от* daily «ежедневный») — *тлв проф* **черновые съёмки.** *См. тж* ***Rushes***. ▪

**Daisy Chain** [ˈdeɪzɪ ˈtʃeɪn] — *тех* **ромашковое соединение, последовательное подключение; шлейфовое (гирляндное) подключение. гирляндная цепь.** ▫ Представляет собой ряд последовательно соединённых устройств. *См. пример в* ***SCSI***. ▪

**Daisy Chain Network** — *свз* **схема последовательного опроса; гирляндная схема (цепь) опроса.** *См. тж* ***Daisy Chaining***. ▪

**Daisy Chaining** [ˈdeɪzɪ ˈtʃeɪnɪŋ] — *комп свз* **организация последовательного опроса; организация опроса по шлейфу.** *См. тж* ***Daisy Chain***. ▪

**Daisy Wheel** [ˈdeɪzɪ ˈwiːl] — *комп* **лепестковый шрифтоноситель, лепестковый литероноситель «ромашка».** ▪

**DALI** — *звук орг* **фирма «ДАЛИ»** (Дания). ▫ Производит акустические системы всех ценовых диапазонов. 🌐 www.dali.dk. ▪

**DAMA** (***Demand Assigned Multiple Access***) — *ссвз* **метод многостанционного доступа с предоставлением канала по требованию, ДАМА, Ди-эй-эм-эй.** ▫ Технология многостанционного доступа с частотным разделением каналов, которая позволяет коллективно использовать выделенные участки спектра. Используется, в частности, в спутниковой связи. ▪

**Damp Room** [ˈdæmp ˈruːm] — *эл. без* **сырое помещение**. ▫ Помещение, в кот. относительная влажность воздуха длительно превышает 75%. ▪

**Damping** [ˈdæmpɪŋ] — *звук* **затухание.** ▫ Затухание (ослабление) звук. колебаний в результате энергетических потерь звук. волны в реверберированном сигнале. Наиболее заметно выражено в диапазоне ВЧ. ▪

**Damping Factor** [ˈdæmpɪŋ ˈfæktə] — *звук измер* **коэффициент демпфирования.** ▫ Соотношение импеданса (***Impedance***) громкоговорителя к импедансу усилителя; величина, определяющая способность усилителя мощности управлять движением громкоговорителя. ▪

**DAMPS** (***Digital Analog Mobile Telephone System***) — *моб тлф свз* **цифровая аналоговая система мобильной телефонии.** ▫ Дальнейшее развитие амер. протокола (***Protocol***) сотовой связи первого поколения ***AMPS***. Использует ту же сеть, что и AMPS, добавляя к ней свойства протокола 2-го поколения с множественным доступом ***TDMA***. Использовался для быстрой конвертации сетей AMPS, отсюда и вроде бы нелогичное название, которое маркетологами расшифровывается иногда как «цифровой AMPS». ▪

**Dance** [ˈdɑːns] (*букв* «танец») — *муз* **данс.** ▫ Муз. стиль, основу которого составляет танцевальная электронная и сопутствующая ей музыка (*Prodigy*, *Chemical Brothers*, etc.). ▪

D

**DAO** — *I* ***Disc-At-Once*** — *комп тех* **запись всего диска за один приём.** ▫ При записи данным методом лазер (***Laser***) включён на протяжении записи всего ***CD-R/RW***. Диск, записанный данным методом, является наиболее универсальным и считывается практически любыми дисководами ***CD-ROM***, но после записи невозможно дописывание новых данных на ***CD***. Режим DAO поддерживается большинством дисководов КД. *См. тж* ***Disc-at-Once***. ▪

**DAO** — *II* ***Data Access Objects*** — *комп прог* **объекты доступа к данным, объекты DAO.** ▫ Разработанная корп. ***Microsoft*** библиотека ***COM***-классов для доступа к БД (***Database***); интерфейс доступа к данным, обеспечивающий связь с *Microsoft Jet* и ***ODBC***-совместимыми источниками данных для подключения, а также для извлечения, обработки и обновления данных и структуры баз данных. ▪

**DAP** (***Directory Access Protocol***) — *комп свз* **протокол доступа к каталогам, протокол ДАП**. *См.* ***Directory Access Protocol***. ▪

**Darwin** [ˈdɑːwɪn] — *прог* **ОС «Да́рвин».** ▫ ***UNIX***-подобная операционная система (***OS***), 1-ю версию кот. фирма ***Apple*** выпустила в апр. 2000. На технологиях, реализованных в этой ОС, частично основано ядро программной платформы ***Mac OS X***. Darwin изначально разрабатывалась в рамках открытого проекта и доступ к исходным кодам этой ОС могут получить все желающие. В апр. 2002 года Apple совместно с консорциумом *ISC* (*Internet Software Consortium*) запустила проект OpenDarwin.org, стараясь вывести процесс разработки Darwin и Mac OS X на качественно новый уровень. Ч-з веб-сайт OpenDarwin.org разработчики могут получить доступ к исходным кодам ядра и др. компонентов ОС Darwin. ▪

**DAQ** (***Data Acquisition board***) — *комп тех* **плата сбора данных, DAQ-плата**. Также называется ***DAB*** (*I*). ▪

**Darlington Circuit** [ˈdɑːlɪŋtən ˈsɜːkɪt] — *элн* **схема Дарлингтона.** ▫ Схема, состоящая из 2 транзисторов, сигнал с одного из которых, включённого как эмиттерный повторитель (***Emitter Follower***), поступает на базу второго. Обеспечивает высокое усиление сигнала. ▪

**DARPA** (***Defense Advanced Research Projects Agency***) *амер.* — *комп свз орг* **(Д)АРПА, научно-исследовательское агентство перспективных программ Министерства обороны США.** ▫ Созданная им сеть ***ARPANET*** стала прародительницей комп. сети ***Internet***. Ранее называлось ***ARPA***. ▪

**DAS** — *комп свз* **службы делегированного администрирования, ДАС**. *См.* ***Delegated Administrative Services***. ▪

**DAT** (***Digital Audio Tape***) — *комп звук* **цифровая аудиолента, ДАТ.** ▫ Название формата и кассеты для цифр. (***Digital***) записи больши́х объёмов цифр. информации (данных, звука и т. д.) по системе ***R-DAT***. Формат цифр. звукозаписи использует 16-разрядный цифр. код с частотами дискретизации 44,1 и 48 кГц. В качестве носителя применяется небольша́я кассета с 4-мм магн. лентой. Одна ДАТ-кассета может вмещать от 1 до 8 ГБ данных (длительность звучания до 2 ч.). [1987] ▪

**Data** [ˈdeɪtə] (*мн. от лат.* datum «данное») — *комп прог инф* **данные.** ▫ 1) Базовые элементы информации, такие как числа, буквы, символы, кот. обрабатываются или создаются человеком, компьютером или машиной; сюда же включается информация, подготовленная для определённых целей (при этом часто подразумевается формат) и хранимая в цифр. (двоичном — ***Digital***) виде. Может включать речь, текст, факсимильные сообщения, динамические изображения (видео) и т. п.; 2) режим ввода данных. ▪

**Data Abstraction** [ˈdeɪtə æbˈstrækʃən] — *прог* **абстракция данных.** ▫ Круг понятий, относящихся к абстрактным типам данных. ▪

**Data Accessibility** — *комп прог без* **доступность данных.** ▫ Свойство данных (***Data***), состоящее в возможности их чтения пользователем (***User***) или программой (***Program***). Определяется рядом факторов: возможностью работать за терминалом (***Terminal***), обладанием пароля (***Password***), знанием языка запросов и т. д. ▪

**Data Acquisition and Control** — *комп инф* **сбор данных и управление данными** (***Data***). ▪

**Data Acquisition Board** (***DAB***) — *комп тех* **плата сбора данных**. Также называется ***DAQ***. ▪

**Data Analysis** — *прог инф* **анализ данных.** ▫ Совокупность действий, осуществляемых в процессе изучения полученных тем или иным образом данных с целью формирования определённых представлений о характере явления, описываемого этими данными. При исследовании пытаются данные свернуть, сократить их кол-во, стремясь потерять при этом как можно меньше полезной информации, потенциально в них заложенной. Делается это обычно с помощью математич. методов. *См. тж* ***Intelligent Data Analysis***. ▪

**Data Base** (**Database**) [ˈdeɪtəˌbeɪs] (***DB***) — *комп инф прог* **база данных (БД).** ▫ Совокупность данных (***Data***), независимая от прикладных программ (***Application***) и организованная по определённым правилам, предусматривающим общие принципы описания, хранения и манипулирования данными; метод организации в одну или несколько таблиц (***Table***) взаимосвязанных данных для упрощения поиска, а также сама совокупность взаимосвязанных данных (информации), используемая под управлением системы управления базой данных (СУБД) — программы, обеспечивающей обновление данных и доступ к информации. ▪

**Data Bit** [ˈdeɪtə ˈbɪt] — *комп свз* **бит данных.** ▫ При асинхронной передаче символ состоит из битов данных (действительная информация) и служебных битов (старт-бит, стоп-бит(ы), бит чётности). Служебные биты нужны для проверки правильности приёма символа и распознавания начала нового символа. ▪

**Data Bus** [ˈdeɪtə ˈbʌs] — *комп тех* **шина данных.** ▫ Система проводников и вспомогательных элементов для передачи информации в процессор (***CPU***) и обратно. Шина данных характеризуется разрядностью (***Digit Capacity***), которая влияет на скорость передачи информации и, следовательно, на скорость работы компьютера. *См. тж* ***Bus***. ▪

**Data Cable** [ˈdeɪtə ˈkeɪbᵊl] — *моб свз* **датакабель**. ▫ Кабель для обмена данными между телефоном и компьютером. ▪

**Data Cleansing and Scrubbing** — *прог* **первичная обработка данных.** ▫ Процедура «очистки» исходных данных (***Data***), заключающаяся в устранении избыточности и противоречивости и в очищении от шума перед помещением в склад данных (***Data Warehouse***). Более сложная обработка может включать восстановление пропущенных в исходных данных значений. ▪

**Data Collection** [ˈdeɪtə kəˈlekʃən] — *комп прог* **сбор данных.** ▫ Процесс переноса данных (***Data***) из одной или нескольких точек в центральную. ▪

**Data Collection Platform** — *ссвз* **платформа для сбора данных.** ▫ Косм. станция, используемая для сбора данных о состоянии окружающей среды, в т. ч. для удалённого экологического мониторинга. ▪

**Data Communication** [ˈdeɪtə kəˌmjuːnɪˈkeɪʃən] — *комп свз* **передача данных.** ▫ Передача кодированной информации средствами электромагнитных или электрооптических передающих систем. || *Data communications is a combination of hardware, application software, and operating system, each of which typically comes from a different company.* ▪

**Data Compression** [ˈdeɪtə kəmˈpreʃən] — *комп прог свз* **сжатие (компрессия) данных.** ▫ а) Кодирование информации с целью уменьшения занимаемой ею места, т. е. уменьшение пространства комп. памяти или пропускной способности канала (***Channel***), требуемых для хранения или передачи заданного объёма данных (***Data***). б) Метод, применяемый для уменьшения объёма передаваемых данных и, соответственно, для увеличения эффективной скорости передачи. Принимающее устройство выполняет разуплотнение полученных данных. Так, для приемлемого качества цифрового (***Digital***) видео требуются каналы с пропускной способностью 45 Мбит/с, однако использование сжатия позволяет достичь того же результата при скорости 1–3 Мбит/с. Ряд модемов (***Modem***) использует определённые методы для удаления избыточной информации, чтобы уменьшить число битов (***Bit***) данных, посылаемых при асинхронной передаче символов. Эти данные восстанавливаются в прежний вид на др. конце, т. е. при этом увеличивается полная пропускная способность модемной передачи данных. Обычно для сжатия данных используются встроенные протоколы модема ***MNP*** класса 5 (***MNP-5***) и ***V.42bis***. Сжатие данных выполняется для удаления избыточной информации, и его эффективность зависит как от алгоритма (***Algorithm***), так и от самих данных. ▪

**Data Computer Act of 1984** *брит.* — *комп инф без* **закон «О компьютерных данных» от 1984 года.** ▫ Закон, разработанный в Великобритании и предназначенный для пресечения несанкционированного получения

информации (***Information***). Данный документ требует защиты личных данных (***Data***) от несанкционированного доступа, модификации или разрушения. ▪

**Data Control Block** — *комп прог* **блок управления данными.** ▫ Блок управления, используемый программами выборки для запоминания и поиска данных. ▪

**Data Conversion** [ˈdeɪtə kənˈvəːʃən] — *комп прог* **преобразование данных.** ▫ Процесс преобразования данных (***Data***) из одной формы представления в другую. ▪

**Data Definition (DD) Statement** — *комп прог* **оператор описания данных.** ▫ Оператор DD управления заданиями, который описывает совокупность данных (***Data***), связанную с определённым шагом задания. ▪

**Data Definition Name** (***ddname***) — *комп прог* **имя описания данных.** ▫ Имя, находящееся в блоке управления данными программы (***Program***), которое соответствует полю имени оператора описания данных (***Data***). ▪

**Data Device** [ˈdeɪtə dɪˈvaɪs] — *инф комп* **информационное устройство.** ▫ Оборудование, обладающее способностью передавать или принимать последовательности цифровых (***Digital***) данных (***Data***). ▪

**Data Dump** [ˈdeɪtə ˈdʌmp] — *комп тех тип* **сброс данных.** ▫ Иногда называется «шестнадцатеричный дамп». Даёт возможность локализации неисправностей. Когда, напр., принтер (***Printer***) включён в режим сброса данных, каждый код, который он получает, печатается в шестнадцатеричной системе исчисления — так же, как и коды ***ASCII***, которые установлены для знаков. ▪

**Data Encryption** [ˈdeɪtə ɪnˈkrɪpʃən] — *комп прог* **шифрование данных.** ▫ Изменение формата данных (***Data***) так, чтобы их нельзя было прочитать. Представляет собой взаимно однозначное математическое (криптографическое) преобразование, зависящее от ключа (секретный параметр преобразования), которое ставит в соответствие блоку открытой информации, представленной в некоторой цифр. кодировке, блок шифрованной информации, также представленной в цифр. кодировке. *См. тж* ***Encryption***. ▪

**Data Encryption Algorithm** (***DEA***) — *комп без* **алгоритм шифрования данных.** *См.* ***DES***. ▪

**Data Execution Prevention** (***DEP***) — *комп прог* **защита от выполнения**. ▫ Процессорная технология для снижения риска одного из самых распространённых механизмов проникновения вирусов (***Virus***) в систему — использования уязвимости, связанной с переполнением буфера (***Buffer Overflow***). Совместная разработка ***Microsoft***, ***AMD*** и ***Intel***. Включена в пакет обновления *Service Pack 2* к ***Windows XP***. Может поддерживаться как на аппаратном, так и на программном уровне. [2004] ▪

**Data Generator** [ˈdeɪtə ˈdʒenəˌreɪtə] — *комп прог* **генератор данных.** ▫ Сервисная программа совокупности данных (***Data***), которая создаёт множественные совокупности данных в пределах одного задания. ▪

**Data Hierarchy** [ˈdeɪtə ˈhaɪəˌrɑːkɪ] — *свз* **иерархия данных**. ▫ Организация данных (***Data***), в которой данные одного уровня подчинены данным, находящимся на вышестоящем уровне. ▪

**Data – Information – Knowledge** — *инф* **данные – информация – знания**. ▫ **Данные** – факты, зарегистрированные с помощью различных носителей. **Информация** — используется и как синоним знаний, и как синоним данных. Однако есть специфика, лучше всего выражаемая ч-з глагол «информировать», т. е. сообщать что-л. новое. Получить информацию значит получить ответ на какой-л. вопрос. Можно получить информацию и не имея вопроса, в этом случае сообщение будет информацией, если оно меняет сложившуюся у потребителя картину мира. **Знания** — результат познавательной деятельности человека. *См. тж* ***Information***, ***Data***. ▪

**Data Integrity** [ˈdeɪtə ɪnˈtegrɪtɪ] — *комп без* **целостность данных.** ▫ Обеспечение защиты данных (***Data***) от их несанкционированного изменения. ▪

**Data Link Layer** — *свз* **канальный уровень, уровень звена данных.** ▫ Второй уровень в модели ***OSI***. Обеспечивает организацию, поддержку и разрыв связи на уровне передачи данных (***Data***) между элементами сети. Основной функцией второго уровня является передача модулей информации или кадров и связанный с этим контроль ошибок. ▪

**Data Management** [ˈdeɪtə ˈmænɪdʒmənt] — *комп прог* **управление данными.** ▫ Общий термин, описывающий функции программы (***Program***) управления, которая обеспечивает доступ к совокупностям данных (***Data***), регулирует использование устройств ввода/вывода, запоминание и хранение информации. ▪

**Data Mart** [ˈdeɪtə ˈmɑːt] — *прог* **секция данных.** ▫ Относительно небольшой склад данных (***Data Warehouse***) или же часть более общего склада данных, специфицированная для использования конкретным подразделением в организации и/или определённой группой пользователей. Если в корпоративной системе имеется две «секции данных», то общие данные, имеющиеся в обеих секциях одновременно, должны быть представлены в секциях идентично. ▪

**Data Mining** [ˈdeɪtə ˈmaɪnɪŋ] — а) *прог инф* **исследование данных.** ▫ Метод поиска информации (***Information***) в данных (***Data***), подразумевающий использование статистических, оптимизационных и др. математических алгоритмов (***Algorithm***), позволяющих находить взаимозависимости данных (корреляция, классификация и т. д.) и синтезировать дедуктивную информацию. б) *свз инф без* **информационная проходка.** ▫ Способ анализа информации в БД (***Database***) с целью отыскания аномалий и трендов без выяснения смыслового значения записей. ▪

**Data Organization** [ˈdeɪtə ˌɔːgənaɪˈzeɪʃən] — *комп прог* **организация данных.** ▫ Термин, относящийся к размещению информации в виде совокупности данных (***Data***). ▪

**Data Origination** [ˈdeɪtə əˌrɪdʒɪˈneɪʃən] — *комп прог* **подготовка данных.** ▫ Перевод информации (***Information***) из её исходной формы в воспринимаемую машиной форму. ▪

**Data Packet** [ˈdeɪtə ˈpækɪt] — *комп свз* **пакет данных.** ▫ Блок данных вместе со спец. группами контроля ошибок. Пакет может включать до 256 восьмибитовых групп. Пакеты данных используются при синхронной передаче. ▪

**Data Preparation** [ˈdeɪtə ˌpriːpəˈreɪʃən] — *комп прог* **подготовка данных.** ▫ Преобразование информации (***Information***) с участием человека в форму, воспринимаемую автом. устройствами (удобную для ввода в машину). ▪

**Data Processing** [ˈdeɪtə ˈprəusesɪŋ] — *комп прог* **обработка данных.** ▫ Операции с данными (***Data***), выполняемые в систематической последовательности. Выделяют централизованную и распределённую обработку данных. Централизованная производится в едином центре, узле; распределённая — в нескольких узлах системы. существует и схема, объединяющая достоинства централизованной и распределённой систем, — архитектура «клиент–сервер». ▪

**Data Processing System** — *комп прог* **система обработки данных.** ▫ Сеть ЭВМ, способных принимать информацию и обрабатывать её. ▪

**Data Protection** [ˈdeɪtə prəˈtekʃən] — *без* 1) *инф* **защита информации**. ▫ Совокупность методов и средств, обеспечивающих целостность, конфиденциальность и доступность информации в условиях воздействия на неё угроз естественного или искусственного характера, реализация кот. может привести к нанесению ущерба владельцам или пользователям информации. 2) *комп* **защита данных.** *См.* ***Data Security***. ▪

**Data Pump** [ˈdeɪtə ˈpʌmp] (*букв* «насос данных») — *комп свз* **процессор модуляции/демодуляции.** ▫ Один из главных блоков модема (***Modem***), выполняющий модуляцию/демодуляцию. Определяет скоростные и качественные хар-ки модема. ▪

**Data Rate** [ˈdeɪtə ˈreɪt] — *свз измер* **скорость потока данных.** ▫ Показатель скорости передачи данных (***Data***). Измеряется в бит/с (***bps***). ▪

**Data Reduction** [ˈdeɪtə rɪˈdʌkʃən] — *комп прог* **предварительная обработка данных.** ▫ Процесс трансформации получаемых данных (***Data***) в понятную форму посредством упорядочения экспериментальных данных и приведения их к более компактному виду. ▪

**Data Retention** [ˈdeɪtə rɪˈtenʃən] — *комп прог измер* **сохранность данных.** ▫ Период, в течение которого гарантируется сохранность записанных данных (***Data***) на носителе. ▪

**Data Screen** [ˈdeɪtə ˈskriːn] — *тлв элн* **функция «данные на экране».** ▫ Система индикации включаемых режимов на экране телевизора или монитора (***Monitor***). ▪

**Data Security** [ˈdeɪtə sɪˈkjuərɪtɪ] — *комп без* **защита информации.** ▫ Все средства и функции, обеспечивающие доступность, конфиденциальность или целостность информации или связи, исключая средства и функции, предохраняющие от неисправностей.

Включает криптографию, криптоанализ, защиту от собственного излучения и защиту компьютера. ▪

**Data Security Officer** (***DSO***) — *комп без орг* **администратор безопасности данных.** ▫ Лицо, отвечающее за обеспечение безопасности обработки данных (***Data***) в системе (***System***) и за противодействие попыткам неразрешённого использования данных. ▪

**Data Segment** [ˈdeɪtə ˈsegmənt] — *комп прог* **сегмент данных.** ▫ Область памяти (***Memory***), содержащая данные (***Data***) программы (***Program***). В языке ассемблера (***Assembler***) на эту область указывает регистр DS. ▪

**Data Set** [ˈdeɪtə ˈset] — *комп прог* **набор данных, совокупность данных.** ▫ Основной элемент хранения и поиска данных (***Data***) в ОС (***OS***), состоящий из совокупности данных одного или нескольких видов. ▪

**Data Signaling Rate** — *свз измер* **скорость потока данных.** ▫ Показатель скорости передачи данных (***Data***). Измеряется в бит/с (***bps***). ▪

**Data Steward** [ˈdeɪtə ˈstjuəd] — *прог орг* **администратор данных.** ▫ Новый вид специалиста, отвечающего за полноту и качество данных (***Data***), помещаемых в склад данных (***Data Warehouse***). ▪

**Data Store** [ˈdeɪtə ˈstɔː] — *комп прог* **склад (хранилище) данных**. ▫ Место физического хранения информации хранилища данных (***Data***), которое может содержать данные из одной или нескольких объектных областей. Хранилище данных может состоять из одного или нескольких складов данных. *См. тж* ***Data Warehouse***. ▪

**Data Structure Language** (***DSL***) — *прог* **язык описания физической структуры базы данных.** *См.* ***DSDL***. ▪

**Data Stream** [ˈdeɪtə ˈstriːm] — *комп инф* **информационный поток.** ▫ Совокупность массивов, относящихся к одной управленческой работе, имеющих общие источники и приёмники информации (***Information***). ▪

**Data Transfer Area** — *комп прог* **область переноса данных.** ▫ Буфер (***Buffer***), используемый при доступе к файлам (***File***) с помощью метода управляющего блока файла (FCB), который содержит данные (***Data***), передаваемые на диск или с диска. ▪

**Data-Transfer Rate** — *комп свз* **скорость передачи данных.** ▫ Скорость, при определении которой в соответствии с Рекомендацией 53-36 Международного союза связи (***UIT***) учитывается, что при недвоичной модуляции скорости передачи в бодах и битах в секунду не равны. Должны учитываться биты кодирования, проверки и синхронизации. *См. тж* ***Bit-Transfer Rate***. ▪

**Data Type** [ˈdeɪtəˌtaɪp] — *прог* **тип данных.** ▫ Описание множества объектов. При ООП-подходе сопровождается множеством операций (ADT) и реализуется в виде класса. б) Элементы данных (***Data***) в программе (***Program***) относятся к различным типам в зависимости от своего назначения. Напр., в программе могут присутствовать указатели, числа с плавающей точкой, массивы и т. д. ▪

**Data Warehouse** [ˈdeɪtə ˈweəˌhaus] (***DWH***) — *прог* **склад данных (СД).** ▫ База данных, содержащая предварительно обработанные исходные («сырые», «операционные» и т. д.) данные (***Data***). Цель обработки состоит в том, чтобы сделать данные пригодными и удобными для аналитического использования разными классами пользователей, сохранив при этом информативность исходных данных. На практике склад данных обычно имеет структуру специфичного вида (типа «звезда» или «хлопьев»), в которой в целом не выполняется требование реляционной нормализации. ▪

**Databank** [ˈdeɪtəˌbæŋk] — *инф прог* **банк данных.** ▫ Автоматизированная ИС централизованного хранения и коллективного использования определённым образом организованной информации (данных). В его состав входят одна или несколько баз данных (***Database***), справочник баз данных, СУБД, а также библиотеки запросов и прикладных программ (***Application***). *См. тж* ***Data***. ▪

**Database** [ˈdeɪtəˌbeɪs] (***DB***) — *инф комп* **база данных (БД).** *См.* ***Data Base***. ▪

**Database Administrator** [ˈdeɪtəˌbeɪs ədˌmɪnɪˈstreɪtə] — *комп прог без* **администратор базы данных, АБД**. ▫ Спец. должностное лицо (группа лиц), имеющее полное представление о БД (***Data Base***) и отвечающее за её ведение, использование и развитие. Входит в состав администрации банка данных. ▪

**Database Application** [ˈdeɪtəˌbeɪs ˌæplɪˈkeɪʃən] — *комп прог* **приложение базы данных**. ▫ Приложение (***Application***), использующее ресурсы некоторой системы БД (***Database System***). Для доступа к БД в таком приложении служит интерфейс (***Interface***) прикладного программирования СУБД, в среде которой она поддерживается. Часть логики приложения БД ***SQL*** может встраиваться в БД с помощью механизмов хранимых модулей. ▪

**Database System** [ˈdeɪtəˌbeɪs ˈsɪstəm] — *комп прог* **система баз данных**. ▫ СУБД вместе с одной или несколькими наполненными базами данных, управляемой этой системой. ▪

**DATACOM** [ˈdeɪtəkɔm] (***Data Communications***) — *свз* **электронная связь**. ▪

**Datagram** [ˈdeɪtəˌgræm] — *комп свз* **датагра́мма (дейтагра́мма).** ▫ Пакет (кадр) информации, посылаемый адресату независимо от др. пакетов последовательности, получаемой после разбиения сообщения на пакеты. Отправка происходит без установки логического соединения и квитирования, т. е. безо всякого предупреждения. В этом смысле Д. похожа на телеграмму: это самодостаточное сообщение, оно может прибыть в любое время без предупреждения. Датаграммы обычно используют в случаях, где информация пересылается нерегулярно, нечасто и небольшими порциями. *См. тж* ***Packet***. ▪

**Datastore** [ˈdeɪtəˌstɔː] — *комп прог* **склад (хранилище) данных**. *См.* ***Data Store***. ▪

**DATE** [ˈdeɪt] — *элн* **дата**. ▫ Кнопка выбора и/или установки даты. ▪

**Date** [ˈdeɪt] — *www свз* **дата.** ▫ В эл. письмах: дата и время (с указанием часового пояса) создания эл. письма, напр.: *Date: Fri, 10 Mar 2008 04:54:12 +0200*. Содержится среди заголовков (***Header***) письма. ▪

**Date Aging (Ageing)** [ˈdeɪt ˈeɪdʒɪŋ] — *комп* **подгонка даты (вперёд).** ▫ Изменение даты с целью представления в комп. системе к.-л. хронологической точки из будущего (или прошлого) времени. ▪

**Date Line** [ˈdeɪt ˈlaɪn] — *физ* **линия перемены даты** (*иногда* dateline). ▪

**Date Recording** [ˈdeɪt rɪˈkɔːdɪŋ] — *тлв* **запись даты.** ▫ Функция наложения даты и/или текущего времени на изображение при видеозаписи. ▪

**Dateline** [ˈdeɪtˌlaɪn] — **1.** *жур проф* **дата и место**. ▫ Место, откуда прислали информационный текст. **2.** *физ* **линия перемены даты** (*обычно* date line). ▪

**Daughterboard** [ˈdɔːtəˌbɔːd] — *комп тех* **дочерняя плата**, *жарг* **«дочка».** ▫ Устанавливается в спец. разъём расширения (***Expansion Slot***) на материнской плате (***Motherboard***) компьютера и служит для расширения её аппаратных возможностей, напр., дочерняя плата ускорителя под названием *Voodoo 2* ускоряла обработку объёмной графики, но сама по себе не могла заменить видеокарту (***Video Card***). Также носит название карты или платы расширения (***Expansion Card***). ▪

**Daughtercard** [ˈdɔːtəˌkɑːd] — *комп тех* **дочерняя плата**, *жарг* **«дочка».** *То же, что и* ***Daughterboard***. ▪

**Davies-Meyer Hash Function** — *комп без* **хэш-функция Дейвиса-Мейера.** ▫ Хэш-функция (***Hash Function***), разработанная Дейвисом и Мейером. Базируется на применении алгоритма (***Algorithm***) ***DES***. ▪

**David** [ˈdeɪvɪd] — *рад тлф свз* **Давид, буква «D».** ▫ Кодовое слово для буквы «D» англ. алфавита (альтернативное, именное). Используется в телефонной и радиосвязи для называния слов по буквам в условиях плохой слышимости или неразборчивости речи. *См. тж* фонетич. алфавит (ИП № 4). ▪

**Daxon Technology** [ˈdæksɔn tekˈnɔlədʒɪ] — *опт комп тех орг* **фирма «Да́ксон текно́лоджи».** ▫ Тайваньская компания, входящая в состав холдинга *BenQ*, который, в свою очередь, образован при разделении на независимые компании концерна ***Acer***; один из лидеров рынка оптич. носителей. В числе её клиентов 5 из 10 крупнейших брендов (***Brand***) комп. мира, и для них компания производит ~30–100 млн дисков различных форматов в месяц (2003). Производство по выпуску CD-R — на заводах *Daxon* в Малайзии, ***CD*** и DVD — на Тайване. ▪

**DB** — *I* ***Data Base*** — *комп* **база данных (БД).** *См.* ***Data Base***. ▪

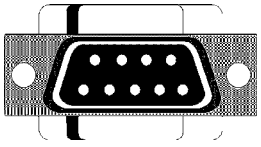
**DB** — *II* ***Day-Book*** — *сокр* **дневник, журнал, ежедневник.** ▫ Сокращение встречается в переписке по эл. почте (***e-mail***) и в телеконференциях (***Usenet***). ▪

**DB** — *III комп прог* **термин языка ассемблера** (***Assembler***), указывающий, что объект данных (***Data***) имеет размер 1 байт, или что это строка состоящая из однобайтовых кодов. *См. тж* ***Byte***. ▪

**dB** (***Decibel***) (*р. п.* децибелов, *сч. ф.* децибел) — *физ звук измер* **децибел (дБ).** ▫ Единица относительного измерения различных величин, напр., уровня звук. давления, напряжений, мощностей, равная $^{1}/_{10}$ бела (*см.* ***Bell***). Используется для представления отношений в логарифмич. шкале. Число децибелов равно (десятичному) логарифму отношения двух величин, умноженному на 20. Отношение «в 10 раз» это 20 дБ, в 100 раз — 40 дБ, в 1000 раз — 60 дБ, и т. д. При измерении напряжений за 0 дБ принимается напряжение 0,775 В. Иногда после косой черты указывается относительно чего проводится измерение: 80 дБ/мкВ. *Для примера*: если фильтр имеет уровень шумоподавления –40 дБ, это означает, что отношение уровня шумов на входе к шуму на выходе составляет 40 дБ или 100 (раз). В норм. условиях ухо человека улавливает разницу в звук. давлении, равную 3 дБ. Миним. громкость, воспринимаемая человеч. ухом, равна 1 дБ, т. е. 1 дБ примерно составляет ту наименьшую разницу в громкости звука, которую человеч. ухо в состоянии почувствовать. Если мы берём 2 одинаковых источника звука, т. е. удваиваем мощность, то громкость увеличится на 3 дБ. Так, если к голосу певца присоединить ещё один, равный по громкости, то уровень звука увеличится на 3 дБ. Увеличение громкости ещё на 3 дБ потребует вдвое увеличить число певцов и т. д. *См. тж* ***dBA***, ***dBm***. ▪

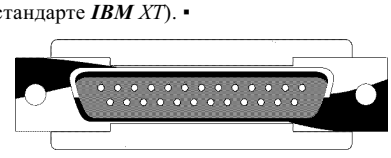
**DB2** (***DataBase 2***) — *прог инф* **Ди-би-2.** ▫ Реляционная СУБД, разработанная фирмой ***IBM***. ▪

**DB-9** — *комп свз* **разъём Ди-би-9.** ▫ Тип электрич. разъёма. Содержит 9 штырьков. Используется чаще всего для подключения различных устройств связи (обычно ч-з интерфейс ***RS-232***). *См. тж* ***DB-15***, ***DB-25***, ***Interface***. ▪



**DB-15** — *комп свз* **разъём Ди-би-15.** ▫ Разновидность электрич. разъёма, используемого в компьютерах и др. устройствах. Число представляет собой кол-во контактов (pins) разъёма. Обычно добавляется ещё одна буква: F (female — *жарг* «мама») или M (male — *жарг* «папа»), указывающая на «пол» разъёма; друг с другом соединяются только разъёмы противоположного «пола». *См. тж* ***DB-9***, ***DB-25***. ▪

**DB-25** — *комп свз* **разъём Ди-би-25.** ▫ Тип электрич. разъёма. Используется в компьютерах и др. РЭА. Параллельные порты компьютеров имеют разъём *DB-25F*, порты последовательного доступа — *DB-25M* (в стандарте ***IBM*** *XT*). ▪



**DBA** (***DataBase Administrator***) — *инф прог орг* **администратор базы данных.** ▪

**dBA** — *звук измер* **единица измерения уровня звука дБА.** ▫ Отношение (в dB) уровня звук. сигнала, снимаемого с микрофона, к эталонному уровню звука (0 дБ), который приближенно равен порогу человеч. слуха. 45 дБА — очень тихий шёпот, 75 дБА — обычный разговор, уровень шума в ткацком цехе — 90 дБА, 90–100 дБА — макс. громкость проигрывателя ***Walkman*** или дискотеки, 120 дБА — шум от взлёта реактивного лайнера в 6 м от его сопел. Буква «А» указывает на спец. фильтр, кот. используется в связи с тем, что люди менее восприимчивы к очень низким и очень высоким частотам. Система единиц «дБА» используется для измерения фоновых звуков, таких как звук комп. вентилятора или шум в офисе. Для измерения громких звуков используется система единиц с др. фильтром, именуемая *dBC*. ▪

**DBB** (***Dynamic Bass Boost***) — *звук* **система Ди-би-би («динамичный подъём низких частот»).** ▫ Одно из названий широко распространённой системы выделения звучания низких частот в различных УНЧ. *См. тж* ***BLFS***, ***D-Bass***. ▪

**DBCC** (***DataBase Consistency Check***) — *инф прог без* **проверка целостности базы данных.** ▫ Процедура проверки условий целостности данных (***Data***), выполняемая СУБД. ▪

**DBCS** (***Double-Byte Character Set***) — *комп прог* **набор двухбайтовых символов.** ▫ Способ кодирования текстовой информации, при котором каждый символ (***Character***) представлен кодом из 2 байт (***Byte***). ▪

**dBFS** (***Decibel/Full Scale***) — *физ элн измер* **dBFS**. ▫ Уровень сигнала, выраженный в децибелах (***dB***) и нормированный относительно конечной точки шкалы ЦАПа. Полная шкала (весь измерительный диапазон) — это максим. числовое значение при принятой разрядности двоичного кода. Все уровни цифр. сигналов выражаются в dBFS, напр., сигнал, уровень которого ниже на 20 дБ уровня полной шкалы (full scale), имеет значение –20 dBFS. ▪

**DBI** — *I* ***DataBase Interface*** — *комп прог* **интерфейс базы данных**. *См. тж* ***Interface***, ***Database***. ▪

**DBI** — *II* ***Data Bus Inversion*** — *комп пп тех* **инверсия шины данных**. ▫ Технология, применяемая в памяти ***GDDR4*** для устранения задержек при передаче данных между графическим процессором (***GPU***) и остальной частью подсистемы. ▪

**dBm** (***Decibel/milliwatt***) — *физ элн измер* **дБм (децибел/милливатт).** ▫ Логарифмическая единица измерения мощности сигнала по отношению к 1 милливатту, напр.: 1 мВт = 0 дБм; 0,001 мВт = –30 дБм. *См. тж* ***dB***. ▪

**DBMS** (***Data Base Management System***) — *комп прог* **система управления базами данных (СУБД).** ▫ Спец. комплекс программ, осуществляющий функции создания базы данных (***Database***), поддержание её в рабочем состоянии, выдачу из неё информации, необходимой для обрабатывающих программ и т. д. ▪

**DBS** — *I* ***Direct Broadcasting Satellite*** — *тлв ссвз* **спутник прямого вещания, спутник непосредственного телевизионного вещания (НТВ).** ▫ Спутниковая система, обладающая мощностью, достаточной для передачи сигналов непосредственно с орбиты на малые недорогие наземные станции — непосредственно к получателям в жилые дома или микрорайоны. Спутник с передатчиком непосредственного (прямого) спутникового телевизионного вещания (НСВ, НТВ) является основной базой косм. телерадиовещания с выдачей сигнала непосредственно на телевизоры. Передаётся до 50 телепрограмм отдельными транспондерами (***Transponder***). Приём ведётся конвертерами с антеннами (***Dish***) величиной 60–90 см и более. Полоса частот радиолинии Земля – ИСЗ: 14–14,5 ГГц, ИСЗ – Земля: 11,7–12,2 ГГц. ▪

**DBS** — *II* ***Digital Business System*** — *тлв тлф* **цифровая офисная система.** ▫ Телефонная гибридная система для делового применения. Обеспечивает расширенный набор функциональных возможностей. ▪

**dBSPL** (***Decibel/Sound Pressure Level***) — *звук измер* **dBSPL**. ▫ Результат измерения уровня звукового давления, выраженный в децибелах (***dB***) относительно порога слуха, составляющего 0 dBSPL. ▪

**dBW** (***Decibel/watt***) — *физ элн измер* **dBW**. ▫ Результат измерения уровня (выходной) мощности (усилителя) в децибелах (***dB***) относительно мощности 1 Вт. ▪

**dBx** — *звук элн* **СШП Ди-би-экс.** ▫ Проф. система шумопонижения. Снижает уровень шумов на 34–35 дБ. Разработана фирмой *Technics*. ▪

**DC** — *I* ***Direct Current*** — *эл.* **постоянный ток.** ▫ 1) Поток электронов, неизменный по направлению. Противоположность — перемен. ток (***AC***). 2) Сокращение, принятое для обозначения напряжения источников питания постоянного тока. Используется наряду с мнемонич. обозначениями (– или =). Наиболее распространены следующие номиналы напряжений источников питания (в основном, кратные 1,5):

- 1,5 В (электронные часы и пр. миниатюрные электронные устройства);
- 3 В (пульты дистанционного управления);
- 5 В (цифровые (***Digital***) ИС);
- 6 В (некоторые аналоговые (***Analog***) устройства);
- 9 В (разнообразные аналоговые устройства);
- 12 В (видеокамеры, аккумуляторы и пр.).

*Пример обозначения*: *= 12 V DC*. ▪

**DC** — *II* ***Device Context*** — *комп тех* **контекст устройства.** ▫ Структура данных ОС (***OS***), содержащая информацию о подключённом к системе устройстве. ▪

**DC Amplifier** [ˈæmplɪˌfaɪə] — *элн* **усилитель постоянного тока.** ▫ Усилитель с непосредственной связью между источником сигнала и усилителем, а также между отдельными каскадами усилителя. ▪

**DC Bias** [ˈbaɪəs] — *звук* **подмагничивание постоянным током.** ▫ Один из способов подмагничивания ленты при записи. Применяется в недорогостоящих аудиомагнитофонах, диктофонах и т. п. РЭА. ▪

**DC IN** — *эл.* **«питание» (от постоянного тока).** ▫ Гнездо для подключения источника питания постоянного тока. ▪

**DC Restorer** [ri'stɔ:rə] — *элн* **восстановитель постоянного тока.** ▫ Предназначен для восстановления постоянной составляющей сигнала. *См. тж* ***Clamper***. ▪

**DCA** (***Defense Communications Agency***) — *свз орг* **Агентство военной связи.** ▫ Государственное агентство, отвечающее за сеть *Defense Data Network* (***DDN***). ▪

**DCB** (***Domain Control Database***) — *www прог* **управляющая база данных домена**. ▫ Каталог, содержащий информацию о всех совместно используемых ресурсах домена. *См. тж* ***Domain***. ▪

**DCC** — *см.* ***Digital Compact Cassette***. ▪

**DCD** (***Data and Carrier Detect***) — *комп свз* **«детектирование данных и несущей», «обнаружен носитель данных».** ▫ Управляющий сигнал интерфейса ***RS-232C*** — сигнал от модема (***Modem***) порту коммуникации, указывающий на то, что установлена связь с др. модемом. || *DCD flag indicates whether the modem is connected to another modem.* ▪

**DCE** — *I* ***Data Communications Equipment*** — *комп свз* **оборудование (аппаратура) передачи данных, телекоммуникационное оборудование.** ▫ Промежуточное устройство, предназначенное для передачи данных (***Data***), напр., между компьютерами, и обеспечивающее организацию и разрыв соединений, а также управление ими для передачи данных. В качестве данного оборудования чаще всего выступают модемы (***Modem***). || *These are computer peripherals that communicate. A modem is a DCE. См. тж* ***DTE***, ***DCU***, ***DTU***, ***Terminal Unit***. ▪

**DCE** — *II* ***Distributed Computing Environment*** — *комп прог свз* **среда распределённых вычислений.** ▫ Группа функций независимого от платформы промежуточного обеспечения (***Middleware***) — архитектура (***Architecture***) стандартных интерфейсов программирования (***API***), соглашений и функций серверов (напр., именование, распределённая файловая система, удалённый вызов процедур, контроль за временем, обслуживание потоков, обеспечение безопасности) для распределённых приложений, работающих в гетерогенных сетях. Разрабатывается и управляется «Фондом открытых программ» (*Open Software Foundation — OSF*), консорциумом *HP*, ***DEC*** и ***IBM***. *См. тж* ***ONC***. ▪

**DCE** — *III* ***Data Circuit-Terminating Equipment*** — *комп свз* **оконечное оборудование (линии) передачи данных.** ▫ Аппаратура, входящая в состав сети данных и обеспечивающая согласование с оконечным оборудованием передаваемых и принимаемых по сети данных. ▪

**DCF** — *I* ***Dynamic Comb Filter*** — *тлв элн* **динамический гребенчатый фильтр**. ▫ Эффективное средство от вертикальных размытостей цветовых искажений. ▪

**DCF** — *II* ***Design rule for Camera File system*** — *комп кфт* **Ди-си-эф, конструкционный стандарт на файловую систему фотоаппарата**. ▫ Правила проектирования для ЦФК (***Digital Camera***). Разработаны Японской ассоциацией по развитию электронной промышленности ***JEIDA***. ▪

**DCI** (***Display Control Interface***) — *комп тлв* **интерфейс управления дисплеем.** ▫ Программный интерфейс (***Interface***) для прямого доступа к видеопамяти. ▪

**DCL** (***Direct Coupled Logic***) — *лог пп* **логическая схема с непосредственной связью между компонентами схемы.** ▪

**DCOM** (***Distributed Component Object Model***) — *комп свз прог* **распределённая модель составных (компонентных) объектов, модель распределённых компонентных объектов, протокол (технология) ДКОМ**. ▫ Программная архитектура, разработанная корпорацией ***Microsoft*** для распределения приложений (***Application***) между несколькими компьютерами в сети. Позволяет программным компонентам прозрачно взаимодействовать между собой напрямую ч-з сеть. Программный компонент на одной из машин может использовать *DCOM* для передачи сообщения к компоненту на др. машине. *DCOM* автоматически устанавливает соединение, передаёт сообщение и возвращает ответ удалённого компонента. Прежнее название — ***Network OLE***. Базируется на ***RPC***. 👁 www.citforum.ru/programming/-application/dcobjmod.shtml. ▪

**DCR** (***Dynamic Color Rendition***) — *комп тлв* **динамическая калибровка цвета.** ▪

**DCS** — *I* ***Distributed Computer System*** — *комп свз* **распределённая вычислительная система (РВС).** ▪

**DCS** — *II* ***Digital Control System*** — *комп тех* **система цифрового управления, система с цифровым управлением.** ▫ Используется для автоматизированного управления различными исполнительными устройствами технологического процесса, напр., электродвигателями, клапанами и т. п. ▪

**DCS** — *III* ***Desktop Color Separation*** — *комп опт* **компьютерное цветоделение.** *См. тж* ***Color Separation***. ▪

**DCS** — *IV* ***Distributed Control System*** — *комп свз* **распределённая система управления (РСУ), децентрализованная система управления (ДСУ).** ▪

**DCS** — *V* ***Digital Cellular System*** — *моб тлф свз* **Ди-си-эс, цифровая система сотовой связи (ЦССС).** ▫ Сокращённое название самостоятельной спецификации связи ***DCS 1800***; устаревшее название стандарта сотовой связи ***GSM 1800***. Цифр. телефонная система, спроектированная для малого и среднего бизнеса, использующая самые последние цифр. технологии ***DSP***. Планируется к расширенной интеграции с ***GSM***. *См. тж* ***GSM 1800***, ***DCS 1800***. [2000] ▪

**DCS** — *VI* ***Direct-Challenge System*** — *комп* **Ди-си-эс, система прямого вызова.** ▪

**DCS** — *VII* ***Digital Communications System*** — *моб тлф свз* **Ди-си-эс, цифровая система (сотовой) связи (ЦССС).** *См.* ***DCS V***, ***GSM 1800***, ***DCS 1800***. ▪

**DCS** — *VIII* ***Digital Cinema Sound*** — *комп кино тлв звук* **цифровое звучание кинотеатра.** ▫ Общее название системы объёмного звучания, разработанного фирмой ***Sony*** с помощью технологии обработки цифр. сигналов (***DSP***). В отличие от предыдущих звуковых систем объёмного звучания, в основном, предназначенных для прослушивания музыки, цифр. звучание кинотеатра предназначено специально для просмотра кинофильмов. ▪

**DCS** — *IX свз* **система цифрового доступа и коммутации.** *См.* ***DACS***. ▪

**DCS 1800** — *моб тлф свз* **стандарт «Ди-си-эс 1800».** ▫ Цифр. (***Digital***) стандарт для работы в диапазоне 1800 МГц. Устаревшее название стандарта сотовой связи ***GSM 1800***. Известен также как ***PCN***. Используется в Европе, в Тихоокеанских странах Азии, Австралии, России. *См. тж* ***DCS V***. *Подробнее см.* ***GSM 1800***. ▪

**DCT** — *I* ***Digital Component Technology*** — *тлв* **цифровая компонентная технология.** ▫ Применяется для компоновки ТВ-программ. Представляет собой кодирование с дискретным косинусоидальным преобразованием. Используется в цифровом телевидении высокой чёткости (ТВЧ — ***HDTV***). Соответствует требованиям Рекомендации МККР 601. Полностью стыкуется с цифр. форматом ***Betacam***. Торговая марка принадлежит фирме ***Ampex***. ▪

**DCT** — *II* ***Discrete Cosine Transform*** — *тлв прог* **дискретное косинусное преобразование.** ▫ Используется в алгоритмах (***Algorithm***) сжатия изображений с потерей качества. ▪

**DCU** — *I* ***Data Communications Unit*** — *комп свз* **устройство передачи данных, телекоммуникационное устройство.** *См.* ***DCE I***. ▪

**DCU** — *II* ***Data Control Unit*** — *комп тех* **устройство управления данными.** ▪

**DCU** — *III* ***Decade Counting Unit*** — *комп тех* **блок десятичного счётчика.** *То же, что и* ***Decimal Counting Unit***. ▪

**DCU** — *IV* ***Decimal Counting Unit*** — *комп тех* **блок десятичного счётчика.** *То же, что и* ***Decade Counting Unit***. ▪

**DCU** — *V* ***Digital Counting Unit*** — *комп тех* **цифровое счётное устройство; цифровой счётчик.** ▪

**DCU** — *VI* ***Disk Cartridge Unit*** — *комп тех* **накопитель на кассетных (магнитных) дисках.** ▪

**DD** — *I комп прог* термин языка ассемблера (***Assembler***), указывающий на то, что объект данных (***Data***) имеет длину 4 байта. *См. тж* ***Byte***. ▪

**DD** — *II см.* ***Double-Density***. ▪

**DD** — *III* ***Dynamic Drum*** — *тлв тех* **динамический ДВГ**. ▫ Технология, позволяющая устанавливать точный угол наклона и корректировать его в соответствии со скоростью воспроизведения. Используется фирмой ***JVC*** в ВМ ***VHS*** для прямого и обратного ускоренного и замедленного бесшумового просмотра. ▪

**DD** — *IV* ***Digital Display*** — *комп тлв* **цифровой индикатор (дисплей).** ▪

**DD** — *V* ***East Germany*** — *www истор* **Восточная Германия**. ▫ Доменное имя (верхнего уровня) Восточной Германии. Закрыто организацией ***ICANN*** как домен страны, прекратившей своё существование. ▪

**dd.** (***dated***) — *сокр* «**от** [*data*]» (от такого-то числа), **датировано** (таким-то числом). ▫

Встречается в переписке по эл. почте (***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***), а также в деловой переписке. ▪

**DD Cylinder** [ˈsɪlɪndə] (***Direct Drive Cylinder***) — *тлв мех* **прямоприводной БВГ.** ▫ Прямоприводной блок вращающихся видеоголовок, стабилизированный кварцем. Обеспечивает точность вращения ≥99,999%. ▪

**DD/MM/YY** (***Day/Month/Year***) — *комп сокр* **формат ДД/ММ/ГГ** (день/месяц/год). ▫ Полусокращённый формат представления даты, используемый в большинстве европ. стран, в частности, в Великобритании, а также в России, Белоруссии, Украине (при точке в качестве разделителя). Двойная буква указывает на использование нуля при необходимости, напр.: 10/03/63. У хакеров (***Hacker***) данный стиль также называется ***Little-Endian*** (прямой порядок). *См. тж* ***DDMMYYYY***, ***DD/MM/YYYY***, ***Middle-Endian***. ▪

**DD/MM/YYYY** (***Day/Month/Year***) — *комп сокр* **формат ДД/ММ/ГГГГ** (день/месяц/год). ▫ Полный формат представления даты, используемый в большинстве европ. стран, в частности, в Великобритании, а также в России, Белоруссии, Украине (при точке в качестве разделителя). Четвертная буква указывает на полное написание года, двойная — на использование нуля при необходимости, напр.: 10/03/1963. У хакеров (***Hacker***) данный стиль также называется ***Little-Endian*** (прямой порядок). *См. тж* ***DDMMYYYY***, ***DD/MM/YY***, ***Middle-Endian***. ▪

**DDC** (***Display Data Channel***) — *тлв* **канал передачи данных монитора.** ▫ Спецификация ***VESA***, устанавливающая требования на передачу информации от монитора (***Monitor***) к компьютеру, напр., данные о фирме-производителе, коде продукта, его серийном номере, а также о технических показателях: размере экрана, цветовых хар-ках, поддерживаемых видеорежимах и т. п. Существуют 2 варианта данного интерфейса (***Interface***): *DDC 1* — односторонняя передача данных (от монитора к компьютеру) и *DDC 2* — двусторонний обмен данными. ▪

**DDCMP** (***Digital Data Communications Message Protocol***) — *комп свз* **протокол цифровой передачи сообщений, коммуникационный протокол связи DDCMP.** ▫ Коммуникационный протокол, используемый компанией ***DEC*** для связи между компьютерами. ▪

**DDCS** (***Distributed Digital Control System***) — *комп см.* ***DCS II***. ▪

**DDD** — *1* ***Digital – Digital – Digital*** — *звук* **полная цифровая запись.** ▫ Условное сокращение, используемое на ***CD***, для обозначения технологии записи, применённой в процессе изготовления фонограммы. В данной трёхбуквенной аббревиатуре «A» означает «аналоговый» (***Analog***), «D» — «цифровой» (***Digital***). Первая буква относится к технологии записи звука на исходную (черновую, обычно многоканальную) фонограмму, вторая характеризует вид и аппаратуру редактирования (обработки, микширования, сведе́ния) звукового сигнала (***Mixing***), третья — подготовки мастер-ленты или матрицы для тиражирования (***Mastering***, ***Transcription***). ▪

**DDD** — *II* ***Direct Distance Dialing*** — *тлф свз* **прямой удалённый вызов.** ▫ Способность общественной коммутируемой телефонной сети (***PSTN***) автоматически маршрутизировать регистрируемые удалённые вызовы. Данная телефонная услуга позволяет абоненту пользоваться междугородной или международной связью без помощи оператора. ▪

**DDE** (***Dynamic Data Exchange***) — *комп прог* **динамический обмен данными.** ▫ Протокол межпрограммного взаимодействия в среде ***Windows***. Постепенно вытесняется механизмом ***OLE*** (***COM***). Суть его действия заключается в установлении постоянной связи между двумя программами, в результате чего в случае обновления документа в одном приложении (***Application***) будет обновлена связанная с ним информация в документах др. приложения. ▪

**DDK** (***Device Driver Kit***) — *прог* **набор инструментальных средств для разработки драйверов устройств** (в среде ***Windows***). ▪

**DDL** (***Data Definition Language***) — *инф прог* **язык определения данных.** ▫ Подмножество команд СУБД, используемых для создания, удаления и изменения структуры объектов БД (таблиц, индексов и т. д.). ▪

**DDMMYY** (***Day Month Year***) — *комп сокр* **формат ДДММГГ** (день.месяц.год). ▫ Полусокращённый формат даты. Двойная буква обычно указывает на использование нуля при необходимости, напр.: 10.03.63. Данный формат используется, в частности, в России, Белоруссии, Украине и ряде др. стран СНГ и мира. ▪

**DDMMYYYY** (***Day Month Year***) — *комп сокр* **формат ДДММГГГГ** (день.месяц.год). ▫ Полный формат даты. Двойная буква обычно указывает на использование нуля при необходимости, а четвертная — на полное написание года, напр.: 10.03.1963. Данный формат используется, в частности, в России, Белоруссии, Украине и ряде др. стран СНГ и мира. ▪

**DDN** (***Defense Data Network***) — *свз* **оборонная (военная) сеть передачи данных.** ▫ Включает в себя ***MILNET*** и некоторые др. сети Министерства обороны США (***DoD***). ▪

**DDNS** (***Dynamic Domain Name System***) — *свз* **динамическая система доменных имён.** ▫ Определена в ***IBM OS/2*** *Warp server* для динамического выделения имён хостам (***Host***) на основании их ***IP***-адресов. Система *DDNS* не стандартизована и не включена в ***RFC***, возможна её стандартизация в будущем. ▪

**DDoS** (***Distributed Denial of Service***) — *www свз без* **DDoS-атака**. ▫ Метод воздействия на чужие серверы (***Server***), обычно проводимый с использованием спец. вирусов (***Virus***). Широко применяется в хакерской (***Hacker***) среде. *См. тж* ***Denial of Service***. ▪

**DDP** — *1* ***Distributed Data Processing*** — *свз прог* **распределённая обработка данных** (DEMARC). ▪

**DDP** — *II* ***Distributed Enterprise Management Architecture*** — *свз* **распределённая архитектура управления сетью масштаба предприятия**. ▫ Разработка фирмы *Banyan*. ▪

**DDR** (***Digital Disc Recorder***) — *комп звук тлв* **цифровой дисковый магнитофон (реко́рдер).** ▫ Записывающее устройство, в котором в качестве носителя записи выступает диск (НЖМД — ***HDD***). Используется для цифр. (***Digital***) записи изображения и звука. ▪

**DDR-SECAM** — *тлв см.* ***SECAM-Ost***. ▪

**DDR-SDRAM** (***Double Data Rate SDRAM***) — *комп пт* **память *SDRAM* с двойной скоростью передачи данных.** ▫ Данный тип памяти (***Memory***) способен передавать данные (***Data***) по двум фронтам сигнала, что увеличивает её быстродействие по сравнению с обычной памятью. Такой памятью оснащаются наиболее производительные и дорогие системы, напр., мощные видеокарты (***Video Card***), хотя в последнее время в связи с падением цен на модули памяти уже наметился постепенный переход к оснащению этой памятью и менее дорогой продукции. ▪

**DDS** — *I* ***Direct Digital Synthesizer*** — *комп муз* **цифровой генератор прямого синтеза.** ▪

**DDS** — *II* ***Digital Data Service*** — *свз* **цифровая информационная служба, Ди-ди-эс.** ▫ Торговая марка (***Trademark***) компании ***AT&T***, используемая для обозначения линий передачи данных (***Data***) с полосой от 2400 до 56000 бит/с. Используется также и за пределами США для обозначения линий 64–128 Кбит/с и выше. ▪

**DDS** — *III* ***Dataphone Digital Service*** — *тлф свз* **обслуживание цифровыми телефонными каналами связи**. ▫ Низкоскоростная (до 56 Кбит/с) выделенная (***Dedicated***) линия передачи данных (***Data***). ▪

**DDT** (***Distortion Detection Technique***) — *тлв эл* **техника обнаружения искажений.** ▫ Спец. схема для определения в усилителе НЧ возникающих гармонических искажений звукового сигнала. При их наличии включается цепь ограничения уровня входного сигнала, работающая на основе сжатия динамического диапазона. *DDT* является патентованной торговой маркой (***Trademark***) фирмы *Peavey*. ▪

**DE** (***Detail***) — *тлв* **переключатель «чёткость».** ▫ Служит для выделения мелких деталей изображения при перезаписи. ▪

**.de** (***Deutschland***) — *комп www орг* **немецкая фирма или организация; доменная зона .de.** ▫ Сокращение, используемое в доменных именах комп. адресов (напр., в адресе сервера). На 2005 — одна из самых популярных доменных зон в Интернете — ей отдают предпочтение ~90% владельцев сайтов (***Site***) на территории Германии. *См. тж* ***URL***, ***Domain Name***. ▪

**De-emphasis** [ˌdiːˈemfəsɪs] — *звук элн* **ослабление высоких частот, частотная коррекция**. ▫ Используется, напр., в формате компакт-диска (***CD***), когда при записи иногда применяется подъём уровня ВЧ, т. е. используются предыскажения (pre-emphasis), и уменьшение при воспроизведении, т. е. частотная коррекция. Это позволяет увеличить отношение сигнал/шум (***S/N Ratio***). При воспроизведении грампластинок (виниловых дисков) снижение уровня ВЧ для компенсации их подъёма при записи применяется всегда. ▪

**De-emphasis Circuit** [ˌdiːˈemfəsɪs ˈsəːkɪt] — *элн* **ослабляющая цепь.** ▫ RC-фильтр, устанавливаемый после схемы частотного детек-

тора. Предназначен для ослабления уровня сигналов более высоких частот (который при передаче повышается). ▪

**DEA** (***Data Encryption Algorithm***) — *комп без* **алгоритм шифрования данных.** *См.* ***DES***. ▪

**DEA-1** (***Data Encryption Algorithm***) — *комп без* **алгоритм шифрования данных – 1.** *См.* ***DES***. ▪

**Dead Air** [ˈded ˈeə] (*букв* «мёртвый эфир») — *тлв рад свз* 1) **отсутствие передачи, мёртвый эфир**. 2) **передача несущей без модуляции**. 3) **кратковре́менная ошибка в радио- или ТВ-программе**. ▫ Обычно возникает из-за пропуска команды режиссёра или иных ошибок исполнителей. ▪

**Dead Area** [ˈded ˈeərɪə] — *вещ* **«мёртвая зона»**. ▫ Местность, в которой радио- и телевизионный приём плохой или вообще невозможен. *Син.* ***Blind Spot***. ▪

**Dead-Earthed Neutral** — *эл.* **глухозаземлённая нейтраль**. ▫ Нейтраль трансформатора или генератора, присоединенная к заземляющему устройству непосредственно или ч-з малое сопротивление (напр., ч-з трансформаторы тока). *Син.* dead-grounded neutral, solidly-earthed neutral, solidly-grounded neutral. ▪

**Dead Letter** [ˈded ˈletə] — *комп свз* **пропавшее (недоставленное) письмо.** ▫ Электронное послание (***Message***), не дошедшее до адресата по неизвестной причине. ▪

**Dead Spot** [ˈded ˈspɔt] — а) *рад свз вещ* **зона молчания, зона радиотени** (*см.* ***Radio Shadow***); б) *звук* **зона молчания, зона тени** (*см.* ***Acoustic Shadow***). ▪

**Deadline** [ˈdedˌlaɪn] — *жур* **конечный срок**. ▫ Последний срок сдачи материала для редактирования; для разных отделов редакции могут существовать разные сроки. ▪

**Deadly Embrace** [ˈdedlɪ ɪmˈbreɪs] (*букв* «смертельное объятие») — *комп тех* **тупиковая ситуация** (в системе взаимодействующих процессов); **клинч**. ▪

**Dealer** [ˈdi:lə] — *юр бизн* **ди́лер**. ▫ Юридическое или физическое лицо, совершающее сделки за свой счёт. Дилер приобретает у производителя к.-л. продукцию и затем продаёт её конечному потребителю. Обычно дилеру ставится ряд условий: напр., использование фирменного стиля изготовителя, гарантии сервиса и т. п. ▪

**Death Rays** [ˈdeθ ˈreɪz] — *элн воен без* **лучи смерти, смертельные лучи**. ▫ Общее название различных видов излучений, используемых для уничтожения живой силы противника. *См. тж* ***Geophysical Weaponry***, ***Beam Weaponry***, ***Ray Weaponry***, ***Psychotronic Weaponry***. ▪

**Debug** [di:ˈbʌg] — *комп прог* **отладка,** *гл* **устранять неисправности (налаживать, отлаживать).** ▫ Обнаружение и устранение ошибок (***Bug***) в программе (***Program***) или сбоев в работе ЭВМ. ▪

**Debugging Step** [dɪˈbʌgɪŋ ˈstep] — *комп прог* **шаг отладки.** ▫ Выполнение одной команды или строки исходного текста отлаживаемой программы (***Program***), при котором вызов процедуры или функции обрабатывается как единая команда. Это позволяет программисту пропускать вызовы подпрограмм, выполнение которых ему не требуется проверять построчно. ▪

**DEC** — *I* ***December*** — *орг* **декабрь.** ▫ Сокр. обозначение месяца, применяемое во встроенных календарях различных устройств. ▪

**DEC** [ˈdek] — *II* ***Digital Equipment Corporation*** — *комп элн орг* **фирма ДЕК (Ди-и-си, «Диджитал эквипмент корпоре́йшн»).** ▫ Амер. фирма, занимающаяся разработкой и изготовлением ***PC***, оборудования и пр. РЭА, а также ПО. Один из крупнейших в мире производителей ПК. Основатель фирмы — Ken Olsen. Штаб-квартира находится в г. Мейнард (шт. Массачусетс). Приобретена корпорацией *Compaq Computer* в 1998. 👁 www.dec.com. ▪

**DEC LAT** (***DEC Local Area Transport***) — *свз* **протокол ДЕК ЛАТ.** ▫ Торговая марка (***Trademark***) коммуникационного протокола (***Protocol***) компании ***DEC***, обеспечивающего подключение терминалов (***Terminal***) к сети ***DECnet***. ▪

**Decay** [dɪˈkeɪ] — *тлв жарг* **«хвост», «тянучка».** ▫ Цифр. спецэффект (***DVE***): создание подобия хвоста кометы за к.-л. движущимся объектом. Время исчезновения хвоста подбирается регулировкой. ▪

**Deceleration Time** [di:ˌselə'reɪʃən ˈtaɪm] — *комп прог* **время останова.** ▫ Время, требуемое для остановки магнитной ленты после считывания или записи последнего участка информации. ▪

**Decibel** [ˈdesɪˌbel] — *физ измер* **децибе́л** [*дэ*] (*р. п.* децибелов, *сч. ф.* децибел) (**дБ**). ▫ Стандартная единица измерения относительной мощности или амплитуды сигнала; десятая часть бела. *См. тж* ***dB***. ▪

**Decimal (Number System)** [ˈdesɪməl] — *комп прил* **десятичный; десятичная система счисления.** ▫ Наиболее привычная и знакомая для большинства пользователей система. Базируется на 10 и использует цифры 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 и 9. *См. тж* ***Number Systems***. ▪

**Decimal-to-Binary Conversion** — *комп прог* **преобразование из десятичной системы счисления в двоичную.** ▫ Преобразование десятичного числа в эквивалентное двоичное число, числа с основанием 10 — в число с основанием 2. ▪

**Decision Box** [dɪˈsɪʒən ˈbɔks] — *комп прог* **логический блок (ветвления).** ▫ Символ графической схемы, который содержит критерий для принятия решения при ветвлении. *См. тж* ***Branching***. ▪

**Decision Support System** (***DSS***) — *прог орг* **система поддержки принятия решений (СППР).** ▫ Система, обеспечивающая на базе имеющихся данных получение средним управляющим звеном информации, необходимой для тактического планирования и деятельности. Опирается в значительной степени на анализ данных в БД (по соврем. представлениям — в складе данных) визуальными средствами (графики) и средней сложности статистическими или иными математическими методами. Системы поддержки принятия решений появились давно, однако получили новый импульс к развитию с возникновением складов данных. *См. тж* ***DWH***, ***Database***. ▪

**Deck** [ˈdek] — *I тлв звук* **дека** [*дэ́*]. ▫ Аппарат для воспроизведения аудио- или видеозаписи, обычно не имеющий в своём составе оконечного устройства: УНЧ, акустической системы, дисплея и т. п. ▪

**Deck** [ˈdek] — *II комп прог* **коло́да.** ▫ Обычно набор перфокарт, составляющих пакет. ▪

**Declicker** [ˌdi:ˈklɪkə] — *звук элн* **деклика́тор** [*дэ*], **подавитель помех.** ▫ Устройство (аппаратное или программное) для устранения импульсных помех в звукозаписи: щелчков, потрескиваний и т. п. ▪

**Declination** [ˌdeklɪˈneɪʃən] — *физ измер* **отклонение.** ▫ Угол между направлением антенны (***Antenna***) и плоскостью экватора (измеряется по меридианам). Задаёт направление в полярной системе координат. ▪

**DECnet** [ˈdekˌnet] — *свз* **«ДЕКнет».** ▫ Торговая марка (***Trademark***) сетевой архитектуры компании ***DEC***, позволяющей связывать компьютеры *DEC* по протоколу ***DDCMP***. ▪

**Decode** [di:ˈkəud] (< de- «обратное действие» + code «кодировать») — *комп тех гл* **расшифровывать; декодировать** [*дэ*], **дешифрировать** [*дэ*], **раскодировать**. ▫ Осуществлять процесс преобразования (конвертирования) данных (***Data***), напр., из цифр. формы в аналоговую для вывода на экран. *См. тж* ***Decoder***, ***Decoding***. *Ср.* ***Decompress***. *Ант.* ***Code***. ▪

**Decoder** [di:ˈkəudə] — *элн* **деко́дер** [*дэ*]. ▫ Устройство, восстанавливающее сигнал в исходной форме после кодирования или шифрации. ▪

**Decoding** [di:ˈkəudɪŋ] — **декоди́рование** [*дэ*]. ▫ **1.** *комп прог без* а) Преобразование данных (***Data***) в исходную форму, которую они имели до кодирования; операция, обратная кодированию. б) Процесс преобразования объектного алфавита в исходный. **2.** *элн* Процесс восстановления сигнала в исходной форме после кодирования или шифрации. *См. тж* ***Decode***, ***Coding***. ▪

**Decompress** [ˈdi:kəmˈpres] (< de- «обратное действие» + compress «сжимать») — *комп тех гл* **разворачивать распаковывать, разуплотнять, восстанавливать**. ▫ Приводить сжатые данные (видео, аудио и т. п.) к исходному виду. *Ср.* ***Decode***. *Ант.* ***Compress***. ▪

**Decoupling Circuit** [di:ˈkʌplɪŋ] — *элн* **цепь развязки.** ▫ RC-цепь, ослабляющая связь между каскадами ч-з общий источник питания. ▪

**Decrement** [ˈdekrɪmənt] — *комп прог* **декремент, отрицательное приращение, вычитаемая величина.** ▫ Величина, на которую автоматически уменьшается в определённых условиях др. величина (напр., переменная). Применяется при декрементной адресации. В некоторых ЭВМ — спец. часть слова команды, уменьшение значения числа. ▪

**Decryption** [di:ˈkrɪpʃən] — *прог инф без* **дешифрование** [*дэ*], **расшифровка.** ▫ Преобразование данных (***Data***) в исходную форму, которую они имели до шифрования; операция обратная шифрованию (***Encryption***). ▪

**DeCSS** (< de- «удалять» + ***CSS***) — *комп прог хак* **программа Де-Си-эс-эс.** ▫ Предназначена для снятия защиты с видеофайлов, хранимых на ***DVD***-дисках. Разработана 15-летним нор-

вежским программистом-хакером Йоном Йохансеном, который впоследствии попал за неё под суд. *См. тж* ***Content Scrambling System***. [2002] ▪

**DECT** — *I* ***Digital Enhanced Cordless Telecommunications*** (***DFUE***) — *моб тлф свз* **цифровая усовершенствованная беспроводная телекоммуникационная система, цифровая микросотовая система беспроводной связи, ДЕКТ.** ▫ Стандарт связи, установленный институтом ***ETSI*** для беспроводных телефонов. Телефоны этого типа, использующие 120 каналов на 10 частотах, обеспечивают качество передачи речи, которое намного превосходит хар-ки традиционных (СТО) аналоговых беспроводных телефонов. *DECT* обеспечивает своим пользователям устойчивую высококачественную связь, защищённую от несанкционированного доступа; поддерживает речевую и факсимильную (***Facsimile***) связь, а также передачу данных (***Data***). Для связи используется диапазон 1900 МГц. Исходя из соображений безопасности, числа доступных каналов на единицу площади и пр., дальность связи регламентирована расстоянием ~300 м на открытом пространстве и ~50 м в помещениях. Опытным путём дальность связи DECT-телефонов отмечена на расстоянии ≥1,5 км при наличии прямой видимости. Для увеличения дальности возможно использовать ретранслятор. ▪

**DECT** — *II* ***Digital European/Enhanced Cordless Telecommunications (standard)*** — *моб тлф свз* **Европейский / усовершенствованный стандарт цифровой беспроводной связи.** ▫ Голос кодируется по алгоритму ***ADPCM***. Служит для создания мини-сотовых сетей на ограниченных территориях. Стандарт во многом похож на ***GSM***. Поддерживается фирмой ***Philips*** и др. ▪

**Dedicated Access** [ˈdedɪˌkeɪtɪd ˈæksəs] — *ссвз* **доступ с жёстким закреплением каналов.** ▫ Многостанционный доступ, при котором за каждым индивидуальным или коллективным пользователем закрепляется частотно-временно́й ресурс на относительно длительный период. ▪

**Dedicated LAN** [ˈdedɪˌkeɪtɪd ˈlæn] — *комп свз* **выделенная ЛВС.** ▫ Этот термин используется для обозначения ситуации, когда к порту коммутатора подключён 1 сервер (***Server***) или рабочая станция (***Workstation***). В этом случае вся полоса (10 Мбит/с) используется одним устройством. ▪

**Dedicated Line** [ˈdedɪˌkeɪtɪd ˈlaɪn] — *тлф свз* **выделенная или частная линия связи; выделенный канал**. ▫ Высокоскоростная (как правило, телефонная) линия, специально выделенная для подключения к сети и постоянно закреплённая за источником передачи / приёмником информации; канал связи, постоянно закреплённый за источником передачи информации. Иногда носит название арендованной, поскольку обычно арендуется у телекоммуникационной компании или национ. администрации (министерства) связи. *См. тж* ***ADN I***. ▪

**Dedicated Satellite** [ˈdedɪˌkeɪtɪd ˈsætəˌlaɪt] — *ссвз* **специализированный выделенный спутник.** ▫ Спутник, обеспечивающий предоставление ограниченного набора услуг и предназначенный для эксклюзивного использования определённым контингентом пользователей. ▪

**Deep Crack** [ˈdiːp ˈkræk] (*букв* «глубокий раскол») — *комп прог* **компьютер «Дип крэк».** ▫ Спец. компьютер, ориентированный на взлом алгоритма (***Algorithm***) шифрования ***DES***. М. б. использован для взлома др. алгоритмов. Обладает производительностью ~92 млрд ключей в секунду. ▪

**Deep Fritz** [ˈdiːp ˈfrɪts] (*возм* < «глубоководная подлодка») — *комп прог* **компьютер «Дип Фриц».** ▫ Суперкомпьютер, обладающий очень высокой производительностью. Получил широкую известность в шахматном матче против чемпиона мира по шахматам Владимира Крамника в 2002. ▪

**Deep Link** [ˈdiːp ˈlɪŋk] — *www* **«глубокая ссылка».** ▫ Ссылка (***Link***), ведущая не на главную (дом.) страницу (***Home Page***). ▪

**Deep-six** [ˈdiːpˈsɪks] — *амер жарг гл* **похоронить, отделаться, выбросить, уничтожить, сознательно затерять**. ▫ Выражение, первоначально использовавшееся моряками; означало выбросить ч.-л. в воду на глубину 6 фатомов (фатом, или морская сажень = 6 футам = 182 см = традиционной глубине могилы). || *I decided to deep-six the videos as I didn't want them any longer. — Я решил выбросить видеокассеты, так как они мне больше не были нужны. См. тж* ***Deep-sixed***. [1940-45] ▪

**Deep-sixed** [ˈdiːpˈsɪkst] — *амер жарг прил* **похороненный, выброшенный, уничтоженный, сознательно потерянный**. ▫ В частности, о некоторых хар-ках или возможностях программного (***Software***) или аппаратного обеспечения (***Hardware***). || *We're told that in future releases of Windows, Clippy won't appear on the screen to offer assistance as it's deep-sixed. См. тж* ***Deep-six***. [1950-55] ▪

**Deerfield** [ˈdɪəˌfiːld] — *комп* **проект «Дирфилд».** ▫ Кодовое название процессора (***CPU***) для комп. систем, разрабатываемого фирмой ***Intel***. Представляет собой одну из двух ветвей поколения процессоров, следующего за ***Merced*** и ***McKinley*** — усечённую версию процессора ***Madison***. Задача — обслуживать рынок недорогих систем массовых серверов (***Server***) и рабочих станций (***Workstation***). Характерные особенности: 64-разрядная архитектура (***Architecture***) ***Intel IA-64***, разработка по тонкому технологическому процессу с нормой 0,13 мкм. Плановый выпуск в свет — 2003 г. *См. тж* ***Foster***, ***Katmai***, ***Willamette***, ***Tanner***. ▪

**DEET** — *тлв* **система «ДИТ».** ▫ Предназначена для преобразования телесигналов ***NTSC*** в ***PAL*** или ***SECAM***. Позволяет устранять искажения, возникающие при обычном транскодировании. Представляет собой систему обработки движения объектов телесигнала с опережением. Базируется на методах интерполяции (***Interpolation***) по нескольким полям. ▪

**Def Con** [ˈdef ˈkɔn] — *хак орг без* **съезд хакеров «Деф кон».** ▫ Ежегодно проводимый съезд хакеров (***Hack***) и хакерских организаций, на кот. обсуждаются внутренние вопросы хакерского движения. ▪

**Default** [dɪˈfɔːlt] — *элн тех прил* **текущий, установленный (используемый, действующий) по умолчанию; фабричная (заводская) установка, параметр по умолчанию**, *проф* **дефóлт** [*дэ*]. ▫ Значение, автоматически присваиваемое при отсутствии явного задания пользователем; значение или состояние, которое вступает в действие, когда оборудование включено, инициализировано или установлено в исходное состояние; предварительно определённое значение, режим или параметр. Напр., режим двойного щелчка мыши задан в ***Microsoft Windows*** по умолчанию. ▪

**Default Button** [dɪˈfɔːlt ˈbʌtᵊn] — *комп прог* **кнопка по умолчанию.** ▫ В диалоговом окне это кнопка команды, которая всегда выбрана по умолчанию. В отличие от др. кнопок команд, она имеет более жирные контуры. Нажатие этой кнопки равнозначно нажатию клавиши ***Enter***. ▪

**Default Coding** [dɪˈfɔːlt ˈkəudɪŋ] — *www прог* **кодировка по умолчанию**. ▫ Набор символов по умолчанию (***Default***), кот. будет указан веб-сервером (***Web Server***) в заголовке ответа на ***HTTP***-запрос. ▪

**Default Pages** [dɪˈfɔːlt ˈpeɪdʒɪz] — *www прог* **страницы по умолчанию**. ▫ Список имён файлов (в порядке убывания значимости), кот. веб-сервер (***Web Server***) попытается подставить, если имя файла не было явно указано в ***URL***, т. е. если URL заканчивается на /. Если оставить данное поле пустым, будут использоваться значения по умолчанию из глобальных настроек веб-сервера. ▪

**Defense of National Interests** *амер. — инф без* **защита государственных секретов, защита государственной тайны**. ▫ Принятие предусмотренных законодательством правовых, организационных, инженерно-технических и иных мер по ограничению распространения сведений, отнесённых в установленном порядке к гос. секретам (***State Secret***). З.г.с. является обязанностью всех органов законодательной, исполнительной и судебной власти, органов местного управления и самоуправления, органов гос. контроля и надзора, юридических лиц, а также физических лиц, владеющих ими. *Син.* defense of state interests. *См. тж* ***Disclosure of a State Secret***, ***Loss of a State Secret***. ▪

**Deferred Entry** [dɪˈfəːd ˈentrɪ] — *комп прог* **задержанный вход.** ▫ Вход в подпрограмму, который имеет место в результате задержанного выхода (***Deferred Exit***) из программы (***Program***), передавшей управление данной программе. ▪

**Deferred Exit** [dɪˈfəːd ˈegzɪt] — *комп прог* **задержанный выход.** ▫ Передача управления подпрограмме в момент времени, определяемый асинхронным событием. *Ср.* ***Deferred Entry***. ▪

**Definition** [ˌdefɪˈnɪʃən] — *тлв измер* **разрешающая способность, чёткость.** ▫ Способность давать раздельные изображения мелких деталей снимаемого объекта. ▪

**Defragger** [dɪˈfrægə] (< *англ.* **defrag**mentation + **-er**) — *комп прог* **дефрагментиро́вщик** [*дэ и дe*]. ▫ Программа дефрагментации дискового пространства. *См. тж* ***Defragmentation***. ▪

**Defragment** [ˌdiːfrægˈment] — *комп тех гл* **дефрагменти́ровать** [*дэ и дe*]. ▫ Переместить файлы (***File***) на диске т. о., чтобы данные (***Data***) каждого файла размещались в смежных дисковых кластерах (***Cluster***). Когда файлы фрагментированы, производительность диска ухудшается. ▪

**Defragmentation** [dɪˌfrægmənˈteɪʃən] — *комп прог* **дефрагмента́ция** [*дэ и дe*]. ▫ Перемещение (перезапись) файлов (***File***) на диске т. о., чтобы данные (***Data***) каждого файла размещались в смежных дисковых кластерах (***Cluster***). В ходе работы части файла могут оказаться фрагментированными — т. е. разбросанными по разным областям жёсткого диска (***Hard Disk***), что снижает производительность работы диска и, следовательно, всей комп. системы. Ряд ОС имеет в своём составе программу дефрагментации дисков, которая способствует повышению быстродействия диска. *См. тж* ***FAT***, ***Defragger***. ▪

**Degauss** [diːˈgaus -gɔːs] — *тлв физ гл* **размагничивать.** ▫ Устранять намагниченность ЭЛТ (***CRT***) телевизора или монитора (***Monitor***), чтобы свести к минимуму вызываемые ею искажения изображения. *См. тж* ***D-Coil***. ▪

**Degaussing** [diːˈgausɪŋ -gɔːsɪŋ] — *тлв физ* **размагничивание.** ▫ Используется для устранения цветовых искажений на экране телевизора или монитора (***Monitor***), вызванного воздействием магнитных полей. Обычно функция размагничивания срабатывает при включении питания. Иногда делается доступной для пользователя — при помощи кнопки размагничивания. Р. также применяется и в звукозаписи, использующей магнитные головки, которые со временем намагничиваются и вызывают при воспроизведении повышенный шум. *См. тж* ***D-Coil***. ▪

**Degeneration** [dɪˌdʒenəˈreɪʃən] — *элн* **ослабление сигнала вследствие действия ООС.** ▪

**Dehop-rehop Transponder** [dɪˈhɔp rɪˈhɔp trænsˈpɔndə] — *ссвз* **ретранслятор сигналов со скачкообразной перестройкой частоты.** ▫ Ретранслятор с обработкой сигналов на борту, которая включает в себя свёртку сигнала при приёме для устранения скачков по частоте, восстановление исходного модулирующего сигнала и повторную модуляцию входного сигнала с использованием псевдослучайной перестройки частоты на новую несущую, которая изменяется по тому же или иному закону. ▪

**Deinstaller** [dɪˈɪnstɔːlə] — *комп прог* **деинсталлятор** [*дэ*]. ▫ Комп. программа, предназначенная для деинсталляции (удаления) к.-л. приложения (***Application***). Необходимость применения деинсталляторов вызвана тем, что многие соврем. приложения при установке записывают свои программные файлы по разным адресам, а также часто регистрируют свои данные в системном реестре. ▪

**DejaVu Interactive** [deʒɑːˈvju ˌɪntərˈæktɪv] — *комп прог* **программный пакет «ДежаВю Интерэ́ктив».** ▫ Инструментарий, разработанный компанией ***Atril***. Представляет собой набор мощных средств класса ***TM***. Функция *Pretranslate* («предварительный перевод») сегментирует исходный текст и автоматически подставляет в конечный переводы сегментов, найденных в БД. Для фрагментов, лишь частично соответствующих имеющимся образцам, функция *Fuzzy Match* («неточное совпадение») в диалоговом режиме предлагает вариант перевода. Более интеллектуальные функции *Assemble* («сборка») и *Propagation* («распространение») позволяют повысить степень автоматизации перевода и пополнения базы данных *TM*. В *DejaVu* также есть средство работы с терминами, добавлена возможность запрещать перевод отдельных фраз в исходных текстах. Программа совместима с многими текстовыми редакторами и верстальными программами, в т. ч. *Word*, *PowerPoint*, *FrameMaker*, ***PageMaker***, *QuarkXPress*, *Interleaf*, а также *TM*-программами ***IBM*** и ***Trados***; поддерживаются форматы ***RTF***, *Help Contents*, ***Java*** *Properties files*, ***HTML*** (включая ***ASP***), *HTML Help*, ***SGML***, *RC*, *C*/***C++***. *DejaVu* позволяет в переводческих проектах выбирать языковые пары из обширного списка языков мира; имеется встроенное средство проверки орфографии для десятка европ. языков. В комплект также входит модуль *TermWatch*, обеспечивающий доступ к терминологическому словарю из среды приложений (***Application***), работающих с иноязычными текстами. Программа снабжена удобным справочником. Все модули *DejaVu* используют общий ***OLE***-сервер, на его базе можно разрабатывать приложения, содержащие вызовы функций ***API***. *Ср.* ***SDLX***, ***Transit***, ***TranslationManager***, ***WordFisher***. ▪

**Del** (***Delete***) — *комп* **удаление.** ▫ Кнопка или клавиша (***Key***) [DEL], служащая для удаления к.-л. данных (***Data***) или файлов (***File***). На стандартной клавиатуре (***Keyboard***) обычно имеется две клавиши удаления. ▪

**Delay** [dɪˈleɪ] — *измер* **задержка.** ▫ **1.** *звук В УНЧ:* спец. задержка звукового сигнала АС тыловых каналов на время ~10–30 мс (в зависимости от объёма помещения), необходимая для того, чтобы до слушателя в первую очередь доходил звук фронтальных каналов. **2.** *комп* Время, на которое процесс (***Process***) останавливается. **3.** *прог* Процедура в языках программирования для приостановления выполнения следующего оператора. Напр., в языке Паскаль (***Pascal***) процедура DELAY(n) осуществляет задержку на *n* миллисекунд. **4.** *ссвз* Время, в течение которого сигнал идёт от передатчика до ИСЗ, а затем от ИСЗ до принимающей станции. ▪

**Delay AVC** (***Automatic Volume Control***) — *звук элн* **пороговая (задержанная) автоматическая регулировка громкости (АРГ).** ▫ Схема, вырабатывающая управляющий сигнал при превышении входным сигналом определённого уровня (порога). ▪

**Delay Line** [dɪˈleɪ ˈlaɪn] — *элн звук* **линия задержки.** ▫ Спец. электрическая цепь, представляющая собой отрезок коаксиального кабеля (***Coaxial Cable***), волновода, многозвенный фильтр и т. п., предназначенная для временно́й задержки электромагнитных или звуковых колебаний. Применяется в аппаратуре цв. ТВ, осциллографах, ЗУ ЭВМ. Время задержки обычно составляет $10^{-7}$–$10^{-2}$ с. ▪

**Delegated Administrative Services** (***DAS***) — *комп прог* **сервисы делегированного администрирования**. ▫ Позволяют системным администраторам (***System Administrator***) и, когда это необходимо, самим пользователям (***User***) сопровождать в *OID* (Oracle Internet Directory) информацию о пользователях. ▪

**Delegation** [ˌdelɪˈgeɪʃən] — *комп прог* **делегирование**. ▫ Передача (делегирование) функций — способность объекта (***Object***) или потока внутри объекта выполнять под именем клиента (***Client***) запросы к др. удалённым объектам. ▪

**Delete Shuffle** [dɪˈliːt ˈʃʌf°l] — *звук* **«исключение из списка».** ▫ *В* ***CDP***: функция программирования порядка следования фрагментов записи, позволяющая пользователю исключить не понравившиеся композиции на компакт-диске. *См. тж* ***Skip***, ***CD***. ▪

**Deletion Record** [dɪˈliːʃən ˈrekɔːd] — *комп прог* **аннулирующая, стирающая запись.** ▫ Новая запись, которая будет заменять или удалять существующую запись данного файла (***File***). ▪

**Delimiter** [dɪˈlɪmɪtə] — *комп прог* **ограничитель, разделитель.** ▫ **1.** Символ, который ограничивает строку символов и поэтому не является элементом данной строки. **2.** *прог* **знак-разделитель**. ▫ Спец. символ, разделяющий элементы данных (***Data***); знак, указывающий при преобразовании текста в таблицу, где начинаются новые строки или столбцы. **3.** Символ, который может разделять слова, напр.: /, \, дефис и т. п. и который пишется отдельно от слов. ▪

**Delivery-date** [dɪˈlɪvərɪ ˈdeɪt] — *www свз* **дата доставки.** ▫ В эл. письмах: дата и время с указанием часового пояса, когда почтовая система доставила эл. письмо, напр.: *Delivery-date: Fri, 10 Mar 2008 04:54:12 +0200*. Содержится среди заголовков (***Header***) письма. ▪

**Delivery Time** [dɪˈlɪvərɪ ˈtaɪm] — *ссвз измер* **время доставки.** ▫ Суммарное время доведения информации от одного конечного пользователя до другого, включающее в себя время ожидания сеанса связи, задержки предоставления канала и задержки сигнала в бортовом ретрансляторе, время ретрансляции сообщения ч-з спутниковую сеть и его задержки в наземных соединительных линиях. В общем случае время доставки зависит от взаимного расположения абонентских станций и направления движения ИСЗ по орбите. В спутниковых системах передачи данных с бортовым электронным «почтовым ящиком» время доставки определяется временем переноса информации на борту ИСЗ и может составлять от нескольких минут до нескольких часов. ▪

**Dell Computer Corp.** — *орг комп* **корпорация «Делл компьютер корп.»** (США). ▫ Образована в 1984 г. 19-летним Майклом Деллом (Michael Dell). Оборот порядка $3,5 млрд. Занимается производством комп. техники. 👁 www.dell.com. ▪

**Delta** [ˈdeltə] — *I эл.* **дельта** [*дэ́*], **«треугольник»** *(по внешн. сходству с греческой буквой Δ).* ▫ Система проводки, распределения и использования трёхфазного напряжения. В сети подобного рода используются 3 силовых провода («фазы»), иногда для большей безопасности вместе с 4-м — «землёй». Напряжение между любыми 2 фазами есть номин. напряжение этой сети. В большинстве стран оно составляет от 380 до 415 VAC, в Сев. Америке — 208 VAC. Др. типом распределения трёхфазного напряжения является система ***WYE*** (в отечеств. терминологии — «звезда»). ▪

**Delta** [ˈdeltə] — *II рад тлф свз* **дельта** [*дэ́*], **буква «D».** ▫ Кодовое слово для буквы «D» англ. алфавита. Используется в телефонной и радиосвязи для называния слов по буквам в условиях плохой слышимости или неразборчивости речи. *См. тж* фонетич. алфавит (ИП № 4). ▪

**Deluxe** [dəˈlʌks] — *комп элн орг* **фирма «Делюкс».** ▫ По результатам опроса www.techlabs.by в 2006 заняла 3-е место в номинации «Лучший производитель корпусов для ПК». ▪

**Demagnetizer (Demagnetiser)** [diːˈmægnəˌtaɪzə] — *тех* **размагничиватель, демагнетизатор**. ▫ Прибор для снятия остаточной намагниченности с металлических деталей. ▪

**Demilitarized Zone** [diːˈmɪlɪtəˌraɪzd ˈzəun] — *комп свз без* **демилитаризованная зона.** ▫ Механизм использования межсетевых экранов (***Firewall***) для защиты некоторых информационных ресурсов (напр., веб-сервера, почтового сервера и т. п.) не только от атак (***Attack***) снаружи корпоративной сети, но и от атак изнутри. Для реализации этого механизма зона, в которой находятся защищаемые ресурсы, ограничивается межсетевыми экранами, т. е. весь трафик (***Traffic***) в/из Д.з., исходящий как со стороны внешн. сети, так и со стороны внутр. сети. ▪

**DEMKO** [ˈdemkəu] — *орг элн без* **«ДЕМКО»** (Германия). ▫ Организация, занимающаяся в Германии вопросами, определяющими требования безопасности и соответствие им выпускаемых в стране и импортируемых радио- и электротехнических изделий. ▪

**Demo** [ˈdeməu] (*сокр от* ***Demonstration***) — **1.** *тлв рад* **демонстрационный (презентационный) фильм, ролик, запись.** || *Most bands record many demo versions of their music. — Большинство групп записывает по многу демоверсий своих песен.* **2.** *комп прог юр* **демонстрационный режим; демонстрационная компьютерная программа,** *проф* **де́мо** [*дэ́*]. ▫ Продукт, который включает в себя лишь базовые функции программы, которые просто показывают потенциал полноценного продукта. Также называется режим работы программы и вид лицензии на программный продукт (***Software***), представляющий собой существенно урезанную или не полностью работоспособную версию. Как правило, Д. характеризуется обилием рекламного материала как при установке, так и при работе. ▪

**Demodulation** [ˌdiːmɔdʒuˈleɪʃən] — *рад вещ* **демодуля́ция** [*дэ*]; **детекти́рование** [*дэ; тэ*]. ▫ Процесс, обратный модуляции сигнала. Заключается в преобразовании модулированных электрических сигналов высокой частоты, в результате которого получаются исходные модулирующие колебания более низкой частоты (выделяется низкочастотный модулирующий сигнал из модулированных ВЧ-колебаний). Применяется для получения колебаний звуковой частоты, изображения и т. д., т. е. для восстановления информации из модулированного сигнала путём детектирования (*см.* ***Detection***). ▪

**Demonstrator** [ˈdemənˌstreɪtə] — *бизн* **1. демонстратор**. ▫ Человек, показывающий возможности продаваемого товара. **2.** Образец рекламируемого товара. ▪

**Demoware** [ˈdeməuˌweə] (< *demo*nstrate + soft*ware*) — *комп прог* **условно-бесплатная пробная программа.** ▫ Комп. ПО, за приобретение и распространение которого плата не взимается — пользователю предоставляется возможность перед приобретением испытать ту или иную программу. Распространяется свободно, но при этом включает в себя ограничение либо по сроку действия, либо по функциональным возможностям. *См. тж* ***Freeware***, ***Postcardware***, ***Donationware***, ***Shareware***, ***Commercialware***. ▪

**Demultiplexing** [dɪˌmʌltɪˈpleksɪŋ] — *свз* **демультиплекси́рование** [*дэ*]. ▫ Выделение из общего потока сигналов отдельных каналов, разделение и разведение их по соответствующим отдельным устройствам. *Ср.* ***Multiplexing***. ▪

**Demy** [dɪˈmaɪ] (< *лат.* dīmedius «половина») *амер. — тип измер* **формат бумаги**. ▫ Размер листа полиграфического материала (длина и ширина); один из нескольких стандартных размеров бумаги, особенно 16×21 дюйм (***Inch***). ▪

**DEN** — *I* ***Directory-Enabled Network*** *— комп свз* **сеть, поддерживающая службу каталога; спецификация ДЕН.** *См.* ***Directory-Enabled Network***. ▪

**DEN** — *II* ***Document Enabled Networking*** *— прог свз* **сетевая среда, поддерживающая работу с документами**. ▫ Единая модель распространения документов в ***NetWare*** независимо от их формы. ▪

**Denial of Service** (***DoS***) — *комп без* **отказ в обслуживании.** ▫ Создание таких условий, при которых пользователи системы не могут получить доступ к предоставляемым системой ресурсам, либо этот доступ затруднен; любое действие или последовательность действий, которая приводит какую-л. часть системы к выходу из строя, при котором та перестаёт выполнять свои функции. Причиной м. б. несанкционированный доступ (***Unauthorized Access***), задержка в обслуживании и пр. *См. тж* ***'Denial of Service' Attack***, ***DDoS***. ▪

**'Denial of Service' Attack** — *www комп без* **атака «отказ в обслуживании».** ▫ Атака (как правило, тщательно спланированная) с целью нарушить соединение с Интернетом. Осуществляется она с помощью большого кол-ва запросов к комп. системе или сетевому оборудованию, целью которого является вывод системы из строя из-за исчерпания её ресурсов: на интернет-сервер поступает непрерывный поток запросов; сервер (***Server***) безуспешно пытается на них ответить, что приводит к перегрузке и отказу от обработки вполне «нормальных» запросов. *См. тж* ***Internet***, ***Attack***, ***Denial of Service***. ▪

**Denon** [ˈdenən] — *элн орг* **фирма «Де́нон»** (Япония). ▫ Специализируется на выпуске бытовой РЭА, в основном, аудиотехники. ✉ Штаб-квартира: NIPPON Columbia Co., Ltd. 14-14, Akasaka 4-chome, Minato-ku, Tokyo 107-11, Japan. 🌐 www.denon.com. ▪

**Dense Binary Code** — *комп прог* **плотный двоичный код.** ▫ Код, в котором используются все кодовые комбинации. ▪

**Densitometer** [ˌdensɪˈtɔmɪtə] — *кфт тип тех измер* **денситóметр** [*дэ*]. ▫ Прибор для измерения оптической плотности. Используется, в частности, для контроля качества вывода фотоформ. Представляет собой устройство, позволяющее измерять количественные значения параметров цвета и оттенков, структуры растра, а также параметров качества типографской печати. Для разных целей используются различные модели денситометров. Так, для анализа печатных материалов используются денситометры, замеряющие параметры в отражённом свете, а для анализа фотоформ и др. прозрачных материалов используются денситометры, работающие в проходящем свете. В рамках каждого класса существует широкий спектр моделей, отличающихся по своим возможностям и по кол-ву измеряемых величин. ▪

**Density** [ˈdensɪtɪ] — *комп измер* **плотность.** ▫ Объём данных (***Data***), хранящихся на определённом участке носителя информации (секторе, дорожке). *См. тж* ***Sector***, ***Track***, ***Optical Density***. ▪

**Deorbit** [diːˈɔːbɪt] — *ссвз физ* **уход или увод с орбиты.** ▫ Переход (перевод) спутника на орбиту, параметры которой не соответствуют расчётным. ▪

**DEP** (***Data Execution Prevention***) (*букв* предотвращение выполнения данных) — *комп без* **защита от выполнения**. ▫ Технология корпорации ***Microsoft*** (в интерпретации компании ***Intel*** называется ***Execute Disable Bit***), встраиваемая в серийно выпускаемые настольные компьютеры (***Desktop***) и рабочие станции (***Workstation***), явившаяся результатом сотрудничества двух компаний в области безопасности. Доступна на ПК с 2004. Служит для усиления общей безопасности платформ для ПК и инфраструктуры предприятий. [2004] ▪

**Deployed Satellite** [dɪˈplɔɪd ˈsætəˌlaɪt] — *ссвз* **запущенный спутник.** ▫ Спутник, который выведен на орбиту, но ещё не введён в эксплуатацию. ▪

**Depop (Circuitry)** [dɪˈpɔp] — *звук элн* **схема, устраняющая щелчки.** ▫ Аппаратное (***Hardware***) или программное устройство (электронная цепь), предназначенное для устранения в звукозаписи импульсных помех: щелчков, потрескиваний и т. п. *См. тж* ***Declicker***. ▪

**Depress** [ˈdiːˈpres] — 1) *гл* **нажать, опустить;** 2) *тлв* **опускание камеры.** ▫ Один из видов

съёмки с вертикальным панорамированием (сверху вниз) и сохранением наводки на объект съёмки. ▪

**Depth** [ˈdepθ] — *звук* **глубина**. ▫ Впечатление трёхмерности взаимного расположения инструментов, голосов и звуков. *См. тж* ***Soundstage Depth***. ▪

**Depth Cueing** [ˈdepθ ˈkjuːɪŋ] — *комп мм* **указание глубины, эффект дымки.** ▫ Имитация глубины изображения за счёт уменьшения яркости более удалённых объектов. Применяется для придания реалистичности при моделировании открытых пространств. ▪

**Depth of Field** [ˈdepθ əv ˈfiːld] — *опт тлв кфт измер* **глубина резкости, глубина фокуса.** ▫ Величина пространства, отображаемого в изображении впереди и позади предмета, находящегося в фокусе; расстояние между резким задним и резким передним планом на снимке. При уменьшении апертуры (диафрагмы) больше фона и переднего плана в снимаемой сцене становится отчётливо (резко) видным. Эта зона с отчётливым изображением называется Г.р. Обычно измеряется в метрах. *См. тж* ***Aperture***. ▪

**Dermal Allergy** [ˈdəːməl ˈælədʒɪ] — *комп мед* **кожная аллергия.** *См.* ***Skin Allergy***. ▪

**DES** (***Data Encryption Standard***) — *комп прог без* **стандарт шифрования данных ДЕС**. ▫ Национ. офиц. алгоритм (***Algorithm***) шифрования важной, но не секретной информации в гос. и коммерч. организациях США. Первоначально разработан для применения в аппаратуре фирмой ***IBM*** (США) в 1976 под названием ***FIPS 46***; принят правительством США в 1980 (принят институтом ***NIST***). Известен также под названием ***Data Encryption Algorithm*** (***DEA*** или ***DEA-1***). Является примером шифра Фейстела с 16 циклами. Относится к симметричным алгоритмам. Осуществляет шифрование 64-битных блоков данных с помощью 64-битового ключа, в котором значащими являются 56 битов (остальные используются для контроля на чётность). Наиболее часто применяется т. н. тройной DES (***3DES***), длина ключа которого равна 168 битам. Используется в качестве национ. стандарта для шифрования (***Encryption***) конфиденциальных данных, не составляющих гос. тайны. Имеется $>72\times10^{15}$ возможных ключей шифрования. И отправитель, и получатель должны знать и использовать тот же самый секретный ключ (***Private Key***). Запрещён для экспорта в др. страны. Пересматривается каждые 5 лет. При соврем. уровне развития дешифровальной техники потребуется от 44 лет до 61 года для взлома данного ключа. Тем не менее, была показана возможность вскрытия этого шифра, для чего потребовалась одновременная работа в Сети ~14 тыс. компьютеров. В наст. вр. заменён стандартом ***AES***. *См. тж* ***AES***, ***Deep Crack***. *Ср.* ***RSA***. ▪

**DES-EDE2** — *комп без* **режим DES-EDE2.** ▫ Режим использования алгоритма (***Algorithm***) ***Triple-DES***, в котором первая и третья операции шифрования (***Encryption***) используют одинаковые ключи (***Key***) в следующей последовательности: зашифрование – расшифрование – зашифрование. Т. о., алгоритм использует только 2 различных ключа. *См. тж* ***DES-EEE3***, ***DES-EDE3***, ***DES-EEE2***. ▪

**DES-EDE3** — *комп без* **режим DES-EDE3.** ▫ Режим использования алгоритма (***Algorithm***) ***Triple-DES***, в котором 3 операции шифрования (***Encryption***) используют 3 различных ключа (***Key***) в следующей последовательности: зашифрование – расшифрование – зашифрование. *См. тж* ***DES-EEE3***, ***DES-EEE2***, ***DES-EDE2***. ▪

**DES-EEE2** — *комп без* **режим DES-EEE2.** ▫ Режим использования алгоритма (***Algorithm***) ***Triple-DES***, в котором первая и третья операции шифрования (***Encryption***) используют одинаковые ключи (***Key***). Т. о., алгоритм использует только 2 различных ключа. *См. тж* ***DES-EEE3***, ***DES-EDE3***, ***DES-EDE2***. ▪

**DES-EEE3** — *комп без* **режим DES-EEE3.** ▫ Режим использования алгоритма (***Algorithm***) ***Triple-DES***, в котором 3 операции шифрования (***Encryption***) используют 3 различных ключа (***Key***). *См. тж* ***DES-EDE3***, ***DES-EEE2***, ***DES-EDE2***. ▪

**Descrambler** (**De-scrambler**) [dɪˈskræmblə] — *тлв элн* **дешифра́тор** [*дэ*] (псевдослучайных последовательностей), **дескре́мблер** [*дэ*]. ▫ Электронное устройство, декодирующее шифрованные спутниковые/телефонные/-факсимильные сигналы: декодер для тюнера СТВ, систем кабельного ТВ и др. систем. В ТВ предназначен для дешифрации закодированных программ типа *FilmNet, Sky Movies* и пр. ▪

**Descreen** [ˌdiːˈskriːn] — *комп мм* **функция снижения муара.** ▫ Имеется в некоторых сканерах (***Scanner***). Снижает заметные проявления муара (***Moiré***) в сканируемых изображениях с оригиналов, полученных полутоновым (***Halftone***) способом, путём подбора настроек, оптим. для данного типа изображения (газета, журнал, графика). ▪

**Descriptor** [dɪsˈkrɪptə] — *комп прог* **дескри́птор** [*дэ*]. ▫ **1.** Слово, которое помогает классифицировать содержимое документа. **2.** Область ***RAM***, которая хранит информацию об определённом сегменте памяти. Улучшенные возможности 286 и более поздних ЦП (***CPU***), работающих в защищённом режиме (***Protected Mode***) во многом зависят от использования дескрипторов. Дескрипторы хранятся как элементы в своей собственной спец. области RAM, известной как «таблица дескрипторов». Селекторы (***Selector***) указывают на элементы в таблице дескрипторов. ▪

**Design Automation Conference** — *комп тех* **конференция по САПР** (***CAD***). ▪

**Design Verifier** [dɪˈzaɪn ˈverɪˌfaɪə] — *прог тех* **верификатор проектных решений.** ▫ Средство контроля в системе проектирования. ▪

**Designated Confirmer Signature** — *комп без* **подпись через назначенное подтверждающее лицо.** ▫ Схема, являющаяся балансом между самопроверяющимися цифр. подписями и доказательством с нулевым знанием. Предложена Чомом (Chaum) в 1994. Если в 1-м случае проверка подлинности сообщения доступна любому абоненту, имеющему открытый ключ (***Public Key***) подписывающего лица, то во 2-м получатель может проверить подлинность сообщения только ч-з взаимодействие с подписывающим лицом. Подпись ч-з назначенное подтверждающее лицо позволяет некоторой определённой (designated) стороне подтвердить подлинность (confirm) сообщения без необходимости обращения к подписывающему лицу. В то же время, без помощи подписывающего лица или определённых заранее сторон проверить подлинность сообщения невозможно. Чом разработал реализацию данного вида цифровых подписей с использованием алгоритма (***Algorithm***) ***RSA***. *См. тж* ***Self-Authenticating Signature Scheme***, ***Digital Signature***. ▪

**Designated Router** [ˈdezɪgneɪtɪd ˈruːtə] — *свз* **отмеченный маршрутизатор.** ▫ В каждой сети, имеющей, по крайней мере, 2 маршрутизатора (***Router***), имеется «отмеченный маршрутизатор». Дополненный протоколом (***Protocol***) приветствия (***Hello Protocol***), этот маршрутизатор генерирует информацию о состоянии канала (***Link State Advertisement***) для сети с множественным доступом и выполняет ряд др. действий. ▪

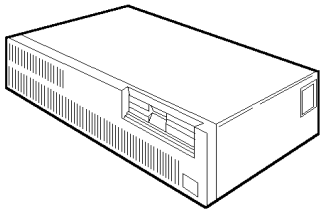
**Designer** [dɪˈzaɪnə] — *кино* **дизайнер, художник.** ▫ В кинематографии различают следующие специализации художников: художник-постановщик (*см.* ***Production Designer***), художник по костюмам (*см.* ***Costume Designer***), по свету (осветитель, ***Lighting Designer***), гримёр (*см.* ***Make-up Designer***). ▪

**Desk Stand** [ˈdesk ˈstænd] — *звук мех* **настольная подставка** (напр., для крепления микрофона). ▪

**Desk Station** [ˈdesk ˈsteɪʃən] — *комп тех* **стыковочный набор; установочная станция; настольный блок расширения; портрепликатор.** ▫ Обеспечивает быстрое подключение ноутбука (***Notebook***) к внешн. периферийным устройствам (напр., когда в офисе портативный компьютер используется с внешн. монитором, клавиатурой, мышью, принтером и пр., П.-р. позволяет упростить соединение ноутбука с внешн. устройствами. К П.-р. подключаются все внешн. устройства, а ноутбук надо лишь вставить в репликатор.). Также позволяет подключать доп. порты, жёсткие диски, периферийное оборудование, оптические дисководы и т. п. *Син.* ***Docking Station***, ***Port Replicator***. ▪

**Deskman** (**Deskwoman**) [ˈdeskˌmæn] — *жур орг* **редактор отдела новостей**. ▪

**Desktop** [ˈdeskˌtɔp] 🎧 (*букв* «поверхность стола») — **1.** *комп мех* **настольный** (вариант, система и т. п.), **в настольном исполнении,**



Настольный компьютер.

*жарг* **де́сктоп** [*дэ́*]. ▫ Горизонтальный корпус системного блока компьютера (***PC***). *Ср.:*

***Tower***, ***Mini-tower***. **2.** *комп прог* **рабочий стол,** *амер.* **рабочая поверхность.** ▫ Рабочая область на экране монитора (***Monitor***), чаще всего интерактивная; внешне представляет собой фоновое изображение (***Background***), на котором размещаются иконки (***Icon***) приложений (***Application***). М. б. выполнена в виде ***Web***-страницы. ⓘ ▪

**Desktop Charger** [ˈdesk,tɔp ˈtʃɑ:dʒə] — *моб тлф свз эл.* **настольное (сетевое) зарядное устройство.** ▫ Электрич. зарядное устройство, предназначенное для зарядки аккумуляторной батареи в стационарных условиях. В отличие от портативного (***Travel Charger***), обычно имеет подставку, поддерживающую трубку (аппарат). *Ср.* ***Trickle Charger***, ***Car Charger***. ▪

**Desktop Keyboard** [ˈdesk,tɔp ˈki:,bɔ:d] — *комп тех* **настольная клавиатура.** ▫ Наиболее распространённый вид клавиатуры (***Keyboard***). Используется для ввода текста и команд в комп. системы. ▪

**Desktop Management Task Force** (***DMTF***) — *комп орг* **рабочая группа по управлению настольными системами, ассоциация Ди-эм-ти-эф**. *См.* ***DMTF***. ▪

**Desktop Microphone** [ˈdesk,tɔp ˈmaɪkrə,fəun] — *комп звук* **настольный микрофон**. ▫ Н.м. обычно крепятся на настольной микрофонной стойке. Для работы с компьютером хорошие результаты дают, в основном, односторонненаправленные микрофоны, работающие на расстоянии ~15 см от рта пользователя. Ненаправленные микрофоны годятся для работы в тихом помещении. || *Desktop microphones usually rest in a microphone stand. См. тж* ***Unidirectional Microphone***, ***Desk Stand***. ⓘ ▪

**Desktop Stand** [ˈdesk,tɔp ˈstænd] — *см.* ***Desk Stand***. ▪

**Deskwoman** (**Deskman**) [ˈdesk,wumən] — *жур орг* **редактор отдела новостей**. ▪

**Despeck** [dɪˈspek] — *комп прог* **устранение пятен (вкраплений, точек).** ▫ Данная функция, имеющаяся в некоторых графич. редакторах, используется при обработке графич. изображений для устранения мелких дефектов изображения (в т. ч. цифр. шумов — ***Digital Noise***) путём электронного ретуширования (***Retouching***). ▪

**Despin** [dəˈspɪn] — *ссвз физ* **противовращение.** ▫ Метод стабилизации положения косм. летательного аппарата в пространстве. ▪

**Destructive Reading** [dɪˈstrʌktɪv ˈri:dɪŋ] — *комп прог* **считывание с разрушением** (информации). ▫ Процедура считывания, которая разрушает (стирает) то, что считывается. ▪

**DESX** — *комп без* **алгоритм Ди-и-эс-экс.** ▫ Вариант алгоритма (***Algorithm***) ***DES***, предложенный компанией *RSA Data Security*. *DESX* использует метод whitening, чтобы скрыть вход и выход алгоритма шифрования. К 56-битовому ключу *DES* добавляется 64-битный ключ, который складывается по модулю 2 (операция ***XOR***) с открытым текстом (***Plaintext***) до 1-го цикла алгоритма и с результатом работы алгоритма после последнего цикла. Включён в программу защиты эл. почты *MailSafe* и комплект разработчика компании *RSA Data Security — BSAFE*. *См. тж* ***Key***, ***Encryption***. ▪

**DET** (***Detection***) — *комп инф без* **опознавание, распознавание.** ▪

**Detachable Speakers** [dɪˈtætʃəbˀl ˈspi:kəz] — *звук* **отсоединяемые звуковые колонки.** ▫ Акустические системы, которые можно отсоединить от телевизионного приёмника, усилителя и т. д. для расширения стереобазы и/или улучшения качества звучания. ▪

**Detail** [ˈdi:teɪl] — *муз звук* **детализация**. ▫ Хар-ка звучания, отражающая способность аудиосистемы передавать составляющие звукового сигнала, определяющие тонкую структуру инструментального тембра. ▪

**Detail File** [ˈdi:teɪl ˈfaɪl] — *комп прог* **файл с изменениями (временный файл текущей информации, деловой файл).** ▫ Временный файл (***File***) данных (***Data***), обычно содержащий текущую информацию, которая обрабатывается совместно с головным файлом. ▪

**Detailed** [ˈdi:teɪld] — *www прог* **подробно, в деталях.** ▫ Детальная форма представления информации. Обычна на панелях настройки программ (***Program***) и при запросах к поисковой системе (***Search System***). ▪

**Detection** [dɪˈtekʃən] — *рад вещ* **детекти́рование** [*дэ; тэ*]. ▫ Процесс преобразования колебаний высокой частоты с целью получения колебаний более низкой частоты, напр., при демодуляции (*см.* ***Demodulation***). Чаще всего детектирование проводится при помощи электронных приборов с односторонней или нелинейной проводимостью: диодов, транзисторов и т. п. ▪

**Detergent** [dɪˈtə:dʒənt] — *хим опт* **детерге́нт** [*дэ; тэ*]. ▫ Моющее средство (присадка), используемое для чистки линз объектива. ▪

**Deterioration** [dɪ,tɪərɪəˈreɪʃən] — *тлв* **искажение.** ▫ Ухудшение качества изображения вследствие воздействия различных помех или неправильной настройки РЭА. ▪

**Deterministic Automaton** [dɪ,tə:mɪnˈɪstɪk ɔ:ˈtɔmə,tɔn] — *комп тех* **детерминированный** [*дэ; тэ*] **автомат.** ▫ Абстрактный автомат (***Abstract Automaton***), обе определяющие функции которого однозначны. *См. тж* ***Automaton***; *ср.* ***Nondeterministic Automaton***. ▪

**Detonation Day** [,detəˈneɪʃən ˈdeɪ] (***D-Day***) (*букв* «день детонации») — *комп прог без* **день срабатывания, день запуска.** ▫ День, когда происходит запланированный вирусописателем запуск комп. вируса. || *September 6 marks detonation day for one of the most widespread Internet worms KLEZ.E.* ▪

**Deutsche Welle** [ˈdɔɪtʃə ˈvelə] — *нем. рад вещ орг* **«До́йче Ве́лле»** («Немецкая волна», Германия). ▫ **1.** Одна из радиостанций мира, вещающих на рус. яз. ✉ Штаб-квартира: Deutsche Welle, Postfach 100444, D-5000, Köln, Deutschland. **2.** Нем. гос. ТВ-компания. Вещает на нем., англ. и, частично, др. языках. Зрительская аудитория составляет >300 млн человек. Основное содержание — текущие события, новости. Deutsche Welle, Raderberggurtl 50, D-50968 Köln, Germany. ▪

**dev/null** [ˈdevnˀl] (< device + null) — *хак жарг* **нулевое устройство, «чёрная дыра».** ▫ Образовано от ***UNIX***'овского «null device», используемого в качестве приёмника данных (***Data***). Представляет собой воображаемую «чёрную дыру» в к.-л. информационном пространстве, которое обсуждается, используется, или на которое ссылаются. Противоречивое послание, к примеру, может заканчиваться фразой типа: «*Kudos to rasputin@kremlin.org, flames to /dev/null*». ▪

**Developers Edition** [dɪˈveləpəz ɪˈdɪʃən] — *бизн* **версия для разработчиков.** ▫ Версия (редакция) ПО (***Software***), ориентированная на использование в программировании и предназначенная для инженеров и программистов, занимающихся разработкой ПО. *См. тж* ***Small Business Edition***, ***Enterprise Edition***, ***Advanced Edition***. ▪

**Development** [dɪˈveləpmənt] — *тех* **разработка.** ▫ Все стадии работ вплоть до серийного производства, такие, как: проектирование, проектные исследования, анализ проектных вариантов, выработка концепций проектирования, сборка и испытание прототипов (опытных образцов), создание схемы опытного производства и технической документации, процесс передачи технической документации в производство, определение проектного облика и компоновочной схемы, макетирование. ▪

**Developing Machine** [dɪˈveləpɪŋ məˈʃi:n] — *кфт тип тех* **проявочная машина.** ▫ П. машины представляют собой автом. устройства для проявки полиграфических фотоформ. Технически эти аппараты выполнены в виде 3 связанных ёмкостей для проявителя, фиксажа и воды, в которых поддерживается заданная температура растворов, и ч-з которые с заданной скоростью протягивается выведенная фотоформа. На выходе из проявочной машины проявленная фотоформа сушится в спец. термокамере. ▪

**Deviation** [,di:vɪˈeɪʃən] — *элн рад измер* **девиация.** ▫ Максим. отклонение частоты от среднего значения при ЧМ (***FM***). *См. тж* ***Deviation Ratio***. ▪

**Deviation Ratio** [,di:vɪˈeɪʃən ˈreɪʃɪəu] — *элн измер* **коэффициент девиации.** ▫ Отношение макс. отклонения частоты частотно-модулированной несущей (***Carrier***) к наивысшей частоте низкочастотного модулирующего сигнала. *См. тж* ***Deviation***. ▪

**Device** [dɪˈvaɪs] — *комп тех* **устройство**, *разг* **дева́йс.** ▫ В комп. технике устройством называется любое оборудование, кот. хранит, выводит или обрабатывает информацию, такое как дисковый накопитель, видеодисплей, принтер (***Printer***) и пр. || *The device has been calculated by the engineers' group. — Устройство было просчитано инженерной группой.* ▪

**Device Driver** [dɪˈvaɪs ˈdraɪvə] — *комп тех* **драйвер устройства,** *разг* **дрова́.** ▫ Программа или программная процедура, позволяющая определённому устройству (***Device***), напр., дисковому накопителю или принтеру (***Printer***), взаимодействовать с ОС (***OS***); драйвер (***Driver***), полностью интегрированный с системой, что позволяет ему использовать спец. средства проверки ошибок и управляющие средства. Хотя устройство физически м. б. установлено в компьютер, ОС не распознает его до тех пор, пока не будет установлен

D

необходимый драйвер. ОС ***Windows*** использует виртуальные драйверы устройств, являющиеся драйверами защищённого режима (***Protected Mode***). Эти драйверы могут загружаться и выгружаться динамически при необходимости. В ранних версиях *Windows* и ***MS-DOS***, драйверы устройств было необходимо загружать из файла ***config.sys***, и работали они только в реальном режиме (***Real Mode***). ▪

**Device Font(s)** [dɪˈvaɪs ˈfɔnt(s)] — *комп тип* **шрифт(ы) устройства**. ▫ Шрифты (***Font***), находящиеся на принтере (***Printer***). Они могут быть встроены в память (***Memory***) самого принтера или храниться на спец. плате или в шрифтовом картридже. *См. тж* ***Printer Font***. ▪

**Device Independence** [dɪˈvaɪs ˌɪndəˈpendəns] — *комп прог* **независимость от устройства.** ▫ Способность управлять операциями, не учитывая хар-к устройств ввода/вывода. ▪

**Device Level** [dɪˈvaɪs ˈlevᵊl] — *свз тех* **уровень физических устройств.** ▪

**Device Name** [dɪˈvaɪs ˈneɪm] — *комп прог* **имя устройства.** ▫ Обычно общее имя для типа устройства, определяемое во время создания системы, напр.: 2400, TAPE. ▪

**DEW** [ˈdjuː] — *тлв* **роса, влажность.** ▫ Индикатор наличия влаги внутри видеоаппарата. ▪

**DF** — *I* ***Dynamic Focus*** — *тлв тех* **цепь динамического фокусирования**. ▫ Обеспечивает однородность размера электронного пятна по всей поверхности экрана кинескопа вне зависимости от угла отклонения электронного луча. За счёт этой цепи существенно улучшается чёткость изображения как в центре, так и в углах экрана. ▪

**DF** — *II см.* ***Drop Frame Format***. ▪

**DFB Laser** (***Distributed FeedBack***) — *опт элн* **лазер с распределённой обратной связью.** ▪

**DFP** (***Drive Failure Predication***) — *комп* **предсказание возникновения сбоя в накопителе.** ▫ Технология контроля за состоянием важнейших узлов НЖМД (***HDD***) для повышения надёжности хранения данных (***Data***). В персональных компьютерах (***PC***) впервые была использована фирмой ***Compaq***. Даёт возможность пользователям ПК в случае получения предупреждающего сообщения принять меры по копированию важных данных и замене НЖМД. *См. тж* ***S.M.A.R.T.*** ▪

**DFS** (***Distributed File System***) — *комп прог* **распределённая файловая система**. ▫ Используется на серверах ***Windows NT***. Позволяет на одном сервере (***Server***) эмулировать доступ к ресурсам, которые физически находятся на др. компьютерах, напр., позволяет видеть директорию с др. сервера, как поддиректорию данного сервера. ▪

**DGC** (***Degaussing Coil***) — *см.* ***D-Coil***. ▪

**DHCP** (***Dynamic Host Configuration Protocol***) — *комп свз* **протокол динамической настройки хостов Ди-эйч-си-пи.** ▫ Протокол динамического конфигурирования хост-машин (***Host***), обеспечивающий передачу параметров конфигурации клиентам ***TCP/IP***. Протокол *DHCP* является усовершенствованием ***BootP*** и добавляет к этому протоколу возможность повторного использования ***IP***-адресов, а также ряд новых функций: маски подсетей, используемые по умолчанию маршрутизаторы (***Router***), серверы ***DNS***. ▪

**DHCP Client** — *комп свз* **DHCP-клиент, клиент Ди-эйч-си-пи.** ▫ В ОС ***Windows NT*** данная служба отвечает за автом. распределение ***IP***-адресов; управляет конфигурацией сети посредством регистрации и обновления ***IP***-адресов и ***DNS***-имён. Если компьютер находится в сети и подключён к указанному DHCP-серверу, то данную службу можно запускать в режиме «Авто». Если DHCP-сервер нигде не указан (в т. ч. при подключении к интернету), можно установить запуск «Вручную» (***Manual***) или отключить (***Disabled***). ▪

**DHCPack** — *свз* **Ди-эйч-си-пакет**. ▫ Последний шаг обмена по протоколу ***DHCP***; сервер *DHCP* посылает сообщение *DHCPack* на хост (***Host***) вместе с требуемой для конфигурирования информацией. *См. тж* ***DHCPOffer***, ***DHCPDiscover***, ***DHCPRequest***. ▪

**DHCPDiscover** — *свз* **Ди-эйч-си-пи-обнаружение**. ▫ Первый шаг при обмене информацией по протоколу ***DHCP*** с хост-машиной, не имеющей ***IP***-адреса. Запрашивающий адрес хост (***Host***) должен передать широковещательный запрос *DHCPDiscover* для поиска *DHCP*-сервера. В этот пакет включается физический адрес хоста и, зачастую, его имя. *См. тж* ***DHCPOffer***, ***DHCPack***, ***DHCPRequest***. ▪

**DHCPOffer** — *свз* **Ди-эйч-си-пи-предложение**. ▫ Второй шаг обмена ***DHCP***. Это сообщение посылается сервером *DHCP* на хост (***Host***) с предложением определённого ***IP***-адреса. *См. тж* ***DHCPack***, ***DHCPDiscover***, ***DHCPRequest***. ▪

**DHCPRequest** — *свз* **Ди-эйч-си-пи-запрос**. ▫ Первый или третий шаг обмена ***DHCP***. Это сообщение передаётся хостом (***Host***) серверу *DHCP*. ▪

**DHG Filter** (***Digital High Grade***) — *кфт опт* **фильтр Ди-эйч-джи, DHG-фильтр**. ▫ Защитные фильтры для ЦФК высокого качества. Снабжаются особо прочным покрытием, выполненным на основе технологий ***WPC*** и *Dynamic* (последнее достижение в области просветлений, отсекающих ультрафиолет). DHG-фильтры дополнительно ослабляют и вредное для цифровых матриц тепловое излучение. Важно и то, что специализированное просветление, нанесённое на тыльную поверхность особо прочного и очень тонкого оптич. стекла, позволяет избавляться от паразитных бликов — бича серьёзных ЦФК. Матрица отражает падающие на неё лучи света сильнее, чем фотоплёнка. Внутренняя механика объектива, линзовые элементы и сам светофильтр начинают бликовать, отражая блеск матрицы, — луч попадает в «ловушку». DHG-покрытие позволяет переотражённым лучам свободно «выходить» из оптич. системы. Подобное нанопокрытие только недавно появилось у лидеров производителей камер — ***Nikon*** и ***Canon***. DHG-фильтр зачернён по закраине стекла, чтобы уменьшить возможность появления паразитных бликов. Оправа изнутри дополнительно покрыта тончайшими микропризмами, на которые и нанесено чернение. Чернение стекла и внутренней части оправы поглощает до 96% падающего света. Профиль присоединительной резьбы самозаклинивающийся и не пропускающий пыль. [2004] ▪

**DHTML** (***Dynamic HTML***) — *комп www прог* **динамический HTML, язык «Динамический Эйч-ти-эм-эл».** ▫ Расширенная версия и более мощная модель языка ***HTML***, предоставляющая доп. контроль над позиционированием элементов на странице и более полное управление событиями. Позволяет организовать реакцию *HTML*-страницы на действия пользователя (напр., на движения мыши), не перезагружая страницу с сервера. Страница просматривается как набор объектов (*см.* ***DOM***), представление которых м. б. изменено с помощью скриптов (***Script***). Поддерживается ***Microsoft*** *Internet Explorer* версии 4.0+ и ***Netscape*** *4.0*+. ▪

**Diagnosis** [ˌdaɪəgˈnəʊsɪs] — *комп прог* **диагноз.** ▫ Процесс нахождения и объяснения обнаруживаемых ошибок в программе (***Program***) или оборудовании. *См. тж* ***Bug***, ***Debug***. ▪

**Diagnostic Program** [ˌdaɪəgˈnɔstɪk ˈprəʊgræm] — *комп прог* **диагностическая программа.** ▫ Программа, которая распознает и указывает местонахождение и характер ошибок в программе, возникающих в процессе её выполнения. ▪

**Diagnostic Routine** [ˌdaɪəgˈnɔstɪk ruːˈtiːn] — *комп прог* **диагностическая программа.** ▫ Программа (***Program***), разработанная для обнаружения и объяснения ошибок в программе ЭВМ или составной части оборудования; программа, способствующая техническому обслуживанию ЭВМ посредством обнаружения и устранения сбоев. *См. тж* ***Bug***, ***Debug***. ▪

**Diagnostics** [ˌdaɪəgˈnɔstɪks] — *комп прог* **диагностика.** ▫ Процедуры и системы, детектирующие и изолирующие ошибки и некорректно работающие устройства, сети и системы. Также относится к процессу, с помощью которого обнаруживается ошибка или сбой машины; сообщение об ошибке. *См. тж* ***Bug***, ***Debug***. ▪

**Diagram** [ˈdaɪəˌgræm] — *элн прог* **диаграмма, схема, чертёж.** ▫ Схематическое представление чего-либо, напр., последовательности операций или подпрограмм. ▪

**Dial** [ˈdaɪəl] — *измер тлф мех* **циферблат, диск**. ▪

**Dial Tone** [ˈdaɪəl ˈtəun] — *тлф свз* **тон набора номера, зуммер, сигнал ответа станции.** ▫ Тональный сигнал готовности линии — зуммер или гудок при поднятии трубки, представляющий сигнал готовности АТС к набору номера. || *Dial tone is the sound that is on the phone line when the phone is picked up if it is ready to have an outgoing call made.* ▪

**Dial Translation** [ˈdaɪəl trænsˈleɪʃən] — *тлф свз прог* **преобразование набора телефонного номера.** ▪

**Dial Translation Table** — *тлф свз прог* **таблица преобразования набираемого телефонного номера**. ▪

**Dial-up** [ˈdaɪəlˌʌp] — *комп тлф* **дозвон, коммутируемый доступ, вызов по номеру**. ▫ Вре́менное установление соединения между компьютерными системами — с использованием эмулятора терминала (***Terminal***) или модема (***Modem***). В противоположность выделенному (***Dedicated***) или арендованному (***Leased***) каналу подсоединение компьютера происходит по обычной телефонной линии. ▪

**Dial-up Interactive Logon** — *комп свз* **интерактивная регистрация с использованием канала удалённого доступа.** ▫ Пользователь (***User***) может зарегистрироваться в домене (***Domain***), даже когда компьютер не подключён к локальной сети. Для этого используется возможность подключения к удалённому домену в процессе аутентификации (***Authentication***) средствами удалённого доступа (напр., по модему). Контроллер удалённого домена ***Windows NT*** предоставит или отвергнет доступ в зависимости от информации, введённой пользователем. *См. тж* ***Dial-up***, ***Modem***. ▪

**Dial-up Line** [ˈdaɪəlˌʌp ˈlaɪn] — *комп тлф* **коммутируемая линия**. ▫ Линия связи, устанавливаемая только на время соединения двух устройств. Организуется, как правило, по телефонной сети с использованием способа связи с др. компьютером путём прямого телефонного звонка на подключённый к нему модем (***Modem***). ▪

**Dial-up User** [ˈdaɪəlˌʌp ˈjuːzə] — *комп тлф* **пользователь по дозвону.** ▫ Пользователь коммутируемого (телефонного, модемного) соединения, работающий по телефон. линии. ▪

**Dialing Mode** [ˈdaɪəlɪŋ ˈməud] — *тлф* **режим набора.** ▫ Используется для выбора типа телефонной сети, действующей в данной местности: импульсной (***Pulse***) или тональной (***Tone***). ▪

**Dialing-up** [ˈdaɪəlɪŋˌʌp] — *тлф* **дисковый набор номера.** ▫ Форма набора, при которой телефонный номер вводится как последовательность импульсов. При наборе номера пользователь слышит серии щелчков. Старые дисковые телефоны используют импульсный набор номера. *См. тж* ***PULSE***. ▪

**Dialog** [ˈdaɪəˌlɔg] — *комп инф* **диалог.** ▫ Способ взаимодействия прикладных процессов и пользователей (***User***) со скоростью, необходимой для поддержания хода мыслей последних. ▪

**Dialog Block** [ˈdaɪəˌlɔg ˈblɔk] — *комп прог* **блок диалога.** ▫ Экранный блок, в котором пользователь может просматривать и настраивать установки, а также вводить информацию. ▪

**Dialog Box** [ˈdaɪəˌlɔg ˈbɔks] — *комп прог* **диалог (диалоговое окно).** ▫ Спец. окно программы (***Program***), в кот. запрашивается или сообщается информация, т. е. происходит диалог между пользователем и программой. ▪

**Dialog Intelligibility** [ˈdaɪəˌlɔg ɪnˌtelɪdʒəˈbɪlɪtɪ] — *звук* **разборчивость диалога**. ▫ Величина, характеризующая способность ясно, без напряжения слышать и понимать диалог, напр., при просмотре к/ф. В этом случае разборчивость речи определяется качеством компонентов звук. системы, напр., дом. кинотеатра (***Home Cinema***), акустикой помещения и тем, как система настроена. ▪

**Dialog Window** [ˈdaɪəˌlɔg ˈwɪndəu] — *комп прог* **диалоговое окно.** ▫ Окно для ввода сведений, запрашиваемых программой (***Program***). ▪

**Diamante** [ˌdaɪəˈmænt] — *тип проф* **диама́нт.** ▫ Условное название размера шрифта (***Font***), равного 4 пунктам. *Ср.* ***Borghese***. ▪

**Diamond Multimedia Systems** — *элн орг* **фирма «Да́ймонд мультимедия си́стемс».** ▫ Фирма-производитель радиоэлектронного оборудования, в частности, мультимедийной (***Multimedia***) аппаратуры для ***PC***. Адрес ***URL***: 👁 www.diamondmm.com. ▪

**Diamondoid** [ˈdaɪəməˌndɔɪd] — *нано* **алмазо́ид**, **диамондо́ид**. ▫ Алмазоподобная структура, построенная из атомов углерода методами механосинтеза (***Mechanosynthesis***), имеющая прочность и химич. инертность алмаза. Представляет собой полимерные органические молекулы, в кот. углеродные атомы скелета связаны между собой точно так же, как и во фрагментах кристаллической решётки алмаза. А. будет использоваться в качестве основного материала при построении нанороботов (***Nano-robot***). ▪

**Diaphragm** [ˈdaɪəˌfræm] — **диафрагма.** ▫ 1) *опт мех* Представляет собой несколько тонких металлических лезвий в оптической системе объектива, при помощи которых изменяется апертура (относительное отверстие — ***Aperture***). 2) *звук* Движущаяся взад-вперёд поверхность головки громкоговорителя, создающая звук. ▪

**DIBA** (***Dual Independent Bus Architecture***) — *комп тех* **архитектура двойной независимой шины, ДИБА.** ▫ Конструкция процессора (***CPU***) ***Pentium II*** совмещает 3 новейших технологических достижения фирмы ***Intel***: технологию ***MMX***, архитектуру (***Architecture***) динамического выполнения (***Dynamic Execution***) и архитектуру двойной независимой шины (***DIBus***). *DIBA* позволяет высвободить всю мощь динамического выполнения, предоставляя в 3 раза бóльшую пропускную способность по сравнению с архитектурой шины процессора ***Pentium***. *DIBus* формируют сразу 2 шины: шина кэша ***L2*** и системная шина. Разрядность каждой из них по 8 байт, поэтому доступные каналы данных удваиваются. Т. к. ***cache*** *L2* интегрирован в картридж ***SEC***, то она никак не лимитируется ограничениями маршрутизации материнской платы (***Motherboard***). Кэш *L2* работает на частоте, равной ½ частоты ядра *Pentium II*. Максимум пропускной способности *Pentium II* м. б. вычислен путём добавления к 533 МБ/с (максимум для обычной шины) частоты кэша *L2*, умноженной на 8 (разрядность). Напр., процессор *Pentium II* 333 МГц благодаря архитектуре двойной независимой шины обладает пропускной способностью, превышающей стандартный *Pentium* в 3,5 раза. Немаловажно то, что пропускная способность шины *DIBus* растёт с увеличением частоты процессора. ▪

**Dibit** [ˈdɪbɪt] — *инф* **диби́т, двухбитовая конфигурация.** ▫ Представляет собой 2 бита (***Bit***), одновременно посылаемые модемом (***Modem***). || *A modem can operate at 1200 bps and 600 baud. What happens is 600 times a second, the modem sends out a dibit (two bits). Therefore, it is sending 1200 (600 times 2) bits per second.* ▪

**DIBus** — *см.* ***DIBA***. ▪

**.dic** (***Dictionary***) (*букв* «словарь») — *комп прог* **расширение имени файла «.dic».** ▫ Присваивается обычно пользовательским словарям, хранящим нестандартные (незанесённые при создании) для программ проверки правописания слова. ▪

**DICT** (***Dictating***) — *звук* **режим «запись с микрофона»** (*в диктофонах и т. п.*). ▪

**Dictionary Attack** [ˈdɪkʃənərɪ əˈtæk] — *комп без* **словарная атака, атака по словарю.** ▫ Разновидность метода перебора; попытка определить пароль (***Password***) напрямую путём перебора наиболее вероятных комбинаций слов (значения ключа выбираются из словаря). ▪

**Dictionary-Based Attack** [ˈdɪkʃənərɪ ˈbeɪst əˈtæk] — *прог хак без* **атака по словарю**. ▫ Разновидность лобовой атаки — комп. атака на подбор пароля (***Password***) по словарю, при которой перебираются пароли и/или подключается список заранее созданных значений (словарь). Часто применяется как атака предварительным вычислением. Рассчитана на то, что человек выбирающий пароль, выбирает пароль, имеющий смысл (имя, город, англ. или пр. слово и т. д.). ▪

**Die-Cast Chassis** [ˈdaɪˌkɑːst ˈʃæsɪ] — *мех* **цельное дюралюминиевое шасси.** ▫ Литое шасси аппарата, обладающее повышенной механической прочностью. ▪

**Dielectric** [ˌdaɪɪˈlektrɪk] — *эл. физ* **диэле́ктрик, непроводник; изолятор**. ▫ Электроизолирующий (не проводящий ток) материал, напр., внутри конденсатора или кабеля. ▪

**DIF** (***Double Image Format***) — *тлв* **ДИФ, двойной формат изображения (ДФИ).** ▫ Подход, предлагаемый МККР (***CCIR***) к выбору студийного стандарта ТВЧ (***HDTV***). Учитывает интересы кино и комп. техники. Число активных строк 1080 (режим 1) или 1024 (режим 2); развёртка чересстрочная 2:1; формат кадра — ***16:9***/2:1; частота полей 48 Гц, $F_{стр.}$ = 27 кГц. ▪

**Differential Amplifier** [ˌdɪfəˈrenʃəl ˈæmplɪˌfaɪə] — *элн* **дифференциальный усилитель.** ▫ Разновидность высокочувствительного усилителя с 2 входами, построенного на 2 транзисторах с объединёнными эмиттерами. Усиливает разность подаваемых на неё сигналов; обладает широкой полосой пропускания, стабильностью и универсальностью применения. ▪

**Differential Cryptanalysis** [ˌdɪfəˈrenʃəl ˌkrɪptəˈnælɪsɪs] — *комп инф без* **дифференциальный (разностный) криптоанализ.** ▫ Метод криптоанализа (***Cryptanalysis***), который может применяться для повторяющихся блочных шифров (***Block Cipher***). Впервые был использован в 1990 Мэрфи для атаки (***Attack***) на алгоритм (***Algorithm***) *FEAL-4*. В 1991 был улучшен Бихамом (Biham) и Шамиром (Shamir) для атак на алгоритм ***DES***. Данный метод криптоанализа базируется на методе криптоанализа по выбранному открытому тексту и

анализирует отличия между двумя открытыми текстами (***Plaintext***), зашифрованными на одном ключе (***Key***), т. е. основан на анализе зависимости изменения шифрованного текста (***Ciphertext***) от изменения исходного текста. Каждому из возможных ключей назначается вероятность его «правильности» и в конечном счёте вычисляется используемый ключ. *См. тж* ***Chosen Plaintext Attack***. ▪

**Differential Data** [ˌdɪfəˈrenʃəl ˈdeɪtə] — *комп прог* **разностные данные.** ▫ Сохранённые копии изменённых данных (***Data***), которые могут быть применены к исходному тому для создания его снимка. *См. тж* ***Volume Shadow Copy***, ***Volume***. ▪

**Differential GPS** (***DGPS***) — *ссвз физ* **дифференциальная система глобального позиционирования Джи-пи-эс.** ▫ Система, использующая метод определения географических координат, основанный на применении контрольного ***GPS***-приёмника (опорной станции) с известными координатами. Контрольный приёмник расположен в том же районе, что и пользователи, чтобы одновременно отслеживать те же GPS-спутники. В состав аппаратуры пользователя обычно вводится доп. приёмник с антенной, позволяющий принимать дифференциальные поправки в режиме реального времени. Даёт возможность повысить точность определения местоположения до 5 м. ▪

**Differential Mode** [ˌdɪfəˈrenʃəl ˈməud] — *эл.* **шумовые дифференциальные помехи; импульсные наводки; скачки напряжения.** ▫ В сетях переменного тока (***AC***) возмущения подобного рода возникают между фазовым (чёрным) и нейтральным (белым) проводами и происходят, в основном, в силовой сети здания при включения нагрузок (главным образом, при включении электродвигателей и т. п.). Наводки напряжения, попадающие в сеть здания извне, напр., вызванные грозовыми разрядами, проходят в здание по фазовому (чёрному) кабелю, и относятся к типу импульсных дифференциальных наводок, поскольку общий провод (белый провод, нуль) в норм. состоянии имеет нулевой потенциал (заземлён). Стабилизаторы типа сглаживающих устройств (***Surge Suppressors***) иногда вносят шумовые помехи в линии нейтрального кабеля, где т. о. индуцируются броски и шумы напряжения, обозначаемые термином ***Common Mode*** (термины «Differential Mode» и «Common Mode» взаимозаменяемы). ▪

**Differentiating Circuit** [ˌdɪfərənʃɪˈeɪtɪŋ ˈsɜːkɪt] — *эл* **дифференцирующая цепь.** ▫ RC- или RL-цепь с малой постоянной времени (τ). Используется для получения острых импульсов, в частности для преобразования, напр., для преобразования синусоидального напряжения в последовательность импульсов. ▪

**Diffie-Hellman Algorithm** [ˈdɪfɪ ˈhelmən] — *комп без* **алгоритм Диффи-Хеллмана.** ▫ Алгоритм (***Algorithm***) открытого распределения ключей (***Key Distribution***), также называемый экспоненциальным распределением ключей (***Exponential Key Agreement***). Первый известный алгоритм с применением открытого ключа (***Public Key***). Использует дискретные логарифмы в конечных полях. Основан на использовании односторонней показательной функции $f(x) = a^x \bmod n$. Опубликован в 1976 в статье «Новые направления в криптографии». Применяется для распределения криптографических ключей по незащищённым каналам связи. Для выработки ключа, используемого для шифрования информации пользователи (напр., *A* и *B*) должны сделать следующее:

1. Пользователи *A* и *B* независимо выбирают случайные числа $K_A$ и $K_B$ из интервала от 1 до $p$–1, причём $p$ — простое число. Числа $K_A$ и $K_B$ называются секретными ключами (***Private Key***).

2. Пользователи *A* и *B* вычисляют:

$$Y_A = g^{K_A} \bmod p$$

и

$$Y_B = g^{K_B} \bmod p,$$

причём значения $g$ и $p$ являются известными всем абонентам системы обмена сообщениями и $1 < g < p$. Числа $Y_A$ и $Y_B$ называются открытыми ключами. Число $g$ называется генератором.

3. Пользователи *A* и *B* обмениваются открытыми ключами по незащищённому каналу связи.

4. По полученным открытым ключам, каждый из пользователь независимо вычисляет секретный параметр *K*, который и является общим сеансовым секретным ключом, который может использоваться для шифрования.

Для пользователя A:

$$Y_B^{K_A} \bmod p = (g^{K_B})^{K_A} \bmod p = g^{K_B K_A} \bmod p = K$$

Для пользователя B:

$$Y_A^{K_B} \bmod p = (g^{K_A})^{K_B} \bmod p = g^{K_A K_B} \bmod p = K$$

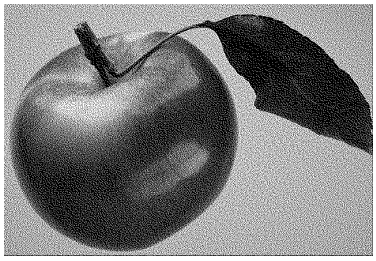
Недостаток схемы Диффи-Хеллмана — необходимость аутентификации (***Authentication***) открытых ключей пользователей в п. 3, т. е. подтверждения того, что ключи $Y_A$ и $Y_B$ действительно выработаны пользователями *A* и *B*. ▪

**Diffie-Hellman Key Exchange** — *комп инф без* **ключевой обмен по протоколу Диффи-Хеллмана.** ▫ Протокол (***Protocol***) обмена ключами (***Key***), позволяющий участникам договориться по незащищённому каналу об использовании ключей. ▪

**Diffraction** [dɪˈfrækʃən] (< *лат.* diffraction «разлом на куски») — *звук физ* **дифра́кция**. ▫ Огибание звуковыми волнами объектов на пути распространения. Также переизлучение звука, вызванное неровностями огибаемых поверхностей, напр., болтами крепления громкоговорителей к корпусу АС. [1665–75] ▪

**Diffusion** [dɪˈfjuːʒən] (< *лат.* diffuses «распространяться») — *звук физ* **диффу́зия, рассеивание звука**. ▫ Д. ослабляет направленность звука. При работе тыловых громкоговорителей Д. вносит положительный эффект. ▪

**Diffusion Dither** [dɪˈfjuːʒən ˈdɪðə] — *комп мм* **диффузионное растрирование**. ▫ Наложение соответствующей битовой карты на какое-л. изображение. *См. тж* ***Dither***, ***Dithering***.



Пример использования диффузионного растрирования. ▪

**Diffusion Interactive Service** — *ссвз тлв* **широковещательная интерактивная служба.** ▫ Осуществляет электронную рассылку документов, передачу заказных телевизионных программ и др. Её отличительная особенность — наличие 2 асимметричных каналов: высокоскоростного (используется для передачи широковещательной информации) и низкоскоростного (служит для запрашивания определённого вида услуг). ▪

**Digest** [ˈdaɪdʒest] (*букв* «систематизировать») — 1) *тип* **да́йджест.** ▫ Сборник, содержащий наиболее ценные и/или интересные материалы, перепечатанные из других изданий; обзор прессы или др. периодической литературы. 2) *комп свз* **да́йджест.** ▫ Сообщение, содержащее составные личные послания из списка рассылки (***Mail List***) или телеконференции (***Usenet***), напр.: *LinkExchange Daily Digest* — «ежедневный дайджест LinkExchange». 3) *комп инф без* **свёртка, дайджест** (текста, сообщения, последовательности). ▫ Числовая хар-ка текста, обычно вычисляемая с помощью хэш-функции (***Hash Function***) и используемая для последующей электронной подписи (***Digital Signature***). Обычно используется для описания выхода хэш-функции, напр., обзор сообщения описывает шум (***Hash***) сообщения. При хэшировании входы различной длины сжимаются к заданной длине выхода. Так, напр., алгоритм хэширования *SHA-1* создаёт дайджест размером 20 бит независимо от размера входа. ▪

**DiGiC** [ˈdɪdʒɪk] — *комп кфт пп* **Ди́жик**. ▫ Процессор фотокамеры собственной разработки компании ***Canon***. Спроектирован по принципу «всё-в-одном» (***All-in-One***). Использованный чип повышает качество изображения, ускоряет процессы автофокусировки и сжатия ***JPEG***. Кроме того, в нём применены новые технологии энергосбережения, что приводит к увеличению времени автономной работы фотокамеры от батарей. [2005] ▪

**DigiCipher** [ˈdɪdʒɪˌsaɪfə] (*букв* «цифровое шифрование») — *тлв эл* **цифровая система ТВЧ «ДиджиСайфер».** ▫ Разработана корпорацией *General Instrument Corp*. Ширина спектра сигнала — 6 МГц. Базируется на основе цифр. (***Digital***) техники сжатия ТВ-сигнала. Увеличивает пропускную способность каналов в 3–4 раза без их модернизации. *См. тж* ***HDTV***. ▪

**Digiman** [ˈdɪdʒɪˌmæn] — *комп* **цифромен, диджиман**. ▫ Приверженец различных цифровых устройств и технологий. [2000–05] ▪

**Digispeak** [ˈdɪdʒɪˌspi:k] — *комп лингв* **цифровая речь, цифровой язык, диджиспик.** ▫ Язык, используемый в онлайновом (***Online***) общении, в котором вместо общепринятых обычных фраз широко используются акронимы, такие как ***CUL***, ***FYI***, ***IMHO***, ***IOW*** и пр. ▪

**Digit** [ˈdɪdʒɪt] — *комп прог* **разряд, цифра.** ▫ Один из идеографических символов 0, 1, …, 9, используемых для обозначения величины числа. ▪

**Digit Capacity** [ˈdɪdʒɪt kəˈpæsɪtɪ] — *комп* **разрядность** (процессора). ▫ Внутри процессора (***CPU***) есть области, называемые регистрами и представляющие собой внутр. память, в которой процессор хранит обрабатываемые данные (***Data***). Компьютер может оперировать одновременно ограниченным набором единиц информации. Данный набор зависит от разрядности внутр. регистров. Разряд — это единица информации. Если компьютер за 1 раз может обработать 8 разрядов информации, то регистр и, следовательно, процессор 8-разрядный, если — 32 разряда, то процессор 32-разрядный и т. д. Согласно терминологии ***Intel***, разрядность процессора определяется наименьшим из 3 разрядов — внутр. регистров процессора, шины данных (***Data Bus***) и адресной шины (***Address Bus***) процессора. В связи с этим, процессор ***i8088*** считается 8-разрядным, ***i8086*** — 16-разрядным, процессор ***i80486*** — 32-разрядным, процессоры ***Pentium*** и ***Pentium Pro*** являются также полными 32-разрядными, а ***Pentium II*** — 64-разрядным. ▪

**Digit Emitter** [ˈdɪdʒɪt ɪˈmɪtə] — *комп прог* **генератор цифр.** ▫ В перфокартных машинах генератор символов, ограниченный позиционным импульсом. ▪

**Digital** [ˈdɪdʒɪtəl] — **1.** *комп* **цифровая система,** *прил* **цифровой.** ▫ а) Относящийся к использованию дискретных целых чисел с данным основанием системы счисления для представления всех величин, имеющих место в вычислении; методы обработки, передачи и хранения информации, которые в отличие от непрерывной аналоговой (*см.* ***Analog***) системы используют дискретную числовую форму хранения и представления информации — в виде дискретных отсчётов (в отличие от цифровых, аналоговые данные могут иметь любые величины). В компьютерах цифровая система передаёт информацию в виде серии дискретных битов или бинарных чисел, т. е. цифровые компьютеры манипулируют числами, заданными в двоичном коде (битами), установкой / снятием импульсов, — в отличие от аналоговых компьютеров и сумматоров. Цифровые системы передачи используют для передачи информации дискретные последовательности электрических или электромагнитных сигналов, модулированные по частоте, фазе или амплитуде для увеличения помехозащищённости информации. Аналоговая информация, такая как аудио/видеосигналы, м. б. преобразована для передачи по цифровым системам передачи. 2) *измер* Система индикации данных (***Data***) в виде цифр, напр., цифровые часы (a digital watch) в отличие от индикации посредством указателя в виде стрелки на циферблате. **2.** *разг прил* **соврем., модный**. ▫ Жаргон компьютерщиков; антоним варианту «аналоговый» (***Analog*** *2*). ▪

**Digital Age** [ˈdɪdʒɪtəl ˈeɪdʒ] — *инф орг* **цифровой век**. ▫ Термин возник в процессе глобального распространения цифровых технологий, поскольку этот процесс оказывает существенное воздействие на многие социально-культурные аспекты соврем. жизни. ▪

**Digital 8** — *комп тлв* **формат «Цифровой-8» («Ди́джитал-8»)**. ▫ Разработан фирмой ***Sony*** в качестве промежуточного формата для перехода от аналоговых к цифровым видеокамерам. От формата ***Mini DV***, по сути, ничем, кроме размера кассеты, не отличается. По своим габаритам и весу камера *Digital 8* несколько больше, чем камера формата *Mini DV* или *Micro MV*. Цена на камеры от $380 (2004). ▪

**Digital Camera** [ˈdɪdʒɪtəl ˈkæm(ə)rə] — *комп кфт опт* **цифровой фотоаппарат, цифровая фотокамера (ЦФК).** ▫ Позволяет существенно ускорить процесс получения изображения в цифр. (***Digital***) виде. Изображение ч-з объектив проецируется на ПЗС-матрицу (***CCD***), с которой информация считывается в носитель памяти, установленный в фотокамере. Соврем. модели имеют возможность выбора разрешения (***Resolution***), выдержки и диафрагмы, а также такие приспособления, как трансфокатор (***Zoom***), фотовспышку, ЖК-дисплей (***LCD***) для позиционирования/просмотра отснятых кадров, возможность добавления звукового комментария. Нередко ЦФК оснащаются сменными носителями информации. Передача информации в компьютер осуществляется ч-з последовательный порт, ***USB***, ***IrDA***, а также напрямую с карты памяти с помощью спец. ***Flash***-адаптера или обычной дискеты (у камер ***Sony***). ▪

**Digital Cash** [ˈdɪdʒɪtəl ˈkæʃ] — *www элн бизн* **цифровые деньги, электронные деньги.** ▫ «Электронная наличность», которая хранится и передаётся с помощью различных сложных протоколов (***Protocol***); электронный аналог наличных денег. *Син.* ***Electronic Money***. ▪

**Digital Certificate** [ˈdɪdʒɪtəl səˈtɪfɪkɪt] — *комп прог без* **цифровой сертификат**. ▫ Небольшой файл (***File***), содержимое которого уникальным образом идентифицирует пользователя (***User***) или сайт (***Site***), обеспечивая безопасную конфиденциальную связь в Интернете (***Internet***). Он связывает имя объекта, принимающего участие в секретной транзакции (адрес электронной почты или сайта), с открытым ключом. В шифровании с открытыми ключами существует проблема пересылки таких ключей ч-з Интернет. В основе цифровых сертификатов лежит идея цифр. подписи. || *A Digital ID, sometimes called a digital certificate, is a file on your computer that identifies who you are. Син.* digital ID. *См. тж* ***Digital Signature***, ***Public Key***. ▪

**Digital Compact Cassette** — *звук* **цифровая компакт-кассета.** ▫ Компакт-кассета стандартного аудиоформата для цифр. (***Digital***) записи. ▪

**Digital Computer** [ˈdɪdʒɪtəl kəmˈpju:tə] — *комп прог* **цифровая ЭВМ, цифровой компьютер.** ▫ Компьютер, который решает задачи путём обработки дискретных данных; аппаратура, которая может в форме одной или более дискретных переменных выполнять все следующие функции: а) принимать вводимые данные (***Data***); б) хранить данные или команды в постоянных или изменяемых (переписывающих) устройствах хранения; в) обрабатывать данные посредством записанной последовательности предписаний, которые могут видоизменяться; и г) обеспечивать вывод данных. *См. тж* ***Digital***, ***Data***. *Ср.* ***Analog***. ▪

**Digital Data** [ˈdɪdʒɪtəl ˈdeɪtə] — *комп прог* **цифровые данные.** ▫ Данные (***Data***), представленные в дискретной форме, по контрасту с аналоговыми (***Analog***) данными, представленными в непрерывной форме. ▪

**Digital Differential Analyzer** (***DDA***) — *комп тех* **цифровой дифференциальный анализатор.** ▫ Гибридное вычислительное устройство для цифрового интегрирования; специализированная вычислительная машина, реализующая простейшие формы численного интегрирования без экстраполяции приращений. ▪

**Digital Display Paging** — *пдж* **цифровой пейджинг, пейджинг с цифровым дисплеем.** ▫ Система пейджинговой радиосвязи, в которой информация передаётся в виде звукового сигнала и цифр. информации (напр., номер телефона, по которому адресату необходимо позвонить). ▪

**Digital Divide** [ˈdɪdʒɪtəl dɪˈvaɪd] — *орг бизн юр* **цифровое неравенство.** ▫ Неравенство между различными слоями населения, возникающее из-за невозможности малообеспеченным гражданам пользоваться достижениями информационных технологий, Интернетом (***Internet***), дистанционным обучением, дистанционным рекрутингом и т. д. Подобное неравенство возникает и между населением стран с разным уровнем развития. *См. тж* ***Informational Divide***. ▪

**Digital Duplicator** [ˈdɪdʒɪtəl ˈdju:plɪˌkeɪtə] — *комп* **цифровой дупликатор.** ▫ Использует технологию ***Copy Printer***, основанную на цифровом (***Digital***) методе передачи изображения и на трафаретном способе печати. На дупликаторах можно воспроизводить чёткие тексты с полутоновыми иллюстрациями. Для печати 2-й и последующих красок необходимо лишь оперативно сменить печатающий барабан. При наличии спец. комп. интерфейса (***Interface***) дупликатор м. б. подключён непосредственно к компьютеру. В этом случае исключаются промежуточные операции, ускоряется процесс и повышается качество воспроизведения полутоновых и цв. изображений. Скорость печати — до 130 копий в мин. Ресурс дупликатора — ~9 млн оттисков. ▪

**Digital Economy** [ˈdɪdʒɪtəl ɪˈkɔnəmɪ] — *инф бизн* **цифровая экономика**. ▫ Экономика, осуществляемая с помощью цифровых телекоммуникаций. ▪

**Digital Entertainment Center** — *комп мм* **цифровой развлекательный центр.** ▫ Серия мультимедийных ПК (***PC***) фирмы ***HP***. *См. тж* ***Multimedia***. ▪

**Digital Envelope** [ˈdɪdʒɪtᵊl ˈenvələup] — *свз без* **цифровой конверт.** ▫ Механизм, в котором для шифрования (***Encryption***) сообщений используется симметричная криптосистема, а для шифрования секретных ключей — асимметричная. Т. о., долговременный ключ принадлежит асимметричной криптосистеме, а сеансовый — симметричной криптосистеме. *См. тж* ***Public Key***, ***Private Key***, ***Message***, ***Cryptosystem***. ▪

**Digital Equipment Corporation** — *см.* ***DEC***. ▪

**Digital Fingerprint** [ˈdɪdʒɪtᵊl ˈfɪŋgəˌprɪnt] — *комп без* **«цифровой отпечаток пальца».** ▫ Является, в частности, результатом вычисления хэш-функции. *См. тж* ***Hash Function***, ***Digital Signature***. ▪

**Digital Hookup** [ˈdɪdʒɪtᵊl ˈhukˌʌp] — *элн свз* **цифровое подключение (соединение).** ▫ Подключение по цифровому (***Digital***) каналу, напр., соединение двух аудиоаппаратов между собой по оптич. цифровому входу/выходу (***Digital In***/***Out***) — в отличие от аналогового (***Analog***) канала соединения. ▪

**Digital Interconnect** [ˈdɪdʒɪtᵊl ˌɪntəkəˈnekt] — *комп элн* **цифровой кабель**. *См. тж* ***Interconnect***. ▪

**Digital Keystone Correction** — *комп тлв* **цифровая коррекция трапецеидальных искажений.** ▫ Даёт возможность сохранения изображения прямоугольной формы при смещении оси проекции относительно перпендикуляра к экрану. Для уменьшения искажений осуществляет сжатие определённых участков изображения. ▪

**Digital Library** [ˈdɪdʒɪtᵊl ˈlaɪbrərɪ] — *комп инф* **электронная библиотека**. ▫ Распределённая ИС, позволяющая надёжно сохранять и эффективно использовать разнородные коллекции электронных документов (текст, графика, аудио, видео и т. д.) ч-з глобальные сети передачи данных в удобном для конечного пользователя виде. ▪

**Digital Loopback** [ˈdɪdʒɪtᵊl ˈluːpˌbæk] — *свз* **цифровая пе́тля.** ▫ Метод тестирования цифр. (***Digital***) обработки, выполняемой коммуникационным устройством. По отношению к модему (***Modem***) цифровая петля устанавливается со стороны интерфейса ***RS-232*** и позволяет тестировать большинство частей модема. Представляет процедуру тестирования модема, при которой принятые и демодулированные цифровые данные направляются назад в модулятор и затем передаются обратно. Этот тест позволяет удалённому пользователю запустить диагностику приёмника и передатчика модема пользователя. При этом передающие и принимающие цепи модемного последовательного порта не используются. *См. тж* ***Loopback***. *Ср.* ***Analog Loopback***. ▪

**Digital Loudspeaker** [ˈdɪdʒɪtᵊl ˌlaudˈspiːkə] — *комп звук элн* **цифровой громкоговоритель**. ▫ Громкоговоритель, включающий в себя цифр. разделительный фильтр и усилители мощности. Ц.г. принимает поток цифр. информации, разделяет частотный диапазон цифровым методом, преобразует цифровые сигналы в аналоговые и усиливает их. Каждая головка громкоговорителя работает от отдельного усилителя мощности. ▪

**Digital Messaging System** (***DMS***) — *комп тлф* **цифровой автоответчик.** ▫ Автом. устройство, выполняющее функции электронного секретаря: воспроизводит заранее оставленное приветственное сообщение, записывает входящие сообщения. ▪

**Digital Millennium Copyright Act** (***DMCA***) — *комп юр* **Закон о защите авторских прав в цифровую эпоху**. ▫ Защищает авторское право (***Copyright***) на произведения в электронной форме. Вызвал неоднозначную реакцию в самых различных кругах. Принят в 1998. || *Разработка патчей, позволяющих Mac OS X работать на платформе PC, является нарушением законодательного акта Digital Millennium Copyright Act, сообщает сайт Reghardware. См. тж* ***DRM II***. ▪

**Digital Multiscan** [ˈdɪdʒɪtᵊl ˌmʌltɪˈskæn] — *комп тлв* **цифровой процессор «Мультиска́н».** ▫ Спец. процессор фирмы ***Sony***, обеспечивающий автом. самонастройку мониторов (***Monitor***) *Sony* на любой входной графич. режим, в т. ч. и не существовавший на момент создания монитора. ▪

**Digital Noise** [ˈdɪdʒɪtᵊl ˈnɔɪz] — *комп прог тлв* **цифровой шум, цифровые шумы.** ▫ Вид искажений, характерный для цифр. (***Digital***) техники. Напр., в телевизионном и графич. изображении цифр. шумы проявляются в виде мелких точек. ▪

**Digital Out (Coaxial)** [ˈdɪdʒɪtᵊl ˈaut] — *звук измер* **цифровой (коаксиальный) выход.** ▫ Выходное гнездо, а также радиочастотный модулированный сигнал, присутствующий на коаксиальном (***Coaxial***) выходе некоторой звуковой цифр. РЭА. Предназначен для высококачественного усиления или перезаписи звука на цифровую РЭА (***DAT***, ***MD***). Уровень сигнала составляет порядка 0,5 ***Vp-p*** (75 Ом), сопротивление нагрузки — 75 Ом. Тип разъёма — коаксиальный выходной коннектор. *См. тж* ***Digital Out (Optical)***. ▪

**Digital Out (Optical)** [ˈdɪdʒɪtᵊl ˈaut] — *опт звук измер* **цифровой (оптический) выход.** ▫ Выходное гнездо, а также оптический модулированный сигнал, присутствующий на оптич. выходе некоторой звуковой цифр. РЭА. Предназначен для высококачественного усиления или перезаписи звука на цифровую РЭА (***DAT***, ***MD***). Уровень сигнала составляет порядка –18 dBm, длина волны — 660 нм. Тип разъёма — оптический выходной коннектор. *См. тж* ***Digital Out (Coaxial)***. ▪

**Digital Photographing** [ˈdɪdʒɪtᵊl ˈfəutəˌgrɑːfɪŋ] — *комп кфт* **цифровое фотографирование**. ▫ В матрице ЦФК цвет каждой точки-пикселя изображения представлен как смесь 3 исходных цветов — красного (Red), зелёного (Green) и синего (Blue). Свет, проходящий ч-з объектив, попадает на ***RGB***-матрицу, кот. выдаёт аналоговый электрич. сигнал. Сигнал поступает на АЦП (***ADP***), кот. кодирует его в цифровую форму. Соврем. АЦП обычно интегрированы в матрицу (так дешевле) и выдают 11-битный сигнал на каждый цвет. Т. е., цвет каждого пикселя состоит из 3 «слоёв» (R, G, B) и каждый «слой» оцифрован, представлен как блок информации в двоичной форме. Чем больше информации в блоке, тем более естественным кажется изображение (больше кол-во оттенков). Для нормального творчества достаточно 8 бит на каждый канал. Программы работы с изображениями, такие как «Фотошоп», а также принтеры и машины в фотосервисах работают только с файлами в форматах ***JPEG*** и ***TIFF*** с 8-битной разрядностью. В формате ***RAW*** разница в 3 «свободных» бита (АЦП 11-битный) используется для экспокоррекции (+/–3 EV). 1 EV равнозначен увеличению экспозиции в 2 раза (либо диафрагмы в 1,4 раза), т. е. формат RAW позволяет изменять «выдержку» и «диафрагму» уже после совершения снимка. *См. тж* ***Exposure***, ***Pixel***. ▪

**Digital Picture Stabilizer** — *комп тлв* **цифровой стабилизатор изображения.** ▫ Устраняет дрожание изображения от вибраций и сотрясения камеры при съёмках с руки. ▪

**Digital Preamplifier** [ˈdɪdʒɪtᵊl priːˈæmplɪˌfaɪə] — *звук элн* **цифровой предусилитель**. ▫ Аудиокомпонент, который позволяет выбирать источник сигнала, регулировать громкость и выполнять различную цифровую обработку звуковых сигналов. ▪

**Digital Printing** [ˈdɪdʒɪtᵊl ˈprɪntɪŋ] — *тип тех* **цифровая печать**. ▫ Метод, позволяющий выводить информацию из компьютера непосредственно на формный материал или же прямо в печать. Сохраняет все сильные стороны традиционной офсетной печати — точную цветопередачу, гибкость форматов и пр. ▪

**Digital Recording** [ˈdɪdʒɪtᵊl rɪˈkɔːdɪŋ] — *комп звук* **цифровая запись.** ▫ Запись с применением цифровых (***Digital***) методов обработки и хранения сигнала. ▪

**Digital Satellite System** (***DSS***) — *ссвз тлв* **цифровая спутниковая система**. ▫ Метод передачи высококачественного цифр. видеосигнала, который принимается с помощью антенны-тарелки, установленной на крыше и ориентированной на источник сигнала. ▪

**Digital Scanner** [ˈdɪdʒɪtᵊl ˈskænə] — *комп тлв* **цифровой сканер.** ▫ Цифровое (***Digital***) считывающее устройство, применяемое в составе комп. систем для ввода текста и графических изображений, а также в пультах дистанционного управления (***RCU***) ВМ для оперативного программирования таймера (***Timer***) с применением штрих-кодов. *См. тж* ***Bar Codes***, ***Scanner***. ▪

**Digital Signal Processing** (***DSP***) — *комп* **цифровая обработка сигнала**. ▫ Обработка аудио- и видеосигналов посредством выполнения математических преобразований цифрового сигнала, полученного в результате кодирования звука или изображения. ▪

**Digital Signature** [ˈdɪdʒɪtᵊl ˈsɪgnɪtʃə] — *комп свз прог без* **цифровая подпись (ЦП), электронная подпись (ЭП), электронная цифровая подпись (ЭЦП).** ▫ а) Криптографическое

преобразование текста, исключающее несанкционированное изменение текста без знания ключа. б) Цифровая (***Digital***) последовательность, связанная с документом, и используемая для подтверждения истинности передаваемой информации. Представляет собой числовое значение, вычисляемое по тексту сообщения с помощью секретного личного ключа (***Private Key***) отправителя, а проверяемое открытым ключом (***Public Key***), соответствующим секретному ключу отправителя. Удостоверяет, что документ исходит от того лица, чья ЦП приложена, т. к. эту подпись нельзя подделать, а также отсутствие с момента подписания изменений в документе, пересылаемом в цифровом виде. *См. тж* ***Digital Certificate***, ***Digital Signature Algorithm***. в) ***ASCII***-файл, который может автоматически присоединяться к электронному письму (***e-mail***) для идентификации отправителя. ▪

**Digital Signature Algorithm** (***DSA***) — *комп без* **алгоритм (для реализации) цифровой подписи, алгоритм Ди-эс-эй**. ▫ Алгоритм цифр. подписи, разработанный Национальным институтом стандартов и технологий США (***NIST***) и ***NSA*** и опубликованный *NIST* в стандарте ***DSS*** 19.05.1994. Базируется на проблеме дискретного логарифмирования и происходит от криптосистем (***Cryptosystem***) Шнорра (Schnorr) и Эль-Гамаля (***ElGamal***). Может использоваться только для аутентификации (***Authentication***). Основное достоинство алгоритма заключается в том, что выработка подписи осуществляется быстрее её проверки (в отличие от ***RSA***). Длина ключа может составлять до 1024 бит. Широкого распространения данный алгоритм пока не получил из-за того, что алгоритм был опубликован относительно недавно и ещё не был достаточно исследован, а также из-за секретности при его проектировании. Является частью проекта ***Capstone***. Опубликован в ***FIPS PUB*** *186. См. тж* ***Capstone***, ***Digital Signature Standard***, ***DSA***, ***Algorithm***. ▪

**Digital Signature Standard** (***DSS***) — *комп без* **стандарт цифровой подписи, стандарт Ди-эс-эс**. ▫ Федеральный стандарт США, использующий алгоритм ***DSA***. Длина ключа варьируется от 512 до 1024 бит. *См. тж* ***Digital Signature***. ▪

**Digital Smoothing** [ˈdɪdʒɪtəl ˈsmuːðɪŋ] — *тлв комп тех* **цифровое сглаживание.** ▫ Функция в ЖК-мониторах (***LCD Display***) фирмы ***Sony***, компенсирующая ступенчатость кривых (***Aliasing***) и нечёткость символов, присущие технологии ЖК-дисплеев в целом, особенно при работе в неосновных режимах. ▪

**Digital Speech Interpolation** (***DSI***) — *комп звук* **цифровая интерполяция речи.** ▫ Метод, при помощи которого речь м. б. оцифрована (преобразована в биты) так, что когда человек делает паузу в речи, биты не передаются, а когда он начинает говорить — биты начинают передаваться вновь. При передаче цифр. (***Digital***) данных (***Data***) вместо аналоговых (***Analog***), как правило, уменьшается ширина полосы (***Bandwidth***) необходимого для передачи информации канала. *См. тж* ***Bit***, ***Interpolation***. ▪

**Digital Superimposer** [ˈdɪdʒɪtəl ˌsuːpərɪmˈpəʊzə] — *комп тлв* **устройство цифрового наложения.** ▫ Память на ИМС, в которой содержатся высококонтрастные титры и графика, которые можно накладывать на снимаемое изображение для получения спец. эффекта «наложение». ▪

**Digital Timestamp** [ˈdɪdʒɪtəl ˈtaɪmˌstæmp] — *свз комп без* **цифровая метка времени.** ▫ Запись, математически связывающая документ со временем и датой; данные (***Data***), указывающие на время создания (отправки и т. д.) сообщения (***Message***). ▪

**Digital Telephony** [ˈdɪdʒɪtəl tɪˈlefənɪ] — *комп тлф свз* **цифровая связь.** ▫ Передовой способ передачи речевой информации по телефонной сети. Речь разбивается на элементарные части, что даёт возможность представить их в виде последовательности «единиц» и «нулей», которые можно передать, а затем преобразовать в звук на др. конце линии. Одно из основных преимуществ цифр. сотовой телефонии состоит в том, что в одном и том же районе на одной частоте могут работать несколько телефонов. *Ср.* ***Analog Telephony***. *См. тж* ***Cellular Telephony***. ▪

**Digital Theater System** (***DTS***) — *комп тлв звук* **окружающий звук цифрового (домашнего) театра; технология DTS**. ▫ Цифр. формат многоканального звука, используемый в кинотеатрах и системах дом. кинотеатра, альтернативный формату ***Dolby Digital*** (ранее ***AC-3***). *DTS* обеспечивает работу как 5.1-канальных, так и 7.1-канальных систем. *Син.* ***Digital Theater Surround***. ▪

**Digital-to-Analog Converter** (***DAC***) — *комп пп* **цифро-аналоговый преобразователь, ЦАП**. ▫ Микросхема, преобразующая цифр. сигнал в аналоговый. Напр., проигрыватели компакт- и лазерных дисков, ***DVD***- и *DSS*-компоненты — все содержат ЦАПы. Так называют и функционально законченные компоненты аудиосистемы, преобразующие цифр. сигнал в аналоговый. Другое их наименование — цифровые процессоры. ▪

**Digital Tracking** [ˈdɪdʒɪtəl ˈtrækɪŋ] — *комп тлв* **цифровой трéкинг.** ▫ Система цифрового (***Digital***) слежения за точным попаданием видеоголовок на дорожки видеозаписи. ▪

**Digital TV** [ˈdɪdʒɪtəl ˈtiːˈviː] — *тлв комп* **цифровое ТВ.** ▫ Система ТВ с полностью цифровым (***Digital***) сигналом. Характеризуется экономичным использованием пропускной способности канала. Не совместима ни с одной из существующих ТВ-систем. ▪

**Digital Video Disc** (***DVD***) — *комп тлв* **цифровой видеодиск (ЦВД), Ди-ви-ди**. ▫ Формат цифр. записи видеосигнала, закодированного по системе ***MPEG-2***, а также звукового сигнала, закодированного по системе ***Dolby Digital***. Размер оптич. носителя такой же, как у КД (***CD***). Данный стандарт позволяет записывать и воспроизводить двухканальный звуковой сигнал высокого разрешения с частотой дискретизации 96 кГц и 24-разрядным квантованием. *Син.* ***Digital Versatile Disc***. [1993] ▪

**Digital Versatile Disc** (***DVD***) — *комп мм* **универсальный цифровой диск (УЦД), Ди-ви-ди**. ▫ Разработка 8 ведущих фирм-производителей РЭА (т. н. консорциум ***DVD***, позднее переименованный в ***DVD Forum***). Диски производятся в двух форм-факторах: 12 см и 8 см, также бывают с каждой стороны однослойные (***SL***) и двухслойные (***DL***). Для записи используется лазер λ=650 или 635 нм. Стандарт на единый формат *DVD* принят 8.12.1995. 👁 dvdforum.org. *См. тж* ***Digital Video Disc***. [1995] ▪

**Digital Versatile Disc Video** (***DVD-Video***) — *комп тлв* **универсальный цифровой диск (УЦД), цифровой видеодиск (ЦВД), Ди-ви-ди-видео.** ▫ Оптич. диск, содержащий до 8 час. движущихся изображений (несмотря на то, что его диаметр такой же, как и у обычного КД). Объём данных на однослойном и одностороннем ЦВД составляет ~4,7 ГБ, что в 7 раз больше, чем на КД. Размер двухслойного одностороннего ЦВД составляет 8,5 ГБ, однослойного двухстороннего — 9,4 ГБ, а двухслойного двухстороннего — 17 ГБ. Для хранения изображения используется формат ***MPEG2***, являющийся одним из мировых стандартов технологии цифр. сжатия. Информация об изображении сжимается до $^{1}/_{40}$ своего первоначального размера. ЦВД также использует технологию различной скорости кодирования (***VBR***), что позволяет изменять способ обработки данных в зависимости от состояния изображения. Аудиоданные в формате ***Dolby Digital*** записываются так же, как и в формате ИКМ (***PCM***). ЦВД также имеют различные усовершенствованные функции, такие как мультиракурс (***Multi-Angles***), многоязыковая поддержка и родительский контроль доступа (***Parental Lock***). *См. тж* 👁 www.bolvanka.ru. [1995]




Структура ЦВД, видео-КД и КД. ▪

**Digital Video** [ˈdɪdʒɪtəl ˈvɪdɪˌəʊ] — *комп тлв* **цифровое видео.** ▫ Видеосигналы, кодированные как последовательности двоичных цифр. В этом формате ими могут манипулировать комп. программы. ▪

**Digital Video Broadcast** (***DVB***) — *комп ссвз* **цифровое телевизионное вещание (ЦТВ).** ▫ Европ. стандарт цифрового телевизионного вещания. В стандарте применяется помехоустойчивое кодирование: внешн. код — Рида-Соломона (204,188), внутр. код — свёрточный. Вид модуляции — ***QPSK***. ▪

**Digital Video Network** (***DVN***) — *комп свз* **цифровая видеосеть (ЦВС).** ▫ Инициатива по созданию сети цифрового (***Digital***) видео по

обеспечению инфраструктуры для решения задач, требующих интенсивного обмена видеоинформацией (напр., дистанционное обучение, телемедицина и т. п.). ▪

**Digital Volume Control** — *комп звук* **цифровое управление громкостью**. ▫ Цифровая схема, которая управляет уровнем громкости посредством математической обработки цифрового кода, представляющего значения звукового сигнала. ▪

**Digital Zoom** [ˈdɪdʒɪtᵊl ˈzuːm] — *комп тлв* **цифровая лупа; цифровое увеличение.** ▫ При помощи цифровых (***Digital***) способов (путём интерполяции данных) даёт увеличение части изображения до формата экрана. ▪

**Digitalization** (*брит.* ***Digitalisation***) [ˌdɪdʒɪtəlaɪˈzeɪʃən] — *комп инф* **оцифровка, дигитализация**. ▫ а) Перевод информации в цифровую форму. б) Цифровая трансмиссия данных, закодированных в дискретные сигнальные импульсы. ▪

**Digitizer** (*брит.* ***Digitiser***) [ˈdɪdʒɪˌtaɪzə] — *комп* **цифровой преобразователь (датчик), цифра́тор,** *разг* **оцифровщик; кодирующий преобразователь** (в кодирующем планшете). ▪

**Digitizing** (*брит.* ***Digitising***) [ˈdɪdʒɪˌtaɪzɪŋ] — *комп* **цифровое преобразование,** *жарг* **оцифровка.** ▫ Физический процесс преобразования аналогового (***Analog***) сигнала в цифр. (***Digital***) вид (последовательность чисел) с определённой частотой дискретизации. *См. тж* ***Sampling***. [1950–55] ▪

**Digitizing Tablet** (*брит.* ***Digitising Tablet***) [ˈdɪdʒɪtaɪzɪŋ ˈtæblɪt] — *комп* **планшет-дигита́йзер.** ▫ Оцифровывающее устройство для графики, представляющее собой планшет с контактной поверхностью и спец. иглой. Контактная поверхность покрыта мелкой токопроводящей сеткой с проводниками, расположенными в вертик. и горизонт. плоскостях. Прикосновение иглы к сетке позволяет определить координаты точки. Средняя разрешающая способность (***Resolution***) устройства — 100–200 ***dpi***. ⓘ ▪

**DIGTRX** (< Digital + TRX) — *рад прог* **программа Диг-ти-ар-экс**. ▫ Программа для передачи по радиоэфиру комп. файлов (текстовых, исполняемых, изображений и пр.). ▪

**DIIK** (***Damned If I Know***) — *www сокр* **«будь я проклят, если знаю».** ▫ Выражение, используемое в переписке, — в частности, по эл. почте (***e-mail***), в чатах (***Chat***), в телеконференциях (***Usenet***). ▪

**Dilution of Precision** [daɪˈluːʃən əv prɪˈsɪʒən] — *ссвз физ* **показатель снижения точности определения местоположения.** ▫ В системе ***GPS*** существует ряд факторов, влияющих на степень неопределённости вычисления координат. Последние зависят от процедуры их определения. *См. тж* ***GDOP***, ***HDOP***, ***PDOP***, ***RDOP***, ***TDOP***, ***VDOP***. ▪

**Dimensions** [daɪˈmenʃənz] — *тех мех измер* **габариты.** ▫ Размеры к.-л. устройства, обычно выражаемые в следующем виде: ширина × высота × длина (*см.* ***WHD***). ▪

**DIMM** (***Dual In-line Memory Module***) — *комп* **модуль памяти с двухрядным расположением контактов, ДИММ,** *жарг* **ди́мка.** ▫ Стандарт памяти *JDEC MO-179*. Основан на 64-битной орг-ции. Используется для наращивания оперативной памяти (***RAM***) в компьютерах. Имеет 2 ряда контактов по 112/168 (обычно 2×84) выводов (***Pin***) и объём от 1 до 128 МБ (конструктивно возможно получить объём 512 МБ; *см. тж* ***SIMM***). Распространён в системах на базе процессора ***Pentium*** и т. п. ▪

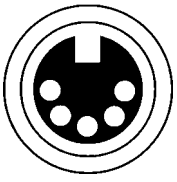
**Dimmer** [ˈdɪmə] — *эл.* **регулятор (реостат) яркости,** *жарг* **«затемнитель».** ▫ Позволяет снизить яркость свечения индикатора или отключить его. ▪

**Dimmer Circuit** [ˈdɪmə ˈsɜːkɪt] — *эл.* **регулятор яркости,** *жарг* **«затемнитель».** ▫ Электрическая система для уменьшения силы света от полной мощности до нуля. Применяется в театрах, на концертных и съёмочных площадках и в телевизионных студиях. М. б. ручной или автом. (компьютеризированной). ▪

**Dimmer Control** [ˈdɪmə kənˈtrəul] — *эл.* **регулятор силы света.** *См.* ***Dimmer***, ***Dimmer Circuit***. ▪

**DIN** [ˈdɪn] — *I* ***Deutsche Industrie Norm*** — *измер орг* **немецкий промышленный стандарт («ГОСТ»).** ▫ По одной из версий *DIN* расшифровывается как *Das ist Norm* — «это стандарт». В частности, *DIN 45500* — стандарт для минимальных требований и измерений систем класса ***Hi-Fi***. ▪

**DIN** [ˈdɪn] — *II* **разъём «ДИН».** ▫ Стандарт гнезда и вилки для подключения различных устройств: *5-PIN* (*см. на рис.*) — изготовляется по стандарту ***DIN 41524*** (отечеств. аналог: СГ-5/СШ-5); *6-PIN-AV* — изготовляется по стандарту *DIN 45482*. ▪



**DIN Power Output** — *звук измер* **выходная мощность по стандарту ДИН**. ▫ Звуковая мощность УНЧ. Является аналогом номин. выходной мощности. Измеряется обычно на частоте 1 кГц при заданном КНИ (1%). *См. тж* ***DIN***. ▪

**Dingbat** [ˈdɪŋˌbæt] — *тип прог* **пиктографический шрифт**. ▫ Используется, в частности, в текстовых процессорах для вывода на экран и печать нестандартных символов. ▪

**DIO** (***Data Input/Output***) — *комп прог сокр* **ввод/вывод данных.** ▪

**Diode** [ˈdaɪəud] — *пп элн* **диод.** ▫ Электронное устройство, используемое для пропускания тока в одном направлении и для задержки — в другом. ▪

**Diopter** [daɪˈɔptə] (*брит.* **Dioptre**) — *опт измер* **дио́птрия.** ▫ Единица для измерения оптической силы сферически-вогнутого стекла, нейтрализующего аномалию зрения, равная оптической силе линзы с фокусным расстоянием 1 метр. Различают 3 степени дальнозоркости (гиперметропии) и близорукости (миопии): низшие — до 3,25, средние 3,25–6,5, сильные — свыше 6,5. Обозначается строчной греческой буквой δ («дельта»). ▪

**Diopter Control** [daɪˈɔptə kənˈtrəul] — *опт мех* **регулировка окуляра.** ▫ Подстройка окуляра видоискателя (***Viewfinder***) под зрение телеоператора. ▪

**DIP** — *I* ***Dual In-line Package*** — 1) *элн мех* **двухрядный выключатель.** ▫ Переключатель в миниатюрном корпусе с двухрядным расположением выводов. В шутку иногда называется «пианино для мыши» (о него часто ломают ногти и карандаши). Используется для установки параметров принтера, модема или др. периферийных устройств. *Син.* ***DIP Switch***. 2) *пп* **двухрядный корпус, корпус ДИП**. ▫ Корпус с выводами в 2 ряда; микросхема с двухрядным расположением выводов. ▪

**DIP** — *II комп* **платформа интеграции каталогов**. *См.* ***Directory Integration Platform***. ▪

**DIP** — *III* ***Document and Image Processing*** — *комп прог* **обработка документов и изображений**. ▪

**Dip** [ˈdɪp] — *комп звук* **понижение**. ▫ Резкое снижение уровня сигнала в некоторой полосе частот; явление, противоположное пику. ▪

**DIP Switch** [ˈdɪp ˈswɪtʃ] — *комп тех элн* **ДИП-переключатель.** ▫ Малогабаритные переключатели, используемые в электронной аппаратуре (принтерах, компьютерах и т. п.), которые управляют различными функциями изделия и определяют его текущее состояние по умолчанию (когда устройство включается или инициализируется). *См. тж* ***Default***. ▪

**Dipolar Speaker** [daɪˈpəulə ˈspiːkə] — *комп звук* **дипольный громкоговоритель**. ▫ Громкоговоритель, излучающий звук в 2 направлениях — фронтальном и тыловом, причём звуковые волны находятся в противофазе. ▪

**Dipole** [ˈdaɪˌpəul] — *рад* **дипо́ль.** ▫ Основная разновидность антенны (***Antenna***), довольно простая и часто используемая. Представляет собой незамкнутую систему, в которой обе жилы коаксиального кабеля (***Coaxial Cable***) подключены к двум концам антенны. Наиболее простым вариантом такой антенны является комнатная телевизионная антенна. Диполь излучает или принимает бо́льшую часть энергии под прямым углом к проводнику. Вдоль его передаётся незначительная часть энергии. *См. тж* ***FM Aerial***. ▪

**Dir. Cut** (***Director's Cut***) — *кино тлв* **режиссёрский монтаж.** ▫ Сокращение, используемое при маркировке различной кино-, видео- и телепродукции. ▪

**DirecPC** [daɪˈrekpɪˈsiː] — *комп www свз* **«Дайрек-Пи-си».** ▫ Система асимметричного доступа, изначально разработанная для подключения к ***Internet*** конечных пользователей. Данная система, как показывает опыт российских пользователей, на порядок увеличивает скорость доступа к отечеств. серверам (***Server***). Позволяет пользователю подавать запросы к ***Web***-серверам с помощью обычного модема на скорости 14,4–33,6 кбит/с, а получать информацию на гораздо бо́льших скоростях — до 400 Кбит/с. Зона охвата распространяется на Европу и Западную Сибирь. ∅ приёмной тарелки (***Dish***) — 0,6 м для Москвы и Киева, 1,2 м — на Урале. *См. тж* ***ZakNet***. ⓘ ▪

**Direct Access** [d(a)ɪˈrekt ˈæksəs] — *комп прог* **прямая выборка (непосредственный**

**доступ).** ▫ Поиск или запоминание данных (***Data***) с помощью указания их места в томе, а не относительно ранее считанных или записанных данных. ▪

**Direct Address** [d(a)ɪˈrekt əˈdres, ˈædres *амер.*] — *прог* **прямой адрес.** ▫ Адрес (***Address***) ячейки памяти, содержащей данные, используемые в качестве операнда, а также метод непосредственного указания ячейки памяти, при котором используется адрес (число), а не выражение, по которому вычисляется адрес. Др. название — абсолютный адрес (***Absolute Address***). *Ср.* ***Indirect Address***. ▪

**Direct Broadcast Satellite** (***DBS***) — *ссвз* **спутник прямого вещания, спутник непосредственного телевизионного вещания (НТВ).** ▫ Спутник на ГО, предназначенный для трансляции ТВ-программ на простые недорогие пользовательские приёмные станции. В отличие от связных ИСЗ, НТВ-спутник обычно оснащён относительно небольшим числом стволов. Обеспечивают в наиболее освоенном Ku-диапазоне частот (12 ГГц) ЭИИМ ~50–60 дБВт, что позволяет применять простые приёмные антенны (типа «тарелка») малого диаметра (0,4–1,2 м). *См. тж* ***Dish***. ▪

**Direct-Coupled** [d(a)ɪˈrekt ˈkʌpˀld] — *элн прил* **непосредственно связанный; с непосредственными связями**. ▫ Способ соединения элементов электронной схемы, при котором не используются разделительные конденсаторы или трансформаторы. *См. тж* ***Direct Coupling***. ▪

**Direct Coupling** [d(a)ɪˈrekt ˈkʌplɪŋ] — *элн* **непосредственная связь.** ▫ Прямая связь между каскадами, обеспечивающая непосредственную передачу сигналов постоянного (***DC***) и переменного (***AC***) тока от каскада к каскаду, без использования промежуточных конденсаторов и индуктивностей. *См. тж* ***Direct-Coupled***. ▪

**Direct Current** [d(a)ɪˈrekt ˈkʌrənt] (***DC***) — *эл.* **постоянный ток.** ▫ Поток электронов, неизменный по направлению, т. е. прямой ток, идущий в одном направлении — от полож. полюса к отриц. Обычно обозначается как = или –, напр.: *– 9 V* (9 В постоянного тока). || *In telegraphy direct current was substituted by alternating current. — В телеграфии постоянный ток был заменён переменным током. Ант.* ***Alternating Current***. ▪

**Direct-Imaging Plotter** [d(a)ɪˈrekt ˌɪmædʒɪŋ ˈplɔtə] — *комп тех* **графопостроитель (плоттер) плоттер прямого вывода изображения.** ▫ Устройство вывода графической информации на бумажный или иной носитель. *См. тж* ***Plotter***. ▪

**Direct Light** [d(a)ɪˈrekt ˈlaɪt] — *кфт опт* **прямой свет**. ▫ П.с. исходит от маленького, яркого, точечного источника и направлен прямо на объект. К таким источникам относятся солнце, вспышка и некоторые виды интерьерного освещения. П.с. формирует чётко очерченные, глубокие тени и делает трёхмерные детали плоскими. Цилиндр, освещенный прямым светом, будет выглядеть как параллелепипед: линия, разделяющая свет и тень, резкая, и очень мало градаций между полностью освещённым и полностью затенённым. Многочисленные точечные источники отбрасывают большое колво теней и создают зоны переменной яркости. Одна из самых сложных ситуаций при съёмке — ясный солнечный день: тени чёткие и глубокие, сцена часто имеет слишком широкий динамический диапазон (разницу между самой тёмной и самой светлой областью), чтобы быть запечатлённой без пересвета, бликов или провала теней, а трёхмерные фигуры становятся плоскими картонными вырезками. Главной трудностью здесь является работа с динамическим диапазоном. Можно использовать подсветку сзади, отражатель, заполняющую вспышку. *Ср.* ***Blurred Light***. *См. тж* ***Dynamic Range***. ▪

**Direct-Mapped Caching** [d(a)ɪˈrekt ˌmæpt ˈkæʃɪŋ] — *комп тех* **кэширование прямым отображением.** ▫ Технология кэширования (***Caching***), посредством которой данные (***Data***) из любой ячейки ОЗУ (***RAM***) могут быть скопированы только в одну соответствующую ячейку кэша (***Cache***). Указатель на адреса памяти, находящиеся в кэше, позволяют ЦП (***CPU***) обнаруживать и извлекать кэшированные данные более быстро, чем если бы требуемые данные извлекались из ОЗУ. Технология кэширования прямым отображением наиболее часто используется внешн. кэшем памяти. Информация в любой ячейке памяти ОЗУ м. б. скопирована только в одну, определённую ячейку в этом типе кэша. Поскольку в кэше намного меньше ячеек памяти, чем в основном ОЗУ, несколько ячеек ОЗУ должны совместно использовать одни и те же потенциальные ячейки кэша. Следовательно, шансы, что определённые участки данных не доступны в кэше (из-за того, что соответствующая ячейка кэша уже занята данными из др. ячейки ОЗУ), выше, чем при использовании 4-стороннего ассоциативного кэша (***Four-Way Set-Associative Cache***), который позволяет копировать данные из любой ячейки ОЗУ в одну из 4 различных ячеек кэша. ▪

**Direct Stream Digital** (***DSD***) — *комп звук* **прямой цифровой поток**. ▫ Метод цифрового кодирования муз. сигнала с очень высокой частотой дискретизации по времени и однобитным квантованием уровня. Разработан фирмами ***Sony*** и ***Philips*** для формата цифр. записи звука *Super Audio CD* (***SACD***). ▪

**Direct-to-Home** [d(a)ɪˈrekˌtəˈhəum] (***DTH***) — *рад ссвз тлв* **прямое вещание, непосредственное вещание.** ▫ Система непосредственного телевизионного вещания (НТВ) со спутникового передатчика на дом. приёмную антенну. *См. тж* ***Direct Broadcast Satellite***. ▪

**Direct Trust** [d(a)ɪˈrekt ˈtrʌst] — *комп без* **«прямое доверие».** ▫ Установка доверительных отношений без посредников. ▪

**Direct TV** [d(a)ɪˈrekt ˈtiːˈviː] — *тлв* **«Дайрект Ти-ви».** ▫ **1.** *орг* Компания, эксплуатирующая спутники НТВ (США). В 1996 число пользователей НТВ-услуг достигло 1 млн при стоимости приёмного комплекта ~$700 (абонентская плата ≤$25–30/мес.). *См. тж* ***DTH***, ***Direct-To-Home***. **2.** Служба цифрового телевещания, созданная компанией *Hughes* (США). Обеспечивает возможность приёма >170 цифровых телепрограмм. **3.** *ссвз* Спутник НТВ; имеет на борту 16 ретрансляторов мощностью по 120 Вт. *См. тж* ***Direct-to-Home***. 👁 www.satellitedeals.com. ▪

**Direct-View** [d(a)ɪˈrekt ˈvjuː] — *тлв* **«Дайрект-вью».** ▫ Тип широко распространённого телевизионного приёмника. Название обусловлено тем, что пользователь видит изображение непосредственно на передней части ЭЛТ (***CRT***). ▪

**Direct3D (API)** [d(a)ɪˈrekt ˈθriːˌdiː] — *комп мм* **Дайрект-3-Ди** (*букв* «трёхмерность напрямую»). ▫ Графическая часть ***Microsoft DirectX API***. Высокоуровневый менеджер трёхмерных (***3D***) графических сцен, позволяющий разработчикам манипулировать объектами и управлять трёхмерными сценами, не прибегая к низкоуровневому программированию. Входит в состав ***DirectX Media***. Вместе с ***OpenGL*** является самым распространённым в наст. вр. ***API***. *См. тж* ***API***. ▪

**DirectAnimation** [d(a)ɪˈrekt ˌænɪˈmeɪʃən] (*букв* «прямая анимация») — *комп мм* **ДайректЭнимейшн.** ▫ Усовершенствованный интерфейс (***Interface***) прикладного программирования ***API*** для интеграции информации различных типов. Позволяет разработчикам сравнительно легко обогащать помещаемые на ***Web***-страницы приложения интерактивными анимационными роликами. Входит в состав ***DirectX Media***. ▪

**Directional** [d(a)ɪˈrekʃənˀl] — *комп мм прил* **направленный** (источник). ▫ Световой источник, который освещает одинаково все объекты сцены — как бы из бесконечности в определённом направлении. Обычно используется для создания удалённых световых источников (таких как солнце). ▪

**Directivity** [ˌd(a)ɪrekˈtɪvɪtɪ] — *рад звук* **направленность.** ▫ Способность устройства (антенны, микрофона и т. п.) излучать или принимать волны в круговой диаграмме направленности. В акустике хар-ки направленности микрофона сильно зависят от соотношения длины волны и размеров микрофона, т. е. от частоты звука. В отношении низких частот направленность микрофонов проявляется меньше, в отношении высоких — больше (такими же свойствами обладает и «самый главный микрофон» — человеческое ухо). ▪

**Director** [d(a)ɪˈrektə] — *кино тлв* **режиссёр.** ▫ Лицо, руководящее постановкой кино- или телефильма, постановщик различного рода программ, являющийся ключевой фигурой в создании кинопроизведения. Основываясь на собственном понимании замысла того или иного произведения руководит работой творческой группы — актёрами, операторами, монтажёром (***Editor***), композитором (***Composer***), художником (***Designer***) и др. Обычно осуществляет художественный контроль над всем процессом кино- или видеопроизводства,

начиная от написания сценария (***Script***) и заканчивая монтажом фильма. Режиссёр обычно назначается продюсером фильма (***Producer***), а затем вместе с ним подбирает творческую съёмочную группу. ▪

**Director of Photography** (***DP***) — *кино тлв* **главный оператор.** ▫ *В кинопроизводстве*: руководитель съёмочной операторской группы, работающий в тесном контакте с режиссёром (***Director***) и определяющий композицию кадра, характер освещения и прочее, что служит для воплощения задумок режиссёра по созданию настроения и атмосферы каждой сцены картины. В наст. вр. Г.о. редко сам занимается съёмкой фильма — данная работа обычно выполняется кинооператором или вторым кинооператором. При производстве кинокартины м. б. задействованы доп. кинооператоры, напр., для создания спец. эффектов и различных камерных трюков. Г.о. иногда называется ***Cinematographer***, ***Cameraperson*** или ***Cameraman***. ▪

**Directories Audit** [d(a)ɪˈrekt(ə)rɪz ˈɔːdɪt] — *комп прог* **аудит каталогов.** ▫ Отслеживание использования одного или нескольких каталогов. ▪

**Directory** [d(a)ɪˈrekt(ə)rɪ] — а) *комп прог* **каталог, папка**, *проф* **директо́рия.** ▫ Устаревшее название папки (***Folder***). б) *комп прог* **каталог, директорий.** ▫ Составленный в определённом порядке перечень к.-л. однородных предметов. Отличительная особенность — систематизация хранимой информации, возможность быстрого поиска нужной, а также добавления и расширения. Служба каталогов операционной системы (***OS***) хранит информацию об объектах системы и позволяет манипулировать ими. в) *тлф тех* **телефонная записная книжка.** ▫ Предназначена для хранения списка абонентов телефонной сети. ▪

**Directory Access Protocol** (***DAP***) — *комп свз* **протокол доступа к каталогам, протокол ДАП.** ▫ Протокол, управляющий обменом между клиентами и серверами ***X.500***. *См. тж* ***LDAP***, ***Client***, ***Server***. ▪

**Directory and Search** — *комп прог www* **«Директория и поиск».** ▫ В ***Microsoft .net***: используется в качестве одного из универсальных «строительных блоков» (***Building Block Services***), которые позволяют разработчикам использовать уже готовые компоненты и службы вместо написания их заново. Данный блок представляет собой механизм поиска и взаимодействия с людьми и службами в интрасетях (***Intranet***) и Интернете (***Internet***). Основан на ***XML***-схемах. Универсальные блоки могут объединяться и обмениваться информацией (***Federation***), и могут использоваться на всех платформах, поддерживающих ***XML***. ▪

**Directory Attribute** [d(a)ɪˈrekt(ə)rɪ ˈætrɪˌbjuːt] — *комп прог* **атрибут каталога.** ▫ Файловый атрибут (***File Attribute***) идентифицирующий элемент каталога как папку (***Folder***). ▪

**Directory-Enabled Network** (***DEN***) — *комп свз* **сеть, поддерживающая службу каталога; спецификация ДЕН.** ▫ Спецификация, разработанная группой ***DMTF*** по инициативе корпораций ***Cisco*** и ***Microsoft***. Добавляет к спецификации ***CIM*** информацию о пользовательских настройках, приложениях (***Application***) и сетевых сервисах. ▪

**Directory Entry** [d(a)ɪˈrekt(ə)rɪ ˈentrɪ] — *комп прог* **элемент каталога.** ▫ Информация, хранящаяся в корневом каталоге (***Root Directory***) диска или в папке, кот. описывает дискретный объект (обычно файл или папку), хранящийся на диске. Э.к. содержит такую информацию как имя, месторасположение, размер и спец. файловые атрибуты (***File Attribute***) объекта. Каждый файл и папка имеют соответствующий элемент каталога на диске. Файлы с длинными именами могут требовать для размещения более одного элемента каталога. Каждый логический диск (***Logical Disk***) может также включать Э.к. для хранения метки тома (***Volume Label***) для диска. *См. тж* ***File***, ***Folder***. ▪

**Directory Replication** [d(a)ɪˈrekt(ə)rɪ rɪplɪˈkeɪʃən] — *комп свз* **тиражирование службы каталога.** ▫ Процесс копирования модификаций, внесённых в каталог на одном контроллере домена (***Domain***), на остальные контроллеры в домене. ▪

**Directory Services Scope** — *комп прог* **сфера влияния службы каталогов.** ▫ Может включать в себя объекты (пользователи, файлы, принтеры и др.), серверы (***Server***) в сети (***Network***), домены (***Domain***) и даже глобальные сети (***WAN***). Возможности ***Active Directory*** практически безграничны и она полезна как на отдельном компьютере, так и в большой сети или в нескольких сетях. ▪

**Directory Tree** [d(a)ɪˈrekt(ə)rɪ ˈtriː] — *прог* **дерево каталогов.** ▫ Организация каталогов (***Directory***) на диске, началом которой является корневой каталог (***Root Directory***). В корне расположены каталоги, каждый из которых может содержать файлы (***File***) и др. каталоги. Т. о. формируется иерархич. структура данных (***Data***), напоминающая дерево (tree). Начиная с ***Windows 95***, Д.к. стало называться «деревом папок» (***Folder Tree***). ▪

**DirectPlay** [d(a)ɪˈrektˈpleɪ] (*букв* «прямая игра») — *комп мм* **ДайректПлей** [*дэ́*]. ▫ Высокоуровневый интерфейс (***Interface***) прикладного программирования ***API*** для создания сетевых комп. игр, в которых принимает участие большое кол-во игроков. Входит в состав ***DirectX Media***. ▪

**DirectShow** [d(a)ɪˈrektˈʃəu] (*букв* «прямой показ») — *комп мм* **ДайректШо́у.** ▫ Универсальная архитектура (***Architecture***) ***API*** для потоковой передачи мультимедийных (***Multimedia***) данных. Обеспечивает оцифровку (***Digitizing***), обработку и воспроизведение мультимедийной информации по ***Internet*** в потоковом режиме. Входит в состав ***DirectX Media***. ▪

**DirectSound** [d(a)ɪˈrektˈsaund] (*букв* «прямой звук») — *комп мм* **ДайректСа́унд.** ▫ Универсальная архитектура (***Architecture***) ***API*** для использования аппаратных средств работы с объёмным (***3D***) звуком. Входит в состав ***DirectX***. ▪

**DirectX Media** [ˌd(a)ɪˈrektˈeks ˈmiːdɪə] — *комп мм* **Дайрект-экс Медиа.** ▫ Технология, разработанная корп. ***Microsoft***. Представляет собой набор графич. и мультимедийных (***Multimedia***) интерфейсов (***Interface***). В его состав входят высокоуровневые интерфейсы прикладного программирования (***API***) и службы исполняющей системы: ***Direct3D***, ***DirectShow***, ***DirectAnimation***, ***DirectPlay***, обеспечивающие для программ ***Windows*** поддержку высокопроизводительных мультимедийных технологий с аппаратным ускорением. *DirectX* позволяет приложению (***Application***) определить аппаратные (***Hardware***) возможности компьютера, а затем устанавливает соответствующие параметры приложения. Благодаря этому мультимедийные приложения могут выполняться на любом компьютере с *Windows*, оборудование и драйверы (***Driver***) которого совместимы с *DirectX*, причём приложения могут в полном объёме пользоваться всеми возможностями оборудования. На нач. 2007 г. последняя доступная версия 9.0C. ▪

**Dirty Bomb** [ˈdəːtɪ ˈbɔm] — *воен хим физ* **«грязная» бомба**. ▫ Бомба, в которой радиоактивный заряд подрывается обычным, в результате чего происходит радиоактивное заражение (загрязнение) местности. ▪

**Dirty Test** [ˈdəːtɪ ˈtest] — *прог бизн* **«грязный» тест**. *То же что и* ***Negative Test***. *См. тж* ***Testing Types***. ▪

**DIS** (***Digital Image Stabilizer***) — *комп тлв* **цифровой стабилизатор изображения.** ▫ Позволяет устранять дрожание и подёргивания телекамеры при съёмке, особенно, с рук (без применения штатива). ▪

**DISA** (***Direct Internal System Access***) — *тлф* **прямой внутренний доступ к системе.** ▪

**Disable** [dɪsˈeɪbˀl] (< *англ.* «лишать возможности») — *комп гл* **выводить из строя, выключать из работы; блокировать; отключать; запрещать; запирать.** ▫ Команда, запрещающая проведение какой-л. операции или работу функции, параметра и т. д. *Ср.* ***Enable***. ▪

**Disabled** [dɪsˈeɪbˀld] (< *англ.* «лишать возможности») — *комп прил* **выведенный из строя, выключенный; блокированный; отключенный; запрещённый.** ▫ О состоянии действия, операции, функции, параметра и т. п. *Ср.* ***Enabled***. ▪

**Disabled Account** [dɪsˈeɪbˀld əˈkaunt] — *комп свз* **неактивная учётная запись пользователя.** ▫ Учётная запись (***Account***) пользователя (***User***), которому запрещено регистрироваться. Появляется в списке учётных записей и м. б. активизирована в любое время. ▪

**Disassembler** [ˌdɪsəˈsemblə] — **1.** *комп прог* **дизасси́мблер** [*сэ*]**, обратный ассемблер.** ▫ Комп. программа, осуществляющая преобразование, обратное ассемблированию, т. е. переводящая машинные коды в язык ассемблера (***Assembler***). Используется при отладке программ и в некоторых других случаях, напр., при анализе вируса (***Virus***). *См. тж* ***Disassembling***. **2.** *нано* **дизассемблер, разборщик.** ▫ Кибернетич. устройство нанометрических масштабов, способное по заданной программе отделять атомы от моле-

кул, записывая при этом их месторасположение в макрокомпьютер, т. е. система наномашин (***Nanomachine***), способная разбирать объект на атомы с записью его структуры на молекулярном уровне. Пара «ассемблер – дизассемблер» сможет создавать копии любых макрообъектов. ▪

**Disassembling** [ˌdɪsəˈsemblɪŋ] — *комп прог* **дизассемблирование** [*сэ*]. ▫ Перевод машинных кодов к.-л. программы в её представление на языке ассемблера (***Assembler***). *См. тж* ***Disassemble***. ▪

**Disaster Dump** [dɪˈzɑːstə ˈdʌmp] — *комп* **аварийный сброс.** ▫ Запись состояния системы (напр., содержания регистров, информации о расположении данных) на диск в случае отключения источника питания. Скорость соврем. процессоров позволяет осуществить запись этой информации до прекращения их работы. ▪

**Disc (Disk)** [ˈdɪsk] — *комп мех* **диск,** *жарг* **«блин».** ▫ Носитель информации, имеющий форму круглой пластины — покрытая магн. материалом, гибкая поверхность дискеты, хранящая данные (***Data***). «Б.» обычно представляет собой *Mylar*-диск, покрытый оксидом железа ($Fe_2O_3$). «Б.» в дискетах 3,5″ заключён в жёсткую пластиковую оболочку. Дисковый накопитель формата 3,5″ открывает «блин» для чтения и записи путём перемещения при загрузке пружинной задвижки в пластиковом корпусе. В дискетах 5,25″ «Б.» всегда открыт. «Б.» дискеты является аналогом дисковой пластины жёсткого диска (***HDD***). Термин, относящийся к оптическим и магнитооптическим дискам, пишется как «disc», в то время как вариант «disk» используется для обозначения магнитных дисков, предназначенных для хранения данных. *См. тж* ***Floppy Disk***. ▪

**Disc-at-Once** (***DAO***) [ˈdɪskətˈwʌns] (*букв* «диск за один раз») — *комп прог* **режим записи «диск за один проход».** ▫ Режим записи, при котором запись всего диска (***CD***) осуществляется за 1 проход лазера (***Laser***): включение лазера – запись – отключение лазера. При использовании этого метода на ***CD-R*** записывается всё, включая промежутки между дорожками (***Track***), без прерываний со стороны программы. Этот метод особенно полезен при производстве аудиодисков, поскольку сохраняется полный контроль за паузами между дорожками и PQ-каналом, необходимый для ориг. КД. Используется для создания мастер-дисков. Поддерживается не всеми записывающими дисководами КД. *См. тж* ***DAO 1***. ▪

**Disc Changer** [ˈdɪsk ˈtʃeɪndʒə] — *звук мех* **дисковый магазин.** ▫ Устройство (механизм) смены дисков, а также многозарядные (до 10+ дисков) проигрыватели КД (***CDP***), которые в большинстве моделей позволяют автоматически производить смену дисков при проигрывании. Также называется ***CD Changer***. *См. тж* ***7 Disc Changer***. ▪

**DISC FULL** [ˈdɪsk ˈful] — *звук* **«диск полностью заполнен».** ▫ Надпись на индикаторе мини-дисковой (***MD***) системы, указывающая на то, что заполнение диска достигло предела (60 или 74 мин.). Также такая надпись может появиться в том случае, когда кол-во записей на диске достигает 255 дорожек (***Track***) — независимо от степени заполнения мини-диска. В зависимости от характера записи иногда происходит ложное увеличение кол-ва дорожек, что может привести к срабатыванию данной индикации. ▪

**Disc Mirroring** [ˈdɪsk ˈmɪrərɪŋ] — *комп* **зеркальная запись.** ▫ Метод записи на диск с одновременной записью данных на др. диск (отражённый), в результате чего создаются 2 диска с идентичными данными (***Data***). *См. тж* ***Mirroring***, ***Striping***, ***Duplexing***. ▪

**Disc Player** [ˈdɪsk ˈpleɪə] — *звук тех* **проигрыватель дисков.** *См.* ***Player***. ▪

**Disc Striping** [ˈdɪsk ˈstraɪpɪŋ] — *комп прог* **чередование дисков, фрагментарная запись.** ▫ Метод записи данных или файлов на ***RAID***-устройство, при котором данные (***Data***) записываются порциями на каждом диске массива. В ОС ***Windows 2000/XP***: запись данных полосками (strips) по всему тому (***Volume***), созданному из участков свободного пространства от 2 до 32 дисков. *См. тж* ***Mirroring***, ***Striping***, ***Duplexing***. ▪

**Disc t@2** — *мм тех* **технология «Disc t@2».** ▫ Позволяет наносить надписи и изображения с помощью CD-привода на рабочую поверхность диска (как записанного ранее, с закрытой сессией, так и абсолютно чистого). Недостаток в том, что теряется место на диске, и то, что это можно провести, только если на диске осталось свободное место. ▪

**Discharge** [dɪsˈtʃɑːdʒ] — *гл пт* **разряжать(ся), снимать статический заряд.** ▫ Рекомендуется снимать статический заряд с одежды перед работой с приборами, чувствительными к электростатическому электричеству (главным образом, с полупроводниковыми деталями). Несоблюдение данной меры может привести к повреждению прибора. ▪

**Discharge Circuit** [dɪsˈtʃɑːdʒ ˈsɜːkɪt] — *элн* **цепь разряда.** ▫ Служит для разряда конденсатора. Обычно используется для формирования пилообразного напряжения. ▪

**Discharger** [dɪsˈtʃɑːdʒə] — *эл.* **разрядник, разрядное устройство.** ▫ Устройство, предназначенное для полной разрядки никель-кадмиевых (***NiCd***) аккумуляторных батарей с целью устранения эффекта памяти (*см.* ***Memory Effect***). ▪

**Disclaimer** [dɪsˈkleɪmə] — *бизн юр* **дисклама́ция, отказ (от прав, от ответственности, гарантии),** *разг юмор* **отмазка.** *То же, что и* ***Disclamation***. ▪

**Disclamation** [ˌdɪskləˈmeɪʃən] — *бизн юр* **дисклама́ция, отказ (от прав, от ответственности, гарантии и т. п.),** *разг юмор* **отмазка.** ▫ Отвод притязаний со стороны пользователей. Иногда добавляется в различные творческие произведения (в т. ч. и ПО) с целью предупреждения об ограниченной ответственности владельца авторских прав (***Copyright***). ▪

**Disclosure of a State Secret** — *инф без* **разглашение государственного секрета, разглашение государственной тайны.** ▫ Передача, предоставление, пересылка, утрата носителей секретной информации, а также сообщение, публикация и доведение гос. секрета (***State Secret***) любыми др. способами до юридических и физических лиц, которым не предоставлено право ознакомления с ними. *Син.* divulgence (divulging) of a state secret. *См. тж* ***Defense of National Interests***, ***Loss of a State Secret***. ▪

**Discman** [ˈdɪskˌmæn] — *звук* **ди́скмен** [*мэ*]. ▫ Портативный мини-проигрыватель компакт-дисков (***CD***). Имеет небольшие габариты — немногим больше футляра от КД. Качество звука не уступает стационарным ПКД (***CDP***). Торговая марка фирмы ***Sony***. ▪

**Disco** [ˈdɪskəu] — *муз* **диско.** ▫ Муз. стиль, у кот. мелодия и ритмический рисунок выстроены вокруг одинакового и частого такта ударных (*Modern Talking*, *Steps*, etc.). ▪

**DISCO′D** (***Discontinued***) — *орг бизн сокр* **«прекращён», «прерван».** ▫ Сокращение-надпись, предупреждающая о том, что выпуск к.-л. продукции прекращён. Также помечается символом «~» («тильда»). ▪

**Discography** [dɪsˈkɔgrəfɪ] — *муз* **дискогра́фия.** ▫ Классифицированный список записанных и изданных муз. альбомов к.-л. исполнителя. ▪

**Discographer** [dɪsˈkɔgrəfə] — *муз орг* **дискó́граф.** ▫ Лицо, занимающееся составлением дискографии к.-л. исполнителя. *См.* ***Discography***. ▪

**Disconnect Reason** [ˌdɪskəˈnekt ˈriːzˀn] — *комп свз* **причина разъединения.** ▫ Возможные варианты для модема:

- Local Hang Up — Местный модем повесил трубку;
- Remote Hang Up — Удалённый модем повесил трубку;
- Carrier Lost — Потеря несущей;
- On Line — На линии (разъединение ещё не произошло, модем находится на связи);
- Resent Expiration — Исчерпание числа попыток повторной передачи;
- Protocol Error — Ошибка протокола передачи;
- Break Timeout — Разрыв по истечении предельно допустимого времени прерывания;
- DTR Dropped — Выключение сигнала DTR;
- Carrier Lost 1 — Потеря связи 1 (Нет ответа при попытке повторного установления связи);
- Carrier Lost 2 — Потеря связи 2 (Удалённый модем повесил трубку, слышны короткие гудки). ▪

**Discontinuous Transmission** [ˌdɪskənˈtɪnjuəs trænzˈmɪʃən] (***DTX***) — *вещ свз* **прерывистая передача**. ▫ Средство экономии энергии аккумулятора (напр., для моб. станции (***MS***) класса ***HPU***) и уменьшения помех путём автоматич. выключения передатчика в те периоды, когда не требуется передавать речь или данные (в паузах и в конце сеанса связи). ▪

**Discovery** [dɪsˈkʌvərɪ] — *тлв орг* **«Диска́вери» («Открытие»).** ▫ Документально-образовательный амер. спутник. телеканал. Основан в 1985 в Вашингтоне. Вещает в закодиро-

ванном виде на англ. языке. Передачи по науке и технике. Имеет европ. отделение. Зрител. аудитория ~88 млн человек. Принадлежит консорциуму кабельных компаний (владельцы — *TCI, Cox, Newhouse, John Hendricks*). ✉ Discovery Communications Inc., 7700 Wisconsin Avenue, Bethesda, MD 20514, USA. ▪

**Discrete** [dɪsˈkriːt] — *комп* **дискрет, отсчёт.** ▫ **1.** *измер* Величина амплитуды сигнала, измеренная в какой-то момент времени с определённой точностью (напр., 16 бит). **2.** *элн* Вариант исполнения электронных схем, при создании которых использовались только дискретные элементы, напр., транзисторы, и не применялись микросхемы. **3.** *звук* Дискретный цифр. многоканальный формат записи звука, предусматривающий передачу 5.1 каналов звук. информации, полностью дискретных (разделённых между собой). Противоположность — форматы матричной стереофонии, в которых происходит сложение сигналов отдельных каналов, напр., ***Dolby Surround***. ▪

**Discrete Logarithm** [dɪsˈkriːt ˈlɔgəˌrɪðəm] — *комп инф без* **дискретный логарифм.** ▫ Целое число, в степень которого нужно возвести 1 элемент конечного поля, чтобы получить другой: в группе 2 элемента *d* и *g* таковы, что имеется целое число *r*, удовлетворяющее условию $gr = d$; *r* называется дискретным логарифмом *d* по основанию *g*. ▪

**Discrete Logarithm Problem** — *комп инф без* **проблема дискретного логарифма.** ▫ Математич. задача поиска логарифма в больши́х конечных полях, на сложности которой основаны криптосистемы Диффи-Хеллмана (***Diffie-Hellman Algorithm***) и Эль-Гамаля (***ElGamal Scheme***): проблема поиска такого значения *r*, чтобы $gr = d$, где *d* и *g* — элементы в данной группе. Для некоторых групп поиск дискретного логарифма — сложная проблема, используемая в криптосистеме общего ключа. ▪

**Discretionary Access Control** — *комп без* **избирательный доступ.** ▫ Метод управления доступом субъектов системы к объектам, основанный на идентификации (***Identification***) и опознавании пользователя, процесса и/или группы, к которой он принадлежит. Управление является избирательным в том смысле, что субъект с определёнными правами может осуществлять передачу прав любому объекту независимо от установленных ограничений (доступ м. б. осуществлён и не напрямую). Для описания И.д. применяется матрица доступа. Обычно в системах с И.д. реализуется принцип «всё что не разрешено, то запрещено». Решение на доступ субъекта к объекту принимается в соответствии с правами, указанными в соответствующей ячейке матрицы доступа. Избирательное управление является основой требований к системам классов C2 и C1 «Оранжевой книги» (*Orange Book*), и к системам классов, начиная с 6-го, руководящих документов Гостехкомиссии РФ. ▪

**Discriminator** [dɪsˌkrɪmɪˈneɪtə] — *элн* **дискриминатор.** ▫ Схема, вырабатывающая сигнал ошибки при сравнении 2 сигналов. Используется, напр., в ЧМ-демодуляторах (***FM***). ▪

**Dish** [ˈdɪʃ] — *ссвз мех* **спутниковая антенна, тарелка.** ▫ Спутниковая чашеобразная параболическая приёмная или передающая антенна, выполненная в форме тарелки. ▪

**Disk (Disc)** [ˈdɪsk] — *комп тех* **диск.** ▫ а) Общее понятие, которое может означать и носитель информации (гибкий диск, КД), и устройство для считывания информации (жёсткий диск), и раздел, доступный из некоторой ОС (логический диск). б) Носитель информации, имеющий форму круглой пластины. Различают гибкие (***Floppy***) диски, съёмные (removable) и фиксированные (fixed). Термин, относящийся к оптич. и магнитооптич. дискам, пишется как «disc», в то время как вариант «disk» используется для обозначения магнитных дисков, предназначенных для хранения данных (***Data***). *См. тж* ***Disc***, ***MO***. ▪

**Disk Administrator** [ˈdɪsk ədˈmɪnɪˌstreɪtə] — *комп прог* **утилита «администратор диска».** ▫ Используется в ***Windows NT***, с помощью данной утилиты можно создавать, удалять и менять параметры томов (***Volume***) на физич. дисках. В ***Windows 2000/XP*** её заменил модуль административной консоли ***Disk Management***. 👁 www.citforum.ru/operating_systems/articles/disadmwin.shtml. ▪

**Disk Cache** [ˈdɪsk ˈkæʃ] — *комп* **дисковый кэш.** ▫ Тип кэша (***Cache***), кот. использует ***RAM*** для вре́менного хранения данных с диска. Доступ к данным, находящимся на магн. диске или ***CD-ROM***, осуществляется относительно медленно по сравнению с доступом к данным в *RAM*. ПО дискового кэширования использует различные методы для предсказания того, какие следующие данные будут запрошены с диска, и загружает эти данные в *RAM*. Когда эти данные необходимы, к ним можно получить доступ из кэша намного быстрее, чем с самого диска. Дисковые кэши могут обеспечить двух- и даже десятикратное увеличение эффективности скорости доступа (***Access Time***) к данным с жёсткого диска (***HDD***). Дисковые кэши реализуются с помощью ПО, а некоторые включают аппаратные контроллеры. ***Windows*** включает только программный дисковый кэш, называемый VCACHE. ▪

**Disk Caching** [ˈdɪsk ˈkæʃɪŋ] — *комп прог* **кэширование диска.** ▫ Метод, используемый для повышения производительности файловой системы. Вместо постоянных обращений к диску для выполнения операций чтения и записи, файлы (***File***) хранят в кэше (***Cache***) оперативной памяти (***RAM***). Все операции чтения/записи выполняются со скоростью обращения к памяти, что значительно быстрее, чем обращение к диску. ▪

**Disk Controller** [ˈdɪsk kənˈtrəulə] — *комп тех* **дисковый контро́ллер.** ▫ Аппаратный (***Hardware***) компонент, действующий как электронный переводчик, позволяющий взаимодействовать дисковым устройствам и ЦП (***CPU***). ▪

**Disk Defragmentation** [ˈdɪsk ˌdɪfrægmenˈteɪʃən] — *комп прог* **дефрагментация диска.** ▫ Процесс объединения небольших фрагментов файлов (***File***), записанных в разных местах диска в результате фрагментации. *См. тж* ***Disk Fragmentation***, ***Fragmentation***. ▪

**Disk Drive** [ˈdɪsk ˈdraɪv] — *комп мех* **дисковод, дисковый накопитель.** ▫ Механизм для приведения диска (***Disk***) во вращение, а также устройство, обеспечивающее произвольный доступ к информации на диске и копирующее её в память компьютера. Обычно позволяет записывать данные (***Data***) из памяти на диск. ▪

**Disk Duplexing** [ˈdɪsk ˈdjuːpleksɪŋ] — *комп тех* **дублирование диска.** ▫ Установление зеркальной копии диска, подключённого к др. контроллеру. *См. тж* ***Disk Mirroring***. ▪

**Disk Fragmentation** [ˈdɪsk ˌfrægmenˈteɪʃən] — *комп прог* **фрагментация.** ▫ Процесс разделения файла (***File***) на небольшие отрезки, разбросанные по всему пространству дискового раздела. Возникает во время работы с дисками, имеющими небольшое свободное пространство. Снижает производительность работы с диском. *См. тж* ***Disk Defragmentation***, ***Fragmentation***. ▪

**Disk Interleave** [ˈdɪsk ˌɪntəˈliːv] — *комп тех* **дисковое чередование (интерливинг).** ▫ Физич. размещение последовательно пронумерованных секторов (***Sector***) на дорожке (***Track***) диска. В некоторых системах можно достигнуть улучшения производительности, настраивая Д.ч. т. о., что последовательно пронумерованные секторы не являются смежными. Данные (***Data***) обычно записываются на последовательно пронумерованные секторы диска. Более старые системы с медленными ЦП (***CPU***) могут не успевать за вращением диска, напр., в то время как ЦП обрабатывает данные из одного сектора, соседний сектор уже минует головку чтения/записи. Если последовательно пронумерованы смежные секторы, ЦП должен ждать полного оборота диска, чтобы прочитать следующие данные. Настройка интерливинга т. о., что секторы нумеруются не последовательно, может улучшить производительность в подобных ситуациях. Напр., нумерация смежных секторов как 1–4–7–2–5–8–3–6–9 может улучшить производительность, позволяя компьютеру прочитать секторы 1, 2 и 3 во время одного оборота диска. Чистым эффектом этого является уменьшение дискового ожидания. Соврем. компьютеры имеют быстрые ЦП, улучшенные дисковые контроллеры (***Disk Controller***) и высокоскоростные жёсткие диски (***HDD***), которые уже настроены на оптим. производительность. ▪

**Disk Label** [ˈdɪsk ˈleɪbˀl] — *комп прог* **метка (ярлык) диска.** ▫ Присваивает диску определённое имя, используемое в системе. ▪

**Disk Management** [ˈdɪsk ˈmænɪdʒmənt] — *комп прог* **модуль административной консоли, утилита «управление диском».** ▫ Используется в ***Windows 2000/XP*** — с помощью данной утилиты можно создавать, удалять и менять параметры томов (***Volume***) на физических дисках. Аналог утилиты ***Disk Administrator*** в ***Windows NT***. ▪

**Disk Mirroring** [ˈdɪsk ˈmɪrərɪŋ] — *комп тех* **зеркализация диска.** ▫ Создание идентичной копии раздела диска на др. диске. ▪

**Disk Partition** [ˈdɪsk pɑːˈtɪʃən] — *комп* **раздел диска.** ▫ Элемент логического разбиения физического диска. Один физический диск может состоять из одного или нескольких логических разделов, каждый из которых идентифицируется своим именем диска, напр., *C*, *D* и т. д. При разбиении один из них выделяется в качестве первичного (primary), а остальные являются расширенными (extended). ▪

**Disk Quota** [ˈdɪsk ˈkwəutə] — *комп* **дисковая квота**. ▫ Размер доступного места на жёстком диске (***HDD***), зарезервированного под учётное имя пользователя (***UID***) или группу (***GID***). При попытке превышения данной квоты файловая система (***File System***) вернёт ошибку. ▪

**Disk Quoting** [ˈdɪsk ˈkwəutɪŋ] — *комп прог* **квотирование дискового пространства.** ▫ Ограничение дискового пространства, выделенного пользователю (***User***). Выполняется относительно каждого пользователя (***User***) и каждого дискового тома. ▪

**Disk Storage** [ˈdɪsk ˈstɔːrɪdʒ] — *комп тех* **запоминающее устройство на магнитных дисках, дисковая память.** ▫ ЗУ, которое использует магнитную запись на плоских вращающихся дисках (данные располагаются на концентрических дорожках). *См. тж* ***Data***. ▪

**Disk Tray** [ˈdɪsk ˈtreɪ] — *комп тех* **лоток для дисков.** ▫ Выдвижной лоток для размещения (хранения) гибких дисков или компакт-дисков (***CD***). ▪

**Disk Volume** [ˈdɪsk ˈvɔljuːm] — *комп прог* **дисковый том.** *См.* ***Volume***. ▪

**Dispatching Priority** [dɪsˈpætʃɪŋ praɪˈɔrɪtɪ] — *комп прог* **диспетчерский приоритет.** ▫ Номер, присваиваемый заданиям и используемый в мультипрограммном режиме для определения порядка, в котором задания будут обрабатываться ЦП (***CPU***). ▪

**Dispersion** [dɪˈspəːʃən] — *звук физ* **диспе́рсия, рассеивание**. ▫ Параметр, характеризующий зависимость излучения звука громкоговорителем от его направления. ▪

**Displacement Map** [dɪsˈpleɪsmənt ˈmæp] — *комп тлв мм* **карта смещения.** ▫ Вторая карта текстур (***Texture***), используемая для отображения рельефа поверхности. Определяет расположение неровностей на основной карте. ▪

**Display** [dɪˈspleɪ] — *комп тлв* **дисплей; устройство визуального воспроизведения.** ▫ Любое графическое представление данных (***Data***); электронно-лучевая трубка (***CRT***), на которой могут быть представлены графические или символьные данные. *Син.* ***Monitor***. ▪

**Display Adapter** [dɪˈspleɪ əˈdæptə] — *комп тлв* **видеокарта.** ▫ Также называется графическим адаптером, видеоадаптером. Представляет собой электронную плату, позволяющую компьютеру отображать на экране информацию. Такие хар-ки, как разрешающая способность (***Resolution***), кол-во отображаемых цветов и частота развёртки (***Refresh Rate***) монитора (***Monitor***) определяются типом используемой видеокарты, а также ограничениями, накладываемыми самим монитором. ▪

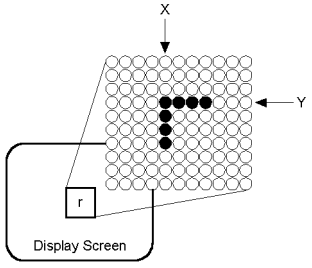
**Display Disease** [dɪˈspleɪ dɪˈziːz] — *комп мед* **«дисплейная» болезнь.** ▫ Основные симптомы: резь и боль в глазах, слезотечение, покраснение век и глазных яблок, боль в области лба, быстрая утомляемость. Причиной возникновения Д.б. является длительное непрерывное наблюдение за экраном компьютера. Первые признаки астенопии (зрительного утомления) наблюдаются ч-з 45 мин. непрерывной работы за компьютером. Зрительные функции резко снижаются ч-з 2 часа. Использование коротких перерывов — после каждых 1–2 часов работы — существенно снижает признаки утомления. В то же время длительное — >4 час. — пребывание за экраном может приводить к накоплению утомления. Для профилактики следует соблюдать рекомендуемое расстояние от глаз до монитора — 70 см. Монитор должен быть расположен так, чтобы на него не падал свет яркой лампы или солнечные лучи. Правильно подобранный монитор должен соответствовать следующим требованиям: если компьютер используется для дизайна и вёрстки, то его размер должен быть ≥17″; частота развёртки — ≥85 Гц; чем меньше зерно (***Dot Pitch***) монитора, тем чётче изображение и меньше устают глаза. Размер зерна не должен превышать 0,27 мм; необходимо исключить наличие всевозможных бликов на экране монитора. Следует также избегать большой контрастности между яркостью экрана и окружающего пространства. Ни в коем случае не следует работать с компьютером в тёмном или полутемном помещении. Вечернее освещение рабочего помещения желательно голубоватого цвета с яркостью, примерно равной яркости свечения экрана. При дневном освещении также рекомендуется обеспечить вокруг дисплея голубой фон — за счёт окраски стен или цвета обоев. Ч-з каждые 40–45 мин. работы с дисплеем необходимо проводить короткую физкультурную передышку: вращение глаз по часовой стрелке и обратно, лёгкие гимнастические упражнения для всего тела (всё это в течение нескольких минут). ▪

**Display Lists** [dɪˈspleɪ ˈlɪsts] — *комп мм* **дисплейные списки.** ▫ От обычного потока команд отличаются так же, как компилятор от интерпретатора. В идеальном случае драйвер видеокарты должен уметь преобразовывать команды интерфейса (***Interface***) в соответствующий для графического чипа (***Chip***) вид, при этом программа должна храниться в локальной памяти карты. Оттуда микрокод м. б. быстро выполнен графическим процессором. ▪

**Display Mouse** [dɪˈspleɪ ˈmaus] — *тлв комп тех* **дисплейная мышь («Дисплей Мaус»).** ▫ Фирменная система, представляющая собой орган ручной настройки параметров мониторов (***Monitor***) ***Sony***. Заменяет кнопочную панель. ▪

**Display Resolution** [dɪˈspleɪ ˌrezəˈluːʃən] — *тлв измер* **разрешающая способность дисплея.** ▫ Кол-во строк (line) по вертикали и горизонтали при заданных размерах изображения. Существуют следующие стандарты разрешения: ***VGA*** (стандартный) — 640×480 точек; ***SVGA*** — 800×600; ***SXGA*** — 1280×1024; ***UXGA*** — 1600×1280; ***QXGA*** — 2048×1536 точек. Подразумевает кол-во пикселей (***Pixel***) по горизонтали и вертикали. Изображение с разрешением 1600×1280 выглядит естественнее, чем 800×600, но такая разница отрицательно сказывается на скорости, особенно в ***3D***-играх. *См. тж* ***SVGA***, ***XGA***, ***SXGA***, ***UXGA***, ***QXGA***, ***Display Resolution***. ▪

**Display Screen** [dɪˈspleɪ ˈskriːn] — *тлв* **дисплейный экран; экран индикатора**.




Фрагмент дисплейного экрана в увеличении. ▪

**Display System** [dɪˈspleɪ ˈsɪstəm] — *тип тлв* **система отображения**. ▫ В соврем. цифр. издательском комплексе играет существенную роль. Определяется такими параметрами как макс. кол-во цветов при макс. разрешении; точность цветопередачи, цветовой охват, цветокоррекция, диаметр цветового пикселя, технология изготовления трубки, полоса пропускания видеоусилителей, различные типы геометрических искажений. Для проф. работы в области издательства существенно важно наличие цветосинхронизированной системы отображения. В наст. вр. существуют и широко используются методы полного сквозного управления цветом в настольных издательских системах. *См. тж* ***Pixel***, ***Resolution***. ▪

**Display Technology** [dɪˈspleɪ tekˈnɔlədʒɪ] (***DTI***) — *тлв орг* **фирма «Диспле́й техно́лоджи» (Ди-ти-ай).** ▫ Является совместным предприятием фирм ***IBM*** и ***Toshiba***. Находится в Химеи (Япония). Выпускает, в частности, ЖК-дисплеи (***LCD***) различного назначения. ▪

**Disposable** [dɪsˈpəuzəbˀl] — *тех прил* **одноразовый, разовый.** ▫ Относится к предметам, обычно выбрасываемым после употребления, напр., a disposable container — одноразовая тара. ▪

**DISS** — *см.* ***Dissolve***. ▪

**Dissolve** (**Transition**) [dɪˈzɔlv trænˈzɪʃən] — *тлв* **«растворение».** ▫ Цифр. спецэффект (***DVE***), используемый для перехода от одного фрагмента изображения (клипа) к другому. Создаётся при помощи видеомикшеров или генераторов спецэффектов. ▪

**Distance Education** [ˈdɪstəns ˌedjuːˈkeɪʃən] — *www орг* **образование на расстоянии (телеобразование), дистанционное образование.** ▫ Соврем. комплекс образовательных услуг, предоставляемых широким слоям населения на основе использования способов дистанционного обучения (***Distance Learning***); совокупность мер и средств, которые дают

возможность получения образования учащимся, географически удалённым от учебного заведения, предоставляющего образовательные услуги. Часто описывается в терминах используемых для этой цели технических средств. ▪

**Distance Learning** [ˈdɪstəns ˈlə:nɪŋ] — *www орг* **дистанционное обучение, телеобучение.** ▫ Способ реализации процесса обучения, основанный на использовании соврем. информационных и телекоммуникационных технологий, позволяющих осуществлять обучение на расстоянии без непосредственного, личного контакта между преподавателем и учащимся. Близко к понятию «открытого обучения». Описывает, с точки зрения обучаемого, концепцию организации процесса обучения, предназначенного наилучшим образом удовлетворить его потребности. *См. тж* ***Distance Education***. ▪

**Distance-independent Cost** — *ссвз бизн* **фиксированная стоимость услуг.** ▫ В сетях спутниковой связи в глобальной зоне обслуживания стоимость услуг не зависит от расстояния между удалёнными пунктами, в то время как в наземных сетях радиосвязи она чаще всего растет с увеличением расстояния. ▪

**Distinctive Ring** [dɪˈstɪŋktɪv ˈrɪŋ] — *тлф свз* **различительный (условный) звонок.** ▫ Функция, предназначенная для использования с цифровыми АТС последнего поколения, абонентам которых предлагается как доп. услуга присвоение физически одной телефонной линии нескольких (до 4) различных телефонных номеров. Эту услугу могут оказывать некоторые телефонные компании в ряде регионов США и др. странах. Пользователь может иметь несколько телефонных номеров, подключённых к одной линии, которую он абонировал. Телефонная компания будет посылать для каждого из этих номеров особый звонок, отличающийся от других. При этом телефонное оборудование пользователя может отвечать только на тот определённый тип звонка, который соответствует определённому телефонному номеру. Некоторые модемы можно настроить так, чтобы они отвечали только на один из 4 типов телефонных звонков. Следует также учесть, что в разных странах м. б. различная спецификация для типов звонков. Сигнал звонка — это некоторое повторение звукового сигнала и паузы после него. Когда мы говорим о различных типах звонка, обычно мы имеем в виду различные длительности звучания сигнала. Некоторые модемы могут различать до 4 типов сигнала звонка, и с помощью команд им можно указать, на какие из этих 4 типов они должны отвечать, а на какие — нет (в 4 типах сигнала звонка, используемых в США, разница состоит в использовании 2-секундного звукового сигнала: звонок м. б. долгий, вдвое короче или втрое короче). Самое простое использование этой возможности — подключить 3 номера к одной и той же линии и использовать 1 из них в качестве обычного телефона, др. — для обмена данными по модему, а третий — для приёма и передачи факсов. Тогда факс-машина будет отвечать только на те звонки, которые вызывают её собственный телефонный номер, а модем — только на те звонки, которые вызывают телефонный номер для обмена данными. При этом ни факс-машина, ни модем не будут отвечать на голосовой звонок по обычному телефону. Чтобы ответить на такой звонок, нужно просто снять трубку телефона. Или можно установить автоответчик на том телефонном номере, который соответствует обычному телефону, и он будет включаться только при голосовых звонках. Возможно и более сложное использование этой функции. Напр., можно задействовать один и тот же номер для связи по модему и приёма/передачи факсов. ▪

**Distinctive Ring Detection** — *тлф свз* **определение условного звонка.** ▫ Определение своего вызова по различному типу звонка для нескольких абонентов, разделяющих одну физическую линию. Эта функция предназначена для использования с электронными (цифровыми) АТС. Абонентам таких АТС предлагается как доп. сервис услуга по присвоению одной физической телефонной линии нескольких (до 4) различных телефонных номеров. Телефонная компания будет посылать разные сигналы звонка при вызове каждого из этих номеров и по различным сигналам звонка абонент сможет определить, по какому именно номеру пришёл вызов. Т. о., если к этой линии подключены параллельно, напр., модем (***Modem***) и обычный телефонный аппарат, есть возможность настроить модем так, чтобы он отвечал на звонки только одного типа и не мешал обычным голосовым звонкам. ▪

**Distinguished Name** [dɪˈstɪŋgwɪʃt ˈneɪm] — *комп прог* **отличительное имя (владельца сертификата).** ▫ Содержит имя домена (***Domain***), в котором находится объект, а также полный путь к этому объекту в иерархии контейнера; отличительное имя владельца сертификата формата ***X.509***. ▪

**Distortion** [dɪˈstɔ:ʃən] — **1. искажения.** ▫ а) *эл. звук* Паразитные нежелательные изменения, происходящие с полезным сигналом. В электротехнике и звукозаписи искажения в переменном токе (***AC***) вызываются отклонениями фактической формы волны напряжения от синусоидальной. Общая степень этих отклонений, или коэффициент гармоник (***Total Distortion***) обычно выражается в процентах от заданной синусоидальной волны, напр., прямоугольная волна имеет ~33% искажений. б) *свз* Нежелательное изменение формы сигнала при его передаче между двумя точками коммуникационной системы. **2.** *тлв* **дисто́рсия**. ▫ Геометрические искажения изображения, особенно заметные на вертикальных элементах в углах кадра. **3.** *муз звук элн* **дисто́ршн**. ▫ Муз. спецэффект, заключающийся в изменении звуковых колебаний муз. инструмента или голоса. Звучание сходно с фазом (*см.* ***Fuzz***). Представляет собой двусторонний амплитудный ограничитель. В результате его применения ЭМУ звучит как саксофон, кларнет, виолончель. ▪

**Distress Message** [dɪˈstres ˈmesɪdʒ] — *ссвз без* **сообщение о бедствии.** ▫ Экстренное сообщение, передаваемое с терпящего бедствие судна или самолёта. Данное сообщение обычно содержит данные о его местоположении. ▪

**Distributed Capacitance** [dɪˈstrɪbju:tɪd kəˈpæsɪtəns] — *элн физ* **распределённая ёмкость.** ▫ Ёмкость, возникающая, напр., между витками и слоями катушек индуктивностей. ▪

**Distributed Database** [dɪˈstrɪbju:tɪd ˈdeɪtəˌbeɪs] — *комп прог* **распределённая база данных (РБД).** ▫ Реляционные комп. данные (***Data***), которые могут храниться в более чем одном сетевом компьютере, но полный доступ к которым возможен только с одного компьютера. ▪

**Distributed File System** — *комп прог свз* **распределённая файловая система.** ▫ Сетевое расширение, позволяющее представлять совместно используемые ресурсы сети (***Network***) в виде единого дерева (***Tree***) с общим корнем. Доступ к ресурсам выполняется без уточнения того, какому конкретному серверу (***Server***) в сети эти ресурсы принадлежат. Обладает возможностью балансировки нагрузки и предоставления альтернативных ресурсов в случае сбоев. ▪

**Distributed Key** [dɪˈstrɪbju:tɪd ˈki:] — *комп инф без* **разделённый ключ, распределённый ключ.** ▫ Ключ (***Key***), который разделён на некоторое кол-во частей и распределён между различными участниками; ключевая информация, составные части которой распределены между участниками. *См. тж* ***Secret Sharing***. ▪

**Distributed Link Tracking Client** — *комп свз* **клиент отслеживания изменившихся связей.** ▫ В ОС ***Windows NT***: управляет конфигурацией сети (***Network***) посредством регистрации и обновления ***IP***-адресов и ***DNS***-имён. Данную службу можно запускать «Вручную» (***Manual***), если компьютер не подключён к домену ***Windows 2000/XP***. В противном случае можно установить режим «Авто» (***Auto***). *См. тж* ***Domain***. ▪

**Distributed Processing** [dɪˈstrɪbju:tɪd ˈprəusesɪŋ] — *комп прог* **распределённая (децентрализованная) обработка.** ▫ Применение для обработки данных (***Data***) большого кол-ва компьютеров, соединённых в вычислительные сети; подключение двух или более компьютеров т. о., что они могут совместно работать над одной и той же задачей и не обязательно под управлением единой программой. В отличие от централизованной обработки (***Centralized Processing***), когда вся обработка выполняется на одном большом центр. компьютере, при распределённой обработке задача разделяется между множеством мэйнфреймов (***Mainframe***), мини-компьютеров (***Minicomputer***), ПК (***PC***), серверов (***Server***) и рабочих станций (***Workstation***), связанных в одну сеть (***Network***). *См. тж* ***Distributed System***. ▪

**Distributed Storage Infrastructure** (***DSI***) — *комп* **инфраструктура распределённого хранения информации.** ▫ Инициатива, разрабатываемая в рамках Интернет-2 (***Internet-2***) по созданию технологии для работы с мультимедийными (***Multimedia***) файлами больши́х

размеров. Принцип заключается в размещении нескольких копий крупных файлов на географически удалённых серверах с тем, чтобы быстро получать содержимое из любой точки планеты, обратившись к ближайшему сайту. ▪

**Distributed System** [dɪˈstrɪbjuːtɪd ˈsɪstəm] — *комп* **распределённая (децентрализованная) система.** ▫ Организация системы, при которой мощности комп. обработки распределяются вместо централизации. *См. тж* ***Distributed Processing***. ▪

**Distributed Transaction Coordinator** (***DTC***) — *комп свз* **координатор распределённых транзакций.** ▫ В ОС ***Windows NT***: координация транзакций, распределённых по нескольким базам данных (***Data Base***), очередям сообщений, файловым системам (***File System***) или др. защищённым диспетчерам ресурсов транзакций. Данную службу можно запускать «Вручную» (***Manual***). ▪

**Distribution** [ˌdɪstrɪˈbjuːʃən] — *www свз* **зона распространения.** ▫ Способ ограничения области распространения посланий в сети ***Usenet***. Используется, напр., для объявлений о купле-продаже или обсуждений региональной политики и т. п. ▪

**Distribution Busduct** [ˌdɪstrɪˈbjuːʃən ˈbʌsˌdʌkt] — *эл.* **распределительный шинопровод**. ▫ Р.ш. предназначены в основном для присоединения к ним электроприёмников. ▪

**Distribution Center** [ˌdɪstrɪˈbjuːʃən ˈsentə] — *эл.* **распределительный пункт**. ▫ Распределительное устройство, предназначенное для приёма и распределения электроэнергии на одном напряжении без преобразования и трансформации, не входящее в состав подстанции. ▪

**Distribution Copy** [ˌdɪstrɪˈbjuːʃən ˈkɔpɪ] — *комп прог бизн* **дистрибути́вная копия (дистрибутив).** ▫ Копия (или дискета, содержащая копию), полностью совпадающая с исходным программным продуктом. ▪

**Distribution (Kit)** [ˌdɪstrɪˈbjuːʃən] — *комп прог бизн* **дистрибутивный комплект, дистрибути́в.** ▫ Пакет ПО (***Software***), предназначенный для распространения и представляющий собой программный продукт в виде, поставляемом изготовителем. ▪

**Distributor** [dɪsˈtrɪbjutə] — *кино бизн юр* **дистрибью́тор, распространитель, агент по продаже.** ▫ Юридич. или физич. лицо, занимающееся маркетингом и продажей товара, взятого у производителя на консигнацию. В кинематографии дистрибьюторы приобретают у продюсера (***Producer***) лизинг на готовую кинокартину, продвигают её на рынке, рекламируют в средствах массовой информации и распределяют копии фильма прокатчикам — чаще всего отдельным кинозалам или сети кинотеатров по всему миру, организуют выход кинокартины для кабельного и эфирного ТВ, а также на видеокассетах. Дистрибьюторы также отвечают за подсчёт расходов и доходов по всем аспектам продажи и рекламы фильма. Иногда вышеперечисленные функции распределяются между несколькими дистрибьюторами, специализирующимися на иностранных или др. конкретных рынках сбыта. Продюсер оплачивает оказываемые услуги в виде процентных отчислений в размере 10–50% чистой прибыли к/ф. Кроме того, Д. вычитает из доли продюсера стоимость отпечатанных копий фильма и расходы по рекламе и продвижению фильма на рынке. ▪

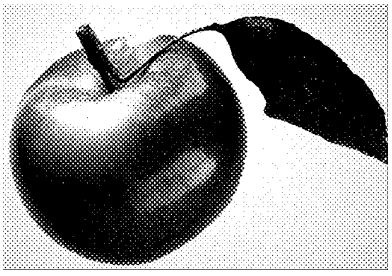
**Disturbance** [dɪsˈtɜːbəns] — *свз вещ* **помеха.** ▪

**Dither** [ˈdɪðə] — **1.** *комп звук* **сигнал для подмешивания, добавочный псевдослучайный сигнал; подмешивание псевдослучайного сигнала**; *гл* **подмешивать псевдослучайный сигнал.** ▫ Небольшое кол-во шума в виде псевдослучайного сигнала («белый шум»), подмешиваемое к основному в процессе дискретизации для снижения шумов квантования (улучшения разрешения малых уровней цифрового сигнала). В итоге результирующий сигнал ощущается слушателем намного приятнее по сравнению с восприятием сигнала без данного подмешивания. *См. тж* ***Dithering*** *2*. **2.** *комп мм* **представлять серую шкалу в чёрно-белом виде, растрировать**. *См. тж* ***Dithering***, ***50% Threshold Dither***, ***Diffusion Dither***, ***Pattern Dither***. **3.** *комп* **размывание.** ▫ Процесс работы с изображением, при кот. градиенты разбиваются на шаблоны с разноцветными пикселями (***Pixel***). В целом, такая операция похожа на печать посредством только 4 цветов, на основе кот. создаются разнообразные цвета и оттенки.

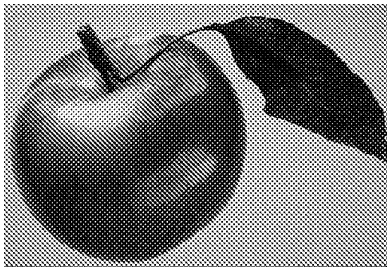


Представление серой шкалы полутонового рисунка в чёрно-белом виде. ▪

**Dithering** [ˈdɪðərɪŋ] — *комп мм* **смешивание, диффузия,** *проф* **дизеринг, ди́теринг**, *жарг* **размытие, размывка.** ▫ **1.** а) Составление новых цветов путём смешивания их из близко расположенных точек др. цвета. Применяется, напр., для получения изображения 24-битного (***24-bit Color***) качества с использованием 8- или 16-битных буферов — 2 цвета используются для моделирования 3-го, и обеспечиваются плавные переходы между элементами изображения. б) Растрирование — чёрно-белое представление серой шкалы. Перевод изображения из одного формата в др., менее качественный. Заметно ухудшает сжатие. *См. тж* ***Dithering***, ***50% Threshold Dither***, ***Diffusion Dither***, ***Pattern Dither***. **2.** *комп звук* Метод обработки звука, заключающийся в добавлении к существующему сигналу, сгенерированному с высокой точностью, слабого высокочастотного (псевдослучайного) шума. Эта процедура, кот. обычно предшествует квантованию звук. сигнала с меньшей точностью (напр., 16 бит), устраняет корреляцию ошибки квантования с самим сигналом. В результате шум квантования становится белым, а слышимый динамич. диапазон расширяется, т. е. позволяет добиться значительного уменьшения шумов квантования. **3.** *ссвз* В спутниковой связи: искусственное введение ошибок в цифр. сигнал (путём добавления псевдошумовой последовательности) для загрубления результатов навигационных измерений. *См. тж* ***Selective Availability***.



Представление полутонового рисунка в чёрно-белом виде (Halftone Screen Dither Round Shape).



Представление полутонового рисунка в чёрно-белом виде (Halftone Screen Dither Square Shape). ▪

**Diverted Call** [ˈdaɪvəːtɪd ˈkɔːl] — *моб тлф свз* **перенаправленный вызов.** ▫ Вызов, поступивший на данный номер в результате перенаправления с др. номера. *См. тж* ***Divert***. ▪

**Divide Function** [dɪˈvaɪd ˈfʌŋkʃən] — *звук* **функция разделения.** ▫ Используется в минидисковых (***MD***) системах. Предназначена для разделения к.-л. записи (дорожки) на несколько частей с целью получения оперативного доступа к началу требуемого места записи. Позволяет разбивать на треки (дорожки) записи с аналоговых (***Analog***) источников (которые не содержат номеров). При разбиении общее кол-во треков (***Track***) увеличивается и осуществляется автом. перенумерация. Для обратной операции предназначена функция склеивания ***Combine Function***. ▪

**Dividend** [ˈdɪvɪˌdend] — *комп прог* **делимое.** ▫ Величина, которая делится на другую величину; числитель дроби. ▪

**Divider** [dɪˈvaɪdə] — *комп прог* **делитель.** ▫ Величина, которая используется для деления др. величины; знаменатель дроби. ▪

**DivX** [ˈdɪvˌeks] (***DivX;)***) — *прог мм* **формат «ДивЭкс».** ▫ Технология сжатия видеоданных формата ***DVD***, позволяющая 3–4 ГБ данных

превратить примерно в 600 МБ без особой потери качества. Основу *DivX* составляет видеотехнология компании ***Microsoft MPEG-4*** и технология потокового аудио ***MP3***. В сравнении с др. технологиями видеокомпрессии, *DivX* демонстрирует целый ряд заметных преимуществ в качестве и объёме сжимаемой информации. *Ср.* ***Xvid***. [1999] ▪

**DivX;)** [ˈdɪvˌeks] — *прог мм* **формат «ДивЭкс;)».** ▫ Формат компрессии видео на основе ***MPEG-4***. Обеспечивает намного бóльшую степень сжатия, чем предыдущие видеоформаты (***MPEG-1***, ***MPEG-2***), — позволяет, напр., записать полнометражный фильм на 1–2 КД (***CD***), однако требует более мощного компьютера для воспроизведения. Работы над созданием стандарта начались в сер. 1990-х. Окончательный вариант появился в 1999. Исторически название DivX;) появилось, когда группа хакеров (***Hacker***) взломала бета-версию разрабатывавшегося ***Microsoft*** кодека MPEG-4 и выложила его с небольши́ми доработками в свободное обращение (*Microsoft* после этого разработку свернула). [1999] ▪

**DIY** (***Do-It-Yourself***) — *брит. тех* **«Сделай сам».** ▫ Газетно-журнальная рубрика; сборники различных технич. советов, кот. несложно выполнить в одиночку в дом. условиях. ▪

**DIZ** (***Description file***) — *прог орг* **ДИЗ-описание.** ▫ Обычно представляет собой файл (***File***) с расширением ***.diz***, содержащий краткую информацию о конкретной программе (***Program***), файле или т. п. Используется для облегчения поиска соответствующей информации при большом кол-ве файлов, а также для составления списков доступных файлов на интернет-сайтах, ***BBS*** и т. п. *См. тж* ***Internet***, ***Site***. ▪

**.DIZ** — *комп прог* **расширение .DIZ.** ▫ Расширение файла с ДИЗ-описанием. *См.* ***DIZ***. ▪

**DJ** (***Disk Jockey***) — *звук проф* **диджéй, дискжокéй.** ▫ Ведущий дискотечной программы или танцевального вечера. *См. тж* ***VJ***. ▪

**DJ Mix** [ˈdiːˌdʒeɪ ˈmɪks] — *звук муз* **диджéйское микширование.** ▫ Трюковый режим воспроизведения звука, при котором к исходной записи автоматически или вручную подмешивается сигнал с различными звук. эффектами: ударные инструменты, хлопки и пр. Встраивается в диджейские пульты, бытовые муз. центры и т. п. *См. тж* ***DJ Mixer***. ▪

**DJ Mixer** [ˈdiːˌdʒeɪ ˈmɪksə] — *звук муз эл-н* **микшер для диджéя, диджéйский микшер.** ▫ Специализированный звук. микшерный пульт для диджеев (***DJ***) и ведущих танцевальных дискотек. *См. тж* ***DJ Mix***. ▪

**DK** (***Denmark***) — *геогр орг* **Дания,** *прил* **датский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. п. ▪

**DL** — *I тип орг* **формат Ди-эл.** *См.* ***DL Envelope***. ▪

**DL** — *II* ***Download*** — *комп свз* **загрузка из сети.** ▫ Пересылка файла (***File***) к пользователю (из сети, ***BBS*** и т. д.). *Ср.* ***UL*** (*II*). *См. тж* ***Download***. ▪

**DL** — *III* ***Double Layer*** — *комп мм прил сокр* **двухслойный**. ▪

**DL Envelope** [ˈdiːˌel ˈenvələup] — *тип орг* **конверт ДЛ (Ди-эл),** *проф* **«евростандарт».** ▫ Один из наиболее распространённых видов конвертов. Имеет размер 110×220 мм, и деловые письма формата ***A4*** (сложенные так, что принимают размер ⅓ ***A4***) по размеру помещаются в этот конверт. Служит для пересылки писем и др. информации. Иногда имеет прозрачное окошко для адреса — с левой или с правой стороны. Также известен как C56 или E65. ▪

**DLE** (***Data Link Escape***) — *комп свз* **выход из режима данных.** ▫ Название определённого управляющего символа из набора ***ASCII***-кодов. Этот управляющий символ используется при формировании командных и ответных кодов для управления ***DCE*** в режиме команд (что аналогично широко известным Escape-последовательностям, применяемым, напр., для управления принтером). ▪

**DLL** (***Dynamic Link Library***) — *комп прог* **динамически подключаемая библиотека, динамическая библиотека, библиотека динамической компоновки.** ▫ Файл (***File***), содержащий исполняемый код, который может совместно использоваться выполняющимися приложениями (***Application***); набор общих функций и процедур, используемых приложениями, которые могут быть загружены или выгружены приложениями по мере необходимости в любое время. Также позволяет приложениям совместно использовать др. ресурсы, необходимые для выполнения особых функций. ▪

**DLP** (***Digital Light Processing***) — *комп опт* **цифровая обработка света, микрозеркальная технология.** ▫ Технология управления световым потоком, в основе которой лежит матрица (***Matrix***) из сотен тысяч миниатюрных зеркал. Зеркала независимо друг от друга управляются с помощью микромашин спец. ИМС, изменяя направление светового потока и формируя тем самым изображение (отсутствие или наличие света в каждой точке определяет одно из двух положений микрозеркала). Одно из основных достоинств — отсутствие нагрева матрицы. Используется в сверхкомпактных цифровых видеопроекторах, ***HDTV***-телевизорах и др. устройствах. Разработана компанией *Texas Instruments*. ▪

**DMA** (***Direct Memory Access***) — *комп* **прямой доступ к памяти.** ▫ Способ быстродействующего подключения периферийного устройства, при котором оно обращается к оперативной памяти (***RAM***), не прерывая работы процессора (***CPU***). Данная система обмена данными (***Data***) между внешн. устройством и памятью без участия процессора заметно снижает нагрузку на ЦП и повышает общую производительность системы за счёт того, что режим DMA позволяет освободить процессор от рутинной пересылки данных между внешн. устройствами и памятью, отдав эту работу контроллеру DMA. Такая передача данных наиболее эффективна в ситуациях, когда требуется высокая скорость обмена при большом кол-ве информации. Без ***DMA*** системе приходится тратить как минимум 16 тактов процессора для пересылки блока данных от НЖМД (***HDD***) или дисковода ***CD-ROM*** в ОЗУ (***RAM***) или обратно. DMA позволяет сократить число тактов для этой задачи до 2, максимум — 4. ЦП в это время может обрабатывать др. данные или др. задачу в многозадачной (***Multitasking***) системе. На ***PC AT*** есть 7 (на ***XT*** — 4) независимых каналов контроллера DMA. ▪

**DMAC** (***Direct Memory Access Controller***) — *комп тех* **управление прямым доступом к памяти.** *См. тж* ***DMA***. ▪

**DMC** (***Dynamic Motion Control***) — *тлв мех* **управление скоростью воспроизведения.** ▫ Используется на видеоаппаратах, имеющих систему динамического трекинга (*см.* ***DT***) для ускорения или замедления скорости воспроизведения. Торговая марка *DMC* принадлежит фирме ***Sony***. ▪

**DMCA** (***Digital Millennium Copyright Act***) — *комп юр* **Закон о защите авторских прав в цифровую эпоху**. ▫ Закон США, рассматривающий покушения на технологии ограничения копирования цифровых материалов. || *Известная в Second Life землевладелица Анши Чанг отказалась от обвинений видеохостинга YouTube в нарушении Закона об авторских правах в цифровую эпоху (DMCA).* ▪

**DMCL** (***Device Media Control Language***) — *комп прог* **язык описания физической организации.** ▫ Предложенный КОДАСИЛ язык описания физич. размещения компонентов базы данных (***Database***) на внешн. устройствах. ▪

**DMD** (***Digital Micromirror Device***) — *тлв тех* **микрозеркальная матрица, Ди-эм-ди.** ▫ Матрица (***Matrix***), на поверхности которой располагаются микрозеркала размером 13–16 мкм. Каждое из зеркал располагается на индивидуальной подложке и способно находится в двух положениях и отражать свет в объектив или в светопоглотитель. Разработка амер. компании *Texas Instruments*. ▪

**DMI** (***Desktop Management Interface***) — *комп прог* **интерфейс управления настольными системами.** ▫ **1.** Интерфейс (***Interface***) ПО, позволяющий программам собирать информацию об оборудовании, установленном в системном блоке, и автоматически идентифицировать программные и аппаратные компоненты ***PC*** (напр., производителя, название продукта, серийный номер, дату и время установки). DMI устроен независимо от типа платформы и операционной системы (***OS***). При его установке на центральном компьютере сети (***Server***), позволяет также собирать информацию о рабочих станциях (***Workstation***) и производить их конфигурирование. Содержит расширенные функции независимого от платформы администрирования компонентами ПК и функции дистанционного администрирования сети. Общепринятый стандарт, входящий в *NSP*. **2.** Архитектура (***Architecture***), состоящая из 3 уровней: уровня компонент (component layer), услуг (service layer) и управления (management application layer). Локальные или удалённые управляющие программы получают доступ к уровню услуг ч-з интерфейс управления MI (management interface). Уровень услуг координирует взаимодействие между управляющими программами и компонентами настольной системы. На практике этот уровень

реализуется в виде резидентной программы (в ***DOS***) либо библиотеки ***DLL*** для ***Windows*** или ***OS/2***. Программный код управления конкретными компонентами загружается в память по мере необходимости. Разработан ассоциацией ***DMTF***. ▪

**DMM** (***Direct Metal Mastering***) — *звук мех* **технология ДММ (Ди-эм-эм, «прямая запись на металл»).** ▫ Технология изготовления грампластинок с использованием прямой записи на металлический диск, с которого производится тиражирование грампластинок. Обеспечивает улучшенные качественные показатели звучания при использовании ЭПУ I и 0 (высшего) классов. Способствует снижению шумов и эхо-сигналов. Разработана фирмой «Тельдек» (*Teldec*). ▪

**DMS** (***Defense Messaging Service***) — *комп инф без* **служба защищённой передачи сообщений.** ▪

**DMTF** (***Desktop Management Task Force***) — *комп орг* **рабочая группа по управлению настольными системами, ассоциация Ди-эм-ти-эф**. ▫ Консорциум производителей ПО, разрабатывающий открытый стандартный метод доступа к информации в настольных (***Desktop***) ПК (***PC***); некоммерч. ассоциация, предназначенная для продвижения корпоративных систем управления и достижения их межоперабельности. В ассоциацию входят представители корпораций ***Intel***, *CA*, ***Sun***, *Tivoli* и др. Разрабатывает «Общую информационную модель» (***CIM***), призванную стать общепринятой концептуальной основой для систем управления. *См. тж* ***DEN***. 👁 www.dmtf.org. ▪

**DMY** (***Day Month Year***) — *комп орг* **формат ДМГ (день / месяц / год).** ▫ Используется в ряде стран, в т. ч. в России (разделитель — точка) и большинстве стран СНГ, напр.: 10.03.08. ▪

**DMZ** — *комп свз без* **демилитаризованная зона.** *См.* ***Demilitarized Zone***. ▪

**DN** — *комп без* **отличительное имя (владельца сертификата).** *См.* ***Distinguished Name***. ▪

**DNG** (***Digital Negative***) — *кфт прог* **формат Ди-эн-джи, «цифровой негатив»**. ▫ Унифицированный формат для фотоизображений ***RAW***. Предложен фирмой ***Adobe***, кот. также разработала утилиту, преобразующую обычные («нестандартные») RAW-файлы в формат ***DNG***. Конвертер включён в состав пакета *Adobe Photoshop CS* (последнюю версию утилиты можно загрузить с сайта разработчика: www.adobe.com/support/downloads/main.html). *См. тж* ***DNS*** *IV*. ▪

**DNL** (***Dynamic Noise Limiter***) — *звук элн* **СШП Ди-эн-эл («динамический шумоподавитель»).** ▫ Разработан фирмой ***Philips*** (*см.* ***NR System***). ▪

**DNR** (***Digital Noise Reduction***) — *тлв звук* **цифровая система шумопонижения,** *жарг* **цифровой шумода́в**. ▪

**DNS** — *I* ***Domain Name System*** — *комп свз www* **система доменных имён, доменная система именования, Ди-эн-эс.** ▫ Распределённый механизм имён и адресов, используемый в комп. сетях и, в частности, в ***Internet***, для сопоставления узловым компьютерам (***Host***, ***Server***) электронных адресов (***IP***-адресов), исходя из текстовых логических имён. Представляет собой распределённую БД для иерархической системы имён сетей и компьютеров, подключённых к Сети. Обслуживание адресов, или доменных имён осуществляется сервером *DNS* (*см.* ***DNS*** *II*). Обеспечивает возможность работы с понятными и легко запоминающимися именами вместо чисел *IP*-адреса. Определена в ***RFC*** *1034* и *1035*. *См. тж* ***Domain Name***. ▪

**DNS** — *II* ***Domain Name Server*** — *свз www прог* **Ди-эн-эс, сервер доменных имён, сервер имён доменов.** ▫ а) ***DNS***-сервер, ответственный за информацию о домене (***Domain***) и предоставляющий её по запросу. Обычно для каждого домена определяются 2 и более сервера имён для того, чтобы в случае недоступности одного их них, на запросы мог отвечать другой. Эти серверы указываются при регистрации доменного имени. б) Серверная программа, которая автоматически транслирует (переводит) доменные имена в их точные ***IP***-адреса. *См. тж* ***DNS*** (*I*), ***Domain Name***. ▪

**DNS** — *III* ***Domain Name Service*** — *свз www прог* **Ди-эн-эс, служба доменных имён, служба имён доменов.** *См. тж* ***DNS*** (*I, II*), ***Domain Name***. ▪

**DNS** — *IV* ***Digital Negative Standard*** — *кфт прог* **стандарт цифрового негатива**. ▫ Спецификация унифицированного стандарта для формата фотоизображений ***RAW***. Предложен фирмой ***Adobe***. *См. тж* ***DNG***. ▪

**DNS Client** [ˈklaɪənt] — *www свз* **DNS-клиент, клиент Ди-эн-эс.** ▫ Разрешает ***DNS***-имена в адреса и помещает их в кэш (***Cache***). Данную службу можно установить в режим «Авто» (***Auto***), если компьютер использует к.-л. *DNS*-сервер (в т. ч. и при подключении к интернету). В противном случае можно установить запуск «Вручную» (***Manual***). *См. тж* ***DNS Server***. ▪

**DNS Server** [ˈsəːvə] — *www свз* **DNS-сервер, сервер Ди-эн-эс**. ▫ Служба, содержащая сведения о части базы данных ***DNS***, отвечающая на запросы DNS и разрешающая их. Компьютер, на котором выполняется эта служба, также называют DNS-сервером. ▪

**DNS Suffix** [ˈsʌfiks] — *www свз* **DNS-суффикс, суффикс Ди-эн-эс.** ▫ Строка знаков, представляющая имя домена в ***DNS***. DNS-суффикс показывает расположение узла относительно корня DNS, обозначая положение узла в иерархии DNS. Обычно DNS-суффикс описывает последнюю часть имени DNS, предваряемую одной или несколькими первыми метками имени DNS. ▪

**Do-It-Yourself** (***DIY***) — *брит. тех* ▫ а) *прил* **самодельный, сделанный собственными силами, собственноручно; сделанный в домашних условиях; предназначенный для самодеятельного занятия;** б) **«сделай сам».** ▫ Ремонт в дом. хозяйстве, самодельное изготовление к.-л. поделок; как противопоставление работам, выполняемым по заказу, проф. мастерами. в) **«умелые руки».** ▫ Газетно-журнальная рубрика; сборники различных технических советов, которые несложно выполнить в одиночку в дом. условиях. || *Do-it-yourself has brought similar gains. — Изготовление и ремонт домашних вещей своими силами принесли соответствующую выгоду.* ▪

**Do-It-Yourself Club** (***DIY Club***) — *тех орг* **кружок «Умелые руки», «Сделай сам».** ▫ Общественная техническая организация, занимающаяся обучением изготовлению различных поделок в дом. условиях. ▪

**DOC** (***Dropout Compensation***) — *тлв элн* **компенсатор выпадений сигнала (КВС).** ▫ Используется, в частности, в синхронизаторах и проф. ВМ. ВМ, имеющие выход *DOC*, подключаются к КВС, что позволяет улучшить качество изображения путём обнаружения и компенсации (замещения) выпадений видеосигнала, особенно часто встречающихся при использовании низкокачественных и старых видеолент. ▪

**.DOC** (***Document***) — *комп прог* **формат файлов .DOC.** ▫ Используется по умолчанию в ранних версиях приложения ***Word***. Формат файлов .DOC для *Word 97* был опубликован корп. ***Microsoft***, однако более поздние версии спецификации держатся в тайне и предоставляются только партнёрам *Microsoft*, правительствам и некоторым учреждениям. В наст. вр. *Microsoft* реализует свои планы по переходу на ***XML***-ориентированный формат файлов для всех своих офисных приложений. *Ср.* ***DOCX***. ▪

**Dockable Kit** [ˈdɔkəbᵊl ˈkɪt] — *тлв комп мех* **стыковочный набор.** ▫ Используется, в частности, для телекамер, портативных компьютеров (***Notebook***) и т. п. Позволяет при стыковке включать доп. функции; получать питание не от автономных источников, а от сети, и т. д. *См. тж* ***Docking Station***. ▪

**Docket** [ˈdɔkɪt] — *бизн брит.* **ярлык.** ▫ Наклейка на товаре, пакете, конверте и т. п., содержащая адрес получателя. ▪

**Docking Station** [ˈdɔkɪŋ ˈsteɪʃən] — *тех* **стыковочный набор; установочная станция,** *проф* **док-станция.** ▫ а) *комп* Спец. платформа, в которую устанавливается ноутбук (***Notebook***). Представляет собой внешн. модуль, содержащий, кроме обычных портов ноутбука, отсеки расширения и гнезда для подключения разных доп. устройств — доп. винчестеров (***HDD***), ***CD***-, флоппи- (***Floppy***) или ***ZIP***-дисководов и пр. устройств. Обычно применяется для компактных ноутбуков, размеры кот. слишком малы для размещения этих устройств. В составе док-станции ноутбук работает как системный блок полноценного настольного (***Desktop***) компьютера. *Син.* ***Desk Station***, ***Port Replicator***. б) *моб тлф* Подключаемая часть, расширяющая возможности моб. устройства. ▪

**DOCSIS** [ˈdɔksɪs] (***Data-Over-Cable Service Interface Specification***) — *тлф свз* **ДОКСИС.** ▫ Спецификация интерфейса (***Interface***) для служб передачи данных (***Data***) по кабелю. Разработана в США. ▪

D

**Doctor** (***Dr.***) [ˈdɔktə] (*изначально:* теолог; законник, законовед) — **1.** *орг прог* **доктор.** ▫ Учёная степень, титул (звание), используемые, в частности, в программах регистрации и в др. случаях. Обычно встречается в виде сокращения (Dr.) среди опций (***Option***): ***Miss***, ***Mr.*** (Mister), ***Mrs.*** (Mistress), ***Ms.***, ***Prof.*** (Professor). **2.** *разг* **специалист; мастер по ремонту. 3.** *гл* **ремонтировать, чинить**, напр., *to doctor a player* — ремонтировать старый проигрыватель. [1275–1325] ▪

**!DOCTYPE** [ˈdɔkˌtaɪp] (***Document Type***) — *www прог* **тип документа.** ▫ Тэг (***Tag***) определения спецификации ***HTML***-документа. Даёт при просмотре кода доп. информацию о соответствии документа одному из HTML-стандартов. Многие HTML-редакторы по умолчанию устанавливают данную строку первой. ▪

**Document** [ˈdɔkjumənt] — *комп прог* **документ.** ▫ 1) Материальный объект, содержащий в фиксированном виде информацию, оформленную в установленном порядке, имеющий в соответствии с действующим законодательством правовое значение. 2) Файл (***File***), создаваемый при сохранении результатов работы в к.-л. комп. программе. Примерами документов могут служить файлы текстовых редакторов, электронные таблицы, рисунки и пр. *См. тж* ***Electronic Document***. ▪

**Document Camera** [ˈdɔkjumənt ˈkæm(ə)rə] — *тлв* **документ-камера.** ▫ Устройство, используемое в проекторах (***Projector***) и позволяющее демонстрировать на большом экране изображения с печатных материалов. Документ-камеры иногда встраиваются в сам проектор. ▪

**Document Indexing** [ˈdɔkjumənt ˈɪndeksɪŋ] — *прог* **индексирование документов.** ▫ Процесс описания содержания документов (***Document***) и запросов в терминах информационно-поискового языка; назначение документу набора ключевых слов (***Keyword***), отражающих его смысловое содержание. ▪

**Document Properties** [ˈdɔkjumənt ˈprɔpətɪz] — *прог* **свойства документа**. ▫ Свойства, присваиваемые документу и позволяющие выполнять поиск документов и их сортировку. С.д. включают описательное название (***Title***), имя автора (author), тему, ключевые слова (***Keyword***) и пр. ▪

**Document Relevance** [ˈdɔkjumənt ˈrelɪvəns] — *www прог* **релевантность документа.** ▫ Определение релевантности документа конкретному запросу представляет собой значение некоторой функции релевантности (***Relevance Function***), определённой создателями конкретной поисковой системы. *См. тж* ***Relevance***. ▪

**Document Window** [ˈdɔkjumənt ˈwɪndəu] — *комп прог* **окно документа.** ▫ Окно приложения (***Application***), в котором отображается документ (***Document***), напр., электронная таблица или текстовый файл. ▪

**Documentary** [ˌdɔkjuˈmentərɪ] — 1) *кино тлв* **документальное кино.** ▫ Разновидность кинематографического и телевизионного искусства, произведения в котором создаются на основе кино-, видео- или телесъёмок подлинных событий без привнесения художественных элементов. Первые документальные съёмки в данном жанре были сделаны братьями Люмьер (Lumière) в 1895 во Франции; 2) *кино тлв* **документальный фильм.** ▫ Фильм, основанный на реальных жизненных фактах и отображающий действительные события. Съёмки обычно производятся без заранее составленного сценария (***Script***), к отснятым материалам предъявляются гораздо менее жёсткие требования по техническому качеству, чем к художественному произведению. Снимаются обычно на месте событий или составляются из заранее отснятых материалов. ▪

**Documentary Information Owner** — *инф юр* **собственник документированной информации.** ▫ Субъект, реализующий полномочия владения, пользования, распоряжения информацией (***Information***) в объёме, устанавливаемом законом. ▪

**Documented Information** [ˈdɔkjuˌmentɪd ˌɪnfəˈmeɪʃən] — *комп инф* **документированная информация.** ▫ Информация (***Information***), зафиксированная на материальном носителе и обладающая реквизитами, позволяющими её идентифицировать. ▪

**Documentor** [ˈdɔkjuməntə] — *комп прог* **программа обработки документов.** ▫ Программа (***Program***), разработанная для использования методов обработки данных (***Data***) при создании и обслуживании графич. схем программ, текстового материала и других типов табулированной или графической информации. ▪

**.DOCX** (***Document XML***) — *комп прог* **формат файлов .DOCX.** ▫ Открытый ***XML***-ориентированный формат файлов, используемый по умолчанию в качестве основного формата в последней версии приложения ***Word***. Представляет собой ***Zip***-архив, содержащий текст в виде ***XML***, а также всю необходимую графику. *Ср.* ***DOC***. ▪

**DoD** (***Department of Defense***) *амер. — воен орг* **Министерство обороны США (МО США).** ▪

**DoD Computer Security Center** *амер. — комп без орг* **Центр компьютерной безопасности Министерства обороны США.** *См.* ***Computer Security Agency***, ***National Computer Security Center***. ▪

**DoD Guidelines for Computer Security** *амер. — комп без* **Правила Министерства обороны, касающиеся компьютерной безопасности.** ▫ Совокупность правил, установленных Министерством обороны США (***DoD***), для определения степени безопасности узлового ПО (***Software***). ▪

**Dolby** [ˈdɔlbɪ] — *звук эл* **система шумопонижения (СШП) «Долби».** ▫ СШП компандерного (COMPress + expAND — сжать + расширить) типа фирмы ***Dolby Laboratories***, часто применяемая в разнообразных звуковых усилителях, аудио- и видеомагнитофонах и т. п. Наиболее распространены 2 варианта: ***Dolby B*** (снижение шумов приблизительно на 4–10 дБ) и ***Dolby C*** (на 10–20 дБ). ▪

**Dolby 3 Stereo** [ˈdɔlbɪ ˈθriː ˈsterɪəu] — *звук эл* **система «Долби-3 стерео».** ▫ Система трёхканального стереофонического звучания. Содержит 3 фронтальных канала: левый, правый и центральный. ▪

**Dolby AC-3** (**…** ***Audio Coding-3***) — *звук* **«Долби Эй-си-3» (аудиокодирование-3).** ▫ Соврем. версия системы ***Dolby Pro-Logic***. Полностью цифровая система дом. театра (***Home Theater***) — звукового кодирования (сжатия) 3-го поколения, разработанная инженерами фирмы ***Dolby Laboratories***. Используется в цифровых (***Digital***) многоканальных звуковых системах формата ***Dolby Digital AC-3 5.1-Channel Surround Sound***. Звуковая дорожка в данной системе может содержать монозвук, стереозвук, а также звук в формате «5.1», запись и воспроизведение в котором выполняется для 6 (5+1) каналов — левого, центр. и правого фронтальных каналов, низкочастотного ***LFE*** (общепринятое название: ***Subwoofer***), а также левого и правого тыловых каналов. || *AC-3 is used for DVD-Video titles in the NTSC format.* ▪

**Dolby B** [ˈdɔlbɪ ˈbiː] — *звук эл* **система шумопонижения (СШП) «Долби-Би».** ▫ СШП, входящая в состав некоторых аудиоэлектронных аппаратов и, в частности, в состав ВА. Разработана компанией ***Dolby Laboratories Inc***. Представляет собой компандерный (**com**press + exp**and** — сжать + расширить) шумоподавитель с нелинейной обработкой сигнала при записи и воспроизведении. При записи происходит компрессирование звука (сжатие динамического диапазона) записываемого сигнала, при воспроизведении экспандирование. Работает в одной полосе частот (>5 кГц). Снижает уровень шумов на 4–10 дБ. *Ср.* ***Dolby C***, ***Dolby SR***. *См. тж* ***Dolby NR***. ▪

**Dolby C** [ˈdɔlbɪ ˈsiː] — *звук эл* **система шумопонижения (СШП) «Долби-Си».** ▫ СШП, входящая в состав некоторых аудиоэлектронных аппаратов и, в частности, в состав ВА форматов ***Betacam***, ***MII***, ***S-VHS*** и др. Работает в 2 полосах частот. Снижение шумов на частотах >1 кГц составляет >18–20 дБ, на частотах 500–1000 Гц — ~15 дБ. *Ср.* ***Dolby B***, ***Dolby SR*** *См. тж* ***Dolby NR***. ▪

**Dolby Digital** [ˈdɔlbɪ ˈdɪdʒɪtᵊl] — *комп звук* **формат «Долби ди́джитал (цифровой)».** ▫ Соврем. версия системы ***Dolby Pro-Logic*** — сокр. название формата ***Dolby Digital AC-3 5.1-Channel Surround Sound*** (*см. ниже*). Отличие *Dolby Digital* заключается, во-первых, в том, что каждый канал в ней записывается отдельно на свою дорожку (в т. ч. и канал сабвуфера). Во-вторых, в силу специфики формата в *Dolby Pro-Logic* тыловые колонки не могут воспроизводить самые низкие и высокие частоты. В *Dolby Digital* тыловые каналы по качеству не уступают фронтальным. Поскольку ВМ не позволяет воспроизводить 5 отдельных каналов, то в качестве источника для данного формата можно использовать проигрыватели видеодисков ***LD*** или ***DVD***-проигрыватели. *См. тж* ***DTS Digital Surround***. ▪

**Dolby Digital AC-3 5.1-Channel Surround Sound** — *комп звук* **цифровой окружающий звук формата «Долби Эй-си-3 5.1».** ▫ Полноценная 6-канальная звук. система дом.

театра (***Home Theater***), разработанная фирмой ***Dolby Laboratories Inc***. Используется для записи и/или воспроизведения цифр. (***Digital***) многоканального звука в формате «***AC-3*** 5.1». Представляет собой 5 полночастотных аудиоканалов (2 фронтальных, 2 тыловых и центр. каналы), работающих в диапазоне 20–20000 Гц и 1 канал для НЧ-эффектов (***LFE***). Используется, напр., в записях на ***DVD***-дисках. Частота выборки 48 КГц, скорость передачи от 64 до 448 Кбит/с. *Син.* ***Dolby AC-3***. ▪

**Dolby Digital Sound** — *комп звук тлв* **цифровое звучание «Долби-диджитал».** ▫ Данный звуковой формат, подходящий для кинотеатров, является более совершенным, чем объёмное звучание ***Dolby Pro Logic Surround***. В этом формате задние акустические системы воспроизводят стереофоническое звучание с расширенным диапазоном частот, а канал сверхнизкочастотного громкоговорителя (***Subwoofer***) отдельно воспроизводит глубокое басовое звучание. Этот формат также называют «5.1», т. к. канал сабвуфера считается 0,1 канала, потому что он функционирует лишь в случае необходимости воспроизведения глубокого баса или низкочастотного спецэффекта. Все 6 каналов в данном формате записываются раздельно для получения наивысшего разнесения каналов. Более того, т. к. все сигналы воспроизводятся цифровым способом, то происходит меньшее ухудшение сигнала. ▪

**Dolby Digital Surround EX** — *комп звук* **цифровой окружающий звук расширенного формата «Долби Диджитал Сэра́унд И-экс».** ▫ Версия системы ***Dolby Digital 5.1***, обеспечивающая доп. эффект окружающего звучания. Для воспроизведения необходимы соответствующий декодер с усилителем и 1 или 2 доп. центральных громкоговорителя в тыловую систему. ▪

**Dolby HX Pro** [ˈdɔlbɪ ˈeɪtʃˈeks ˈprəu] — *звук эл* **СШП «Долби Эйч-экс про».** ▫ Проф. система шумопонижения, функционирующая на основе расширения динамического диапазона на высоких частотах за счёт применения при записи системы динамического регулирования тока подмагничивания, что обеспечивает повышенную отдачу в области высоких частот. ▪

**Dolby Laboratories Inc.** [ˈdɔlbɪ ˈlæbrəˌtɔrɪz] — *звук орг* **компания «До́лби ла́бораторис инк.»** (США). ▫ Широко известна своими разработками компандерных систем шумопонижения (СШП) серии ***Dolby***, уменьшающих неприятный шипящий шум и рядом других разработок в области звукозаписи и звуковоспроизведения. *См.* ***Dolby HX Pro***, ***Dolby Digital AC-3 5.1-Channel Surround Sound***, ***Dolby***, ***Dolby Pro-Logic***, ***Dolby 3 Stereo***, ***Dolby Surround***. 👁 www.dolby.com. ▪

**Dolby NR** [ˈdɔlbɪ ˈenˈɑːr] (***Noise Reduction***) — *звук эл* **СШП «До́лби».** ▫ Система шумоподавления компандерного (COMPress + expAND — сжать + расширить) типа, используемая в кассетных магнитофонах для понижения шума магн. ленты. Имеет модификации B, C и SR (*см.* ***Dolby B***, ***Dolby C***, ***Dolby SR***). *Dolby B* понижает шум в области ВЧ на 10 дБ; *Dolby C* — на 20 дБ; Dolby-S обеспечивает понижение шума на 24 дБ на ВЧ и на 10 дБ — на НЧ. ▪

**Dolby Pro-Logic** [ˈdɔlbɪ ˌprəuˈlɔdʒɪk] — *тлв звук* **система «Долби про-лоджик».** ▫ Система записи/воспроизведения пространственного (стереофонич.) звука с функцией «направляющей логики», входящая в состав некоторых аудиоаппаратов и др. РЭА. Разработана компанией ***Dolby Laboratories Inc***. Представляет собой контур интенсификации направления. В случае применения видеолент и лазерных ***CD***, на которые запись звука производилась с 4 различных направлений с применением направляющей логики, значительно улучшает локализацию звука. Позволяет реализовать звуковые эффекты, как в кинотеатре. Системы с данной функцией комплектуются 5-ю АС (2 фронтальных, 1 центральная, 2 тыловых). По тыловым каналам передаётся звук. сигнал, ограниченной сверху до 7 кГц. Поток данных составляет 128 или 192 кбит/с. Является усовершенствованной версией системы ***Dolby Surround*** и отличается от неё бо́льшим объёмом и разделением фронтальных и тыловых каналов. Дальнейшее развитие получила в системе ***Dolby Digital*** (***Dolby AC-3***). На носителях (кассетах или видеодисках) звук. информация записывается на 2 дорожках. Процессор *Dolby Pro-Logic* принимает сигнал с ВМ или проигрывателя видеодисков и из 2 каналов выделяет ещё 2: центральный и тыловой. Центр. канал предназначен для воспроизведения диалогов и привязки их к видеоизображению (при этом в любой точке помещения создаётся иллюзия, что диалоги идут с экрана). Для тылового канала используются 2 колонки, на которые подается одинаковый сигнал — такая схема позволяет охватить большее пространство за слушателем. ▪

**Dolby Pro-Logic Surround** — *комп тлв звук* **система объёмного звучания «Долби про-лоджик сэра́унд».** ▫ Являясь одним из методов декодирования объёмного звучания ***Dolby Surround***, технология *Dolby Pro Logic Surround* воспроизводит 4 канала от двухканального звучания. По сравнению с предыдущей системой *Dolby Surround*, новая система *Dolby Pro Logic Surround* воспроизводит панорамирование слева – направо более естественно и локализует звуки более точно. Для получения полной отдачи от данной системы требуется пара задних акустических систем и центральная АС. Задние АС воспроизводят монофоническое звучание. ▪

**Dolby SR** [ˈdɔlbɪ ˈesˈɑːr] — *тлв звук эл* **система шумоподавления (СШП) «Долби Эс-ар».** ▫ Одна из основных компандерных (**comp**ress + exp**and** — сжать + расширить) систем шумопонижения в телевещании. Обеспечивает понижение шума на 24 дБ на ВЧ и на 10 дБ — на НЧ. *Ср.* ***Dolby B***, ***Dolby C***. *См. тж* ***Dolby NR***. ▪

**Dolby Stereo** [ˈdɔlbɪ ˈsterɪˌəu] — *тлв звук* **система «До́лби стерео».** *См.* ***Dolby Surround***. ▪

**Dolby Surround** [ˈdɔlbɪ səˈraund] — *тлв звук* **система «До́лби сэ́рраунд»** (*букв* «окружающий [*звук фирмы*] Долби»). ▫ Одна из первых систем объёмного звучания, разработанных инженерами фирмы ***Dolby Laboratories***. Представляет собой бытовую версию стереофонич. системы *Dolby Stereo* и позволяет переносить объёмно-окружающую звук. атмосферу кинозала в дом. условия. Запись и воспроизведение звука выполняется для 4 каналов: лев. и прав. фронтальных, а также лев. и прав. тыловых каналов. Сигнал для тыловых каналов кодируется вместе с сигналами для фронтальных каналов. При воспроизведении стереосигнал требует декодирования для извлечения информации тыловых каналов. Дальнейшее развитие получила в системе ***Dolby Pro-Logic***. *См. тж* ***Dolby Pro-Logic (Surround)***. ▪

**Dolly** [ˈdɔlɪ] — *тлв кфт мех* **передвижная тележка для штатива кино- или телекамеры.** ▪

**Dolly In/Out** [ˈdɔlɪ ˈɪnˈaut] — *то же, что и* ***Track In/Out*** (*см. ниже*). ▪

**DOM** (***Document Object Model***) — *www прог* **объектная модель документа**. ▫ Стандартная модель представления структуры ***XML***-документов для объектно-ориентированных языков, независимая от языка программирования. Стандарт определяет программный интерфейс в виде набора объектов и методов, при помощи которых программы и сценарии могут читать и изменять структуру и содержимое документов XML и ***HTML***. Структура документа в стандарте представляется в виде дерева, узлы которого представляют элементы, атрибуты и др. структурные единицы документа. ▪

**Domain** [dəˈmeɪn] — *комп свз* **домéн.** ▫ **1.** а) В комп. сетях: группа компьютеров, соединённых в сеть и использующих общие данные и ресурсы. В сети ***Internet***: часть иерархии имён — группа ресурсов в комп. сети (***Network***), управляемых одним узлом (***Node***), служащим для передачи данных (***Data***). Синтаксически доменное имя содержит последовательность имён (меток), разделённых точками (.) напр.: ee.1963.ru. Также доменом называют составную часть комп. адреса (адреса сервера или ***URL***), напр., *.com — commercial — коммерч. организация, или последнюю часть адреса эл. почты (***e-mail***) в сети Интернет — как, напр.: «mail.ru». В наст. вр. в Интернете существует ~250 доменных зон, среди которых в основном национ. домены (>200 общепризнанных названий доменов стран — таких как .ru), домены общего (.com) и ограниченного (.gov) пользования. Двухбуквенные сокращения, представляющие названия стран, используются в адресах, встречающихся по всему Интернету. В ИП № 8 приведено большинство доменов-сокращений и их расшифровки. Введённые недавно (2000) домены (.biz, .info и .museum), как отмечают специалисты ***ICANN***, широкого распространения пока не получили. б) В ***OSI*** термин «домен» используется как административное деление сложных распределённых (***Distributed***) систем — как в *MHS Private Management Domain* (***PRMD***) и *Directory Management Domain* (*DMD*). **2.** *комп без* Уникальный контекст (напр., параметры контроля доступа) исполнения программы, множество объектов, к которым субъект может

иметь доступ. Имеет иерархическую структуру. *См. тж* ***Object***, ***Subject***. ▪

**Domain Administration** [dəˈmeɪn ədˌmɪnɪˈstreɪʃən] — *www* **администрирование домена**. ▫ Совокупность мероприятий по организационно-технической поддержке функционирования домена (***Domain***), определению порядка его использования. ▪

**Domain Alias** [dəˈmeɪn ˈəɪlɪəs] — *www* **доменные псевдонимы (алиа́сы)**. ▫ Алиасы (***Alias***) позволяют привязывать несколько доменных имён к одному веб-сайту (***Web Site***). Такая возможность полезна, когда пользователь хочет, чтобы посетители могли обращаться к его веб-сайту по различным доменным именам. Напр.: пользователь зарегистрировал 2 доменных имени name1.com и name2.org, разместил свой веб-сайт на домене name1.com, а 2-й домен name2.org сделал Д.п. Всякий раз, когда посетитель будет обращаться к домену name2.org, он автоматически будет переадресовываться на сайт пользователя, размещённый на домене name1.com. *См. тж* ***Domain***. ▪

**Domain Controller** [dəˈmeɪn kənˈtrəulə] — *комп прог* **контро́ллер домена.** ▫ В ***Windows 2000/XP***: сервер ***Windows NT***, на котором исполняется сервис ***DSA***. В предыдущих версиях *Windows NT* — сервер, на котором хранится база учётных записей ***SAM***, и который выполняет авторизацию (***Authorization***) доступа. *См. тж* ***Server***. ▪

**Domain Delegation** [dəˈmeɪn ˌdelɪˈgeɪʃən] — *www* **делегирование домена**. ▫ Занесение данных о домене (***Domain***) в соответствующую зону и передача прав на его администрирование организации, информационные данные которой указаны в поле «административный контакт». ▪

**Domain DFS** — *комп прог свз* **распределённая файловая система домена**. ▫ Реализация ***DFS***, в которой топологические данные *DFS* хранятся в ***Active Directory***. Поскольку эти данные доступны на нескольких контроллерах домена (***Domain***), такая распределённая файловая система отличается особой надёжностью. ▪

**Domain Level** [dəˈmeɪn ˈlevᵊl] — *www* **уровень домена**. ▫ Кол-во компонентов в доменном имени (***Domain Name***), разделённых знаками «точка»: «.». ▪

**Domain Name** [dəˈmeɪn ˈneɪm] 🎧 — *комп свз* **доме́нное имя.** ▫ а) Стандарт для цифровых ***IP***-адресов комп. систем; представляет собой «понятное» имя компьютера — уникальный набор символов (буквы лат. алфавита, цифры, дефис и точка), кот. позволяет ассоциировать ресурс, работающий в сети Интернет, с его IP-адресом, на кот. он расположен; содержит не менее 2 составных частей, разделённых точками (напр.: *mail.ru*). По Д.и. можно обратиться к компьютеру-серверу из интранета (***Intranet***) или Интернета (***Internet***). По запрашиваемому Д.и. сервер ***DNS*** выдаёт IP-адрес этого компьютера (напр.: 82.209.195.98) для дальнейшего использования. В Д.и. традиционно используется англ. яз. На сер. 2004 кол-во зарегистрированных Д.и. достигло рекордной отметки за всю историю существования интернета — 63 млн. По данным ***Verisign***, >72% зарегистрированных Д.и. соответствуют реальным онлайновым (***Online***) страницам (ср.: 55% в дек. 2002). Синтаксис записи Д.и. описан в ***RFC 1035***. б) Область пространства иерархических имён сети Интернет, которая обслуживается набором серверов доменных имён и централизованно администрируется. Домен идентифицируется именем домена. *См. тж* ***Domain***. ▪

**Domain Name Registration** — *комп свз www* **регистрация доменного имени.** *См.* ***Domain Registration***. ▪

**Domain Name Server** (***DNS***) — *комп свз www прог* **Ди-эн-эс, сервер доменных имён, сервер имён доменов.** ▫ Серверная программа, которая автоматически транслирует (переводит) доменные имена в их точные ***IP***-адреса. *См. тж* ***DNS*** (*I*), ***Domain Name***. ▪

**Domain Name Service** (***DNS***) — *комп свз www прог* **Ди-эн-эс, служба доменных имён, служба имён доменов.** *См. тж* ***DNS*** (*I, II*), ***Domain Name***. ▪

**Domain Name System** (***DNS***) — *комп свз www* **система доменных имён, доменная система именования, Ди-эн-эс.** *См.* ***DNS*** (*I*), ***Domain Name***. ▪

**Domain Redelegation** [dəˈmeɪn rɪˌdelɪˈgeɪʃən] — *www* **переделегирование домена**. ▫ Организационные и технич. мероприятия по передаче прав на администрирование домена (***Domain***) др. организации (юридич. лицу). ▪

**Domain Registration** [dəˈmeɪn ˌredʒɪˈstreɪʃən] — *www бизн* **регистрация домена**. ▫ Организационные и технические мероприятия, необходимые для обеспечения функционирования соответствующих доменных имён (***Domain Name***) в рамках международной системы Интернет путём внесения соответствующей информации в регистрационную базу данных организации, координирующей распределение доменных имён. ▪

**Domain Reservation** [dəˈmeɪn ˌrezəˈveɪʃən] — *www* **резервирование домена**. ▫ Организационные и технич. мероприятия по регистрации доменного имени (***Domain Name***) на серверах организации – технич. регистратора. ▪

**Domain Tree** [dəˈmeɪn ˈtriː] — *комп свз* **дерево доменов.** ▫ Инвертированная иерархическая структура, применяемая для индексации доменных имён ***DNS***. Деревья доменов по назначению и устройству подобны деревьям каталогов, используемых файловыми системами для организации дисковой памяти. Напр., многочисленные файлы, хранящиеся на диске, объединяются каталогами (***Directory***) в логические наборы. Если дерево доменов имеет несколько ветвей, каждая ветвь объединяет доменные имена, используемые в пространстве имён, в логический набор. В ***Active Directory***: иерархич. структура одного или нескольких доменов (***Domain***), имеющих двусторонние доверительные отношения, формирующая единое пространство имён. Несколько деревьев доменов могут относиться к одному лесу (***Forest***). *См. тж* ***Transitive Trust***, ***Two-Way Trust***, ***Domain Name***, ***Namespace***. ▪

**Dome Tweeter** [ˈdəum ˈtwiːtə] — *звук* **рупорный ВЧ-громкоговоритель**, *разг* **рупорная пищалка.** ▫ Высокочастотный громкоговоритель с куполообразным излучателем. Даёт низкий уровень искажений и чистое звучание ВЧ. *См. тж* ***Tweeter***. ▪

**Domestic Satellite System** — *ссвз свз* **национальная система спутниковой связи.** ▪

**Domestication of New Technology** — *тех* **доместикация (доместификация) новой техники**. ▫ Интеграция ИКТ в повседневную жизнь. Термин происходит от лат. слова domesticus «домашний» (одомашнивание, приручение диких животных). ▪

**Doming** [ˈdəumɪŋ] — *тлв* **несведе́ние лучей.** ▫ Искажение, представляющее собой расхождение цветов и создающее цв. пятна на экране телевизора при просмотре изображения. ▪

**Donate** [dəuˈneɪt] — *комп прог бизн гл* **дарить.** *См.* ***Donationware***. ▪

**Donateware** [dəuˈneɪtweə] — *комп прог бизн* **условно-бесплатная программа.** *См.* ***Donationware***. ▪

**Donationware** [dəuˈneɪʃənˌweə] (***Donateware***) (< *англ.* «дарить») — *комп прог бизн* **условно-бесплатная программа.** ▫ Авторские программы; комп. ПО (***Software***), за приобретение и распространение которого плата не взимается — пользователю предоставляется лицензия с просьбой о спонсорстве. При этом разработчик различными способами просит перечислить ему любую сумму денег для поддержки дальнейшей разработки. Иногда такое своего рода попрошайничество не очень заметно, а иногда прямо идёт со всех сторон. Причём ненавязчивое предложение характерно, как правило, для достойных продуктов, которые действительно заслуживают поощрения, в то время как кричащий призыв часто отличает программы, ничего полезного собой не представляющие. *Син.* donateware, IfYouLikeItWare. *См. тж* ***Freeware***, ***Postcardware***, ***Trialware***, ***Shareware***, ***Commercialware***. ▪

**Dongle** [ˈdɔŋgᵊl] (*возм.* < dangle «болтаться») — *комп тех* **1.** *без уст* **защитная заглушка**. ▫ Небольшое по размерам аппаратное средство (***Hardware***), кот. вставляется в компьютер и служит для защиты ПО (***Software***) и данных от несанкционированного доступа или копирования. || *The dongle consists of a serialized EPROM and some drivers in a D-25 connector shell, which must be connected to an I/O port of the computer while the program is run.* **2.** *прог без* **защитный код, защитный ключ, программный ключ**. ▫ Любой физический электронный ключ или передаваемый код ***ID***, требуемый для функционирования комп. программы. **3. адаптер**. ▫ Различного рода адаптеры для компьютера, выпускаемые обычно в виде небольшого устройства наподобие портативного флэш-диска (***Flash Disk***). *См. тж* ***Bluetooth USB Dongle***. [1981–84] ▪

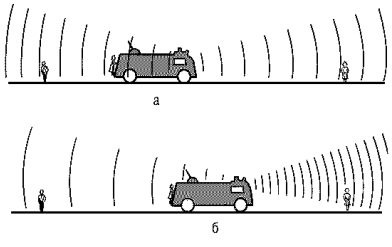
**dood** [ˈduːd] (***d00d***) — *www хак лингв* **парень**, *разг* **«старик», братан, чел**. ▫ Литспиковый (***Leetspeak***) вариант написания слова «dude» у литспикеров (***Leetspeaker***). || *d00d replaces "dude" and its variety of uses.* ▪

**Doorway Page** [ˈdɔːˌweɪ ˈpeɪdʒ] (< doorway «дверной проём» + page «страница») — *www* **портальная страница**, *проф* **дорвéй**. ▫ Страница, сконструированная специально для того и так, чтобы повысить рейтинг (положение) сайта (***Site***) в результатах поиска поисковых машин (***Search Machine***) по заданным ключевым словам (***Keyword***) или фразам. Особенностью такой страницы является высокая плотность «нужных» ключевых слов и фраз во всех разделах сайта: и в «HEAD» (метатеги), и в «BODY» (тексте самой страницы). Большинство поисковых систем за создание подобной страницы налагают на адрес хозяина запрет (***Ban***) на регистрацию в своей БД. *См. тж* ***Rating***. ▪

**Dope Story** [ˈdəup ˈstɔːrɪ] — **1.** *жур* **материал в колонке комментатора, обзор политических событий** (в газете). **2.** *жур* **информация из надёжного источника**. ▫ Используется для публикации в газете без ссылок на источники. *Син.* ***Think Piece***. ▪

**Doppler, Christian** [ˈdɔplə ˈkrɪstʃən] — *физ орг* **Кри́стиан До́плер (Допплер).** ▫ Австрийский физик и астроном (р. 1803 – †1853). В 1842 указал на существование эффекта, названного позже его именем (***Doppler Effect***). ▪

**Doppler Effect** [ˈdɔplər ɪˈfekt] — *физ* **эффект До́плера (До́пплера).** ▫ Изменение длины волны λ (или частоты), наблюдаемое при движении источника волн относительно их приёмника. Характерен для любых типов волн (свет, звук и т. д.). При приближении источника к приёмнику λ уменьшается, а при удалении растёт на величину $\lambda–\lambda_0 = \nu\lambda_0/c$, где $\lambda_0$ — длина волны источника, c — скорость распространения волны, ν — относительная скорость движения источника. Эффект назван в честь его первооткрывателя Кристиана Доплера (***Doppler Christian***).




Проявление эффекта Доплера (а — оба наблюдателя на тротуаре слышат звук сирены стоящей на месте пожарной машины на одной и той же частоте; б — наблюдатель, к которому приближается пожарная машина, слышит звук более высокой частоты, а наблюдатель, от которого машина удаляется, слышит более низкий звук). ▪

**Doppler Orbitography** [ˈdɔplər ˌɔːbɪˈtɔgrəfɪ] — *ссвз* **до́плеровская орбитогра́фия.** ▫ Регистрация местоположения спутника на орбите по доплеровскому сдвигу частоты (***Doppler Shift***). *См. тж* ***Doppler Effect***, ***Doppler, Christian***. ▪

**Doppler Shift** [ˈdɔplə ˈʃɪft] — *ссвз физ* **до́плеровский сдвиг частоты.** *См.* ***Doppler Effect***, ***Doppler Orbitography***, ***Doppler, Christian***. ▪

**DOS** [ˈdɔs] (***Disk Operating System***) — *комп прог* **дисковая операционная система (ДОС).** ▫ Впервые термин был использован корп. ***IBM*** для дисковой операционной системы своей модели 360 в сер. 1960-х. Представляет собой однозадачную однопользовательскую неграфич. дисковую ОС (***OS***). Обычно загружается с гибкого (***Floppy Disk***) или жёсткого диска (***HDD***) и отвечает за интерфейс (***Interface***) пользователя и связь ПО с логич. элементами дисков, определённым оборудованием и т. д. Наибольшее распространение получила ***MS-DOS*** — наряду с *IBM PC-DOS* и *DR-DOS* фирмы ***Novell***. ДОС была клоном *CP/M* (Control Program for Microcomputers — ранняя микрокомп. система для 8-битных компьютеров) для компьютеров ***IBM PC***, оснащённых процессором (***CPU***) ***i8088*** фирмы ***Intel***. ***MS-DOS*** 1.0 была представлена в авг. 1981 одновременно с этими компьютерами. Лицензия на производство ОС фирмы *IBM* была предоставлена главе (***CEO***) ***Microsoft*** Биллу Гейтсу (***Bill Gates***) по той простой причине, что *IBM* полагала, что будущее — за аппаратным обеспечением, а не за программным. Microsoft добилась того, что лицензия на *DOS* предоставлялась ею только производителям клонов (***Clone***) *PC*. Большое кол-во проданных корпорацией *Microsoft* копий DOS позволило фирме снизить на неё цену и вскоре, невзирая на конкуренцию, она стала пром. стандартом. ДОС работает с памятью до 1 МБ из-за 16-битного метода адресации. Во времена, когда ДОС была изобретена, 1 МБ памяти было достаточно для большинства программ. ***MS-DOS*** также является основой для графич. пользовательского интерфейса (***GUI***) ***MS Windows***, кот. превосходит ограничения ДОСа, позволяя пользователю запускать несколько программ ***MS-DOS*** наряду с *MS Windows*. ДОС просуществовала >25 лет благодаря своей простоте и возможности упрощённой работы с оболочками типа популярных *4DOS* и ***Norton Commander***. Потеряла популярность из-за отсутствия поддержки многозадачности (***Multitasking***). ▪

**DOS Memory** [ˈdɔs ˈmeməɪ] — *комп тех* **память ДОС, ДОС-память.** ▫ Первый мегабайт комп. памяти (***Memory***), состоящий из основной памяти и верхней памяти. ▪

**DOS VM** (***Disk Operating System Virtual Machine***) — *комп* **виртуальная машина ДОС**. ▫ Тип виртуальной машины (***VM***), создаваемой ***Windows*** для запуска приложений ***MS-DOS***, использующих виртуальный режим ***Intel*** *80386* и более поздних процессоров (***CPU***). Каждое приложение ***MS-DOS***, запущенное под *Windows*, работает в своей собственной виртуальной машине ***DOS*** и соблюдает правила приоритетной многозадачности (***Multitasking***). *DOS VM* также называется «***MS-DOS*** VM». *Ср.* ***System VM***, ***DOS***. ▪

**Dot** [ˈdɔt] — *комп свз* **точка,** *жарг* **дот** (в адресах электронной почты). ▫ Один из пунктуационных/разделительных знаков. *См. тж* ***Dotted Decimal Notation***. ▪

**Dot Chart** [ˈdɔt ˈtʃɑːt] — *прог* **точечная диаграмма.** ▫ Показывает отношения между численными значениями в нескольких рядах данных (***Data***), или отображает две группы чисел как 1 ряд координат X и Y. Эта диаграмма показывает неравные промежутки данных и обычно используется для научных данных. ▪

**Dot Com** (***Dot-Com***) [ˈdɔt ˈkɔm] — *www орг* **Интернет-компания**. ▫ Комм. организация, бизнес и источники прибыли которой сосредоточены в сети Интернет. Название образовано от англ. прочтения окончания «.com» электронных адресов подобных фирм. ▪

**Dot Gone** [ˈdɔt ˈgɔn] — *www орг разг* **пропащая точка**. ▫ Неудачная Интернет-компания, напр.: ex.pets.com. ▪

**Dot Graphics** [ˈdɔt ˈgræfɪks] — *комп прог тип* **точечная графика.** ▫ Растровая (***Raster***) графика, образованная рисунком точек. ▪

**Dot Interference** [ˈdɔt ˌɪntəˈfɪərəns] — *тлв* **точечная помеха.** ▪

**Dot Mask** [ˈdɔt ˈmɑːsk] — *тлв тех* **точечная маска**. ▫ Используется в цв. кинескопах для формирования изображения на экране. *Ср.* ***Slot Mask***. ⓘ ▪

**Dot Matrix** [ˈdɔs ˈmeɪtrɪks] — *комп прог тип* **точечная матрица.** ▫ Метод печати, при котором каждая буква или символ образуется схемой (матрицей) индивидуальных точек. ▪

**Dot Pitch** [ˈdɔt ˈpɪtʃ] — *тлв измер* **шаг расположения точек, шаг точки.** ▫ Диагональное расстояние между 2 точками (***Dot***) люминофора одного цвета в ЭЛТ (***CRT***) на основе теневой маски (***Shadow Mask***). Измеряется в мм. *См. тж* ***Dot Size***. ⓘ ▪

**Dot Size** [ˈdɔt ˈsaɪz] — *тлв измер* **размер (растровой) точки (зерна экрана),** *проф* **«зерно».** ▫ Макс. физич. размер пикселя (***Pixel***) на экране дисплея. Характеризует чёткость выводимого на экран изображения. В соврем. комп. мониторах (***Monitor***) наибольшее распространение получили ЭЛТ (***CRT***) со значениями 0,25–0,27 мм. Чем меньше размер точки, тем выше воспроизводимая чёткость (***Resolution***). Для ЭЛТ с теневой маской (***Shadow Mask***) размер точки предлагается оценивать по следующ. формуле: $P_{эф.} = 0{,}86\times P$. *См. тж* ***Dot Pitch***. ▪

**Dothan** [ˈdəuθən] (< небольшой город на ЮВ Алабамы) — *комп пп* **До́тан**. ▫ Кодовое название ядра моб. ЦП ***Pentium M***, изготовленного по технологии 90 нм. Имеет увеличенный вдвое кэш (***Cash***) 2-го уровня (2 МБ). Ядро ориентировано на поддержку DDR2-памяти и системной шины 533 МГц. Базовая линейка включает 7 версий моб. процессоров. Разработка корпорации ***Intel***. *Ср.* ***Banias***. [2004] ▪

**Dotted Decimal Notation** — *свз комп* **точечное десятичное представление.** ▫ Синтаксическое представление 32-битных адресов (***Address***) в виде четырёх 8-битных целых чисел, разделённых точками. Используется в ***Internet*** для представления ***IP***-адресов, напр., 123.45.67.89. *См. тж* ***Dot***. ▪

**Dotted Quad** [ˈdɔtɪd ˈkwɔd] (*букв* «четвёрка с точками») — *www свз* **IP-номер, Ай-пи-адрес**, *разг* **айпи́шник.** ▫ Цифр. интернет-адрес, представляющий собой 4 группы цифр, разделённых точками, напр.: 193.232.248.50. *См. тж* ***IP Number***, ***Internet***. ▪

D

**Double as** [ˈdʌbˀl əz] (< double «двойной») — *гл тех* **работать как, служить также в качестве ...** (о технических устройствах). ▪

**Double Band Cordless Phone** — *моб тлф свз* **двухдиапазонный радиотелефон.** ▫ Разновидность радиотелефона — двухдиапазонный аппарат, работающий в диапазонах 900/2400 МГц. Данное технич. решение позволяет не только улучшить качество, но и увеличить дальность связи. Напр., в некоторых моделях ***Panasonic*** база работает на передачу в диапазоне 909–920, а трубка — 2400–2480 МГц. Такой большой разнос между приёмными и передающими частотами существенно уменьшает мешающее влияние передатчика на приёмник. Заявляется, что дальность работы данных аппаратов в ~20 раз больше, чем у низкочастотных, и в 8 раз — чем у обычных 900-мегагерцовых радиотелефонов. *См. тж* ***Wireless Phone Band***. ▪

**Double Buffering** [ˈdʌbˀl ˈbʌfərɪŋ] — **двойная буферизация.** ▫ **1.** *комп* Использование двух областей врéменного хранения данных вместо одной, куда помещается информация, поступающая из к.-л. устройства ввода/вывода или направляемая в него. Повышает скорость передачи информации, поскольку можно заполнять 1 буфер, в то время как др. будет освобождаться. **2.** *комп мм* Технология, обеспечивающая плавную смену кадров. Её суть состоит в том, что в то время, когда идёт показ предыдущего кадра, в памяти компьютера или видеокарты генерируется следующий, т. е. в памяти вместо одной выделяются две области для обработки данных. Считывание содержимого происходит из той части буфера, где обработка данных завершена. Данная функция при работе, напр., с изображением позволяет сгладить его воспроизведение. Без Д.б. практически невозможно добиться высокого качества трёхмерной (***3D***) анимации. Возможность использования Д.б. зависит от выбранного видеорежима, и объёма свободной памяти. ▪

**Double Coverage** [ˈdʌbˀl ˈkʌvərɪdʒ] — *ссвз* **двукратное покрытие.** ▫ Покрытие поверхности Земли, при котором из каждой точки видны в течение заданного времени по крайней мере 2 ИСЗ. *См. тж* ***Coverage Area***. ▪

**Double-Density** [ˈdʌbˀl ˈdensɪtɪ] (***DD***) — *комп* **двойная плотность.** ▫ Дискеты с двойной плотностью имеют объём, в 2 раза превышающий объём обычной (устаревшей) дискеты, но меньше, чем объём дискеты с высокой плотностью (high-density). Дискета размера 3.5″ с двойной плотностью имеет 720 КБ дискового пространства под ***DOS*** или 800 КБ под ***Mac***. Обозначение на таких дискетах: *2DD*. Дискета размера 5.25″ с двойной плотностью имеет ёмкость 360 КБ. ▪

**Double Dynamic Focus** — *тлв тех* **двойная динамическая фокусировка.** ▫ В данной системе применяются 2 набора линз вместо одного. Подобная технология помогает уменьшить растекание цвета, практически исключает муар (***Moiré***) и обеспечивает идеальную фокусировку. *См. тж* ***Dynamic Focus***. ▪

**Double-Height Printing** — *комп тех тип* **печать двойной высоты.** ▫ Печать, при которой каждый знак в 2 раза выше обычного. Обычно используется в матричных принтерах (***Printer***). ▪

**Double-Hop Circuit** [ˈdʌbˀlˌhɔp ˈsəːkɪt] — *ссвз* **канал с двойной ретрансляцией.** ▫ Канал передачи информации, по которому происходит доп. сброс данных (***Data***) со спутника на Землю с целью их обработки и возвращения преобразованной информации на ИСЗ. ▪

**Double Insulation** [ˈdʌbˀl ˌɪnsjuˈleɪʃən] — *эл. без* **двойная изоляция**. ▫ Совокупность рабочей и защитной (доп.) изоляции, при которой доступные прикосновению части электроприёмника не приобретают опасного напряжения при повреждении только рабочей или только защитной (доп.) изоляции. ▪

**Double Precision** [ˈdʌbˀl prɪˈsɪʒən] — *комп прог* **удвоенная точность.** ▫ Имеет отношение к величине, которая содержит вдвое больше разрядов, чем принято обычно, напр., число с удвоенной точностью требует 2 машинных слов в машине с фиксир. словом. ▪

**Double Projection** [ˈdʌbˀl prəˈdʒekʃən] — *мм* **двойная проекция**. ▫ Система, использующая 2 проектора: один для звука, 2-й — для визуальных материалов; служит для объединения звука и изображения. ▪

**Double Punch** [ˈdʌbˀl ˈpʌntʃ] — *комп мех* **двойная пробивка.** ▫ Термин, обычно относящийся к более чем одной пробивке в любой из колонок перфокарты. ▪

**Double-Purpose Technology** (***DPT***) — *тех без воен* **технология двойного назначения (ТДН)**. ▫ Технология, которая может применяться с разными целями, напр., в мирных и в военных целях. ▪

**Double Quote** [ˈdʌbˀl ˈkwəut] — *комп прог* **двойная кавычка (")**. ▫ Одно из общепринятых названий символа «двойная кавычка». Код ***Unicode***: U0022. ▪

**Double-Strike Printing** — *комп тех тип* **печать в два удара.** ▫ Способ печатания отчётливых знаков. Каждый знак печатается дважды за 1 проход головки печати; второй раз точки печатаются немного ниже первоначальных точек. Обычно используется в режиме черновой печати (***Draft Printing***). *Ср.* ***Emphasized Printing***. ▪

**Double Tracking** [ˈdʌbˀl ˈtrækɪŋ] — *звук* **удвоение.** ▫ Аудиоэффект, заключающийся в удвоении вокала исполнителя при помощи цифр. (***Digital***) обработки записи методом фазового разложения сигнала или наложения записи на запись. ▪

**Double Wave** [ˈdʌbˀl ˈweɪv] — *рад* **двойная волна.** ▫ В переговорных радиостанциях: кнопка включения системы, дающей возможность последовательно прослушивать 2 канала. В режиме *DW* станция находится на приёме основного канала и кратковременно переключается на приём доп. канала. При наличии сигнала на доп. канале даётся возможность его прослушать, затем станция вновь возвращается на основной канал. ▪

**Double-Width Printing** — *комп тех тип* **печать двойной ширины.** ▫ Ширина печати, при которой каждый знак в 2 раза шире обычного знака. ▪

**Doubler** [ˈdʌblə] — **1.** *эл. элн* **двойник.** ▫ Устройство для подключения двух вилок к одной розетке. **2.** *рад элн* **удвоитель.** ▫ Усилительный каскад передатчиков, применяемый для удвоения частоты выходного сигнала. **3.** *эл.* **удвоитель.** ▫ Схема источника питания, служащая для удвоения напряжения. ▪

**DOV** (***Data Over Voice***) — *свз* **данные вместе с голосом** (*букв* «поверх голоса»). ▫ Метод одновременной передачи данных (***Data***) и голоса по скрученной паре медных проводников (***Twisted Pair***). ▪

**DOWN** [ˈdaun] — *I тлв тех* **«ВНИЗ».** ▫ Обозначение кнопки переключения каналов и т. п. в сторону убывания (▼). *Ср.* ***UP I***. ▪

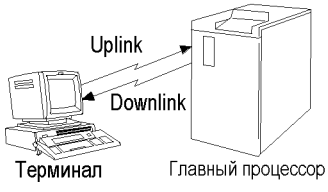
**Down** [ˈdaun] — *II комп тех* а) *сущ* **простой**, *разг* **да́ун**. ▫ Временный выход из строя — ситуация, когда компьютер или иное техническое устройство не работает из-за сбоя машины. б) *прил* **нерабочий, неработоспособный, неисправный**. ▫ Описание состояния технического или электронного устройства. || *"The up escalator is down." — «Эскалатор, ведущий вверх, неисправен». Ср.* ***Up II***. ▪

**Down Converter** [ˈdaun kənˈvəːtə] — *элн свз* **понижающий преобразователь частоты.** ▫ Устройство, определяющее, выделяющее и получающее спутниковый/микроволновой ВЧ-радиосигнал и преобразующее его в НЧ-сигнал для дальнейшего использования в телекоммуникационных системах. ▪

**Downbeam** [ˈdaunˈbiːm] — *ссвз* **передающий луч спутникового ретранслятора.** ▫ Луч, ориентированный на наземную станцию. ▪

**Downconverted** [ˌdaunkənˈvəːtɪd] — *комп прил* **преобразованный с понижением частоты**. ▫ О цифр. звук. сигнале, преобразованном с понижением частоты дискретизации. Напр., цифр. магн. оригинал записи с частотой дискретизации 96 кГц перед переносом на КД децимируется с понижением частоты до 44,1 кГц. ▪

**Downlink** [ˈdaunˌlɪŋk] — а) *комп свз* **линия связи, идущая к терминалу**. б) *ссвз* **нисходящая линия связи, канал связи вниз, линия «спутник – Земля».** ▫ Участок линии связи, используемой для передачи информации от спутникового терминала-ретранслятора до земной станции, расположенной в зоне радиовидимости ИСЗ; от узла или центра связи к терминалу пользователя. *Ант.* ***Uplink***. [1969] ▪




Направления связи между терминалом и главным процессором.

**Downlink Channelization** [ˈdaunˌlɪŋk ˌtʃænəlaɪˈzeɪʃn] — *ссвз* **формирование группового сигнала для передачи по линии «спутник – Земля».** ▪

**Downlink Earth Station** — *ссвз тлв* **наземная спутниковая станция.** ▫ Наземная те-

левизионная станция, предназначенная только для получения сигнала (TVRO), содержащая все необходимые компоненты коммуникационной спутниковой приёмной системы или наземной станции, используемые для получения и обработки информации с ИСЗ. ▪

**Downlink Input Router** — *моб свз* **входной маршрутизатор нисходящей линии.** ▪

**Downlinking** [ˈdaunˌlɪŋkɪŋ] — *ссвз* **организация связи на линии «спутник – Земля».** ▫ Передача информации на Землю с борта космич. корабля или ИСЗ. [1977] ▪

**Download** [ˈdaunˌləud] — *комп свз* **загрузка из сети, к себе** (*гл* **загрузить к себе**), *жарг* **слив** (*гл* **слить**), **даунло́уд.** ▫ Копирование файлов с одного (удалённого) компьютера на другой (компьютер пользователя) с помощью модема или соединения по сети. Напр., загрузка файлов с веб-узла (***Web Site***) на локальный жёсткий диск (***HDD***). *Ант.* ***Upload***. ▪

**Downmix Converter** [ˈdaunˌmɪks kənˈvəːtə] — *комп звук* **понижающий преобразователь**. ▫ Схема, используемая в ***DVD***-проигрывателях (***DVD Player***) для преобразования 5.1-канальной фонограммы формата ***Dolby Digital*** в двухканальный сигнал ***Dolby Surround***. Позволяет прослушивать стереозвук при воспроизведении *DVD*-диска даже в том случае, если нет декодера *Dolby Digital*. ▪

**Downsizing** [ˈdaunˌsaɪzɪŋ] — *комп прог* **разукрупнение.** ▫ Процесс преобразования приложений (***Application***), работающих на больши́х машинах, на платформу ПК (***PC***). Разукрупнение даёт немало преимуществ. Стоимость каждого ***MIPS*** у мэйнфрейма (***Mainframe***) в ~100 раз выше, чем у микрокомпьютера (***Microcomputer***); 1 МБ памяти (***RAM***) большой ЭВМ обходится в ~10 раз дороже, чем для ПК. Для некоторых приложений микрокомпьютеры предпочтительнее, поскольку они более просты в использовании и обслуживании. Вместе с тем, принятие решения о разукрупнении всегда означает, что потребуются немалые расходы, связанные с перепроектированием приложений, написанных для старой платформы, приобретением нового аппаратного обеспечения (***Hardware***), обучением персонала и, возможно, введением новых организационных процессов. Кроме того, не всегда можно перенести приложения, созданные для мэйнфреймов, на платформу микроЭВМ. ▪

**Downtime** [ˈdaunˌtaɪm] — *тех орг измер* **время простоя (нерабочее время).** ▫ Время, в течение которого машина, устройство или предприятие не работает по различным причинам — ремонт, техобслуживание, загрузка и т. п., напр., время, когда ЭВМ не работает из-за сбоя машины. ▪

**DP** — *см.* ***Director of Photography***. ▪

**DP5** — *моб свз www* **система беспроводного доступа в Интернет** (***Internet***). ▫ Построена на базе технологии ***SAT***. Серверное ПО системы *DP5* поддерживает любые моб. телефоны, оснащённые ***WAP***- и ***SIM***-браузерами, вследствие чего не существует проблемы совместимости для операторов Интернет-служб и для пользователей моб. телефонов. Разработка фирмы *Across Wireless* ⊛ www.acrosswireless.com. ▪

**DPA** (***Data Protection Agency***) — *комп без орг* **управление по защите данных.** ▪

**DPC** (***Desktop PC***) — *комп сокр* **персональный компьютер типа «десктоп».** ▫ Класс комп. ВТ. *См.* ***PC***, ***Desktop***. *Ср.* ***NPC***, ***ELW&S***, ***MSS&W***, ***HPS&W***. ▪

**DPCF** (***Digital PAL Comb Filter***) — *тлв* **цифровой гребенчатый фильтр системы** ***PAL***. ▪

**dpi** (***Dots Per Inch***) — *комп тлв измер* **точек на дюйм (т/д).** ▫ Неметрическая система определения разрешающей способности (***Resolution***) дисплея или печатной системы. Экран типичной ЭЛТ (***CRT***) обеспечивает разрешение 96 dpi, что даёт 9216 точек на кв. дюйм (96×96). В последнее время разработаны плоскопанельные дисплеи с разрешающей способностью 110–200 ***dpi***. При увеличении разрешения в 2 раза кол-во точек внутри квадратного дюйма возрастает в 4 раза. Если разрешение 100 dpi даёт 10 000 реальных точек на кв. дюйм, то 200 dpi даст 40 000 (*см. таблицу ниже*). Мониторы (***Monitor***) по сравнению с принтерами обладают более низкими показателями в отношении данного параметра. Принтер (***Printer***) с разрешением 1200 dpi даёт в 157 раз больше точек, чем типичный экран ЭЛТ с 96 dpi.

| *Точек/дюйм (dots per sq. inch)* | *Точек на кв. дюйм* |
|---|---|
| 96 | 9 216 |
| 100 | 10 000 |
| 200 | 40 000 |
| 300 | 90 000 |
| 600 | 360 000 |
| 1200 | 1 440 000 |

**DPL** — *I см.* ***Dolby Pro Logic***. ▪

**DPL** — *II* ***Digital Private Line*** — *рад свз* **цифровая частная линия; «конфиденциальный разговор».** ▫ Цифр. (***Digital***) кодирование звук. сигнала в радиостанциях для обеспечения конфиденциальности разговоров абонентов. При включении данной функции абонент принимает только те вызовы, кот. сопровождаются спец. цифр. радиокодом и, в свою очередь, может делать вызовы только тем абонентам, кот. способны распознать его код. Существует аналоговый (***Analog***) вариант частной линии — ***PL***. ▪

**DPM** (***Dynamic Paging Mode***) — *комп тех* **режим динамической страничной организации памяти (пейджинга)**. *См.* ***Dynamic Paging Mode***. [2003] ▪

**DPMI** (***DOS Protected Mode Interface***) — *комп прог* **интерфейс защищённого режима ДОС.** ▫ Стандартный интерфейс (***Interface***), позволяющий приложениям ***MS-DOS*** использовать защищённый режим (***Protected Mode***) ***80286*** и более поздних ЦП (***CPU***). Благодаря стандарту DPMI приложения (***Application***) MS-DOS могут использовать расширенную память (***Extended Memory***), а не ограничиваться только основной памятью. Приложения DOS, написанные для спецификации DPMI, могут работать под ***Windows 3.X***, а также под ***Windows 9X***; однако, *Windows 9X* делает ненужными некоторые службы DPMI. ▪

**DPMS** (***Display Power Management Signaling***) — *тлв комп* **система управления энергосбережением.** ▫ Разработана организацией ***VESA***. Применяется в соврем. мониторах (***Monitor***) для экономии электроэнергии. Поддерживает различные режимы приостановки работы дисплея. Обычно соответствует технич. условиям ***Energy Star*** агентства по охране окружающей среды ***EPA***. *См. тж* ***PM***, ***APM***. ▪

**DPVe** (***Digital Pure Video engine***) — *комп тлв* **цифровой движок чистого изображения, Ди-пи-ви-и.** ▫ Фирменная технология цифр. обработки, служащая для сглаживания изображения. [Shinco] ▪

**DPS** (***Data Protection System***) — *комп прог* **система защиты данных, Ди-пи-эс.** ▫ Разработка фирмы *Quantum* в области технологий защиты данных (***Data***). Впервые применена в ***HDD*** *Fireball Plus*. [2000] ▪

**DR** (***Dynamic Range***) — *элн звук* **динамический диапазон.** ▫ а) Отношение макс. неискажённого уровня сигнала к миним. неискажённому уровню, выраженное в децибелах (***dB***). Напр., Д.д. записи на КД (***CD***) составляет >90 дБ, муз. произведения в стиле «рок» имеют Д.д. ≤10–15 дБ. б) Отношение макс. амплитуды сигнала к ***RMS***-значению шума в присутствии сигнала небольшой амплитуды. ▪

**Dr.** (***Doctor***) [ˈdɔktə] (*изначально:* теолог; законник, законовед) — **1.** *орг прог* **доктор.** ▫ Учёная степень, титул (звание), используемые, в частности, в программах регистрации и в др. случаях. Обычно встречается среди опций (***Option***): ***Miss***, ***Mr.*** (Mister), ***Mrs.*** (Mistress), ***Ms.***, ***Prof.*** (Professor). **2.** *разг* **специалист; мастер по ремонту.** [1275–1325] ▪

**Dr. Watson** [ˈdɔktə ˈwɔtsˢn] — *комп прог* **программа обнаружения ошибок «Доктор Ватсон».** ▫ Программа «Доктор Ватсон» работает в ОС (***OS***) ***Windows***. Предназначена для обнаружения сведений о сбоях системы и приложений, которые записываются ею в файл журнала (***Log***). При возникновении программной ошибки данная программа запускается автоматически. ▪

**Draft (Normal Printing)** [ˈdrɑːft] — *комп тех тип* **черновая обычная печать.** ▫ Один из 3 видов качества печати принтера (***Printer***). Черновой шрифт (***Font***) печатается с уменьшенным кол-вом точек в каждом знаке для увеличения скорости печати. *См. тж* ***Near Letter Quality*** и ***High Speed Draft***. ▪

**Draft Mode** [ˈdrɑːft ˈməud] — *комп* **черновой режим.** ▫ Режим печати относительно низкого качества, но на высокой скорости, предусмотренный в большинстве матричных принтеров (***Impact Dot Matrix Printer***). Для увеличения скорости в этом режиме используется матрица с меньшим числом точек. ▪

**Drag** [ˈdræg] — *комп гл* **перетаскивать.** ▪

**Drag & Drop** [ˈdrægənˈdrɔp] — *прог* **перетаскивание.** *См.* ***Drag-and-Drop***. ▪

**Drag-and-Drop** [ˈdrægənˈdrɔp] — **1.** *прог* **перетаскивание.** ▫ Для выполнения данного

действия нужно выделить какой-нибудь объект мышью (***Mouse***), щёлкнув на нём, и перетащить в др. место, двигая мышь. Напр., можно выделить значок документа на рабочем столе (***Desktop***) и перетащить его в корзину (***Recycle Bin***). **2.** *прог* Тип тестового задания, использующегося, в частности, в дистанционном обучении (***e-Learning***) и предусматривающего необходимость расположить представленные изображения в определённом порядке в соответствии с заданием. ▪

**Dragging** [ˈdrægɪŋ] — *комп* **буксировка.** ▫ Перемещение элементов изображения (окон, пиктограмм и т. п.) в заданное место при помощи мыши (***Mouse***). ▪

**Drain** [ˈdreɪn] (*букв* «дренаж») — *комп свз* **команда Drain**. ▫ Команда компонента «Балансировка нагрузки сети», запрещающая обработку нового трафика (***Traffic***) для правила, чей диапазон портов содержит указанный порт. Команда действует на все порты данного правила. *См. тж* ***Drainstop***. ▪

**Drain Terminal** [ˈdreɪn ˈtəːmɪnᵊl] — *пп* **вывод стока.** ▫ Один из выводов полевого транзистора, аналогичный выводу коллектора в биполярном транзисторе. ▪

**Drainstop** [ˈdreɪnˌstɔp] — *комп свз* **команда Drainstop**. ▫ Команда компонента «Балансировка нагрузки сети», запрещающая обработку нового трафика (***Traffic***) на указанных узлах (***Node***). После этого узлы переходят в режим завершения текущих подключений и перестают принимать новые. В этом режиме узлы остаются в кластере и останавливают свои кластерные операции при отсутствии доп. активных подключений. Для выключения этого режима следует явно отменить режим кластера (командой STOP) или перезапустить обработку нового трафика (командой START). Чтобы запретить обработку нового трафика для конкретного порта, существует команда DRAIN. *См. тж* ***Drain***. ▪

**DRAM** [ˈdiːˌræm] 🎧 (***Dynamic RAM***) — *комп пп элн* **динамическое ОЗУ, динамическое ЗУ с произвольной выборкой, динамическая память с произвольным доступом.** ▫ Данный тип полупроводниковой памяти основан на наличии или отсутствии заряда на конденсаторе, образованном в структуре полупроводникового кристалла. Время хранения заряда ограничено, поэтому, чтобы не допустить потери информации необходимо периодическое восстановление данных при помощи циклов регенерации (***Refresh Cycle***) — чтобы компьютер непрерывно переписывал или «перезаряжал» информацию, которую хранят МС. Противоположным образом работают микросхемы ***SRAM***, которые сохраняют свою информацию без необходимости перезарядки. DRAM обычно используется для основной памяти компьютера ОЗУ (***RAM***). Малопроизводительный и уже отмирающий тип памяти. По скорости быстродействия уступает статической памяти ***SRAM***. Оба типа ОЗУ обеспечивают энергозависимое хранение данных. Микросхемы DRAM дешевле и хранят больше информации, чем SRAM, однако доступ к информации в DRAM занимает больше времени. *См. тж* ***EDO DRAM***, ***MDRAM***, ***SDRAM***, ***VRAM***, ***WRAM***. ▪

**DrawPrimitive** [ˈdrɔːˌprɪmɪtɪv] (*букв* «рисование примитива») — *комп мм* **«ДроПримитив».** ▫ Доп. функция трёхмерной графики (***3D***), представляющая собой интерфейс (***Interface***) ***API*** — расширение набора интерфейсов прикладного программирования ***Direct3D***, позволяющее передавать информацию для рисования трёхмерных многоугольников непосредственно графич. аппаратуре и, следовательно, отказаться от лишних операций с буфером (***Buffer***) и упростить создание приложений (***Application***). ▪

**DRC** (***Dynamic Range Compression***) — *тлв звук* **динамическая компрессия звука, сжатие динамического диапазона**. *См.* ***Dynamic Range Compression***. ▪

**Dressing** [ˈdresɪŋ] — *кино тлв* **подготовка.** ▫ Размещение, расстановка декораций и реквизита в студии или на съёмочной площадке для к.-л. фильма или телепередачи. ▪

**Dressing Light** [ˈdresɪŋ ˈlaɪt] — *кино тлв* **студийное освещение.** ▫ Спец. освещение студии или съёмочной площадки для создания реалистичной обстановки в передаче. ▪

**Drift** [ˈdrɪft] — *мех физ* **сдвиг, уход** (*напр.,* частоты); **смещение характеристики.** ▪

**Drift Orbit** [ˈdrɪft ˈɔːbɪt] — *ссвз физ* **орбита пассивного полёта искусственного спутника Земли (ИСЗ).** ▪

**DrinkorDie** [ˈdrɪŋkɔːˌdaɪ] (*букв* «пей или умри» + *созвучно фразе* «умри, пьющий!») — *комп хак орг без* **организация «ДринкорДай».** ▫ Одна из самых крупных трансатлантич. хакерских (***Hacker***) организаций. На кон. 2001 в её составе насчитывалось >1500 чел. Создана в 1993 в России. Относится к т. н. warez-сообществу и специализируется на взломе и последующем распространении ПО в ***Internet***. Именно участниками *DrinkorDie* в 1990-х была выпущена пиратская версия ОС ***MS Windows 95*** за несколько недель до её офиц. выхода. Одно из последних «достижений» хакеров *DrinkorDie* — взлом ***Windows XP*** в 2001. По оценкам экспертов, 95% пиратской программной продукции появляется в Сети благодаря деятельности *DrinkorDie*, кот. ежегодно обходится производителям ПО в сумму >$1 млрд. В кон. 2001 в результате проведения масштабной операции по борьбе с комп. хакерами, многие члены этой организации были арестованы. ▪

**Drive** [ˈdraɪv] — *комп мех* **привод; дисковод.** ▫ Механизм чтения/записи, управляемый соответствующими электронными схемами, основной составной частью которого является механизм для приведения диска во вращение. ▪

**Drive Image** [ˈdraɪv ˈɪmɪdʒ] (*букв* «образ дисковода») — *комп прог* **программа «Драйв Имидж».** ▫ Утилита, популярная среди системных администраторов (***System Administrator***) и среди пользователей, часто занимающихся переустановкой ОС. Принцип работы *Drive Image* довольно прост: на одном логическом диске создаётся битовый образ (***Image***) др. диска (при этом образ м. б. сжат в ~2 раза, что позволяет экономить пространство). В дальнейшем первый диск м. б. полностью восстановлен из этого образа. 👁 www.powerquest.com. ▪

**Drive-in** [ˈdraɪvˌɪn] — *кино тлв амер.* **кинотеатр или иное заведение под открытым небом.** ▫ Кинотеатр для автомобилистов, в кот. фильм смотрят, не выходя из автомашины. Также называются иные заведения, напр., ресторан, магазин, банк, мастерская и т. п., обслуживающие своих клиентов непосредственно в автомобиле. ▪

**Drive Spindle** [ˈdraɪvə ˈspɪndl] — *мех* **ведущий вал.** ▪

**Driver** [ˈdraɪvə] (*букв* «то, что направляет движение ч.-л.») — **1.** *элн* **возбудитель, задающее устройство. 2.** *элн звук* **предоконечный усилитель. 3.** *комп прог* **драйвер,** *жарг* **дрова.** ▫ Программа, используемая операционной системой (***OS***) и непосредственно взаимодействующая с аппаратным устройством, обслуживающая его и управляющая им. Также обеспечивает интерфейс (***Interface***) с данным устройством приложениям (***Application***) более высокого уровня. *См. тж* ***Device Driver***. **4.** *рад* **подмодулятор. 5.** *звук* **динамик, громкоговоритель.** ▫ Электроакустический преобразователь в составе АС, предназначенный для преобразования электрич. энергии в акустическую. ▪

**Driver Signing** [ˈdraɪvə ˈsaɪnɪŋ] — *прог* **подпись драйвера.** ▫ Способ цифр. подписи драйверов (***Driver***), используемый в ОС ***Windows 2000/XP***. Проверкой драйверов занимается специализированная лаборатория ***WHQL***, которая пропускает любой драйвер-кандидат ч-з серию тестов для получения полной гарантии надёжности. В случае удачного завершения проверки драйвер получает цифровую подпись от ***Microsoft***. ▪

**Driver Stage** [ˈdraɪvə ˈsteɪdʒ] — *звук элн* **предварительный усилитель мощности, предоконечный каскад.** ▫ Усилительный каскад звукового или радиочастотного диапазона, который находится перед оконечным усилителем мощности. ▪

**DriveSpace** [ˈdraɪvˌspeɪs] (*букв* «пространство на диске») — *комп прог* **программа Драйв-Спейс.** ▫ В ***Windows 9X*** при помощи этой программы (***Program***) можно создать сжатый диск. *См. тж* ***DRVSPACE.BIN***. ▪

**DRM** (*фр.* ***Digital radio mondiale***) — *I* **1.** *рад вещ орг* **мировое цифровое радио (МЦР), ДРМ, Ди-ар-эм.** ▫ Международный консорциум, работающий на рынке КВ-радиовещания в цифр. формате. Обеспечивает высокое качество вещания, маркетинговый сегмент кот. оценивается в несколько млрд $. ВКР-2003 выделила для вещания в формате *DRM* спец. участки на всех радиовещ. диапазонах в спектре частот <30 МГц. **2.** *комп рад вещ* **цифровое звуковое радиовещание, ДРМ, Ди-ар-эм.** ▫ В технологии передачи сигнала *DRM* используется мультиплексирование (***Multiplexing***) с частотным разделением каналов и разложением по ортогональным несущим (*COFDM*). Последующее сжатие передаваемых данных по алгоритму ***AAC Plus*** является дальнейшей

модификацией распространённого алгоритма сжатия муз. программ ***MP3***. При этом качество звучания *AAC Plus* сопоставимо с воспроизведением КД (***CD***) уже при битрейте 48 кбит/с (сравнивая с КД, надо помнить, что *DRM*-вещание представляет собой моносигнал). Фирмами-участницами консорциума *DRM* разработано ПО для его приёма: 👁 www.drmrx.org. *См. тж* ***Bitrate***. [2003] ▪

**DRM** (***Digital Rights Management***) — *II комп прог www юр* **технология Ди-ар-эм.** ▫ Одна из техник управления правами на цифр. контент. Предназначена для борьбы с пиратством. В частности, технология DRM подразумевает оснащение Интернет-магазинов спец. системами, кот. будут кодировать продаваемые медиафайлы в соответствии с данным стандартом. Разработка организации *Open Mobile Alliance*, членами кот. являются около 350 ИТ-компаний. *См. тж* ***Content***. ▪

**Drop** [ˈdrɔp] — *тлф свз* **ответвление, отвод.** ▫ Многожильный или оптический кабель, соединяющий телефонные провода или коаксиальную (***Coaxial***) кабельную систему с помещением абонента. ▪

**Drop-Down Combination Box** — *прог* **открывающееся комбинированное окно.** ▫ Особый тип комбинированного окна, снабжённый кнопкой открытия, при щелчке кнопкой мыши на котором открывается список вариантов для выбора. ▪

**Drop-Down List Box** — *прог* **открывающийся список.** ▫ Тип списка, открывающийся при щелчке кнопкой мыши на кнопке открытия. Когда элемент выбран, список закрывается. ▪

**Drop-Down Menu** — *комп прог* **открывающееся меню.** ▫ Меню команд (***Command***), кот. применимы только к конкретному подокну (***Pane***) некоторого окна (***Window***). Для вызова локального меню текущего подокна надо нажать сочетание клавиш Alt+F10. Называется также «локальным меню». Так же называется меню, появляющееся под текущей позицией диалога (***Dialog Box***) при щелчке кнопкой мыши на спец. клавише (обычно «стрелка вниз») или на спец. чувствительном поле, содержащем список вариантов для заполнения данной позиции. ▪

**Drop Frame (D) Format** — *тлв* **формат с пропуском кадров.** ▫ Формат, учитывающий разницу в частоте между частотой 30 Гц и действительной частотой цв. видеосигнала в стандарте ***NTSC***, близкой к 29,97 кадр./с. В данном формате при использовании тайм-кода (*см.* ***TC***) определённое кол-во кадров опускается т. о., что тайм-код соответствует реальному времени. *См. тж* ***Non-drop Frame Format***. ▪

**Drop In** [ˈdrɔp ˈɪn] — *тлв бизн* **рекламная вставка**. ▫ Реклама (рекламный ролик), прерывающая теле- или радиопередачу — в отличие от рекламы, передаваемой в естественный перерыв. ▪

**Drop Shadow** [ˈdrɔp] — *тлв тип* **объёмная тень.** ▫ Эффект объёмности шрифта (на титрах). *См. тж* ***Font***. ▪

**DRPS** (***Digital Random Program Selection***) — *комп* **система цифрового программирования с произвольной выборкой фрагментов.** ▪

**DRS** (***Data Relay Satellite***) — *ссвз* **спутниковая система релейной передачи данных.** ▫ Проект европ. системы релейной связи. Цель проекта — организация межспутниковых линий и каналов, предназначенных для высокоскоростной передачи информации в режиме реального времени между низкоорбитальными ИСЗ и наземными центрами сбора данных (***Data***). Разработка системы — итал. компания *Alenia Spazio*. Отработка принципов построения системы осуществляется с помощью демонстрационного ИСЗ *Artemis*. 👁 www.alespazio.it. ▪

**DRU** (***Distributor-Replaceable Unit***) — *тех сокр* **блок, заменяемый дистрибьютором.** *Ср.* ***CRU***, ***FRU***, ***Distributor***. ▪

**Drum-and-Bass** [ˈdrʌmənˌbeɪs] (*букв* «ударные и бас») — *муз* **драм-н-бас.** ▫ Муз. стиль, представляющий собой сочетание басовой линии и обилие различных барабанов (Roni Size, *Grooverider*, etc.). ▪

**Drum Full** [ˈdrʌm ˈful] — *комп* **сигнал перегруженности компьютера**. ▪

**Drum Scanner** [ˈdrʌm ˈskænə] — *комп тип мм* **барабанный сканер.** ▫ Устройство, обеспечивающее при сканировании макс. возможности для пользователя. Принцип сканирования отличается от планшетных (***Flatbed Scanner***) и слайд-сканеров (***Slide Scanner***). Б.с. состоит из прозрачного цилиндра-барабана, на кот. с помощью спец. клейкой ленты монтируются оригиналы. Барабан приводится во вращение и последовательно движется вдоль считывающей головки. За определённый момент времени считывается лишь 1 точка, так что процесс сканирования напоминает работу токарно-винторезного станка. Характеризуются очень высоким динамическим диапазоном (***Optical Density***) — от 3.8D до 4.2D, кот. достигается за счёт того, что источник света узконаправленный, а в качестве считывающего элемента используется фотоумножитель, а также высоким оптическим разрешением (***Optical Resolution***). Диапазон разрешений — от 4.000 ***dpi*** до 20.000 dpi. Для проф. Б.с. поставляется специализированное ПО, кот. позволяет производить доп. операции: цветоделение, пакетное сканирование, селективную цветокоррекцию. При очевидных преимуществах использование сканеров этого класса возможно при наличии специализированных помещений, освещения, микроклимата и высококвалифицированного персонала, а также требует больши́х капиталовложений — от $15.000 до $60.000, а в отдельных случаях и до $150.000. ▪

**Drum Storage** [ˈdrʌm ˈstɔːrɪdʒ] — *комп прог* **запоминающее устройство на магнитном барабане.** ▫ ЗУ, которое использует магн. запись на вращающемся цилиндре; тип адресуемой памяти, ассоциируемый в 1-х ЭВМ как внутр. ЗУ. ▪

**Drummer** [ˈdrʌmə] — *муз* **ударник.** ▫ Музыкант-исполнитель, играющий на ударной установке. *См. тж* ***Bassist***, ***Guitarist***. ▪

**DRV** — *сокр от* ***Driver***. ▪

**DRVSPACE.BIN** — *комп прог* **файл DRVSPACE.BIN.** ▫ В ***Windows 9X*** является драйвером ***MS-DOS***, предназначенным для управления сжатыми томами ***DriveSpace***. *См. тж* ***Driver***. ▪

**Dry** [ˈdraɪ] — *звук муз* **сухой**. ▫ Описание характера звучания с ослабленным ощущением пространства или реверберации. ▪

**Dry Room** [ˈdraɪ ˈruːm] — *эл. без* **сухое помещение**. ▫ Помещение, в кот. относительная влажность воздуха не превышает 60%. ▪

**Drying** [ˈdraɪɪŋ] — *тип* **сушка**. ▫ Процесс высушивания печатной краски или лака в процессе печати. Позволяет избегать перетискивания и печатать на плохо впитывающих материалах (мелованная глянцевая бумага, картон). ▪

**DS0** (***Digital Signal, level 0***) — *тлф свз* **цифровой сигнал, уровень 0**. ▫ Цифр. телефонный канал пропускной способностью 64 Кбит/с. Является базовым для получения более высокоскоростных линий. Напр., уплотнением 24 каналов *DS0* в один получается канал ***DS1*** со скоростью 1,544 Мбит/с (после каждых 192 информационных бит, т. е. 8000 раз/с, передаётся 1 бит синхронизации, поэтому 1,544 = 64000 × 24 + 8000). ▪

**DS1** (***Digital Signal, level 1***) — *тлф свз* **цифровой сигнал, уровень 1**. ▫ Цифр. (***Digital***) телефонный канал, производный от базового ***DS0*** с целью получения более высокоскоростных линий. Представляет собой уплотнение 24 каналов *DS0* в 1 — со скоростью 1,544 Мбит/с. ▪

**DS3** (***Digital Signal, level 3***) — *тлф свз* **цифровой сигнал, уровень 3.** ▫ Термин, используемый для обозначения цифровых (***Digital***) сигналов с полосой 45 Мбит/с, передаваемых по линии ***T3***. ▪

**DSA** — *I* ***Digital Signature Algorithm*** — *комп без* **алгоритм (реализации) цифровой подписи, алгоритм Ди-эс-эй**. ▫ Метод открытого ключа (***Public Key***), основанный на проблеме дискретного логарифма (***Discrete Logarithm Problem***); федеральный стандарт шифрования (***Encryption***) цифр. подписи с открытым ключом. Разработан ***NIST*** в 1991, используется в стандарте ***DSS***. *См. тж* ***Digital Signature***. ▪

**DSA** — *II* ***Directory System Agent*** — *комп свз* **агент системы каталога**. ▫ Программа, обеспечивающая службу каталогов ***X.500*** *Directory Service* для части информационной базы каталогов. В общем случае каждый *DSA* отвечает за информацию для одной организации или подразделения. ▪

**DSB** (***Dynamic Super Boost***) — *звук* **система Ди-эс-би («Динамичный суперподъём»).** ▫ Одно из названий широко распространённой системы выделения звучания низких частот в различных УНЧ. *См. тж* ***BLFS***, ***D-Bass***, ***DBB***, ***X-Bass***. ▪

**DSC** (***Digital Cellular System***) — *моб тлф свз* **цифровая сотовая система.** ▫ Достаточно общий термин, хотя, он часто ассоциируется с ***DSC-1800*** (аналог ***GSM 1800*** МГц). ▪

**DSC-1800** (***Digital Cellular System 1800***) — *моб тлф свз* **цифровая сотовая система 1800 МГц.** ▪

**DSC-HDTV** (***Digital Spectrum Compatible HDTV***) — *тлв* **цифровая спектрально-совместимая система телевидения высокой чёткости (ТВЧ).** ▫ Ширина канала — 6 МГц. Разработана корпорацией *Zenith Electronics* и лабораториями *Bell* и *Microelectronics* (США). ▪

**DSCB** (***Data Set Control Block***) — *комп прог* **блок управления совокупности данных.** ▫ Информация для управления совокупностью данных (***Data***) в ЗУ с прямой выборкой. ▪

**DSD** (***Direct Stream Digital***) — *комп звук* **технология Ди-эс-ди (прямой цифровой поток).** ▫ Первоначально использовалась фирмой ***Sony*** для архивирования цифр. (***Digital***) мастер-записей. Является логическим завершением повышения частоты передискретизации в ЦАПах (***DAC***) проигрывателей. Исходный аналоговый (***Analog***) сигнал преобразовывается в однобитный поток с частотой дискретизации 2,9224 МГц. Данный процесс кодирования имеет такое существенное преимущество перед обычным ***CD*** при записи и воспроизведении, как отсутствие цифр. фильтров (нет необходимости), в результате чего исчезает причина цифр. искажений за счёт децимации и интерполяции. *См. тж* ***Interpolation***. ▪

**DSDC** (***Dual Socket Direct Connect***) — *комп тех* **прямое соединение двойного сокета**. ▫ Архитектура, обеспечивающая высокоскоростную связь процессор-процессор. Разработана для будущих многоядерных сверхмногопоточных систем. [***AMD***] ▪

**DSDL** (***Data Storage Description Language***) — *прог* **язык описания физической структуры базы данных.** *Син.* ***Data Structure Language***. ▪

**DSFS** (***Double Super Fine Slow***) — *тлв* **двойное сверхчёткое замедленное воспроизведение.** ▪

**DSI** (***Digital Speech Interpolation***) — *ссвз* **цифровая интерполяция речи.** ▫ Метод статистического уплотнения (сжатия) речевых каналов в бортовом ретрансляторе, основанный на показателе активности абонентов. Используется в системе ***Iridium*** (коэффициент сжатия — 2,2). *См. тж* ***Interpolation***. ▪

**DSK** (***Downstream Key***) — *тлв* **вторичная рирпроекция.** ▪

**DSL** — *I* ***Data Set Label*** — *комп прог* **метка набора данных.** ▫ Совокупность информации, описывающая атрибуты совокупности данных (***Data***) и обычно хранящаяся в этой совокупности данных; общий термин для блоков управления совокупностью данных и меток наборов данных на магн. ленте. ▪

**DSL** — *II* ***Digital Subscriber Line*** — *www свз тлф* **цифровая абонентская линия.** ▫ Тип высокоскоростного подключения к Интернету с использованием стандартной телефонной проводки. Такое подключение также называют широкополосным. ▪

**DSL** — *III* ***Data Structure Language*** — *прог* **язык описания физической структуры базы данных.** *См.* ***DSDL***. ▪

**DSN** (***Data Source Name***) — *комп* **имя источника данных.** ▫ Имя, позволяющее осуществлять подключение к источнику данных ***ODBC***, напр., к базе данных сервера ***SQL***. Это имя задаётся в панели управления с помощью приложения *ODBC*. ▪

**DSO** — *комп без орг* **администратор безопасности данных.** *См.* ***Data Security Officer***. ▪

**DSOM** (***Distributed System Object Model***) — *комп свз* **модель распределённых системных объектов.** ▫ Технология, разработанная фирмой ***IBM***. *См. тж* ***SOM***. ▪

**DSP** — *I* ***Digital Signal Processing*** — *комп прог звук* **цифровая обработка сигнала.** ▫ Преобразование сигналов от различных звук. источников в оцифрованный вид и их обработка по определённым алгоритмам (с применением программирования). Напр., в ***CDP*** режим цифр. обработки сигнала предназначается для создания различных эффектов объёмного звучания и придания звуку необходимой тембровой окраски: «Зал», «Стадион», «Жилая комната», «Диско», «Кино», «Концерт», «Церковь», «Арена» и т. д. Имеет более высокие качественные хар-ки по сравнению с аналоговыми (***Analog***) способами. М. б. построен в виде микросхемы (устанавливается в модемах (***Modem***), звук. картах (***Sound Card***), синтезаторах) либо в виде программы для компьютера. ▪

**DSP** — *II* ***Digital Signal Processor*** — *комп звук* **цифровой процессор для обработки сигнала; цифровой сигнальный процессор (ЦСП).** ▫ Один из компонентов звук. (***Sound Card***) и др. мультимедийных (***Multimedia***) карт. Может выполнять функции распознавания речи, создавать трёхмерное (***3D***) звучание, сжимать и декомпрессировать аудиосигналы, содержать систему шумоподавления (типа ***Dolby***), табличный синтез (*см.* ***WT***) и пр. ▪

**DSP Room Correction** — *комп звук* **звуковая коррекция акустики помещения цифровой обработкой сигнала**. ▫ Технический приём устранения при помощи цифр. обработки сигнала пиков и провалов частотной хар-ки по звуковому давлению, вызванных влиянием акустики помещения. ▪

**DSPL** (***Display***) — *элн тлв* **индикатор.** ▪

**DSR** — *I* ***Direct Satellite Radio*** — *рад комп* **система непосредственного цифрового радиовещания через спутник связи (ИСЗ).** ▪

**DSR** — *II* ***Data Set Ready*** — *комп свз* **готовность набора данных.** ▫ Интерфейсный сигнал готовности, посылаемый модемом (***Modem***) компьютеру. Сигнал коммуникационному порту от модема, указывающий на то, что модем находится в состоянии готовности (о его подключении к телефонной линии). ▪

**DSS** — *I* ***Digital Spread Spectrum*** — *тлф свз* **цифровое разнесение спектра.** ▫ Технология, используемая в некоторых моделях радиотелефонов (***Radiotelephone***), работающих на частотах >250 МГц. Рабочая частота таких телефонов не постоянна, а изменяется скачками во всём используемом диапазоне частот синхронно у трубки и базового блока. Подобная технология скачкообразного изменения частот первоначально была разработана для применения в военных средствах связи для исключения перехвата разговоров, ведущихся по эфиру. ▪

**DSS** — *II* ***Dolby Surround System*** — *звук* **система пространственного звучания (СПЗ) фирмы *Dolby*.** ▪

**DSS** — *III* ***Digital Switching System*** — *комп тлф* **цифровая система коммутации.** ▫ Обычно полностью цифр. (***Digital***) АТС, оснащённая цифр. аппаратами и обеспечивающая такие услуги, как идентификация вызова, быстрый набор номера, переключение соединения и др. ▪

**DSS** — *IV* ***Digital Signature Standard*** — *комп инф без* **стандарт цифровой подписи**. ▫ Алгоритм (***Algorithm***) цифр. подписи, разработанный Агентством национальной безопасности США (АНБ США) и предложенный институтом ***NIST*** в качестве национ. стандарта ЭЦП. Основан на алгоритме ***DSA***. *См. тж* ***Digital Signature***. ▪

**DSSS** (***Direct-Sequence (Sequencing) Spread Spectrum***) — *рад свз* **технология расширения спектра сигнала прямой последовательностью, прямая последовательность рабочих частот, технология DSSS**. ▫ Один из 2 методов организации радио-***Ethernet*** в СВЧ-диапазоне (2-й метод — ***FHSS***). Метод прямой последовательности DSSS можно представить себе следующим образом: вся используемая «широкая» полоса частот делится на некот. число подканалов. Каждый передаваемый бит информации превращается по заранее определённому алгоритму в последовательность из 11 «чипов-осколков» (по числу подканалов), передаваемых одновременно и параллельно по всем 11 подканалам. Интенсивность сигнала одного чипа близка к фоновой, однако при приёме последовательность чипов декодируется по тому же алгоритму, что и при кодировке, и т. о. полезный сигнал удаётся выделить на фоне шума. Др. пара приёмник/передатчик может использовать др. алгоритм кодировки/декодировки, причём кол-во алгоритмов практически неограниченно. 1-е очевидное преимущество данного метода — защита передаваемой информации от прослушивания («чужой» DSSS-приёмник использует иной алгоритм и не сможет декодировать информацию не от своего передатчика). Кроме того, благодаря 11-кратной избыточности передачи можно обойтись сигналом очень малой мощности (по сравнению с уровнем мощности сигнала при использовании обычной узкополосной технологии). Ещё одно очень полезное свойство DSSS-устройств заключается в том, что благодаря очень низкому уровню мощности своего сигнала они практически не создают помех обычным радиоустройствам (узкополосным большой мощности) — последние принимают широкополосный сигнал за шум в пределах допустимого. Наконец, обычные устройства не мешают широкополосным, т. к. их сигналы большой мощности шумят каждый только в своём узком канале и не могут целиком заглушить широкополосный сигнал. Итак, широкополосные технологии позволяют использовать один и тот же участок радиоспектра дважды: обычными узкополосными устройствами и «поверх них» — широкополосными. ▪

**DSSSL** (***Document-Style Semantics and Specification Language***) — *www прог* **язык семантики и спецификации стиля документов**. ▫

Язык для управления форматированием ***SGML***-документов для отображения браузерами (***Browser***) и др. программами. DSSSL определяет набор параметров форматирования и правила записи таблиц стилей. ▪

**DST** — *I* ***Digital Storage Technology*** — *комп тлв* **система независимой цифровой памяти.** ▫ Представляет собой компонентное оборудование для хранения информации. Входит в состав линейки проф. телеоборудования фирмы ***Ampex***. ▪

**DST** — *II* ***Digital Stream Transceiver*** — *комп звук* **цифровой потоковый трансивер.** ▫ Представляет собой приёмопередатчик, используемый, в частности, в обработке сигнала в лазерных проигрывателях. ▪

**DST** — *III* ***Drive Self Test*** — *комп тех* **самопроверка дисковода.** ▫ Система встроенной проверки работоспособности дисковода на жёстких дисках (***HDD***). ▪

**DSTN** (***Double Super Twist Nematic***) — *тлв* **экран типа Ди-эс-ти-эн** (*букв* «двойная суперзакрученная нематическая структура»). ▫ ЖКИ на сверхскрученном (твист-) нематическом жидком кристалле — ЖК-устройство, состоящее из двух ***LCD***-панелей, сложенных по типу сэндвича. *Ср.* ***TN LCD***, ***TSTN***, ***STN***. ▪

**DSU** (***Digital Service Unit***) — *свз* **цифровое служебное устройство.** ▫ Пользовательское устройство, взаимодействующее с цифровым устройством — таким как ***DDS*** или *T1* в комбинации с ***CSU***. *DSU* конвертирует пользовательские данные (***Data***) в биполярный формат для передачи. *См. тж* ***DSU/CSU***. ▪

**DSU/CSU** (***Digital Service Unit/Channel Service Unit***) — *свз элн* внешнее устройство, объединяющее в себе возможности ***DSU*** и ***CSU*** и обеспечивающее подключение оборудования к цифровым (***Digital***) системам. ▪

**DSVD** (***Digital Simultaneous Voice and Data***) — *тлф комп* **совмещённая передача голосовых сообщений и цифровых данных.** ▫ Система, используемая в DSVD-модемах; позволяет одновременно работать с речевыми сообщениями и компьютерными данными. ▪

**DT** — *I* ***Digital Tracking*** — *тлв комп* **цифровой трекинг, цифровое слежение.** ▫ Система автом. слежения за правильной установкой видеоголовок на соответствующие дорожки, основанная на цифр. микропроцессоре. ▪

**DT** — *II* ***Dynamic Tracking*** — *тлв* **динамический трекинг, динамическое слежение.** ▫ Используется совместно с системой ***DMC*** (*см. выше*) для бесшумового воспроизведения на увеличенных или замедленных скоростях. Торговая марка фирмы ***Sony***. ▪

**DTA** (***Disk Transput Area***) — *комп тех* **область обмена с диском.** ▫ Буфер (***Buffer***), используемый при обмене с диском, при использовании метода доступа управляющего блока файла (***FCB***). ▪

**DTC** (***Distributed Transaction Coordinator***) — *комп свз* **координатор распределённых транзакций.** *См.* ***Distributed Transaction Coordinator***, ***Transaction***. ▪

**DTD** (***Document Type Definition***) — *www прог* **определение типа документа**. ▫ Определение структуры документа, кот. может использоваться для проверки его действительности. Устанавливает набор типов элементов, а для каждого типа элемента определяет его модель содержания (состав, порядок, повторяемость вложенных элементов), набор атрибутов и допустимые значения атрибутов. Обычно хранится во внешнем файле, а в самом ***XML***-документе ставится ссылка на него. В отличие от ***SGML***, в XML использование DTD необязательно. Др. способ определения структуры документа — схемы. ▪

**dtd** (***dated***) — *сокр* «**от** [дата]» (от такого-то числа), **датировано** (таким-то числом). ▫ Встречается в переписке по эл. почте (***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***), а также в деловой переписке. ▪

**DTE** (***Data Terminal Equipment***) — *комп свз* **терминал, оборудование терминала данных, терминальное оборудование, оконечное оборудование (обработки) данных (ООД).** ▫ Любое оконечное устройство, предназначенное для обработки данных (***Data***), которое может передавать информацию в цифр. форме по кабелю или по линии связи, напр., компьютер; устройство, передающее данные и/или принимающее их от ***DCE***, напр., от терминала (***Terminal***) или принтера (***Printer***); один из 2 типов устройств, соединяемых с последовательным интерфейсом ***RS-232***. В сетях ***Ethernet*** термин *DTE* может использоваться применительно к любому активному устройству, кроме повторителей (***Repeater***): сетевому адаптеру (***Network Adaptor***), маршрутизатору (***Router***), мосту (***Bridge***), модулю управления (*NMM*) и т. п. || *DTE is computer equipment which is not responsible for communicating, for example, the computer itself and printers. См. тж* ***DCE***, ***DCU***, ***DTE***, ***Terminal Unit***. ▪

**DTH** (***Direct-To-Home Television***) — *ссвз тлв* **непосредственное телевизионное вещание (НТВ).** ▫ Одно из наиболее развитых направлений использования спутниковых систем в ТВ, основанное на применении малогабаритных приёмных спутниковых терминалов с малым диаметром антенн. ▪

**DTI** — *I* ***Digital Transient Improvement*** — *тлв комп* **цифровая схема улучшения чёткости мелких деталей изображения.** ▪

**DTI** — *II см.* ***Display Technology***. ▪

**DTL** (***Diode-Transistor Logic***) — *пп лог* **диодно-транзисторная логика (ДТЛ).** ▫ Логические схемы на базе диодов и транзисторов. ▪

**DTL HIGH/LOW** (***Detail High/Low***) — *тлв* **«высокая/низкая чёткость».** ▫ Переключатель чёткости мелких деталей принимаемого или передаваемого телевизионного изображения. ▪

**DTMF** (***Dual-Tone Multi-Frequency (Code)***) — *тлф* **многочастотная система с двойным тоном (МЧДТ), двухтональный многочастотный код; тональный набор.** ▫ Частный случай многочастотного набора. Для передачи одной цифры используются комбинация 2-х частот из 7 возможных.

В *DTMF* при нажатии на клавишу кнопочного телефона раздаётся звук (тон), который является комбинацией 2-х тонов: высоко- и низкочастотного. Используется в автом. телефонных сетях (АТС) с тональным набором. На телефонных аппаратах обычно обозначается как ***TONE***. В сравнении с сетями с импульсным (***PULSE***) набором номера позволяет получить более широкий спектр сервисных услуг. Также используется в радиостанциях (напр., фирмы ***Motorola***) и позволяет при наличии в системе радиосвязи соответствующего ретранслятора производить посылку сигналов для выхода на АТС. Система сигналов *DTMF* включает 8 тонов, которые были специально подобраны т. о., чтобы передаваться ч-з телефонную сеть без затухания и с миним. воздействием друг на друга. Поскольку эти звуковые сигналы попадают в частотный диапазон человеческого голоса, были дополнительно введены меры, чтобы голос не воспринимался как набор. Одна из таких мер — деление тонов на две группы, высоко- и низкочастотную. Используя тональный набор, можно легко управлять приложением комп. телефонии, отвечая на вопросы системы нажатием клавиш на телефонном аппарате. Часто используется для удалённого управления обычными автоответчиками с помощью телефона с тональным набором или спец. устройства, называемого бипером (***Beeper***). С помощью тональных команд можно получить доступ к множеству спец. функций такого автоответчика, напр., прослушать записанные сообщения, перезаписать ответное сообщение автоответчика, прослушать, что происходит в комнате, где стоит автоответчик, и т. п.

Ниже приведена таблица *DTMF*-тонов различных цифр (и управляющих клавиш) кнопочного телефона и соответствующих им пар частот. Также называется ***Touchtone*** (название широко не употребляется, т. к. *Touchtone*™ является зарегистрированной торговой маркой ***AT&T***).

| *Цифра* | *Низкая частота, Гц* | *Высокая частота, Гц* |
|---|---|---|
| 1 | 697 | 1209 |
| 2 | 697 | 1336 |
| 3 | 697 | 1447 |
| 4 | 770 | 1209 |
| 5 | 770 | 1336 |
| 6 | 770 | 1447 |
| 7 | 852 | 1209 |
| 8 | 852 | 1336 |
| 9 | 852 | 1477 |
| 0 | 941 | 1336 |
| * | 941 | 1209 |
| # | 941 | 1477 |

**DTR** — *I* ***Data Terminal Ready*** — *комп свз* **сигнал готовности терминала, готовность приёма данных**. ▫ Сигнал интерфейса ***RS-232C***, подтверждающий готовность терминала принять очередной набор данных. Посылается модему (***Modem***) терминалом (***Terminal***), когда последний готов передавать и принимать данные (***Data***) или команды (сигнал готовности терминала к передаче данных). Некоторые компьютеры устанавливают этот сигнал при включении, даже если они не в состоянии принимать данные. ▪

D

**DTR** — *II* ***Data Transfer Rate*** — *комп свз* **скорость передачи данных** (***Data***). ▪

**DTR** — *III* ***DeskTop Replacement*** — *комп бизн* **замена настольному компьютеру**. ▫ Класс комп. техники, более компактный чем настольные системы (***Desktop***). ▪

**DTS** (***Digital Theater Sound/System***) — *комп звук тлв кино* **цифровой театральный звук, Ди-ти-эс.** ▫ Технология сжатия цифр. звука и система высококачественной звукозаписи с многоканальным звучанием. Имеет встроенный аудиопроцессор. Используется в кинематографии и в записи на ***DVD***, а также в персональных компьютеризированных системах класса «домашний театр» (***Home Theater***) и в мощных игровых компьютерах. Поддерживает 5.1-канальный окружающий звук (***5.1-Channel Surround Sound***). Задний канал является стереофоническим, причём в этом формате сверхнизкочастотному громкоговорителю (***Subwoofer***) выделяется отдельный канал. Обеспечивает чёткое разнесение каналов благодаря тому, что данные всех каналов записываются отдельно и обрабатываются цифр. способом. Иногда аббревиатуру расшифровывают как *Digital Theater System* (или *Surround*). Данная система является конкурентом ***Dolby Digital***. В формате DTS используется меньшее сжатие данных, и поэтому по качеству звучания он превосходит систему *Dolby Digital*. *Ср.* ***AC-3***. ⓘ ▪

**DTS Digital Surround** (***Digital Theater System …***) — *комп звук* **система «Ди-ти-эс Диджитал Сэрраунд».** ▫ Цифр. система окружающего звука, применяемая в ***CD***, ***LD*** и ***DVD***. Использует ту же 5.1-канальную конфигурацию, что и ***Dolby Digital***, однако меньший уровень сжатия сигнала придаёт звуку дом. кинотеатра (***Home Theater***) бóльшую глубину, улучшает разделение каналов (***Channel Separation***) и соотношение сигнал/шум (***SNR***). В результате звук. поле дом. театра становится более естественным. Проигрыватели с маркировкой «*DTS Digital Surround*» имеют встроенный декодер ***DTS***, а продукты с маркировкой ***DTS Digital Out*** обладают возможностью передавать выходной сигнал этой звук. системы. ▪

**DTS Digital Out** — *комп звук см.* ***DTS Digital Surround***. ▪

**DTT** (***Digital Terrestrial Television***) — *тлв вещ* **цифровое эфирное телевидение (ЦЭТВ).** ▪

**DTU** (***Digital Terminal Unit***) — *комп свз* **цифровое оконечное устройство, цифровой терминал.** ▫ Устройство, используемое для ввода (***Input***) или вывода (***Output***) данных (***Data***) при их передаче ч-з к.-л. коммуникационный канал. *См. тж* ***DCE***, ***DCU***, ***DTE***, ***Terminal Unit***. ▪

**DTX** (***Discontinuous Transmission***) — *моб тлф свз* **прерывистая передача.** ▫ Энергосберегающая функция, которой оснащены некоторые телефоны. При включении этой функции, телефон не работает на передачу во время пауз в разговоре и тем самым уменьшает расход энергии батареи, однако при этом может ухудшаться качество звука. ▪

**DUA** (***Directory User Agent***) — *свз* **агент пользователя каталога.** ▫ Программа, обеспечивающая доступ к ***X.500 Directory Service*** по запросу пользователя (***User***). ▪

**Dual Band** [ˈdjuːəl ˈbænd] — *моб тлф свз прил* **двухполосный, двухстандартный.** ▫ а) В спутниковой связи используется для обозначения оборудования и антенн, способных работать как с сигналами С-диапазона, так и с сигналами Ku-диапазона (от 12 до 18 ГГц). б) *свз* Способность ***GSM***-сети либо GSM-телефона функционировать одновременно в 2 частотных диапазонах (напр., переключаясь между ***GSM 900*** и ***GSM 1800***, что позволяет использовать такие трубки для роуминга в большинстве стран Европы.). При этом терминал (***Terminal***) в любой момент времени использует канал, принадлежащий одному из диапазонов, но следит за обоими диапазонами и при необходимости переключается на др. канал, возможно, др. диапазона. Кроме этого, в продаже есть двухдиапазонные телефоны (напр., *Ericsson T28 World*), предназначенные для тех, кто совершает поездки в Америку — они могут работать в стандартах GSM 900 и ***GSM 1900***. Встречаются модели, способные работать в 3 диапазонах частот: *GSM 900*, *GSM 1800*, *GSM 1900*. Для сетей GSM это даёт, в 1-ю очередь, увеличение ёмкости в местах скопления абонентов. Исторически сложилось так, что 1-е двустандартные сети и моб. телефоны были созданы компанией ***Motorola*** в 1997, в том же году эти сети были развёрнуты в Европе. *См. тж* ***Roaming***. ▪

**Dual-Cell** [ˈdjuːəlˌsel] — *эл. прил* **питаемый от двух батареек.** ▪

**Dual Channel** [ˈdjuːəl ˈtʃænᵊl] — *пп* **двойной канал**. ▫ Позволяет обращаться одновременно к 2 модулям памяти. Это не тип модулей, а функция, интегрированная в материнскую плату (***Motherboard***). М. б. задействована с 2 (желательно) идентичными модулями. Включается автоматически при наличии 2 модулей. Чтобы активировать эту функцию, надо установить модули в слоты размещения памяти разных цветов. ▪

**Dual-Homed Gateway** — *свз без* **двойной шлюз, двудомный шлюз.** ▫ Компьютер, на котором работает ПО (***Software***) межсетевого экрана и который имеет две сетевые карты (***Network Adapter***), одна из которых подключена к внутр. сети, а другая — к внешней. Шлюз передаёт информацию из одной сети в другую, исключая прямое взаимодействие между сетями. К двудомным шлюзам относятся шлюзы сеансового и прикладного уровней. *См. тж* ***Firewall***. ▪

**Dual-Mode** [ˈdjuːəl ˈməud] — *моб тлф свз прил* **двухрежимный** (телефон). ▫ Двухстандартный моб. телефон, который может работать, используя две различные системы связи, напр., ***CDMA*** и ***AMPS***, ***GSM*** и ***DECT***. *Подробнее см.* ***Dual-Mode Handset***. ▪

**Dual-Mode Handset** [ˈdjuːəl ˈməud ˈhændˌset] — *моб тлф свз ссвз* **двухрежимный терминал.** ▫ Портативный терминал радиотелефонной связи, обеспечивающий работу в двух режимах — ч-з спутниковую сеть или наземную сеть сотовой связи одного из стандартов (***GSM***, ***AMPS***, ***CDMA***). Также называется двухстандартный моб. телефон, способный работать в разных сетях, напр., в *CDMA* и *AMPS*, *GSM* и ***DECT***. В наст. вр. в США продаются двухрежимные цифровые/аналоговые телефоны. Также имеются двухрежимные ***GSM***/***DECT*** телефоны (напр., от компании *Sagem*), способные переключаться между беспроводным и сотовым режимами работы. ▪

**Dual-Mode Terminal** [ˈdjuːəl ˈməud ˈtəːmɪnᵊl] — *ссвз* **двухрежимный терминал.** *См.* ***Dual-Mode Handset***. ▪

**Dual Speed** [ˈdjuːəl ˈspiːd] — *тлв* **двойная скорость.** ▫ Бесшумовое воспроизведение записи с двойной скоростью. ▪

**Dual-Supply** [ˈdjuːəl səˈplaɪ] — *эл. прил* **двуполярный.** ▫ Относится к источникам питания с 3-мя шинами («плюс», «минус» и «масса»), одна из которых выступает в качестве общего провода (масса или «земля»), в отличие от однополярных (***Single-Supply***). ▪

**Dualband** [ˈdjuːəlˌbænd] — *моб тлф свз прил* **двухполосный, двухстандартный.** *См.* ***Dual Band***. ▪

**DualBIOS** [ˈdjuːəlˈbaɪəus] (*букв* «двойной БИОС») — *комп тех* **«ДуалБИ́ОС».** ▫ Утилита и система, встроенная в материнские платы (***Motherboard***) ***Gigabyte***. В действительности в них используется две МС с БИОС (***BIOS***). В случае сбоя (действий вируса, неправильной перепрошивки и т. д.) одной, компьютер может автоматически запуститься с другой. [2003] ▪

**DualDisc** [ˈdjuːəlˌdɪsk] — *мм орг* **«ДуалДиск».** ▫ Консорциум, сформированный группой крупнейших звукозаписывающих лейблов (***Label***) — компаниями, в число которых входят *EMI Music*, *Sony BMG Music Entertainment*, *Universal Music Group* и *Warner Music Group*. Сформирован с намерением выпустить двусторонний диск нового формата, совмещающий в себе технологии ***CD*** и ***DVD***. Диски формата *DualDisc* можно проигрывать на любом устройстве, поддерживающем воспроизведение CD и DVD, в т. ч. и на ПК (***PC***). *DualDisc* позиционируется как муз. носитель — на CD-стороне планируется размещать альбом, записанный с обычным качеством, на DVD-стороне — с повышенным (***DVD-Audio***), а также расширенный мультимедийный контент (видеоклипы, интервью с исполнителями, фотогалереи, ссылки на веб-сайты, тексты песен и пр. сопутствующую информацию). ▪

**DualPoint** [ˈdjuːəlˌpɔɪnt] (*букв* «двойной указатель») — *комп тех* **«ДуалПо́инт».** ▫ Указательное устройство, объединяющее устройства *Touch Pad* и *Track Point*. ▪

**DualView** [ˈdjuːəlˌvjuː] (*букв* «двойной вид») — *комп прог* **система «ДуалВью́».** ▫ Предназначена для работы с двумя мониторами (***Monitor***). При использовании данной системы рабочий стол (***Desktop***) компьютера может отображаться одновременно на двух мониторах, управляемых одним видеоадаптером (***Video Adapter***). К портативным компьютерам, помимо ЖК-дисплея (***LCD***), можно подключить внешн. монитор. Существует целый ряд высококачест-

венных видеоплат для компьютеров, поддерживающих данную возможность. [2001] ▪

**Dub** [ˈdʌb] (< *англ.* double) — 1) *кино тлв гл* **дублировать.** ▫ Заменять звуковую дорожку фильма с целью перевести или адаптировать фильм к др. языку. Смысловое содержание новой фонограммы должно совпадать с переводом оригинала. При этом техникой дублирования предусматривается уравнивание продолжительности отдельных фраз и темпа речи на обоих языках (адаптированный перевод). *См. тж* ***ADR***; 2) *кино тлв гл* **озвучивать.** ▫ Наложение перевода на ориг. текст фильма, уровень громкости которого при этом снижается; 3) *тлв звук гл* **копировать** запись с целью получения дубликата. ▪

**Dub-dub-dub** [ˈdʌbˈdʌbˈdʌb] (< double) — *www сокр* **три дабл-ю**. ▫ Сокращение от полного произношения термина ***WWW.*** || *"Check out this awesome Web site at triple-dub dot dreamspy dot com." — «Сходи на этот странный веб-сайт на три дабл-ю точка дримспай точка ком».* ▪

**Dub In** [ˈdʌb ˈɪn] — *кино тлв* **дублировать со вставкой.** ▫ Копировать запись или дублировать фильм, одновременно добавляя в них речь, музыку, звуковые эффекты и т. п. ▪

**DUB IN/OUT** [ˈdʌb ˈɪnˈaut] — *тлв* **разъём для перезаписи.** ▫ В аппаратах ***S-VHS***: 7-штырьковый разъём для перезаписи. Сигнал яркости на этот разъём поступает после ЧМ-демодуляции, а сигнал цветности — на НЧ-поднесущей. Перезапись ч-з этот разъём даёт более высокое качество, чем ч-з S-разъём. ▪

**Dubbed** [ˈdʌbd] — *кино тлв прил* **дублированный** или **переозвученный** (фильм, программа и т. п.). *См. тж* ***Dub***. ▪

**Dubbing** [ˈdʌbɪŋ] — 1) *кино тлв* **«дубляж», дублирование (замена) звука;** 2) *тлв звук* **копирование.** *См. тж* ***Dub***. ▪

**Duct** [ˈdʌkt] (< *лат.* ductus «ведущий») — *эл.* **короб**. ▫ Закрытая полая конструкция прямоугольного или др. сечения, предназначенная для прокладки в ней проводов и кабелей. К. должен служить защитой от механич. повреждений проложенных в нём проводов и кабелей. *Син.* conduit. ▪

**Dull** [ˈdʌl] — *звук* **тусклый**. ▫ Описание характера звучания с недостаточным уровнем высоких частот. ▪

**Dumb Terminal** [ˈdʌm ˈtəːmɪnᵊl] (*букв* «тупой терминал») — *комп тех* **неинтеллектуальный терминал.** ▫ Терминал (***Terminal***) ввода/вывода или устройство сети для ввода/вывода данных (***Data***), которое не способно к независимой работе и не имеет собственных вычислительных возможностей (отсутствует микропроцессор). Этим он отличается от «интеллектуального» терминала, который может самостоятельно производить некоторые операции независимо от компьютера, к которому он подключен. *Ср.* ***Intelligent Terminal***. ▪

**Dummy** [ˈdʌmɪ] — **1.** *тех прил* **поддельный, фиктивный; имитирующий. 2.** *жур* **макет (печатного) издания**. ▪

**Dummy Antenna** [ˈdʌmɪ ænˈtenə] — *рад вещ* **эквивалент антенны.** ▪

**Dump** [ˈdʌmp] — *комп прог* **дамп, разгрузка** (памяти); *гл* **разгружать.** ▫ Вывод копии содержимого частей памяти (***Memory***) обычно в диагностических целях; данные (***Data***), полученные в результате этого процесса; программа (***Program***), которая выполняет указанный процесс. ▪

**Duo System** [ˈdjuːəu ˈsɪstəm] (< *лат.* duo «два») — *эл* **двойная система.** ▫ Система, применяемая в микроволновых печах фирмы *Moulinex*. Два съёмных и вращающихся независимо друг от друга противня удваивают вместимость печи. Эффективна для одновременного приготовления или разогрева 2 блюд. ▪

**Dupe** [ˈdjuːp] (< **dup**licate) — *жур орг* **копия**. ▫ Копия материала, сделанная под копирку; практически исчезла в соврем. компьютеризированных редакциях. *Син.* ***Blacksheet***. ▪

**Duplex** [ˈdjuːpleks] — *свз* **дýплекс; повтор переданных символов**. *См.* ***Duplex Transmission***, ***Echo***, ***Full Duplex***. ▪

**Duplex Channel** [ˈdjuːpleks ˈtʃænᵊl] — *комп прог* **дýплексный канал.** ▫ Канал (***Channel***), обеспечивающий одновременную передачу в обоих направлениях. ▪

**Duplex Controllers** [ˈdjuːpleks kənˈtrəuləz] — *комп* **дýплексный контрóллер.** ▫ Дисковый контроллер массива, разработанный для функционирования в одиночном или дуплексном режиме. В одиночном режиме отсутствует к.-л. избыточность контроллеров. В дуплексном режиме используется избыточность контроллеров: если один контроллер выходит из строя, другой продолжает функционировать. ▪

**Duplex Mode** [ˈdjuːpleks ˈməud] — *комп звук элн* **дýплексный режим.** ▫ Д. р. работы звуковой карты (***Sound Card***) — возможность с её помощью одновременно записывать и воспроизводить цифр. звук. Почти все соврем. звук. карты поддерживают этот режим, но для некоторых может потребоваться настройка в панели управления (***Control Panel***) ***Windows***. ▪

**Duplex Transmission** [ˈdjuːpleks trænzˈmɪʃən] — *свз* **дýплексная передача**. ▫ Различают 2 вида дуплексной передачи: ***Full Duplex*** — передача данных (***Data***), происходящая одновременно в двух противоположенных направлениях между отправителем и получателем и ***Half Duplex*** — двусторонняя передача, в каждый момент времени ведущаяся только в одном из двух направлений. ▪

**Duplexing** [ˈdjuːpleksɪŋ] — *комп* **дуплекси́рование, дублирование**. ▫ Один из способов повышения надёжности хранения данных (***Data***) за счёт резервного копирования (***Backup***). Имеет более высокий уровень избыточности по сравнению с отражением (***Mirroring***) — каждый НЖМД (***HDD***) подключается к своему собственному контроллеру. *См. тж* ***Striping***. ▪

**DUR** (***Duration***) — *см.* ***Duration***. ▪

**Duration** [djuˈreɪʃən] — *звук тлв измер* **продолжительность** (записи, воспроизведения). ▫ Кол-во времени, затрачиваемое на воспроизведение определённого видео-, аудио- или графич. фрагмента, часто выражаемое в формате «часы: минуты: секунды: кадры». ▪

**Duron** [ˈdjuərən] (*возможно* < duro *исп.* «твёрдый» + -on; *ср.* athlo(n) «сильный») — *комп пп* **процессор «Дюро́н».** ▫ Процессор (***CPU***) производства фирмы ***AMD***. Является упрощённой модификацией ***Athlon***. *Ср.* ***Athlon***. ▪

**Dusty Room** [ˈdʌstɪ ˈrum, ˈrum] — *эл. без* **пыльное помещение**. ▫ Помещение, в кот. по условиям производства выделяется технологическая пыль в таком кол-ве, что она может оседать на проводах, проникать внутрь машин, аппаратов и т. п. П.п. разделяются на помещения с токопроводящей пылью и помещения с нетокопроводящей пылью. ▪

**Duty Cycle** [ˈd(j)uːtɪ ˈsaɪkᵊl] — *рад измер* **продолжительность работы.** ▫ В радиосвязи с использованием портативных радиостанций обычно определяется, исходя из следующего соотношения: 5/5/90 — 5% времени занимает работа в режиме приёма, 5% — в режиме передачи и 90% — время ожидания (***Standby***). ▪

**DV** — *1* ***Digital Video*** — *тлв* **стандарт Ди-ви (ДВ) («цифровое видео»).** ▫ Стандарт цифрового (***Digital***) видео, обладающий более высокими качественными хар-ками, чем ***Betacam***. Изображение оцифровывается непосредственно в видеокамере. При последовательном копировании ухудшения качества не происходит. Имеются проф. подстандарты *DV-CAM* и *DV-PRO*. ▪

**DV** — *II* ***Digital Video*** — *тлв* **цифровое видео** (технология). ▫ Видео (изображение и звук), хранимое в цифровом формате — формате представления видеоданных, используемом для обмена видео между цифровыми видеокамерами, ВМ и компьютерами. В качестве транспорта для передачи DV обычно используется интерфейс ***IEEE-1394*** (***FireWire***). У DV фиксир. коэфф. сжатия видеосигнала 5:1 и, соответственно, поток — 3,515 МБ/с. Разрешение для ***PAL*** составляет 720×576, для ***NTSC*** — 720×480. Стандарт также предусматривает передачу команд управления устройствами записи/воспроизведения видео по интерфейсу IEEE-1394. Поддерживается запись/воспроизведение звука либо по 4 каналам с частотой дискретизации 32 кГц и разрядностью 12 бит, либо по 2 каналам с частотой дискретизации 48 кГц и разрядностью 16 бит. В DV используется как внутрикадровая компрессия, при которой каждый кадр сжимается сам по себе, без учёта информации в соседних кадрах, так и межкадровая компрессия, применяющая анализ статичных изображений на соседних полях с использованием одинакового фона для соседних полей. Такие алгоритмы компрессии дают очень незначительное кол-во артефактов (***Artefact***). ▪

**DV** (***Diversity Immigrant (Visa Program)***) — *орг амер.* **гринка́рта.** ▫ Программа («лотерея») «Визы для иммигрантов разных национальностей», ежегодно проводимая под эгидой Гос. департамента Соединённых Штатов (*United States Department of State*). Предусматривает предоставление статуса постоянного жителя лицам, которые соответствуют критериям отбора. Заявители, желающие получить визы *DV*,

отбираются путём произвольной жеребьёвки, проводимой с помощью компьютера. С 2003 проводится полностью в электронном виде — ч-з Интернет (***Internet***). *См. тж* ***Green Card***, ***Green-carder***. ▪

**DV IN** (***Digital Video In***) — *комп тлв* **вход для ЦВ (цифрового видео).** ▫ Гнездо для подключения линейного сигнала цифрового видео. ▪

**DV OUT** (***Digital Video Out***) — *комп тлв* **выход ЦВ (цифрового видео).** ▫ Гнездо, на которое подаётся линейный выходной сигнал цифрового видео. ▪

**DV Type-1** (***Digital Video …***) — *комп тлв* **формат «Цифровое видео, тип 1».** ▫ Ориг. (native) вариант ***DV***-формата, несовместимый с ***Video for Windows*** и поддерживаемый только ч-з ***DirectShow***. Поток (файл) формата *Type-1* содержит видео и аудио (стерео, 48 кГц, 16 бит) в одном потоке, т. е. с чередованием видео и аудио. Именно этот формат является рекомендуемым для захвата и последующей обработки видео DV-формата на компьютере. *Ср.* ***DV Type-2***. ▪

**DV Type-2** (***Digital Video …***) — *комп тлв* **формат «Цифровое видео, тип 2».** ▫ Старый вариант ***DV***-формата, обратно совместимый с ***Video for Windows*** — программа, понимающая *Video for Windows*, может прочитать файл формата *Type-2* (но сохранить в нём не может без спец. кодека). Поток (файл) формата *Type-2* содержит видео и от одного до 4 потоков (каналов) для аудио (максимально 2 стереоканала — по 32 кГц, 12 бит каждый). По сравнению с *Type-1* требует бóльших затрат на декодирование и микширование, поэтому область применения этого формата постепенно, по мере перехода программ видеомонтажа на формат *Type-1*, будет сокращаться. *Ср.* ***DV Type-1***. ▪

**DVB** (***Digital Video Broadcasting***) — *комп тлв орг* **Ди-ви-би́ («цифровое телевещание»).** ▫ Европ. организация, занимающаяся вопросами цифр. (***Digital***) передачи изображения ч-з спутниковые и наземные телевизионные передатчики (включая кабельные сети), а также разработанная ею спецификация на цифровое телевещание. *См. тж* ***DVB-C***, ***DVB-H***. ▪

**DVB-C** (***Digital Video Broadcasting – Cable***) — *комп тлв* **стандарт Ди-ви-би-Си**. ▪

**DVB-H** (***DVBH***) — *комп моб тлв* **стандарт Ди-ви-би-Эйч**. ▫ Отличается тем, что позволяет осуществлять видеотрансляции на моб. телефоны напрямую с ТВ-вышек, что позволяет снять избыточную нагрузку на БС операторов сотовой связи и тем самым значительно снизить издержки по организации вещания. При этом стандарт сохраняет интерактивность, позволяя владельцам моб. телефонов пользоваться программами типа ***VOD*** и, соответственно, создавая ещё один источник доходов для операторов. На 2006 технология DVB-H испытывается либо уже испытана в 10 моб. сетях таких стран как Австралия, Финляндия, Франция, Германия, Италия, Великобритания и США. *См. тж* ***DVB***. [2005] ▪

**DVB/MPEG** (***Digital Video Broadcasting / Motion Pictures Experts Group***) — *свз тлв рад* **стандарт Ди-ви-би́/МПЕГ.** ▫ Стандарт передачи цифровых (***Digital***) данных (***Data***), включая программы телевидения и радио. Передачу в этом стандарте ведёт ряд спутниковых транспондеров (***Transponder***), напр., со спутников *Hot Bird* можно принимать ~75 бесплатных программ ТВ и радио в стандарте ***MPEG-2***. *См. тж* ***DVB***, ***MPEG***. ▪

**DVD** — *1* ***Digital Versatile Disc*** — *комп мм тех* **ДВД (Ди-ви-ди́), цифровой универсальный диск.** ▫ Стандарт на хранение информации на оптич. (лазерном) цифр. универсальном КД, семейство которого (на 2003 г.) состоит из следующих форматов: ***DVD-Audio***, ***DVD-Video***, ***DVD-ROM***, ***DVD-RAM***, ***DVD-R***, ***DVD+R***, ***DVD-RW***, ***DVD+RW***. Отличается от обычного ***CD-ROM*** увеличенной почти в 30 раз ёмкостью (до 17 ГБ). Для *DVD* принят иной стандарт на единицу скорости, т. к. объём информации на диске значительно больше. За одну (первую) скорость принято считать скорость считывания *DVD*-диска 1352 КБ/с. Поэтому, напр., диск со скоростью 5x имеет макс. скорость считывания 6760 КБ/с. Возможны следующие варианты изготовления *DVD*-дисков:

- односторонний однослойный с ёмкостью 4,7 ГБ;
- односторонний двухслойный с ёмкостью 9,4 ГБ;
- двухсторонний однослойный с ёмкостью 9,4 ГБ;
- двухсторонний двухслойный с ёмкостью 17 ГБ.

Стандарт применяется для записи видеофильмов, сериалов, интерактивных (***Interactive***) сюжетов, игр и пр. В продаже с 1996 г. На рынке записываемых *DVD* присутствуют 3 конкурирующих формата: ***DVD-RW*** (***DVD-R/W***) и ***DVD+RW*** (***DVD+R/W***) и ***DVD-RAM***. *См. тж* 👁 www.bolvanka.ru. ⓘ ▪

**DVD** — *II* ***Digital Video Disc*** — *тлв тех* **цифровой видеодиск (ЦВД), Ди-ви-ди́.** *См.* ***DVD-Video***. ▪

**DVD-1** (***Digital Versatile Disc – 1***) — *комп мм тех* **универсальный цифровой диск Ди-ви-ди́-1 (ДВД-1).** ▫ Условное название 1-го поколения приводов для ***DVD***-дисков. Имеют скорость чтения обычных ***CD-ROM*** дисков не выше 8x, и, кроме этого, не могут читать ***CD-R*** и ***CD-RW*** диски. ▪

**DVD-2** (***Digital Versatile Disc – 2***) — *комп мм тех* **универсальный цифровой диск Ди-ви-ди́-2 (ДВД-2).** ▫ Условное название 2-го поколения приводов для ***DVD***-дисков. Имеют скорость чтения обычных ***CD-ROM*** дисков не выше 24x, и, кроме этого, могут читать ***CD-R*** и ***CD-RW*** диски. ▪

**DVD-5** (***Digital Versatile Disc – 5***) — *комп мм* **Ди-ви-ди-5**. ▫ Однослойный односторонний цифр. универсальный диск ёмкостью 4,7 ГБ. Запись данных осуществляется только на одной стороне диска. Др. сторона м. б. использована для художественного оформления на диске — этикетки. *См. тж* ***DVD***. *Син.* single-side single-layer disc. ▪

**DVD-9** (***Digital Versatile Disc – 9***) — *комп мм* **Ди-ви-ди-9**. ▫ Двухслойный односторонний цифр. универсальный диск ёмкостью 8,5 ГБ. Такие диски имеют 2 информационных слоя: внутренний, на поверхность которого наносится второй (внешний) информационный слой из спец. полупрозрачного (для самофокусирующегося лазера) материала. Др. сторона м. б. использована для художественного оформления на диске — этикетки. *См. тж* ***DVD***. *Син.* ***R9***, single-side double-layer disc. [2004] ▪

**DVD-10** (***Digital Versatile Disc – 10***) — *комп мм* **Ди-ви-ди-10**. ▫ Однослойный двусторонний цифр. универсальный диск ёмкостью 9,4 ГБ. Такие диски имеют по 1 информационному слою на каждой стороне. Этикетка м. б. выполнена в виде тоненького кольца внутри поверхности диска. *См. тж* ***DVD***. *Син.* double-side single-layer disc. [2004] ▪

**DVD-18** (***Digital Versatile Disc – 18***) — *комп мм* **Ди-ви-ди-18**. ▫ Двухслойный двусторонний цифр. универсальный диск ёмкостью 17 ГБ. Такие диски имеют по 2 информационных слоя на каждой стороне. Этикетка м. б. выполнена в виде тоненького кольца внутри поверхности диска. *См. тж* ***DVD***. *Син.* double-side double-layer disc. [2004] ▪

**DVD-Audio** [ˈɔːdɪˌəu] — *комп звук мм* **стандарт «Ди-ви-ди́-Аудио» (ДВД-аудио).** ▫ Формат, предлагаемый для хранения цифрового звука высокого разрешения на ***DVD***. *См.* ***DVD-Audio 1.0***. ▪

**DVD-Audio 1.0** — *комп звук тех* **стандарт «Ди-ви-ди́-Аудио 1.0» (ДВД-1.0).** ▫ Звук записывается в форматах ***PCM*** и ***AC-3*** (6 каналов) с макс. потоком 9,6 Мбит/с. Разрядность — 16, 20 и 24 бита, частоты дискретизации — 44,1 кГц, 88,2 кГц и 176,4 кГц или 48 кГц, 96 кГц, 192 кГц), число каналов — от 2 до 6. Гарантируется полная совместимость с ***DVD-Video*** и ***DVD-ROM***. Макс. длительность для двухканальной записи 24 бит/192 кГц — >74 мин. на одностороннем однослойном диске. Стандарт допускает возможность доп. кодирования без потерь по алгоритму ***MLP***. В таком случае при тех же параметрах (24 бит/192 кГц/74 мин.) можно записать 6-канальную фонограмму. Предусматривается также выпуск дисков ∅8 см, вмещающих до 73 мин. с параметрами 24 бит/96 кГц. На ***DVD*** м. б. записана сопутствующая информация: картинки и текстовая информация (тексты песен, дискография, информация об артистах и пр.). Окончательная версия формата была принята «ДВД-форумом» (***DVD Forum***) в фев. 1999. *См. тж* 👁 www.bolvanka.ru. ▪

**DVD Forum** [ˈfɔːrəm] — *комп мм орг* **ДВД-форум.** ▫ Организация, созданная для продвижения на рынке спецификации и продукции ***DVD-RW***. Конкурирует с ***DVD+RW Alliance*** и поддерживает ***AODS***. Принял в качестве нового стандарта формат ***HD-DVD***, ранее предложенный компаниями ***Toshiba*** и ***NEC*** под названием ***AOD***. Насчитывает 215 участников (2003). ▪

**DVD Player** (***DVDP***) [ˈpleɪə] — *комп мм тех* **проигрыватель Ди-ви-ди́-дисков,** *разг* **ДВД-плеер, компактёр.** ▫ Электротехническое устройство, предназначенное для воспроизведения записей, сделанных на дисках ***DVD***.

Принцип работы: при воспроизведении диска записанная информация считывается лучом лазера (***Laser***) и восстанавливается при помощи цифро-аналогового процессора (ЦАП, *см.* ***DAC***) или преобразуется в нужную цифровую/оптическую форму. ▪

**DVD-R** (***Digital Versatile Disc Recordable***) — *комп мм тех* **универсальный цифровой диск с возможностью однократной записи ДВД-Р (Ди-ви-ди́-Ар)**, *разг* **дивидиэ́рка минус(овая)**. ▫ Предназначен для однократной записи данных (***Data***). Ёмкость 4,7 ГБ. Диски совместимы с обычными плеерами ***DVD-Video*** и приводами ***DVD-ROM*** компьютеров. На распространённость данного стандарта заметно повлияла лёгкость перевода производственных мощностей с выпуска ***CD-R*** на *DVD-R*, чем воспользовались не только крупнейшие тайваньские производители дисков *Ritek* и *CMC* и средние, такие как *Princo* и *Gigastorage*, но и множество мелких и мало кому известных заводов, расположенных как на Тайване, так и в Китае *См. тж* ***DVD***. ▪

**DVD+R** (***Digital Versatile Disc Recordable***) — *комп мм тех* **универсальный цифровой диск с возможностью однократной записи ДВД+Р (Ди-ви-ди́+Ар)**, *разг* **дивидиэ́рка плюс(овая)**. ▫ Почти 80% дисков *DVD+R* производит фирма *Ritek*, ещё около 10% — *Ricoh* (2003). *См. тж* ***DVD***. *Ср.* ***DVD-R***. ▪

**DVD+R DL** (***Digital Versatile Disc Recordable Double Layer***) — *комп мм тех* **двухслойный универсальный цифровой диск с возможностью однократной записи**, *разг* **дивидиэ́рка плюс(овая) двухслойная**. *См. тж* ***DVD+R***, ***DVD***. ▪

**DVD+R/W** (***Digital Versatile Disc + Recordable / Rewritable***) — *комп мм тех* **Ди-ви-ди́+Ар/Да́бл-ю, ДВД+Р/В**, *разг* **дивидиэрвэ́шка плюс(овая)**. *См.* ***DVD+RW***. ▪

**DVD-R/W** (***Digital Versatile Disc – Recordable / Rewritable***) — *комп мм тех* **Ди-ви-ди́-Ар/Да́бл-ю, ДВД-Р/В**, *разг* **дивидиэрвэ́шка минус(овая)**. *См.* ***DVD-RW***. ▪

**DVD-RAM** (***Digital Versatile Disc RAM***) — *комп мм тех* **универсальный цифровой перезаписываемый диск Ди-ви-ди-РАМ (ДВД-ОЗУ).** ▫ Диск ***DVD*** с возможностью многократной записи. Один из 3 присутствующих на рынке и конкурирующих между собой форматов перезаписываемых ***DVD***-дисков (*ср.* ***DVD+RW***, ***DVD-RAM***). Сочетает в себе полную несовместимость с чем-л. и высокую надёжность хранения данных (***Data***), что делает его хорошим нишевым решением для резервного копирования и в то же время закрывает дорогу на массовый рынок. Несовместим с обычными плеерами ***DVD-Video*** и приводами ***DVD-ROM*** компьютеров. *См. тж* 👁 www.bolvanka.ru. ▪

**DVD-ROM** (***Digital Versatile Disc Read-Only Memory***) — *комп мм тех* **ПЗУ на универсальном цифровом видеодиске (ДВД-ПЗУ, Ди-ви-ди́-РОМ, ДВД-РОМ).** ▫ ДВД-диск, доступный только для чтения; внешн. постоянная память для ***PC***. Характеризуется использованием при записи лазерной (***Laser***) оптики вместо магнитных головок. Несмотря на отсутствие возможности записи на ДВД-РОМ, принцип его работы схож с перезаписываемыми оптическими КД (***CD***) и ***WORM***-КД. Используется для хранения различных программных средств, в особенности, цифровых видео- и аудиозаписей при работе с ПК. Может считываться только на ***DVD***-приводе. *См. тж* ***DVD***. ▪

**DVD-RW** (***Digital Versatile Disc – ReWritable***) — *комп мм тех* **Ди-ви-ди́-Ар-да́бл-ю, ДВД-РВ**, *разг* **дивидиэрвэ́шка минус(овая)**. ▫ Система записи на ***DVD***-диск и дисковод (накопитель), работающий с цифровым универсальным и перезаписываемым дисками. Один из 3 присутствующих на рынке и конкурирующих между собой форматов перезаписываемых ***DVD***-дисков (*ср.* ***DVD+RW***, ***DVD-RAM***). DVD-RW и DVD+RW предоставляют пользователю примерно одинаковые возможности, надёжность и скорость записи по приблизительно одинаковой цене. При этом можно сказать, что ***DVD-R*** чуть лучше совместим с бытовыми плеерами (что скоро будет неактуально, т. к. парк старых плееров, имеющих проблемы с чтением качественных записываемых DVD, неуклонно сокращается); ***DVD+R*** чуть удобнее для записи данных благодаря технологиям *Mount Rainier* и *Random Access*. Впервые представлен на выставке *PC Expo* в Нью-Йорке в 1999. Массовые поставки дисководов начались в конце 1999. *См. тж* ***DVD±RW***, ***Quick Grow***, ***Multi-Border***. ▪

**DVD+RW** (***Digital Versatile Disc + ReWritable***) — *комп мм тех* **Ди-ви-ди́+Ар-да́бл-ю, ДВД+РВ**, *разг* **дивидиэрвэ́шка плюс(овая)**. ▫ Один из 3 присутствующих на рынке и конкурирующих между собой форматов перезаписываемых ***DVD***-дисков (*ср.* ***DVD+RW***, ***DVD-RAM***). Появился позже формата DVD-RW. Спецификация *DVD+RW*, предусматривающая ёмкость диска 3 ГБ, появилась в результате естественного развития формата ***CD-RW*** и обеспечивает плавный переход с ***CD*** на ***DVD***. В наст. вр. (2003) имеется тенденция к увеличению рыночной доли *DVD+RW*. Практически все ранние модели пишущих приводов данного формата были сделаны на транспорте фирмы *Ricoh*. *См. тж* ***DVD±RW***. ▪

**DVD±RW** (***Digital Versatile Disc ± ReWritable***) — *комп мм тех* **Ди-ви-ди́±Ар-да́бл-ю, ДВД±РВ**, *разг* **дивидиэрвэ́шка плюс-минус(овая)**. ▫ Новый формат, сочетающий в себе технологии ***DVD-RW*** и ***DVD+RW***. Планировалось, что к 2008 полностью вытеснит ***CD-RW***, но в свою очередь будет потеснён более новым поколением оптич. дисков ***Blu-Ray*** в качестве средства хранения информации и набирающими популярность флэш-картами (***Flash Card***) в качестве удобного средства для её переноса. [2003] ▪

**DVD+RW Alliance** — *комп мм орг* **«Альянс Ди-ви-ди́+Ар-да́бл-ю».** ▫ Создан для продвижения спецификации ***DVD+RW***, конкурирующей с форматом ***DVD-RW***. В состав альянса входят компании ***HP***, ***Dell***, ***Mitsubishi***, ***Philips***, ***Microsoft*** и др. Несмотря на огромный потенциал, проигрывает по кол-ву проданных болванок и приводов альянсу ***RWPPI***. В марте 2002 объявил о выходе финальной версии спецификации ***Mount Rainier*** для перезаписываемых ***DVD***. ▪

**DVD Super Multi** — *мм* **супермульти-Ди-ви-ди**. ▫ Обозначение оптического привода, способного работать с форматами ***CD-ROM***, ***CD-R***, ***CD-RW***, ***DVD-ROM***, ***DVD-R***, ***DVD-RW***, ***DVD+R***, ***DVD+RW***, ***DVD-RAM***. ▪

**DVD-Video** (***Digital Versatile Disc Video***) — *тлв комп* **ДВД-видео (Ди-ви-ди́-видео), цифровой универсальный видеодиск.** ▫ Стандарт на компакт-диск с компонентной (раздельной) записью яркостных и цветоразностных составляющих видеосигнала. Позволяет устранить перекрёстные помехи яркость-цветность, уменьшить межцветовые и др. искажения. Качество изображения — вещательное (***PAL***/***SECAM*** 704×288×50 полей в секунду). Может воспроизводиться как в компьютерах — в ***DVD***-приводах, так и в ***DVD***-плеерах. Миним. скорость привода для демонстрации видеофильма — ~6x (~5 МБ/с). Ёмкость диска — 4,7 ГБ; видеоёмкость — 133 мин. + 3 языка + 4 набора субтитров; аудиоёмкость — ~8 аудио-***CD***. Степень сжатия видео — ~26:1. Стандарт может применяться для записи многосерийных фильмов, сериалов и т. п. В продаже появился в 1996. *См. тж* 👁 www.bolvanka.ru. ▪

**DVE** (***Digital Video Effect***) — *комп тлв* **цифровые спецэффекты (ЦСЭ).** ▫ Создаются при помощи комп. систем, микшеров, спец. устройств. Позволяют сжимать, растягивать, вращать, скручивать, переворачивать видеокартинку в любом направлении, создавать эффекты мозаики, раскраски и т. д. Генератор ЦСЭ обычно имеет в своём составе 3 основных блока: контроллер, цифр. видеопроцессор и панель управления. ▪

**DVI** (***Digital Video Interactive***) — *комп мм тлв* **Ди-ви-а́й, интерактивное цифровое видео.** ▫ Система, обеспечивающая высокий уровень аппаратного (***Hardware***) сжатия полноэкранных движущихся видеоизображений с коэффициентом компрессии до 160:1 и записи звук. сопровождения по методу сжатия ***ADPCM*** — формат для размещения цифр. видео на оптич. компакт-дисках (***CD***). Сжатые файлы изображения могут обеспечить до 72 мин. полноценного видео. Разработка фирмы ***Intel***. ▪

**DVN** — *см.* ***Digital Video Network***. ▪

**Dvorak Keyboard** [ˈdvɔːrək ˈkiːˌbɔːd] — *комп* **клавиатура Дво́рака.** ▫ Раскладка клавиатуры (***Keyboard***) по Двораку представляет собой нетрадиционное расположение символьных клавиш, учитывающее частотность и соседство букв в англ. тексте. Упрощает ввод наиболее часто используемых символов, если использование стандартной раскладки

***QWERTY*** вызывает затруднение. Существует 3 вида раскладки К.Д.: 1) для пользователей, использующих обе руки, 2) для ввода только левой рукой и 3) для ввода только правой рукой. Для использования данной клавиатуры не требуется спец. оборудования. ▪

**DVP** (***Digital Video Processor***) — *комп тлв* **цифровой видеопроцессор (ЦВП).** ▫ Используется в составе генератора спецэффектов (*см.* ***DVE***). ▪

**DW** — *I см.* ***Double Wave***. ▪

**DW** (***Double Word***) — *II комп прог* **двойное слово, слово удвоенной длины.** ▫ Термин языка ассемблера (***Assembler***), указывающий, что объект данных имеет длину 2 байта. *См. тж* ***Byte***. ▪

**DWDM** (***Dense Wavelength Division Multiplexing***) — *опт свз* **мультиплексирование по длине волны высокой плотности.** ▫ Технология передачи информации по оптоволоконным сетям, использующая частотную модуляцию (***FM***). ▪

**DWG (Format)** — *комп прог мм* **DWG-формат, формат Ди-дабл-ю-джи.** ▫ Формат графических файлов фирмы ***Autodesk***. Система ***AutoCAD*** использует DWG-формат для хранения своих файлов (***File***). Спецификация данного формата не раскрывается фирмой-разработчиком. Известно, что она меняется в каждой новой версии *AutoCAD*. До версии 11 формат претерпевал незначительные изменения, связанные с доп. возможностями новых версий. В версии 12 практически не изменился. Формат версии 13 — полностью новый. В версии 14 был снова изменен, но в рамках предыдущего формата. DWG-формат не опубликован, но многие пытались декодировать его и использовать результаты в коммерч. ПО, напр., в конверторах DWG-формата, в программах просмотра DWG-файлов. Ряд фирм разработал библиотеки программ, позволяющих читать и писать данные (***Data***) в DWG-формате. Без согласия фирмы *Autodesk* фирмы-разработчики САПР решили организовать открытое сообщество (***OpenDWG Alliance***), целью которого является сделать DWG-формат доступным для всех, кто присоединится к альянсу. Для обмена чертежами *Autodesk* предлагает открытый ***DXF***-формат. Спецификацию DXF-формата можно найти в каждом комплекте документации по *AutoCAD*. ▪

**DWord** — *комп прог* **целочисленный тип (данных).** ▫ Тип данных, представляемый шестнадцатеричным числом, на которое выделяется до 4 байт. *См. тж* ***Byte***, ***Data***. ▪

**DXI** (***Data Exchange Interface***) — *свз* **интерфейс обмена данными.** ▫ Протокол (***Protocol***), используемый между маршрутизатором (***Router***) и ***DSU*** для ***SMDS*** и ***ATM***. ▪

**DXS** — *свз* **система цифрового доступа и коммутации.** ▫ *См.* ***DACS***. ▪

**DXF** (***Data Exchange Format***) — *комп* **формат для обмена графическими файлами Ди-экс-эф.** ▪

**Dye Sublimation Printer** — *комп тип* **сублимационный принтер.** ▫ Использует метод термосублимации красителя, близкий по своему принципу к термопереносу (*см.* ***Thermal Wax Transfer Printer***). В данной технологии элементы печатающей головки нагреваются до более высокой температуры, в результате чего происходит возгонка вещества красителя — переход из твёрдого состояния в газообразное (сублимация). Позволяет точно дозировать кол-во красителя, переносимого на бумагу, что даёт возможность получать фотографическое качество цв. печати с широкой цветовой палитрой. ▪

**DYM** (***Day Year Month***) — *комп* **формат ДГМ** (день – год – месяц). ▪

**Dynamic Area** [daɪˈnæmɪk ˈeərɪə] — *комп прог* **динамическая область.** ▫ Часть основного ЗУ, которая подразделяется на области, используемые при выполнении программы (***Program***) или системными задачами; выделяется по мере необходимости и освобождается после исчезновения её; альтернатива статической области. ▪

**Dynamic Bass** [daɪˈnæmɪk ˈbeɪs] — *звук элн* **«динамичный бас».** ▫ Звуковой эффект, применяемый к воспроизводимому звуку, обычно в эквалайзерах (***Equalizer***) с несколькими предустановленными режимами. ▪

**Dynamic Compression** [daɪˈnæmɪk kəmˈpreʃən] — *звук* **динамическое сжатие (компрессия).** ▫ Явление, при котором увеличение сигнала, поступающего на громкоговоритель, вызывает неадекватно малое увеличение акустич. энергии. Бывает при перегреве обмотки громкоговорителя. ▪

**Dynamic Delivery** [daɪˈnæmɪk dɪˈlɪvərɪ] — *комп прог www* **«Динамическая доставка».** ▫ В ***Microsoft .net***: используется в качестве одного из универсальных «строительных блоков» (***Building Block Services***), которые позволяют разработчикам использовать уже готовые компоненты и службы вместо написания их заново. Данный блок обеспечивает доставку ПО (***Software***), расширенных версий приложений (***Application***) и служб (***Service***) на устройство пользователя по мере того, как в них возникает потребность. Универсальные блоки могут объединяться и обмениваться информацией (***Federation***), и могут использоваться на всех платформах, поддерживающих ***XML***. ▪

**Dynamic Execution** [daɪˈnæmɪk ˌeksɪˈkjuːʃən] — *комп* **динамическое выполнение.** ▫ Архитектура (***Architecture***) динамического выполнения представляет собой комбинацию техники предсказания множественного ветвления алгоритма (***Algorithm***), спекулятивного выполнения и анализа потока данных. Эти особенности позволяют процессору (***CPU***) класса ***Pentium II*** доставлять своему исполнительному блоку до 5 ***mops*** за 1 такт. Поскольку некоторые инструкции зависят от данных, находящихся в кэше (***Cache***) или в основной памяти системы, или просто требуют несколько тактов для своего выполнения, процессор производит т. н. спекулятивные выборку и выполнение не запаздывающих инструкций, т. е. выбирает те инструкции, что уже стоят в очереди на конвейере, и выполнение которых м. б. произведено немедленно — в отличие от тех, которые он на время выпускает, но к которым позже вернётся. Делается это с целью повышения эффективности использования ядра процессора и внешн. шин. В спекулятивном выполнении инструкции могут быть использованы ветвления и работа метода предсказания ветвления (***Branch Prediction***) алгоритма. Процессор класса *Pentium II* способен продвигать выполнение сразу по трём уже предсказанным ветвям алгоритма. Анализ потока данных делает все это возможным в той мере, в какой он успевает разрешить все зависимости данных ещё до того момента, когда инструкция снимается с выполнения и при условии, что внешние шины используются достаточно эффективно. Повышение активности за такт за счёт работы метода динамического выполнения, как раз и является главной причиной того, что производительность процессора класса *Pentium II* значительно выше, чем у обычного ***Pentium***. ▪

**Dynamic Focus** [daɪˈnæmɪk ˈfəukəs] — *тлв тех* **динамическая фокусировка.** ▫ С увеличением отклонения луча от центра экрана форма и размер точки, засвеченной этим лучом на люминофоре, изменяются, что приводит к снижению яркости и ухудшению фокусировки к краям экрана. 3 электронные линзовые системы, используемые в Д. ф., служат для коррекции этого эффекта. *См. тж* ***Double Dynamic Focus***. ▪

**Dynamic HTML** (***DHTML***) — *комп www прог* **динамический HTML, язык «Динамический Эйч-ти-эм-эл».** *См.* ***DHTML***. ▪

**Dynamic IP Address** — *комп свз www* **динамический IP-адрес (Ай-пи-адрес).** ▫ Числовой ***IP***-адрес, который с каждым новым соединением при выходе в Сеть может меняться. ▪

**Dynamic Load Library** (***DLL***) — *комп прог* **динамически подключаемая библиотека,** *жарг* **диэлэ́лка.** ▫ Процедура интерфейса (***Interface***) прикладного программирования (***API***), доступ к которой из приложений (***Application***) осуществляется вызовом обычных процедур. Код *DLL* не входит в исполняемый образ приложения. В процессе выполнения операционная система (***OS***) автоматически изменяет исполняемый образ так, чтобы он указывал на *DLL*. ▪

**Dynamic Memory** [daɪˈnæmɪk ˈmemərɪ] — *комп тех пп* **динамическое ЗУ, динамическая память.** ▫ Запоминающее устройство, в котором физическое представление данных (***Data***) непостоянно и данные неодинаково доступны в разные моменты времени. ▪

**Dynamic Memory Allocation** — *комп прог* **динамическое распределение памяти.** ▫ Метод распределения памяти, при котором местоположение программ и данных (***Data***) определяется по критериям, задаваемым в момент необходимости. ▪

**Dynamic Microphone** [daɪˈnæmɪk ˈmaɪkrəˌfəun] — *звук* **динамический микрофон.** ▫ Устройство Д.м. аналогично устройству динамического громкоговорителя. Последние часто используются в качестве микрофона, напр., в рациях, переговорных устройствах — т. е. там,

где компактность важнее качества звука. Диафрагма Д.м. связана с катушкой, находящейся в зазоре вокруг магнита. Продольные колебания прилегающего воздуха смещают диафрагму с катушкой относительно постоянного магнитного поля, что приводит к появлению на концах катушки переменного электрического потенциала, напряжение и частота которого пропорциональны силе и частоте звука, воздействующего на диафрагму. ▪

**Dynamic Paging Mode** (***DPM***) — *комп тех* **режим динамической страничной организации памяти (пейджинга)**. ▫ Одна из установок в ***BIOS*** материнской платы (***Motherboard***). На практике *DPM* минимизирует потери скорости путём уменьшения кол-ва операций доступа к памяти. Чипсеты *i875*/*i865* поддерживают до 16 одновременно открытых страниц памяти (по 4 на строку) для двухканальной конфигурации и до 32 — для одноканальной конфигурации памяти. *См. тж* ***M.I.B.*** [2003] ▪

**Dynamic Range** [daɪˈnæmɪk ˈreɪndʒ] (***DR***) — *измер* **динамический диапазон.** ▫ а) *звук* Характеризует способность воспроизводить без искажений муз. или речевой сигнал. Представляет собой разницу между самым слабым и самым сильным сигналами, которые должным образом обрабатываются усилителем (УНЧ) или воспроизводятся громкоговорителем в течение определённого промежутка времени (для муз. сигнала — ≥1 мин.) и, соответственно, определяет качество аудиотракта. В реальных условиях представляет собой разность макс. уровня сигнала и уровня шумов в паузе (в РЭА показывает отношение уровня выходного сигнала при номин. выходной мощности к уровню наименьшего слышимого звука). Измеряется в дБ (***dB***). Такие параметры, как Д.д. и отношение сигнал/шум (***S/N Ratio***) связаны между собой — не м. б. у устройства высокое соотношение сигнал/шум и узкий Д.д. Для высококачественных аудиоустройств значение Д.д. должно быть ≥95 дБ. Для сравнения: макс. уровни муз. сигналов некоторых инструментов могут достигать следующих значений: рояль — 103, орга́н — 116, ЭМИ — 128 дБ. *См. тж* ***Dynamic Range Compression***, ***Dynamic Range Compressor***. б) *тлв* В области видео: разница между уровнями чёрного и белого (также называется контрастом). ▪

**Dynamic Range Compression** (***DRC***) — *тлв звук* **динамическая компрессия звука, сжатие динамического диапазона**. ▫ Применяется, в частности, в ***DVD***-плеерах с собственными декодерами звука и ресиверах (***Receiver***). Сжатие (или уменьшение) динамического диапазона применяется для ограничения пиков звука при просмотре фильмов. Если зритель желает посмотреть фильм, в котором возможны резкие изменения уровня громкости (напр., фильм о войне), но при этом не хочет причинять беспокойство другим, то ему следует включить режим DRC. Субъективно, на слух, после включения Д.к.з. в звуке уменьшится доля НЧ, а высокие звуки потеряют прозрачность, поэтому без необходимости режим Д.к.з. включать не стоит. *См. тж* ***Dynamic Range Compressor***, ***Dynamic Range***. ▪

**Dynamic Range Compressor** — *звук элн* **компрессор динамического диапазона**. ▫ Схема, встречающаяся в некоторых ресиверах и предварительных усилителях, укомплектованных декодером ***Dolby Surround***. Предназначена для сужения динамического диапазона (***Dynamic Range***). Понижает уровень громкости на пиках и увеличивает громкость тихих сигналов. Удобен, напр., при прослушивании в позднее время, когда пользователь не хочет беспокоить членов семьи громким звуком, но в то же время хочет ясно слышать тихие сигналы. *См. тж* ***Dynamic Range Compression***. ▪

**Dynamic Routing** [ˈdaɪnæmɪk ˈruːtɪŋ] — *свз* **динамическая маршрутизация**. ▫ Метод автом. изменения маршрута следования сообщения (***Message***) при отказах или перегрузках определённых линий. Используется в сетях коммутации пакетов (***Packet***). ▪

**Dynamic Storage** [daɪˈnæmɪk ˈstɔːrɪdʒ] — *комп прог* **динамическая память, динамическое запоминающее устройство (ЗУ)**. ▫ ЗУ, в котором физическое представление данных (***Data***) непостоянно и данные неодинаково доступны в разные моменты времени; память, обращение к которой возможно только в определённые моменты времени, разделённые равными промежутками, напр., память на ультразвуковых линиях задержки. ▪

**Dynamic Template** [daɪˈnæmɪk ˈtemplɪt] — *www прог* **динамический веб-шаблон.** ▫ ***HTML***-файл, к кот. можно присоединить др. HTML-файлы, имеющие общий макет. При обновлении Д.в.-ш. будут обновлены все страницы, созданные на основе этого шаблона. Файлы Д.в.-ш. имеют расширение имени .dwt. ▪

**Dynamic White Balance** — *тлв* **динамический баланс белого (ДББ).** ▫ Характеризуется неизменной цветностью серой шкалы при регулировке яркости и при регулировке контрастности *См. тж* ***Static White Balance***. ▪

**DynaRAM** [ˈdaɪnəˌræm] (***Dynamic RAM***) — *комп* **технология «ДинаРЭМ».** ▫ Позволяет динамически увеличивать или уменьшать буфер (***Buffer***) в системной памяти компьютера под необходимые ресурсы. ▪

**Dyne** [ˈdaɪn] (< *греч.* dynamis) — *физ измер* **дина (дин)**. ▫ Внесистемная единица измерения силы. Сокр. обозначение: дн. Порог слуха (0 ***dBSPL***) определяет давление на барабанные перепонки с силой 0,0002 дн/см$^2$. Сила величиной $10^{-6}$ дн, приложенная к подвесу головки звукоснимателя, вызовет смещение подвеса приблизительно на 15 миллионных долей сантиметра. [~1873] ▪

**DYSTSOTT** (***Did You See The Size Of That Thing***) — *www разг сокр* **«ты видел, какого это размера?»**. ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, в чатах (***Chat***), телеконференциях (***Usenet***) и по эл. почте (*см.* ***e-mail***). || *DYSTSOTT is an acronym used in online chat, e-mail, and newsgroup postings.* ▪

**DZ** (***Algeria***) — *геогр орг* **Алжир,** *прил* **алжирский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. д. ▪

# E

**E** [iː] — *I тлф рад свз орг* **1. буква «E» (и)**. ▫ 5-я буква англ. алфавита; гласная. Основное кодовое слово, используемое для данной буквы (при назывании слов по буквам в условиях плохой слышимости или при неразборчивости речи и в т. п. ситуациях) в телефонной и радиосвязи — ***Echo***, альтернативное — ***England***. *См. тж* табл. чтения букв англ. алфавита (ИП № 3), фонетич. алфавит (ИП № 4) и табл. транслитерации на англ. яз. (ИП № 2). **2. буква «E» (е)**. ▫ 5-я буква лат. алфавита. *См. тж* табл. транслитерации с лат. яз. (ИП № 1). **3.** *сокр* **пятый**. ▫ Буквенное обозначение чегол. 5-го по счёту. **4.** *См. тж* ***e X***; ***e-***. ▪

**E** — *II тлв* **стандарт И, стандарт «E».** ▫ ТВ-стандарт, принятый для телевещания в диапазоне МВ (***VHF***) во Франции: ***SECAM-E***. Имеет следующие параметры:

- число строк разложения — 819;
- общая ширина канала — 14 МГц;
- полоса видеосигнала — 10 МГц;
- разнос несущих видео/звук — 11,15 МГц;
- полярность модуляции сигнала — полож.;
- модуляция звука — амплитудная (***AM***). ▪

**E** — *III тлв* **канал И («E»).** ▫ Условное обозначение канала в стандарте «***B***» (принят в ряде стран Европы и Африки): *E-2 (E-2A) – E-12*. ▪

**E** — *IV* ***Exhausted*** — *эл. прил* **«истощена».** ▫ Сокр. обозначение состояния аккумуляторной батареи на индикаторах и в видоискателях (***Viewfinder***) видеокамер и портативных ВМ фирмы ***Panasonic*** и некоторых др., напр. (*ср.* ***F VI***): E _ _ F ▪

**E** — *V* ***Error*** — *комп* **ошибка.** ▫ Индикация наличия ошибки, обычно выводимая на дисплей к.-л. цифрового (***Digital***) устройства. ▪

**E** — *VI* ***Export*** — *орг бизн* **экспорт.** ▫ **1.** Метка, которая наносится на продукцию, предназначенную для поставки на экспорт. **2.** Награда президента США, которой отмечается продукция фирм, добившихся особых успехов в экспорте своих товаров. *См. тж* ***E-Star***. ▪

**E** — *VII тлв бизн* **очень плохо**. ▫ Субъективная оценка качества, напр., изображения в ТВ и т. д. *См. тж* ***A*** (*XVI*), ***B*** (*IX*), ***C*** (*X*), ***D*** (*V*). ▪

**E** — *VIII* ***Españia*** (***Spain***) — *геогр орг* **Испания,** *прил* **испанский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. п. ▪

**E** — *IX* ***Europe*** — *тлв* **E.** ▫ Обозначение «европейского» стандарта видеокассет, рассчитанного на применение в системах ***PAL*** и ***SECAM***, напр.: *E-180*. ▪

**e** — *X* ***electronic*** — *элн www комп прил* **электронный.** ▫ Сокращение, ставшее популярным в последние годы для обозначения электронных систем. Используется для указания на различные сервисы, базирующиеся на компьютеризированных телекоммуникациях. Обычно пишется со строчной буквы. || *My e-girlfriend sent me an e-mail about our e-commerce project. См. тж* ***e-***, ***e-Book***, ***e-Cash***, ***e-mail***, ***e-Procurement***, ***e-Solutions***, ***e-zine***. [1990–95] ▪

**e-** [i:] (***electronic***) — *эл www комп прил* **э-префикс; электронный.** ▫ Используется как сокращённая составная часть сложных слов, имеющих отношение к Интернету, напр.: ***e-Cash***, ***e-Book***, ***e-Commerce*** и т. д. Начало традиции составлять слова т. о. пошло от термина ***e-mail***. || *e-Prefix is used to describe anything related to the Internet. См. тж* ***e*** (*X*). [1990–95] ▪

**e-Bomb** [ˈi:ˈbɔm] (***Electronic Bomb***) — *эл воен без* **электронная бомба (э-бомба), электромагнитная бомба, радиобомба.** ▫ Активно разрабатываемое в последние годы оружие для использования при ведении высокотехнологичных войн. Позволяет выводить из строя электронные системы и системы энергоснабжения, не убивая при этом людей. Посылает мощную высокочастотную радиоволну, кот. своим действием напоминает действие электромагн. импульса, возникающего при взрыве атомной бомбы (A-Bomb). Излучение состоит из 1 или из серии импульсов мощностью порядка нескольких гигаватт (для сравнения: гигаватт — характерный уровень Днепрогэсской электростанции). С помощью подобного оружия, напр., можно относительно безопасно наносить удары по химич. и биологич. военным объектам. Выводит из строя радио, радары, компьютеры, от кот. во многом зависит соврем. оборона. Такое оружие может также парализовать инфраструктуру, работу национ. систем энергоснабжения и телефонной связи, нарушить работу ТВ и радио. Оказывает воздействие и на оружие типа ракет. По неподтверждённым свéдениям, Россия близка к созданию Э.б., др. государства разрабатывают и испытывают прототипы или предпринимают активные попытки сделать подобное оружие и предусмотреть систему защиты от него. Лидером в этой области считается Великобритания. Имеются предположения, что подобное оружие было испытано во время войны в Ираке в 2003. В 2007 поступили сообщения о том, что Южн. Корея планирует создать Э.б. к 2015. *Син.* electronic bomb, electromagnetic bomb. [2002] ▪

**e-Book** [ˈi:ˈbuk] 🎧 (***Electronic Book***) — *www комп* **электронная книга.** ▫ Электронный вариант книги, обычно размещаемый в сети ***Internet***. Книги в электронном варианте существуют с нач. 1970-х, когда началась реализация проекта под названием ***Project Gutenberg***. Большинство книг существует в формате ***ASCII***, что позволяет получить доступ к ним со стороны самой широкой публики. ▪

**e-Business** [ˈi:ˈbɪznɪs] (***Electronic Business***) — *www бизн* **электронный бизнес, э-бизнес.** ▫ Бизнес, в котором сделки осуществляются электронным путём — посредством электронной почты (***e-Mail***) или иных сервисов ***Internet***. Сюда включаются все формы электронной бизнес-деятельности. Примерами могут служить электронная коммерция (***e-Commerce***) или торговля (***e-Trade***), в т. ч. использующие моб. средства коммуникации (***m-Commerce***), электронный консалтинг (***e-Consulting***), электронное издательство (***e-Publishing House***) и т. п. *См. тж* ***Cybermall***, ***e-Cash***, ***e-Procurement***, ***e-Solutions***, ***m-Commerce***. ▪

**e-Business Management Services** — *комп тех* **система «Услуги управления электронным бизнесом».** ▫ Разработана в рамках проекта ***eLiza***. Позволяет без вмешательства человека справляться с возникающими при работе компьютеров непредвиденными ситуациями и неисправностями, самостоятельно восстанавливая их работоспособность или выбирая наилучшие способы для перераспределения нагрузок и т. д. Руководствуется теми же принципами, согласно которым работает организм человека. При разработке учтен опыт, полученный при создании суперкомпьютера ***IBM Deep Blue***. *См. тж* ***e-Business***. ▪

**e-Car** [ˈi:ˈkɑ:] (***Electronic Car***) — *моб свз www* **е-автомобиль, «электронный автомобиль».** ▫ Концепция, предложенная компаниями *General Motors* и ***Sony*** в янв. 2000 о продвижении в мировую автоиндустрию электронных технологий. Так, в комплект поставки авто нового тысячелетия должны входить последние разработки технического прогресса в области информационных технологий, такие как моб. доступ к Интернету, сотовая и факсимильная связь, видеоконференции. При этом будет активно использоваться флэш-память (***Flash Memory***) для обмена информацией бортового компьютера с ноутбуками (***Notebook***), ПК дома и в офисе. Станет возможным, напр., загрузка любимой мелодии с дом. ПК или из Интернета, к которому будет подключена машина и многое др. [2000] ▪

**e-Card** [ˈi:ˈkɑ:d] (***Electronic Card***) — *www орг* **электронная открытка.** ▫ Открытка, посланная ч-з Интернет или иной вид электронной связи. [2002] ▪

**e-Cash** [ˈi:ˈkæʃ] (***Electronic Cash***) — *www бизн эл* **электронная наличность, электронные деньги.** ▫ Реализуется в виде смарт-карты (***Smart Card***), которая может служить электронным кошельком (***e-Purse***) или электронным портмоне (***e-Porte-Monnaie***), хранящим электронное представление наличных денег (напр., *MONDEX*). Смарт-карта содержит в себе всю информацию, необходимую для авторизации (***Authorization***) операций с наличностью в ней, и используется для мелких бытовых расчётов типа оплаты проезда в городском транспорте, покупки газет и др. Также называется ***e-Money***. *См. тж* ***e-Shop***, ***e-Business***, ***e-Commerce***. [1995–2000] ▪

**e-Catalog** [ˈi:ˈkætəˌlɔg] — *комп бизн* **электронный каталог, э-каталог.** ▫ Содержит свéдения о продуктах и услугах для клиентов или деловых партнёров. В большинстве случаев имеет вид бумажного каталога. Допускает обмен доп. информацией между производителями и покупателями. Позволяет сокращать затраты на покупки и поставки в организациях (*см.* ***e-Procurement***). Электронный каталог, как правило, является составной частью электронной торговой системы (*см.* ***e-Shop***). *См. тж* ***e-***. [1995–2000] ▪

**e-Commerce** [ˈi:ˈkɔməːs] (***Electronic …***) — *комп бизн* **электронная коммерция, э-коммерция.** ▫ Общее определение удалённых торговых операций, производимых при помощи телекоммуникаций и сети Интернет (***Internet***); все формы торговли товарами и услугами посредством использования электронных средств. При этом местоположение поставщика не имеет значения: он может находиться в той же стране или за несколько тысяч километров. Развитие электронной торговли сдерживалось опасениями недостаточной защищённости транзакций (***Transaction***) ч-з Интернет; совершенствование механизмов кодирования способствовало росту электронного рынка (***e-Market***). Ключевым элементом успеха электронной торговли является налаживание партнёрских отношений и формирование альянсов между различными операторами, Интернет-провайдерами (***ISP***), создателями оболочек и продавцами. Эл. коммерция является частным случаем эл. бизнеса. *См. тж* ***e-Business***, ***e-Consulting***, ***e-Payment***, ***e-Publishing House***. 👁 www.e-commers.ru. [1995–2000] ▪

**e-Communities** [ˈi:ˌkəˈmju:nɪtɪ] — *комп www* **виртуальные сообщества**. *См.* ***Virtual Communities***. ▪

**e-Consulting** [ˈi:kənˈsʌltɪŋ] (***Electronic …***) — *комп бизн* **электронный консалтинг, э-консалтинг.** ▫ Один из видов электронного бизнеса (***e-Business***). Примерами являются проф. консультации клиентов по эл. почте (***e-mail***), предоставление справок от информационных служб, проведение различных опросов ч-з Интернет и др. [1995–2000] ▪

**E-DAD** [ˈi:ˈdæd] (***Erasable Digital Audio Disk***) — *звук опт* **стираемый цифровой звуковой диск.** ▫ Система записи на магнитооптич. диске. Разработана фирмой ***Sanyo*** в 1984. Запись сигналов производится путём изменения намагниченности магн. слоя при помощи лазерного (***Laser***) луча. ∅ диска 120 мм. Время звучания 45 мин. Мощность используемого лазера 10–20 мВт. Основная проблема — увеличение соотношения сигнал/шум. Долговечность составляет >10 лет. [1984] ▪

**e-Economy** [ˈi: ɪˈkɔnəmɪ] — *эл инф бизн* **электронная экономика**. ▫ а) *В широком смысле:* экономика, основанная на широком использовании информации, знаний и ИКТ. б) *В узком смысле:* экономика, базирующаяся на сетевых технологиях и моделях «бизнес-бизнес» (***B2B***) и «бизнес-потребитель» (***B2C***). *См. тж* ***e-***. ▪

**E-E** (***Electric-to-Electric***) — *см.* ***EE I***. ▪

**e-Government** [ˈi: ˈgʌvə(n)mənt] — *эл инф орг* **электронное правительство**. ▫ Метафора, обозначающая информационное взаимодействие органов гос. власти и общества с использованием ИКТ. *См. тж* ***e-***. ▪

**E-Ink** [ˈi: ˈɪŋk] (***Electronic Ink***) — *комп тип* **электронные чернила.** ▫ Как и обычные чернила, их электронный вариант представляет собой вещество, нанесённое на ровную поверхность, но Э.ч. способны, как хамелеон, постоянно изменяться. Технология основана на использовании крошечных вкраплений толщиной в человеч. волос. Внутри каждой такой сферы находится множество миниатюрных частиц, помещённых в краску. При взаимодействии с электрич. зарядами, возникающими между 2 прозрачными

электродами, расположенными по обеим сторонам экрана, частицы то покрываются краской, то появляются на её поверхности, изменяя картину, кот. наблюдает пользователь. При использовании Э.ч. книги смогут включать в себя анимационные изображения и видеоинформацию, пользователи получат возможность изменять вид и размер шрифта, подбирая вариант, наиболее приятный для глаз. Разработаны фирмой *E Ink*. [1999] ▪

**e-Learning** [ˈiːˈləːnɪŋ] (***Electronic Learning***) — *www комп* **дистанционное образование.** ▫ Образование при помощи использования телекоммуникационных средств связи, напр., ч-з ***Internet***. *См. тж* ***LERSUS***. [1995–2000] ▪

**E&M** — *тлф свз* **интерфейс взаимодействия между АТС**. ▫ Имеет 1 или 2 дифференциальные пары для передачи голоса и 2 доп. линии для передачи сигналов («занят», «свободен», «жду», «вызываю»). В зависимости от кол-ва пар для голоса и методов передачи сигнализации различают E&M типов I, II, III, V. ▪

**E & M Signaling** (***Ear and Mouse***) — *звук тех* **передача сигналов посредством рта и уха.** ▫ Система передачи голоса, использующая различные пути для передачи и приёма сигналов: *M* (mouth — рот) передаёт речь на др. конец линии, а *E* (ear — ухо) принимает входные сигналы. ▪

**e-mail** [ˈiːˌmeɪl] 🎧 (***Electronic Mail***) — *комп www свз* **электронная почта; электронное письмо,** *жарг* **«мыло», и-мейл.** ▫ Общий термин, описывающий электронную передачу, распространение и доставку сообщений (***Message***). Представляет собой электронный (безбумажный) способ отправки и получения писем и приложений, передаваемых по комп. сети (***Network***). Позволяет отправлять текстовые сообщения и различные файлы (***File***) (изображения, звукозаписи и т. д.) адресатам независимо от их места расположения. Для этого достаточно иметь личный почтовый ящик (***Mail Box***) в системе Э.п. и доступ для получения сообщений. Сообщения Э.п. передаются на электронный адрес получателя, указываемый отправителем. Обычно для этой цели используются телефонные линии, иногда связь на СВЧ, а также телекоммуникационные спутники. В наст. вр. Э.п. является одним из самых распространённых сервисов ***Internet***. По Э.п. одно и то же сообщение м. б. послано сразу на многие компьютеры. Связь между абонентами может поддерживаться как на уровне локальной (***LAN***), так и международной комп. сети. Отличается от большинства видов телекоммуникации своей способностью к асинхронной (не в режиме реального времени) передаче и получению сообщений. Передача факсимильных сообщений (***Fax***) работает подобным же образом, но там сообщение получается сразу, а не хранится на «хост»-компьютере до того момента, пока к нему не обратится абонент. В системе Э.п. используется центр. компьютер (***Server***), в кот. хранятся сообщения и данные, и который отправляет их соответствующим адресатам. Для подключения к сети Э.п. у абонента кроме компьютера, требуется наличие телефона и модема (***Modem***). Обычно время доставки письма составляет от нескольких минут до нескольких часов — оно зависит не от расстояния, а от сложности пути (сколько раз письму придётся переходить из одной сети в др.). Кроме того, по Э.п. можно подписаться на сетевые конференции (***Usenet***) по самым различным темам — от обсуждения литературных произведений до поиска работы или получения биржевых сводок. *См. тж* ***E-mail Address***, ***Web-based e-mail***. [1977] ▪

**e-mail Address** [ˈiːmeɪl əˈdres, ˈædres *амер.*] — *комп свз* **адрес электронной почты**. ▫ Представляет собой строку следующего формата: *user@host.domain*. Часть адреса слева от знака «@» (*см.* **@**) — имя пользователя (user name). При подписке на услуги электронной почты пользователь (***User***) выбирает себе свободное уникальное имя, которое до этого не было занято др. пользователем. После знака «@» приводится имя почтовой системы, в которой находится учётная запись (***Account***) пользователя — в данном случае это *host.domain*. Существует несколько типов доменов. Компании и коммерч. организации чаще всего используют домен «.com», а организации из сферы образования — «.edu» или «.***ac***». Правительственные организации относятся к домену «.***gov***», военные — к «.***mil***», шлюзы и др. административные хосты сети — «.net», прочие организации — к «.org». Страны также имеют собственные домены согласно двухбуквенному коду стандарта ***ISO-3166*** (*см.* ***Domain***). Подчинённый домен (поддомен) — фрагмент адреса перед именем основного домена — в данном случае: *host*. Напр., *server.com* имеет поддомен «*server*» и основной домен «.com» (поскольку *server* — коммерч. организация). *См. тж* ***E-mail***, ***Web-based e-mail***. [1977] ▪

**e-mail Beacon** [ˈiːmeɪl ˈbiːkˢn] — *www свз* **«маяк».** ▫ В эл. почте (***e-mail***): т. н. «маяки» сообщают операторам о том, сколько писем из всего разосланного массива были реально открыты жертвами. С помощью такой «слежки» можно определить реально работающие электронные адреса, а также вычислять используемые пользователями типы соединения с Сетью: кабельное, xDSL, ***Dial-up*** и т. д. Встроенные коды начинают работать после открытия письма. Запрашивая разрешение на доступ к картинке, хранящейся на сервере, программа одновременно сообщает спамерам (***Spammer***) почтовый адрес клиента, а сам сервер определяет его ***IP***-адрес. Для устранения слежки подобного рода рекомендуется отключить функцию автоматического перехода в ***HTML*** или перейти на использование соврем. почтовых клиентов и почтовых служб, умеющих блокировать «маяки». ▪

**e-mail Forwarding** [ˈiːmeɪl ˈfɔːwədɪŋ] — *свз* **перенаправление почты**. ▫ Система перенаправления почты, поступающей на какой-л. почтовый ящик, на др. адрес, заданный владельцем первоначального ящика. ▪

**e-mailware** [ˈiːmeɪlˌweə] — *комп прог* **условно-бесплатная программа.** ▫ Комп. ПО (***Software***), за приобретение и распространение которого плата не взимается — пользователю предоставляется лицензия с просьбой прислать отзыв по эл. почте (***e-mail***) и/или зарегистрироваться на определённых условиях. *См. тж* ***Freeware***, ***Donationware***, ***Trialware***, ***Shareware***, ***Commercialware***, ***Cardware***. ▪

**e-Market** [ˈiːˈmɑːkɪt] (***Electronic …***) — *комп бизн* **электронный рынок.** ▫ Виртуальный (***Virtual***) рынок, на котором осуществляются удалённые торговые операции, производимые при помощи электронных средств, телекоммуникаций и сети Интернет (***Internet***) *См. тж* ***e-Business***, ***e-Commerce***. [1995–2000] ▪

**e-Money** [ˈiːˌmʌnɪ] — *комп бизн* **электронная наличность, э-наличность.** *См.* ***e-Cash***. [1995–2000] ▪

**e-Payment** [ˈiːˌpeɪmənt] — *комп бизн* **электронный платёж, э-платёж.** ▫ Оплата покупок с помощью электронных средств. Существует множество систем, использование которых сопряжено с различными проблемами — в 1-ю очередь проблемами безопасности и сохранения конфиденциальности. Наиболее распространены такие системы, как домашний банк, электронная оплата билетов, оплата товаров в электронных магазинах и др. Э.п. являются необходимым элементом электронной коммерции (***e-Commerce***). *См. тж* ***e-***. [1995–2000] ▪

**e-Pen** [ˈiːˌpen] (***Electronic Pen***) — *комп тех* **электронная ручка.** ▫ Графический планшет, способный различать определённое кол-во уровней давления. Данные с него передаются в ***PC*** ч-з интерфейс (***Interface***) типа ***RS-232C***. ▪

**e-Porte-Monnaie** [ˈiːˈpɔːtˌmɔneɪ] — *комп бизн* **электронное портмоне** [*нэ́*]. *См.* ***e-Cash***. [1995–2000] ▪

**e-Procurement** [ˈiːˌprəˈkjuəmənt] — *комп бизн* **электронная система материально-технического снабжения, электронное снабжение, э-снабжение.** ▫ Охватывает все электронные формы покупки и поставки товаров в производственном цикле предприятия. Одним из основных элементов электронного снабжения являются электронные каталоги продуктов и услуг. *См. тж* ***e-***, ***e-Business***, ***e-Catalog***. [1995–2000] ▪

**e-Publishing House** [ˈiːˌpʌblɪʃɪŋ ˈhaus] — *комп тип* **электронное издательство, э-издательство.** ▫ Охватывает все формы публикации и последующего распространения любых материалов с использованием электронных средств. Примерами средств распространения являются эл. почта (***e-mail***), факс (***Fax***), электронные газеты, веб-сайты (***Web Site***). В Интернете широкую известность получила технология публикации документов, руководств и т. д. в ***PDF***-формате. *См. тж* ***e-***. [1995–2000] ▪

**e-Purse** [ˈiːˈpəːs] — *комп бизн* **электронный кошелёк.** *См.* ***e-Cash***. [1995–2000] ▪

**e-Readiness** [ˈiːˈredɪnɪs] — *комп инф* **готовность к жизни в информационном обществе**. ▫ Уровень социально-экономич. развития, оцениваемый по следующим ключевым критериям: развитие информационно-коммуникационной инфраструктуры, электронная экономика, дистанционное образование, использование

ИКТ в сфере гос. управления и политика государства в сфере ИКТ. *См. тж* ***e-***. ▪

**E.S.** (***End Sensor***) — *мех* **датчик конца ленты (ЛПМ).** ▪

**E.SAT** [ˈiːˌsæt] — *ссвз* **проект E.CAT.** ▫ Проект системы передачи данных (***Data***) класса ***Little LEO*** с орбитальной группировкой из 6 ИСЗ и высотой орбиты 1262 км. Основные виды услуг — дистанционное считывание показаний приборов (счётчиков электроэнергии, газа, воды). Планируется также использование каналов системы E.SAT в системе интерактивного телевидения для передачи запросов пользователей (узкополосный канал). Разработчик системы — компания *E.Sat* (США). ▪

**e-Scam** [ˈiːˈskæm] — *комп свз бизн без* **электронное мошенничество.** ▫ Мошенничество, совершенное с использованием электронных телекоммуникаций. *См. тж* ***e-***. [1995–2000] ▪

**e-Shop** [ˈiːˈʃɔp] — *комп бизн* **электронный магазин (э-магазин), Интернет-магазин.** ▫ Предоставляет возможность в онлайновом (***On-Line***) режиме (в основном, ч-з Интернет) и в рамках имеющегося ассортимента осуществлять покупку нужных товаров. *См. тж* ***e-***, ***e-Business***, ***e-Catalog***. [1995–2000] ▪

**e-Shop Site** [ˈiːˈʃɔp ˈsaɪt] — *www бизн* **сайт Интернет-магазина.** ▫ Веб-сайт, содержащий информацию о товарах и/или услугах с возможностью их заказа и/или оплаты ч-з Интернет. *Син.* ***One-Stop Shop***. *См. тж* ***e-***, ***e-Shop***, ***Web Site***, ***Site Category***. ▪

**e-Solutions** [ˈiːsəˈluːʃnz] — *комп бизн* **электронные решения, э-решения.** ▫ Понятие охватывает широкий спектр действий по получению информации, её обработке, поддержке взаимных коммуникаций и отображению процессов, связанных с принятием решений. Является необходимым элементом электронного бизнеса (***e-Business***) и электронной коммерции (***e-Commerce***). *См. тж* ***e-***. [1995–2000] ▪

**E-Star** [ˈiːˌstɑː] (***Export Star***) — *орг бизн* **«Звезда за экспорт».** ▫ *В США*: президентская награда за выдающиеся успехи в поставке продукции на экспорт. Награждённая ею фирма имеет право ставить на свои товары особый знак отличия в виде флажка с буквой «Е». *См. тж* ***E VII***. ▪

**e-Text** [ˈiːˌtekst] 🎧 (***Electronic Text***) — *комп www* **электронный текст.** ▫ Электронный текст к.-л. произведения, чаще всего размещённого в сети ***Internet***. Иногда используется как синоним термина ***Ebook***. Большинство текстов распространяется в формате ***ASCII***, что позволяет получить доступ к ним со стороны самой широкой публики. [1994–1999] ▪

**e-Ticket** [ˈiːˌtɪkɪt] (***Electronic Ticket***) — *комп www* **электронный билет.** ▫ Система продажи пассажирских билетов ч-з Интернет. В России впервые представлена в мае 2006 на Ленинградском вокзале Москвы. Возможность оформить билет ч-з Интернет сначала появилась только у пассажиров Октябрьской жел. дороги, а с сер. 2007 такая технология стала внедряться по всей сети росс. жел. дорог. [2005] ▪

**E/W** (***East/West***) — *тлв ссвз* **«восток/запад».** ▫ Обозначение гнезда для подключения позиционера к тюнеру системы спутникового ТВ. ▪

**e-Zine** [ˈiːˌzaɪn] (*сокр от* ***Electronic Magazine***) — *www* **электронный журнал.** ▫ Разновидность сетевой периодики. В названии также используются варианты ***Ezine*** и ***Zine***. [1994–1999] ▪

**E1** — *свз* **«E1».** ▫ а) Используемая в Европе цифр. (***Digital***) сеть передачи данных (***Data***) с полосой 2,048 Мбит/с. б) Цифр. интерфейс, подразумевающий передачу до 30 голосовых каналов. В отечественной терминологии называется также ИКМ-30. Каждый голосовой канал занимает полосу 64 кбит/с, кроме того используется отдельный канал для синхронизации и отдельный канал для передачи управляющих сигналов. Т. е. всего поток E1 включает 32 канала по 64 кбит/с и имеет скорость 2 Мбит/с. При передаче голоса по E1 может использоваться сигнализация ***CAS***, эмулирующая ***FXO***, ***E&M*** или ***FXS***, или сигнализация ***ISDN PRI***. Некоторые типы оборудования позволяют использовать E1 и для передачи данных. В этом случае обычно можно объединить несколько каналов по 64 кбит/с в 1 виртуальный порт с пропускной способностью N×64 кбит/с. *См. тж* ***Digital***, ***Interface***. ▪

**E2** — *свз тлф* **стандарт «E2».** ▫ Стандарт сотовой связи. Полностью совместим со стандартом ***GSM***-1800. Впервые испытан в Германии в 1998. ▪

**E3** — *I свз* **стандарт «E3».** ▫ Европ. стандарт для высокоскоростной (34 Мбит/с) передачи цифровых (***Digital***) данных (***Data***). ▪

**E3** — *II* ***Electronic Entertainment Expo*** — *комп орг* **выставка «Электронные развлечения».** (Лос-Анджелес, США). ▪

**E31.20** — *комп без* **стандарт E31.20.** ▫ Стандарт для подтверждения подлинности информации в сфере здравоохранения США. Частично заимствован из стандарта ***ANSI X9.30***. *См. тж* ***ANSI X9.30***. ▪

**E91** — *эл.* **размер «E91»,** *разг* **«пальчиковая» батарейка.** ▫ Типоразмер элементов питания (типа ***AA*** или отечеств. ***A316***), имеющих стандартное напряжение 1,5 В. Также носит названия ***LR6***, ***Mignon***, ***AM3***, MN 1500, HP 7, Stilo, ***R6*** и др. ▪

**EAA** (***Ethylene + Acrylic Acid***) — *хим тех* **сополимер этилена с акриловой кислотой.** ▫ Разновидность синтетического полимерного материала, относящегося к полиолефинам. Применяется при производстве различной РЭА. *См. тж* ***PE***. ▪

**EAD** — *I* ***Enhanced Access Diversity*** — *свз* **улучшенный многовариантный доступ**. ▫ Метод маршрутизации. ▪

**EAD** — *II звук орг* **корпорация ЕАД.** ▫ Один из лидеров в области цифрового (***Digital***) звука. Производит компоненты дом. кинотеатра формата ***AC-3***; *DTS*, ***DVD***, проигрыватели КД (***CD***), приводы ***CD***/***DVD***, ***DA***-конверторы, процессоры ***AC-3 Dolby Pro Logic***. 👁 www.eadcorp.com. ▪

**EAGLE** [ˈiːgˀl] (***Environmental Audio Graphical Librarian Editor***) — *звук мм прог* **графический редактор-библиотекарь окружающего звука, ИГЛ.** ▫ Программный инструмент, предназначенный для создания ***EAX***-эффектов в реальном времени. Основное назначение — использование в ***3D***-играх. Разработка фирмы ***Creative Labs***. Впервые анонсирован в апр. 2000 на конференции *Game Developer Conference 2000*. ▪

**EAN** (***European Article Numbering***) — *комп бизн* **Европейская система штрих-кодовой нумерации (ЕСШН).** ▫ Одна из распространённых систем штриховой нумерации — 13-разрядный штрих-код, содержит закодированную информацию о некоторых наиболее существенных параметрах товара и о его производителе в виде, пригодном для автом. считывания и нанесения на производимую продукцию. Также широко используется полностью совместимый с данной системой код ***UPC*** (США и Канада). Для расчёта контрольной цифры штрих-кода применяется следующий метод:

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Сложить цифры, стоящие на чётных местах штрих-кода | 6+0+7+2+1+0=16 |
| 2 | Полученную сумму умножить на три | 16×3=48 |
| 3 | Сложить цифры, стоящие на нечётных местах (кроме самой контрольной цифры) | 4+0+3+6+1+2=16 |
| 4 | Сложить числа, полученные в пунктах 2 и 3 | 48+16=64 |
| 5 | Отбросить десятки | 64–60=4 |
| 6 | Из числа 10 вычесть полученное в пункте 5 | 10–4=6 |

*См. тж* ***Bar Codes***.




Пример штрих-кода EAN-13. ▪

**EAR** [ˈɪə] — *I* ***Earphone*** — *звук* **«наушник».** ▫ Гнездо для подключения наушника (головного телефона). *См. тж* ***Earphone***. ▪

**EAR** [ˈɪə] — *II* ***Export Administration Regulations*** — *комп инф без* **правила администрирования экспорта.** ▪

**Ear Cushion** [ˈɪə ˈkʌʃən] (*букв* «подушка для уха») — *звук тех звук* **звукопоглощающая прокладка.** ▪

**Earcup** [ˈɪəˌkʌp] — *звук мех* **амбушюр головных телефонов, наушник.** ▪

**EARN** (***European Academic Research Network***) — *свз орг* **Европейская академическая сеть.** ▫ Сеть (***Network***), использующая технологию ***BITNET*** для объединения университетов и исследовательских центров в Европе. ▪

**EAROM** (***Electrically Alterable Read-Only Memory***) — *эл пп* **электрически изменяемое ПЗУ (ЭИПЗУ), электрически перепрограммируемое ПЗУ (ЭППЗУ).** ▫ Постоянное запоминающее устройство (ПЗУ) цифрового (***Digital***) аппарата, содержание которого можно изменять электрическим способом. *См. тж* ***EEPROM***, ***EPROM***. *Ср.* ***PROM***. ▪

**Earphone** [ˈɪəˌfəun] — *звук* **наушник (телефон), вставляемый в ухо слушателя.** ▪

**Earplug** [ˈɪəˌplʌg] — **1.** *звук* **наушники**. ▫ Головные звуковые телефоны, втыкаемые в уши. **2. антифон(ы); противошум, беру́ши** (< «**бе**регите **уши**»). ▫ Противошумные вкладыши. (противошумовое средство). || *Fortunately I haven't got the sound issue with my E61 so far. I have good volume and I use adapter AD-15 with Koss earplugs.* ▪

**Earth** [ˈəːθ] — *эл. элн* **заземление, «земля»,** *гл* **заземлять.** ▫ Преднамеренное электрическое соединение (замыкание) схемы, электроустановки, провода и пр. с заземляющим устройством (***Earth Electrode***). Обозначение на принципиальных электрических схемах: ⏚. ▪

**Earth Current** [ˈəːθ ˈkʌrənt] — *эл.* **блуждающие токи.** ▫ Электрич. токи в земле при использовании её в качестве токопроводящей среды, напр., в установках электросвязи, системах электроснабжения, электрифицированных жел. дорог. Могут вызывать коррозию металлич. предметов в земле (оболочек кабелей, трубопроводов, строительных конструкций). ▪

**Earth Electrode** [ˈəːθ ɪˈlektrəud] — *эл. без* **заземлитель**. ▫ Проводник (электрод) или совокупность металлически соединённых между собой проводников (электродов), находящихся в соприкосновении с землёй. *Син.* grounding electrode, grounder. *См. тж* ***Earth***. ▪

**Earth Fault** [ˈəːθ ˈfɔːlt] — *эл. без* **замыкание на землю**. ▫ Случайное соединение находящихся под напряжением частей электроустановки с конструктивными частями, не изолированными от земли, или непосредственно с землёй. *Син.* ground short circuit, earth connection, ground, fault ground. ▪

**Earth Fault Current** — *эл. без измер* **ток замыкания на землю**. ▫ Ток, стекающий в землю через место замыкания. *Син.* fault-to-earth current, ground fault current. ▪

**Earth Fault Factor** — *эл. измер* **коэффициент замыкания на землю**. ▫ В трёхфазной электрич. сети: отношение разности потенциалов между неповреждённой фазой и землёй в точке замыкания на землю другой или двух др. фаз к разности потенциалов между фазой и землёй в этой точке до замыкания. ▪

**Earth-Pointing** [ˈəːθ ˈpɔɪntɪŋ] — *ссвз прил* **ориентированный на Землю** (о луче спутниковой антенны). ▪

**Earth Radius** [ˈəːθ ˈreɪdɪəs] — *физ ссвз измер* **радиус Земли.** ▫ По своей форме Земля близка к эллипсоиду вращения с экваториальным радиусом (6378 км) и полярным радиусом (6356 км). При расчёте баллистических параметров орбит используют средний радиус Земли, принятый равным 6371 км. ▪

**Earth Simulator** [ˈəːθ ˈsɪmjuˌleɪtə] — *комп тех* **суперкомпьютер «Земной симулятор»**. ▫ Обладает производительностью 35,86 терафлопс (***TFLOPS***). Построен фирмой ***NEC***. Главной задачей машины является моделирование природных процессов. Удерживал лидирующую позицию в списке 500 самых мощных суперкомпьютеров мира на протяжении >2 лет (до 2004). *Ср.* ***SX-8***. ▪

**Earth Station** [ˈəːθ ˈsteɪʃən] — *ссвз* **наземная станция.** ▫ Наземное электронное оборудование, используемое для передачи и/или получения радиосигналов на/с орбитального ИСЗ; станция спутниковой связи, расположенная на земной поверхности (на суше или море) либо на борту самолёта. ▪

**Earthing Device** [ˈəːθɪŋ dɪˈvaɪs] — *эл. без* **заземляющее устройство**. ▫ Совокупность заземлителя (***Earth Electrode***) и заземляющих проводников (***Earthing Wire***). ▪

**Earthing Device Resistance** — *эл. без измер* **сопротивление заземляющего устройства**. ▫ Отношение напряжения на заземляющем устройстве (***Earthing Device***) к току, стекающему с заземлителя в землю. ▪

**Earthing Wire** [ˈəːθɪŋ ˈwaɪə] — *эл. без* **заземляющий проводник**. ▫ Проводник, соединяющий заземляемые части с заземлителем (***Earth Electrode***). *Син.* ground wire, grounding conductor, earth lead, ground lead, earthed line, grounded line. ▪

**EAS** (***External Architecture Specifications***) — *комп* **спецификация внешней архитектуры**. ▪

**EASC** (***Euro-Asian Interstate Council for Standardization***) — *измер орг* **Евроазиатский межгосударственный совет по стандартизации (EACC)**. ▪

**EASE** (***Embedded Advanced Sampling Environment***) — *свз прог* **встроенная среда опроса с дополнительными возможностями**. ▫ Система сбора и анализа статистики по сетевому трафику (***Traffic***) с предоставлением этой информации администратору. ▪

**Easel Shot** [ˈiːzᵊl ˈʃɔt] — *тлв тех* **оригиналодержатель, заставка**. *Син.* limbo. ▪

**East Midlands Electronic Community, The** (*букв* «электронное сообщество вост.-центр. района») — *www орг* **сервер «Ист ми́дландс электро́ник комьюнити».** ▫ Представляет собой двухуровневую древовидную тематическую классификацию. На верхнем уровне группы: индексы ***WWW***, сгенерированные роботами индексы ***WWW***, др. индексы ***Internet***, ПО, справочники частных лиц, документы, словари. На следующем уровне определены ~60 поисковых ресурсов, в т. ч. европейского происхождения. 👁 search.eastmidlands.net. ▪

**Easter Egg** [ˈiːstər ˈeg] — *прог жарг* **«пасхальное яйцо».** ▫ а) Сообщение (часто развлекательного характера), спрятанное в объектном коде программы и предназначенное для тех, кто попытается просмотреть или дизассемблировать программу. б) Сообщение, картинка или звук, выдаваемые программой в ответ на некоторые недокументированные команды или нажатия сочетания клавиш (***Shortcut***) в качестве шутки или для показа списка разработчиков программы. Во многих ПК имеются более искусные П.я., спрятанные в ПЗУ, содержащие списки имён создателей, политические призывы, муз. фрагменты и даже фото с изображением команды разработчиков. ▪

**Eastman Kodak Company** [ˈiːstˌmæn ˈkəudək] — *кфт орг* **фирма «И́стман Ко́дак»** (США). ▫ Выпускает разнообразную техническую фото-, кино- и видеопродукцию. Несколько лет работала в кооперации с *Rank Cintel*, в наст. вр. сотрудничает с ***BTS***. Торговая марка (***Trademark***) фирмы: ***Kodak***. Название компании *Eastman Kodak Company* объясняется следующим образом. Eastman — фамилия основателя (George Eastman — Джордж Истман). В 1881 он и Генри А. Стронг (Henry A. Strong) основали товарищество с названием *Eastman Dry Plate Company* («Компания сухих пластин Истмана»). В 1883 Истман объявил о создании плёнки в рулоне (с держателем рулона). В 1884 партнёрство Истмана и Стронга привело к созданию новой фирмы — *The Eastman Dry Plate & Film Company* («Компания сухих пластин и плёнок Истмана»). Название «Кодак» придумано самим Истманом и ничего не означает. Когда он подбирал имя своей фирме, кто-то подсказал ему, что буква «К» даёт хороший и лёгкий для запоминания звук, а 5 букв в имени наиболее оптимальная длина. В 1888 была выпущена камера ***Kodak***. В 1892 компания получила имя *Eastman Kodak Company*. ✉ Eastman Kodak Company, 14650 Rochester, NY, USA (США). 👁 www.kodak.com. [1892] ▪

**Easy Write CD** — *мм тех* **технология «Изи Райт Си-ди».** *См.* ***Mount Rainier***. ▪

**EasyBall** [ˈiːziˈbɔːl] (*букв* «лёгкий шарик») — *комп тех* **«И́зиБол».** ▫ Разновидность мыши. Представляет собой шаровой манипулятор, ориентированный на использование малолетними пользователями ПК. Разработка корпорации ***Microsoft***. [1997] ▪

**EAX** (***Environmental Audio Extension***) — *комп мм звук* **расширение окружающего звука (И-эй-экс).** ▫ Разработанное фирмой ***Creative*** расширение ***API*** (набора команд) ***Microsoft DirectSound3D***, предназначенное для моделирования звукового окружения. *EAX* позволяет получать звуковые эффекты с учётом затухания и отражения звука, прохождения его ч-з препятствия и поглощения, а также размеров помещения, его звуковых особенностей и т. п. ▪

**Eb/No** (***Energy-per-Bit to Noise Ratio***) — *ссвз измер* **отношение энергии на 1 бит к (белому) шуму.** ▪

**EBN** (***European Business News***) — *инф орг* **И-би-эн, агентство «Европейские деловые новости».** ▪

**EBU** (***European Broadcasting Union***) — *рад орг* **Европейский вещательный союз (ЕВС).** ▪

**eBusiness** [ˈiːˌbɪznɪs] (***Electronic Business***) — *www бизн* **электронный бизнес, э-бизнес.** *См.* ***e-Business***. ▪

**EC** — *I* ***Echo Cancellation*** — *тлф элн* **подавление эха (отражённого сигнала).** ▫ Метод, используемый в высокоскоростных модемах (***Modem***) и голосовых устройствах для избавления от паразитных отражённых сигналов. ▪

**EC** — *II* ***Europe Compact*** — *тлв* **формат И-си.** ▫ Общепринятое условное обозначение видеокассет формата ***VHS-C***, напр., *EC-30*. *Ср.* ***E II***. ▪

**ЕС** (< *рус.* «Единая Система») — *III комп тех* **«Единая система» ЭВМ (ЕС ЭВМ).** ▫ Семейство компьютеров, объединённое единой идеологией и предназначенное охватить вычислительными услугами практически все виды деятельности, кроме управления технологиче-

скими процессами. Разработку и производство осуществляла с нач. 1980-х группа институтов и заводов б. СССР. Программно совместимы с компьютерами серий ***IBM 360*** и *IBM 370*. Выпускались ЭВМ от очень мощных (ЕС-1060) до персональных (ЕС-1845). ▪

**EC** — *IV* ***Editing Controller*** — *тлв* **монтажный контро́ллер.** ▪

**ECC** — *I* ***Error Correction Code / Error Checking and Correction*** — *комп элн* **код коррекции ошибок.** ▫ а) Режим контроля памяти с исправлением ошибок. Применение данного кода позволяет повысить надёжность работы компьютера. Используется в некоторых материнских платах (***Motherboard***) с соответствующими наборами МС для особо критичных к надёжности функционирования компьютеров (сервера, мощные графич. станции с больши́ми объёмами памяти и т. п.). При этом обязательно д. б. установлены планки памяти с истинной чётностью. В данном режиме возможно исправление только одиночных ошибок, т. е. ошибки в одном бите из 64, которые считывает процессор (***CPU***). *См. тж* ***ECM***. б) В *CD*: наряду с ***EDC*** представляет доп. уровень коррекции ошибок в данных (***Data***). Применяется в КД (***CD***), записанных в *Mode 1* или *Mode 2 Form 1*. Корректирующие коды занимают 276 байт и располагаются в конце каждого блока физич. данных. Допускается ≤1 ошибки на $10^{13}$. *См. тж* ***HDD ECC***. ▪

**ECC** — *II* ***Elliptic Curve Cryptosystem*** — *комп инф без* (асимметричная) **криптосистема на эллиптических кривых.** ▫ Криптосистема открытого ключа (***Public Key***), основанная на свойствах эллиптических кривых; основа алгоритмов (***Algorithm***) открытых ключей с использованием математических кривых в конечных полях или с использованием больши́х простых чисел. Напр., структура группы м. б. задана точками эллиптической кривой и для такой группы можно сформулировать проблему дискретного логарифма (***Discrete Logarithm Problem***). Эта проблема считается жёсткой и потому м. б. использована для криптосистемы (***Cryptosystem***). Пример: ***DSA*** для эллиптической кривой. ▪

**Eccentricity** [ˌeksenˈtrɪsɪtɪ] — *мех звук измер* **эксцентриси́тет.** ▫ В грамзаписи: погрешность при изготовлении грампластинки, приводящая к синусоидальному изменению линейной скорости считывания информации с частотой 0,55 Гц (для скорости 33 об./мин.). Для уменьшения данного дефекта применяются спец. технические решения, преднамеренно изменяющие скорость вращения диска проигрывателя в зависимости от отклонения головки звукоснимателя вправо или влево от центра вращения диска. ▪

**ECCS** (***Elliptic Curve Cryptosystem***) — *прог без* **криптосистема, основанная на свойствах эллиптических кривых**. ▪

**ECB** — *I* ***Event Control Block*** — *комп прог* **блок управления событием.** ▫ Блок управления, используемый для представления состояния события (***Event***). ▪

**ECB** — *II* ***Electronic Code Book*** — *комп без* **режим электронной кодовой (кодировочной) книги** (блочного шифра)**.** *См.* ***Electronic Codebook***. ▪

**ECDL** (***Elliptic Curve Discrete Logarithm***) — *комп инф без* **дискретный логарифм эллиптической кривой.** *См.* ***Elliptic Curve Discrete Logarithm***. ▪

**ECE** (***Ever Clean Enamel***) (*букв* «вечночистая эмаль») — *мех* **незагрязняющаяся эмаль.** ▫ Внутреннее покрытие стенок печи, применяемое в СВЧ-печи фирмы *Candy*. Делает стенки гладкими, лишая их пористости, в результате чего эмаль не загрязняется. ▪

**Echelon** [ˈeʃəlɔn] 🎧 (*букв* «звено») — *www инф без свз* **система телекоммуникационного шпионажа «Эшелон».** ▫ Спец. система, способная находить по ключевым словам различные эл. письма (***e-mail Message***). Используется зап. спецслужбами для сканирования как цифр. (***Digital***), так и голосовых данных (***Data***) — начиная от веб-страниц (***Web Page***) и заканчивая телефонными переговорами. Создана 5-ю зап. спецслужбами (проект реализован США при участии Великобритании, Канады, Австралии и Нов. Зеландии.). Часто обвиняется в использовании для экономич. шпионажа в пользу США. Является примерным аналогом росс. системы СОРМ («Система оперативно-розыскных мероприятий»).

В 2001, представляя Европарламенту проект отчёта о долгосрочном расследовании деятельности сети, докладчик Герхард Шмид (Gerhard Schmid) заявил, что, несмотря на отсутствие сотрудничества между разведслужбами, есть достаточно оснований предполагать, что «Э.» действительно существует и используется для пром. шпионажа и др. целей. Согласно отчёту, система *Echelon* с 1978 способна перехватывать передаваемые ч-з ИСЗ телекоммуникационные сообщения, адресованные конкретным лицам и исходящие от них. Список объектов слежки очень велик, причём система «Э.», по словам б. сотрудника АНБ (***NSA***) Уэйна Мадсена (Wayne Madsen), возможно, использовалась для наблюдения за такими орг-циями, как *Amnesty International*, *Greenpeace* и даже за принцессой Дианой, на которую в *NSA* хранилось >1000 страниц информации в связи с её кампанией борьбы против использования противопехотных мин, противоречащей политике США. Майк Фрост (Mike Frost), б. офицер секретной службы Канады, работавший на станции прослушивания в Оттаве, рассказал, что *Echelon* ежедневно контролирует телефонные разговоры, эл. сообщения и факсы во всём мире. В интервью австрал. ТВ Фрост привёл в качестве примера такой факт: канад. секретная служба добавила в свой список возможных террористов женщину, использовавшую сомнительное словосочетание в безобидном разговоре с приятелем. Компьютер обнаружил эту фразу в записях перехваченных разговоров и предупредил оператора. Др. б. сотрудник канад. спецслужбы рассказал, что его уволили за критику новой линии на углубление в сферу экономич. и граждан. разведки.

Однако в отчёте отмечается, что система имеет ограничения. Она перехватывает только спутниковые коммуникации (ч-з ИСЗ передаётся лишь небольшая часть всего трафика (***Traffic***); большинство переговоров ведётся по кабелям). Согласно отчёту, государства, входящие в систему «Э.», имеют доступ «лишь к очень ограниченной части кабельных и радиокоммуникаций». В отчёте утверждается также, что в неанглоговорящих странах, возможно, действуют др. системы, подобные «Э.». Франция названа единственной входящей в ЕС страной, кот. может иметь собственную глобальную систему перехвата благодаря наличию заокеанских территорий. В отчёте содержатся свидетельства, указывающие на то, что подобная система может использоваться и Россией. Хотя авторы исследования отмечают, что данных для доказательства наличия глобальных сетей перехвата телекоммуникаций у Франции или России недостаточно, наличие росс. наземных станций в Латвии, во Вьетнаме и на Кубе указывает на такую возможность.

В качестве наиболее вероятного места расположения брит. базы системы *Echelon* отчёт называет базу ВВС *Menwith Hill*. Она принадлежит Минобороны Великобритании, но предоставлена Минобороны США (***DoD***) для использования в коммуникационных целях. Руководит станцией сотрудник *NSA*. Летом 2000 на базе *Menwith Hill* работало 415 амер. военных и всего 5 британских. *См. тж* ***Carnivore***. [1999] ▪

**Echo** [ˈekəu] — *I элн звук свз* **эхо, эхо-сигнал, отражённый сигнал.** ▫ В связи: возврат сигнала для проверки, напр., при вводе с клавиатуры (***Keyboard***) обычно выдаётся эхо на экран; выдаётся эхо и при выводе ч-з коммуникационный канал. В общем случае, для пользователя модема термин «эхо» имеет 3 значения:

- 1) Модем при включении режима «эхо команд» может возвращать полученные символы на локальный терминал так, что их можно будет увидеть на экране;
- 2) В режиме полного дуплекса (***Full Duplex***), в отличие от режима полудуплекса (***Half-Duplex***), данные, полученные удалённым модемом, для их контроля отсылаются обратно на местный модем и передаются на терминал;
- 3) Часть аналогового сигнала, переданного модемом, отражается по телефонной сети назад в приёмник модема, смешиваясь с сигналом удалённого модема. ▪

**Echo** [ˈekəu] — *II рад тлф свз* **эхо, буква «Е».** ▫ Кодовое слово для буквы «Е» англ. алфавита. Используется в телефонной и радиосвязи для называния слов по буквам в условиях плохой слышимости или неразборчивости речи. *См. тж* фонетич. алфавит (ИП № 4). ▪

**Echo Cancellation** [ˈekəu ˌkænsɪˈleɪʃən] — *свз элн* **подавление эха.** ▫ Метод, используемый в высокоскоростных дуплексных модемах (***Modem***) и голосовых устройствах для выявления и фильтрации нежелательного отражённого сигнала, возникающего при наложении диапазонов частот каналов передачи и приёма. Позволяет избавиться от паразитных отражённых сигналов. *См. тж* ***Echo-Signal***, ***Echo Suppression***. ▪

**Echo-Signal** [ˈekəuˌsɪgnˀl] — *свз* **эхо-сигнал.** ▫ Сигнал, полученный отправителем исходного сигнала за счёт отражения последнего на др. конце линии. ▪

**Echo Suppression** [ˈekəu səˈpreʃən] — *свз эл* **подавление эха.** ▫ Процесс, используемый в системах теле- и аудиоконференций с большим удалением абонентов друг от друга, для предотвращения отражения волн (эха) и их возвращения назад к передатчику. ▪

**Echosounding** [ˈekəuˈsaundɪŋ] (< echo «эхо» + sounding «зондирование») — *звук измер* **эхозондирование**. ▫ Процесс, подобный эхолотированию в море и заключающийся в направленном излучении колебаний и приёме сигналов, отражённых от границ и неоднородностей среды. ▪

**Echostar** [ˈekəuˌstɑː] — *ссвз* **система НТВ «Эхостар».** ▫ Система непосредственного телевизионного вещания, создаваемая по инициативе компании *Echostar Satellite* (шт. Колорадо, США). КС по плану должен состоять из 7 ИСЗ серии *Echostar*. Основной регион обслуживания — Сев. Америка. Приём возможен на параболическую антенну ∅0,45 м. ▪

**Eckert, John Presper, Jr.** [ˈekəːt] — *комп тех орг* **Джон Преспер Эккерт-мл.** ▫ Род. 9.04.1919 в Филадельфии (шт. Пенсильвания), †3.6.1995 в Брин-Море (шт. Пенсильвания), амер. инженер. Во время II мировой войны был сотрудником Пенсильванского университета и вместе с Джоном Мокли (***Mauchly, John William***) стал создателем одного из первых в мире электронных компьютеров — *ENIAC* (1946). ▪

**ECM** — *I* ***Error Correction Mode*** — *комп свз* **режим коррекции ошибок.** *См. тж* ***ECC***. ▪

**ECM** — *II* ***Electronic Control Module*** — *тех эл* **электронный блок управления.** ▪

**ECMA** (***European Computer Manufacturers Association***) — *комп орг* **Европейская ассоциация изготовителей компьютеров (ЕАИК).** ▫ В частности, разрабатывает стандарты для работы компьютеров, напр.: ECMA-262 — общепринятый международный стандарт для представления веб-страниц с ***JavaScript***. ▪

**ECMA 119** — *комп тех см.* ***ISO 9660***. ▪

**ECOFF** (***Extended Common Object File Format***) — *комп прог* **расширенный общий формат объектных файлов.** ▪

**eCommerce** [ˈiːˈkɔməːs] (***Electronic …***) — *комп бизн* **электронная коммерция, э-коммерция.** ▫ *См.* ***e-Commerce.*** ▪

**Economic Information** [ˌiːkəˈnɔmɪk ˌɪnfəˈmeɪʃən] — *бизн инф* **экономическая информация.** ▫ Совокупность данных (сведений), используемых при осуществлении функции управления экономическими объектами. Требования, предъявляемые к экономической информации: точность, достоверность, оперативность поступления, корректность, полезность, устойчивость, достаточность. ▪

**ECP** (***Extended Capability Port***) — *комп свз* **порт с расширенными возможностями.** ▫ Стандарт порта для передачи данных (***Data***) от компьютера (***PC***). В отличие от параллельного порта типа ***EPP*** работает в полнодуплексном режиме (одновременно в обоих направлениях) и позволяет сжимать данные по алгоритму ***RLE***. Причём это сжатие м. б. реализовано как программно, так и аппаратно. *Ср.* ***SPP***. ▪

**ECRM** (***External Customer Relationship Management***) — *комп бизн* **система управления связями с клиентами, расположенными в разных странах.** ▪

**ECS** (***European Communication Satellite***) — *рад ссвз* **И-си-эс, европейский телекоммуникационный спутник.** ▫ Искусственный спутник Земли (ИСЗ), предназначенный для служб связи и телевещания в Европе. ▪

**ECU** (***Extremely Close-Up***) — *тлв* **крайне/чрезвычайно крупный план (ККП/ЧКП).** ▫ В телесъёмке выделяет какую-нибудь маленькую деталь изображения или кадра. ▪

**EDAC** (***Error Detection and Correction***) — *комп* **система обнаружения и исправления ошибок.** ▫ Служит для исключения программных сбоев из-за ошибок хранения данных в ОЗУ (***RAM***). ▪

**EDB** (***Execute Disable Bit***) (*букв* бит отключения выполнения) — *комп без* **технология защиты от выполнения, И-ди-би**. ▫ Технология компании ***Intel*** (в интерпретации корпорации ***Microsoft*** называется ***Data Execution Prevention***), встраиваемая в серийно выпускаемые настольные компьютеры (***Desktop***) и рабочие станции (***Workstation***), явившаяся результатом сотрудничества двух компаний в области безопасности. Доступна на ПК с 2004. Служит для усиления безопасности инфраструктуры предприятий. [2004] ▪

**EDC** (***Error Detection Code***) — *комп мм* **код обнаружения ошибок.** ▫ Наряду с ***ECC*** представляет доп. уровень коррекции ошибок в данных (***Data***). Применяется в компакт-дисках (***CD***), записанных в *Mode 1* или *Mode 2 Form 1*. Корректирующие коды занимают 276 байт и располагаются в конце каждого блока физических данных. Допускается ≤1 ошибки на $10^{13}$. ▪

**Eddy Currents** [ˈedɪ ˈkʌrənts] — *физ* **вихревые токи.** ▫ Круговые токи в проводящем материале сердечника катушки индуктивности, вызываемые переменным магнитным полем, пронизывающим сердечник. ▪

**EDGE** [ˈedʒ] — *I* ***Enhanced Data (rates) for GSM Evolution*** (каламбур с англ. словом edge «грань») — *моб тлф свз* **стандарт ЭДЖ** (*букв* «Улучшенная скорость данных для развития Джи-эс-эм»). ▫ Проект стандарта, предназначенный для улучшения системы ***GSM*** и описывающий окончательное развитие технологии передачи данных (***Data***) с помощью протоколов *GSM* и ***TDMA***; является технологией, переходной к сетям передачи данных 3-го поколения (***3G***). Реализует новую схему модуляции и позволяет увеличить скорость передачи данных (до 384 кбит/с) или улучшить спектральные хар-ки. Скорость 384 кбит/с является 1-й стадией реализации ***3G*** с помощью *GSM* («Фаза 1» технологии EDGE стандартизована в конце 1999 и использует функции ***GPRS***, «Фаза 2» (2000 г.) предоставляет обслуживание в режиме реального времени, напр., передачу звука и мультимедии (видео)). Сам стандарт представляет собой набор новых и альтернативных схем модуляции, применяемых внутри структуры временно́го отрезка радиоканала *GSM*. Внедряется не только в *GSM*, но и в *TDMA* (***IS-136***) и ***iDEN*** в США с применением тех же технич. стандартов, чтобы обеспечить использование GPRS, а в дальнейшем — голосового обслуживания. Предоставляемые скорости при использовании EDGE в 2–3 раза более высокие, чем при GPRS, и позволяют достаточно комфортно смотреть потоковое видео (видеостриминг). Разработан группой ***SMG ETSI***. *См. тж* ***EDGE Phase 1***, ***EDGE Phase 2***, ***Multimedia***. ▪

**EDGE** [ˈedʒ] — *II* ***Electronic Data Gathering Equipment*** — *эл* **электронная аппаратура сбора данных.** ▪

**Edge** [ˈedʒ] — **1.** *тип* **окантовка.** ▫ Эффект окантовки шрифта (в титрах). **2.** *звук* **острота, резкость**. ▫ Описание характера звучания кратковременных муз. событий, таких как атака ударных инструментов. ▪

**Edge Anti-Aliasing** [ˈedʒ ˌæntɪˈeɪlɪəsɪŋ] — *комп мм* **сглаживание границ.** ▫ Механизм борьбы с эффектом «лесенки» (зазубринами на краях — *см.* ***Aliasing***). Сглаживает также края полигонов. ▪

**Edge Detection** [ˈedʒ dɪˈtekʃən] — *комп мм* **выделение края (границ).** ▫ Команда в графическом редакторе. ▪

**Edge Effect** [ˈedʒ ɪˈfekt] — *комп тип* **эффект окантовки.** ▫ Дефект, возникающий при лазерной (***Laser***) печати. Проявляется в виде нежелательного выделения краёв изображения (окантовки) шрифта. ▪

**EDGE Phase 1** — *моб тлф свз* **«Фаза 1» ЭДЖ.** ▫ Стандартизована в кон. 1999. Использует функции ***GPRS***, скорость передачи данных до 384 кбит/с. Поскольку 384 кбит/с — это скорость передачи данных, кот. поддерживается I фазой сетей 3-го поколения (***3G***), *EDGE* может стать альтернативой для операторов ***GSM***, кот. не получат лицензию 3-го поколения, или там, где это позволяет регулятор. *См. тж* ***EDGE***. *Ср.* ***EDGE Phase 2***. ▪

**EDGE Phase 2** — *моб тлф свз* **«Фаза 2» ЭДЖ.** ▫ Обеспечивает передачу в режиме реального времени качественного звука и видео. Плановая разработка — 2000 г. *См. тж* ***EDGE***. *Ср.* ***EDGE Phase 1***. ▪

**EDI** (***Electronic Data Interchange***) — *комп свз бизн* **электронный обмен данными (ЭОД), электронный документооборот.** ▫ Электронный обмен деловыми документами между комп. программами различных компаний в стандартизованной форме; способ, с помощью кот. компании могут использовать сети для делового взаимодействия. Если электронная переписка между компаниями — явление обычное, ЭОД подразумевает передачу больши́х объёмов информации, заменяя больши́е бумажные документы — такие как счета и контракты. *См. тж* ***Electronic Data Interchange***. ▪

**EDIFACT** — *инф бизн орг* **ЭДИФАКТ.** ▫ Стандарт электронного обмена данными между пром. и торгующими фирмами. ▪

**Edison, Thomas Alva** [ˈedɪsˀn ˈtɔməs ˈælvə] — *эл. тех орг* **Томас Алва Эдисон**. ▫ Род.

11.02.1847, Милан (шт. Огайо, США), †18.10.1931. Амер. изобретатель-самоучка и один из основоположников индустриализации. Основал в подвале свою лабораторию в возрасте 10 лет. С 12 лет Э. был предоставлен самому себе и зарабатывал себе хлеб, развозя газеты в поездах. В 1861 стал телеграфистом. В 1870 изобрёл усовершенствованный телеграфный аппарат, после чего был приглашён техником в одну из амер. телеграфных компаний. В 1876 открыл в Менло-Парке (возле Нью-Йорка) свои знаменитые лаборатории и мастерские. За свою жизнь Э. вырос до народного героя, стал одним из самых плодотворных изобретателей Америки (>1000 патентов). Кроме фонографа, микрофона и сотен др. изобретений, он больше всего известен изобретением электрич. лампочки в 1879: после тысяч часов исследований и экспериментов, используя углеродную нить, ему удалось сделать лампочку, горевшую в течение 40 ч. В 1882 Э. открыл в Нью-Йорке 1-ю коммерч. осветительную станцию, положив тем самым начало электрич. промышленности в Америке. ⓘ ▪

**Edit CD** [ˈedɪt ˈsiːˈdiː] — *звук* **монтаж воспроизведения с КД.** ▫ Изменяет последовательность воспроизведения фрагментов записи на ***CD***, часто с подстройкой длительности звучания под время записи-воспроизведения определённого типа магнитофонной кассеты. ▪

**Edit Controller** [ˈedɪt kənˈtrəulə] — *тлв эл* **монтажный контро́ллер, устройство управления монтажом.** ▪

**Edit Decision List** (***EDL***) — *тлв кино* **лист монтажных решений (ЛМР), список редакторских правок.** ▫ Перечень всех клипов (***Clip***), эффектов и переходов (***Transition***) в видеопроекте. Данный документ определяет местонахождение каждого отрывка, точек входа и выхода, а также их взаимное расположение в проекте. Предназначен, в основном, для справки при использовании обычного видеооборудования для монтажа окончательного проекта. ▪

**Edit (Function)** [ˈedɪt ˈfʌŋkʃən] — *тлв рад* 1) **монтаж.** *См. тж* ***Editing***; 2) **монтажный материал;** 3) **копирование.** ▫ Регулятор или переключатель, используемый для улучшения качества изображения при копировании записей или монтаже. ▪

**Edit-In (Point)** [ˈedɪtˈɪn ˈpɔɪnt] — *тлв звук* **точка начала монтажа, точка входа.** ▫ Отметка точки начала фрагмента изображения или звукового фрагмента при монтаже (*См. тж* ***Edit-Out***, ***Mark-In***, ***Mark-Out***, ***Editing Controller***). ▪

**Edit Master** [ˈedɪt ˈmɑːstə] — *тлв* **мастер-лента, первая копия.** ▫ Лента, содержащая первую копию конечного варианта смонтированной видеопродукции. ▪

**EDIT MODE** [ˈedɪt ˈməud] — *тлв* **режим или вид монтажа.** ▫ В телевидении наиболее распространены следующие виды монтажа: сборка (*см.* ***Assemble***), вставка (*см.* ***Insert***) и раздельный монтаж по видео и звуку (*см.* ***Audio Split Editing***). ▪

**Edit-Out (Point)** [ˈedɪtˈaut ˈpɔɪnt] — *тлв* **точка конца монтажа, точка выхода.** ▫ Отметка точки конца фрагмента изображения или звукового фрагмента при монтаже. *См. тж* ***Edit-In***, ***Mark-In***, ***Mark-Out***, ***Editing Controller***. ▪

**Edit/Search Buttons** — *элн тех* **кнопки управления монтажом и поиском.** ▪

**EDIT START** [ˈedɪt ˈstɑːt] — *тлв* **«начало монтажа».** ▫ Команда (кнопка), запускающая монтажный контроллер (***Editing Controller***) с внесёнными в него данными в режим монтажа (***Editing***) видеоматериала. ▪

**EDIT STOP** [ˈedɪt ˈstɔp] — *тлв* **«останов (прекращение) монтажа».** ▫ Команда (кнопка) монтажному контроллеру (***Editing Controller***) на останов монтажа (***Editing***) введённой последовательности видеофрагментов. ▪

**Editing** [ˈedɪtɪŋ] — *тлв звук* **монтаж; редактирование.** ▫ *В видеопроизводстве*: процесс расстановки и записи отдельных отснятых кадров и эпизодов, звукового сопровождения и спецэффектов (***DVE***) в определённом порядке с целью создания законченной видеопродукции. ▪

**Editing Controller** [ˈedɪtɪŋ kənˈtrəulə] — *комп тлв* **автоматический монтажный контро́ллер (пульт).** ▫ Система, основанная на микрокомпьютере и дающая возможность работы в режиме автом. (программируемого) монтажа. Выполняет такие функции, как выбор режима монтажа, запоминание точек начала и конца монтируемого участка ленты, управление двумя и более видеоаппаратами. *См. тж* ***Edit-Out***, ***Mark-In***, ***Mark-Out***. ▪

**Editing Points** [ˈedɪtɪŋ ˈpɔɪnts] — *тлв звук* **точки монтажа, монтажные точки.** ▫ В монтаже (***Editing***) аудиовидеопродукции: точки, в которых начинается и завершается воспроизведение клипа (***Clip***). Имеются две точки монтажа: начальная (***In-point***) и конечная (***Out-point***). ▪

**Editing Recorder** [ˈedɪtɪŋ ˈrɪkɔːdə] — *тлв* **монтажный записывающий (видео)магнитофон.** ▪

**Edition** [ˈedɪʃən] — **1.** *тип* **издание.** ▫ Условный номер печатной версии (инструкции, паспорта и т. д.). **2.** *жур* **версия**. ▫ Переделка или ревизия некоторых страниц газеты, включая первую страницу. ▪

**Editor** [ˈedɪtə] — *тлв рад* **1.** *жур* **редактор. 2. режиссёр видеомонтажа. 3. видеомонтажёр. 4. видеомонтажный пульт или контро́ллер** (*См. тж* ***Editing Controller***). ▪

**Editorial** [ˌedɪˈtɔːrɪəl] — а) *жур* **редакционная статья, передовица**. ▫ Комментарий, написанный от имени редакции или агентства, мнение или сообщение, представленное редактором, издателем или владельцем печатного издания; б) *тлв рад* **редакторский материал**. ▫ Передача, излагающая принципиальные взгляды станции, канала и т. п.; установочная радио- или телепередача. [1830] ▪

**EDL** (***Edit Decision List***) — *тлв кино* **лист монтажных решений (ЛМР), список редакторских правок.** *См.* ***Edit Decision List***. ▪

**EDO DRAM** (***Extended Data Output DRAM***) — *комп тп* **динамическая память с расширенным доступом к данным, ЕДО ДРЭМ.** ▫ ***DRAM***, которая группирует циклы чтения или записи по 4 в импульсе, что может помочь достигнуть на 100% лучшей производительности, чем у ***EDO RAM*** (быстрее обычной ***DRAM*** на ~10–25%). Скорость шины Burst EDO DRAM составляет от 40 МГц до 66 МГц. Burst EDO DRAM применяется с 1995. EDO DRAM, устанавливаемая на видеоплатах, имеет более высокую скорость, чем аналогичная память для системных плат (***Motherboard***). Вместе с тем данный тип памяти для видеоплат имеет самую низкую скорость из всех типов видеоОЗУ. *См. тж* ***MDRAM***, ***SDRAM***, ***VRAM***, ***WRAM***, ***BEDO RAM***. ▪

**EDO RAM** (***Extended Data Out Random Access Memory***) — *комп тп* **память с расширенным доступом к данным, ЕДО РЭМ.** ▫ Новый, более быстрый тип ***DRAM***, который хранит последние запрошенные данные (***Data***) в кэше (***Cache***) после того, как они были использованы. EDO RAM может увеличить производительность системы на 20%. Память EDO RAM известна с 1995, когда она начала использоваться вместе с набором микросхем ***Intel*** *Triton* и процессорами ***Pentium***. Скорость шины EDO RAM может достигать 33 МГц. ▪

**EDP** (***Electronic Data Processing***) — *комп прог* **электронная обработка данных.** ▫ Манипулирование данными (***Data***) с помощью электронных средств. ▪

**EDSS1** (***European Digital Subscriber Signalling No. 1***) — *тлф свз* **Европейская цифровая абонентская сеть № 1.** ▫ Один из соврем. протоколов (***Protocol***) ***ISDN***, одобренный ***ETSI***. В России получил название «ЕвроISDN». ▪

**EDTV** (***Enhanced Definition Television***) — *тлв* **телевидение повышенной чёткости (ТПЧ).** ▫ В дополнение к ***IDTV*** проведены более широкие усовершенствования, которые коснулись не только приёмников, но и телепередатчиков. Система частично совместима с обычным стандартом. Формат изображения:

- ***16:9*** — эфирное телевидение, кабельное телевидение (***PAL-Plus***);
- ***16:9*** — спутниковое телевидение (***D2-MAC***);
- 4:3 — кабельное телевидение (***D2-MAC***). ▪

**.edu** (***educational***) — *комп орг* **образовательная организация.** ▫ Сокращение, используемое в комп. адресах (***Domain***), напр., в адресе сервера ***URL***. ▪

**EDVAC, the** [ˈedvək] (***Electronic Discrete Variable Automatic Calculator***) — *комп тех* **компьютер «ЭДВАК»** (*букв* «электронный автоматический вычислитель с дискретными переменными»). ▫ Вторая по счёту модель компьютера, спроектированная филадельфийским инженером Джоном Мокли (***Mauchly, John William***) в сотрудничестве с Джоном Эккертом (***Eckert, John Presper, Jr.***) в Пенсильванском университете (США). Работа над машиной была начата в 1946 (вскоре после начала работ над ***ENIAC***). Программа ЭДВАКа должна была храниться в памяти компьютера. В качестве внутр. памяти предполагалось использовать ртутные трубки, применявшиеся в радиолокации. Идеи по созданию новой ма-

шины были опубликованы Дж. фон Нейманом (которому впоследствии и были приписаны). [1946] ▪

**EE** — *I* ***Electric-to-Electric*** — *элн тлв* **режим «обхода».** ▫ В данном режиме (теле)сигнал поступает со входа (***Input***) на выход (***Output*** — монитор, видоискатель), минуя основные каскады электронной схемы (напр., не поступая на видеоголовки). ▪

**EE** — *II* ***East Europe*** — *геогр орг сокр* **Восточная Европа.** ▫ Буквенный код, ранее использовавшийся в названиях бытовой РЭА, предназначенной и поставляемой в страны Вост. Европы (СНГ, быв. соцстраны). ▪

**EEPROM** (***Electrically/Electronically Erasable (and) Programmable Read-Only Memory***) — *пт комп элн* **электрически стираемое перепрограммируемое ПЗУ (ЭСППЗУ).** ▫ Электронно-перепрограммируемая постоянная память (***ROM***), разновидность постоянной памяти, представляющая тип ***EPROM***, содержимое которой может меняться путём стирания электрическим способом, т. е. м. б. перепрограммировано без вынимания его из устройства (компьютера, модема и т. д.). Обеспечивает энергонезависимое хранение данных (не теряет данные при выключении питания). Устройства, содержащие микросхемы EEPROM, обычно имеют спец. аппаратное обеспечение (***Firmware***) для стирания и перезаписи EEPROM. Изменение информации, хранящейся в этом типе памяти, происходит медленнее, чем обновление информации в микросхемах ***DRAM***, поэтому она непригодна для использования в качестве основной ***RAM*** компьютера. Используется, напр., в модемах для сохранения установок и профилей. *См. тж* ***EAROM***, ***EPROM***. *Ср.* ***PROM***. ▪

**EES** (***Escrowed Encryption Standard***) — *комп без* **условный стандарт шифрования.** ▫ Стандарт шифрования (***Encryption***), предложенный правительством США для обеспечения доступа к секретным ключам (***Key***). ▪

**EET** (***Edge Enhancement Technology***) — *тлв элн скор* **технология повышения чёткости краёв изображения.** ▪

**EFF** — *см.* ***Electronic Frontier Foundation***. ▪

**Effect Level** [ɪ'fekt 'levᵊl] — *тлв измер* **уровень эффекта.** ▫ Регулятор, определяющий степень проявления того или иного спец. эффекта (***DVE***) на изображении. ▪

**Effective Address** [ɪ'fektɪv ə'dres, 'ædres *амер.*] — *комп прог* **исполнительный адрес.** ▫ Адрес фактического обращения к памяти, получаемый при выполнении команды; Фактический номер ячейки данного в памяти, определяемый базовым адресом (***Base Address***) в базовом регистре и смещением, содержащимся в команде. ▪

**Effective Pixel** [ɪ'fektɪv 'pɪksᵊl] — *комп тлв* **эффективный пиксель**. ▫ Эффективными называются пиксели (***Pixel***), задействованные при записи изображения. ▪

**Effective Tonearm Mass** — *звук тех измер* **эффективная масса звукоснимателя**. ▫ Параметр, зависящий от общей массы движущихся частей тонарма и характера её распределения вдоль тонарма. Масса в точке опоры мало влияет на Э.м., но она же на конце тонарма, в области звукоснимателя, увеличивает её значительно. Для получения оптимального качества воспроизведения необходимо, чтобы Э.м.т. соответствовала гибкости подвеса звукоснимателя. ▪

**Effective Value** [ɪ'fektɪv 'vælju:] — *эл. измер* **действующее значение, эффективное значение.** ▫ Величина, равная 0,707 амплитуды переменного напряжения или тока (***AC***). Постоянный ток (***DC***) величиной, равной эффективному значению переменного тока, производит такое же тепловое действие, как и переменный. ▪

**Efficiency** [ɪ'fɪʃənsɪ] — *эл. бизн измер* **коэффициент полезного действия (КПД).** ▫ Представляет собой отношение выходной мощности к входной, выраженное в процентах. Разница между КПД и 100% представляет собой ту часть потребляемой энергии, которая тратится на нагрев. Напр., включение ***UPS***, эффективность которого <100%, увеличивает потребление электроэнергии. Стоимость потерь энергии за типичный 10-летний цикл работы UPS в типичных условиях кондиционирования выражается формулой (в долларах): $USD = 12 \times W \times ((100/E_{ff}) - 1)$, где $E_{ff}$ — КПД UPS в процентах, W — мощность нагрузки в ваттах. Стоимость энергозатрат за срок службы UPS может существенно превышать его первоначальную продажную стоимость, поэтому, сравнивая изделия по затратам за жизненный цикл, важно правильно оценить их КПД. ▪

**Efficiency of Protection of Information** — *комп инф без измер* **эффективность защиты информации.** ▫ Степень соответствия достигнутых результатов действий по защите информации поставленной цели защиты. *См. тж* ***Efficiency of Technical Protection of Information***. ▪

**Efficiency of Technical Protection of Information** — *комм инф без измер* **эффективность технической защиты информации.** ▫ Степень соответствия принятых мер по технической защите информации установленным нормам. *См. тж* ***Efficiency of Protection of Information***. ▪

**EFI** — *I* ***Extensible Firmware Interface*** — *комп тех* **расширяемый интерфейс аппаратного обеспечения И-эф-ай**. ▫ Разработка ***Intel***. Используется вместо стандартной базовой системы ввода/вывода (***BIOS***). Обладает расширенными возможностями и, в частности, позволяет запускать средства диагностики и подключаться к Интернету для загрузки обновлений без использования ОС (***OS***). Изначально разрабатывался для платформы ***Itanium***, в связи с чем ***Microsoft*** включила поддержку этой замены *BIOS* только в 64-разрядные ОС. Существующие сейчас 32-битные варианты ***Windows*** не понимают *EFI*. *Microsoft* намерена включить поддержку *EFI* в новую ОС ***Windows Vista***. [2005] ▪

**EFI** — *II* ***Electronics For Imaging*** — *комп мм* **электронное репродуцирование.** ▪

**EFP** (***Electronic Field Production***) — *тлв* **внестудийное видеопроизводство (ВВП).** ▫ Телевизионные (обычно журналистские) съёмки в полевых условиях или на выезде или видеопроизводство вне студии с полным вещательным качеством изображения и звукового сопровождения. ▪

**EFR** (***Enhanced Full-Rate***) — *моб свз* **усовершенствованная полноскоростная связь, усовершенствованная связь на полной скорости, технология улучшенного кодирования по полной полосе частот.** ▫ Термин используется для обозначения усовершенствованно-модифицированной полноскоростной системы кодирования речи в сетях ***GSM*** — стандарта качественной передачи речи. Была разработана фирмой ***Nokia*** и впоследствии стала пром. стандартом кодирования/декодирования для технологии *GSM*. Качество близко к наземным линиям. Реализует кодек (***Codec***), специально разработанный с точки зрения качества передачи речи. Допускает передачу данных до 14,4 кбит/с. Доп. достоинство — более высокая, по сравнению со стандартными алгоритмами (***Algorithm***), устойчивость к помехам. Поток данных тот же, что и при FR, но в нём больше «восстанавливающих» битов за счёт меньшего кол-ва данных, кодирующих голос. Это позволяет не терять трафик (***Traffic***), в результате чего сигнал становится более устойчивым к интерференции, кратковременным пропаданиям части данных и т. д. С др. стороны, EFR сильнее нагружает сеть и потребляет больше энергии от батарей. Расход аккумулятора моб. телефона на 5% больше, чем при FR. Поддержка данной функции должна осуществляться как телефоном, так и оператором сотовой связи. В наст. вр. (2007) большинство моб. телефонов GSM поддерживает данный стандарт. *См. тж* ***HR***, ***FR***, ***AMR***. ▪

**EES** — *I комп без* **стандарт шифрования с депонированием ключа.** *См.* ***Escrowed Encryption Standard***. ▪

**EFS** — *II* ***Encrypting File System*** — *комп прог* **шифрованная файловая система, И-эф-эс.** ▫ Средство ОС (***OS***) ***Windows NT*** (вер. 5+), позволяющее пользователям шифровать файлы (***File***) и папки (***Folder***) на диске тома ***NTFS*** для защиты от нежелательного доступа. Обладает свойством многопользовательской поддержки — доступ к зашифрованному файлу могут иметь сразу несколько пользователей. Все файлы шифруются ключом, генерируемым случайным образом. Имеет односторонний алгоритм, обеспечивающий высокую степень надёжности и безопасности. Процессы шифрования и дешифрования прозрачны для пользователя. ▪

**EFT** — *см.* ***Electronic Fund Transfer***. ▪

**EFT/POS** — *см.* ***Electronic Fund Transfer / Point Of Sale***. ▪

**EG** (***Egypt***) — *орг* **Египет,** *прил* **египетский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. д. ▪

**EGA** (***Extended/Enhanced Graphic Array***) — *комп тлв* **графическая карта монитора «ЕГА» («усовершенствованный графический адаптер»).** ▫ Хронологически — цв. дисплейный видеоадаптер (видеокарта) для компьютеров ***PC***, появившийся после адаптеров ***CGA***, более

совершенный, чем ***CGA***, но хуже, чем ***VGA*** и др. Плата EGA работает в нескольких видеорежимах, однако обеспечивает лишь 16 цветов в графических и текстовых режимах (разрешение составляет 640×350 при 16 цветах). Вышла из употребления. [1984] *См. тж* ***SVGA***, ***XGA***. ▪

**EGCS** (***El Gamal Cryptosystem***) — *прог без* **криптосистема Т. эль-Гамаля**. ▪

**EGP** (***Exterior Gateway Protocol***) — *комп свз* **внешний межшлюзовой протокол.** ▫ Протокол (***Protocol***) маршрутизации, используемый для маршрутизации сообщений между автономными системами (***AS***); шлюзами двухуровневой сети. *EGP* используется в ядре *Internet*. *См. тж* ***Core Gateway***. ▪

**EGSM** (***Extended GSM***) — *моб тлф свз* **расширенный Джи-эс-эм, И-джи-эс-эм.** ▫ Диапазон частот EGSM расширен на 10 МГц вниз по сравнению со стандартным диапазоном 900 МГц. Для использования данная функция должна поддерживаться как телефоном, так и моб. сетью. *См. тж* ***GSM***, ***EGSM 900***. ▪

**EGSM 900** (***Extended GSM***) — *моб тлф свз* **расширенный Джи-эс-эм-900.** ▫ Рабочая частота *EGSM* простирается на 10 МГц ниже, чем полоса 900, т. о., если оператор имеет доступ к этой полосе, то он может расширить ёмкость своей сети. Чтобы воспользоваться таким расширением, моб. телефоны также должны поддерживать более низкую полосу. *См. тж* ***GSM***. ▪

**EHF** (***Extremely High Frequency***) — *рад* **крайне высокие частоты (КВЧ).** ▫ Международное обозначение диапазона миллиметровых волн с частотой 30–300 ГГц. ▪

**EIA** (***Electronic Industries Association (of North America)***) — *орг элн* **Ассоциация (предприятий) электронной промышленности (Северной Америки), АЭП**. ▫ Объединяет производителей электронного оборудования. Штаб-квартира находится в Вашингтоне (США). Основная задача ассоциации — регламентирование и разработка электрических и функциональных спецификаций интерфейсного (***Interface***) оборудования и кабельных систем. Одной из наиболее известных разработок ассоциации является интерфейс ***RS-232C***. В телевидении США принят стандарт *EIA*, который составляет 525 строк при 60 полях. Комитетом ассоциации разработан стандарт цв. телевидения ***NTSC***. *См. тж* ***TIA***. ▪

**EIA-232(D)** (***Electronic Industries Association – 232(D)***) — *комп свз* **стандарт АЭП-232(Д), EIA-232(D) («стандарт Ассоциации электронной промышленности – 232(Д)»).** ▫ Определяет способ взаимодействия оборудования терминала (***DTE***) и оборудования передачи данных (***DCE***). Используется для передачи данных между компьютерами. Разработан ассоциацией ***EIA***. Практически эквивалентен стандарту ***RS-232C***, за исключением нескольких доп. редко используемых сигналов. *См. тж* ***RS***. ▪

**EIA-232D/E** (***Electronic Industries Association – 232D/E***) — *комп свз* **стандарт АЭП-232Д/Е, EIA-232D/E («стандарт Ассоциации электронной промышленности – 232Д/Е»).** ▫ Рекомендованный стандарт (*см.* ***RS***) ***EIA***, определяющий последовательный коммуникационный интерфейс (т. е. способ взаимодействия) между ***DTE*** и ***DCE***. Число 232 — исходный серийный номер данного стандарта. Наиболее часто используется вариант «C» этого стандарта, т. е. ***RS-232C***. В случае, когда используется вариант «D», префикс «RS» меняется на «EIA». Кроме нескольких доп. (но редко используемых) сигналов, между вариантами «C» и «D» практически нет никакой разницы. Разработана также новая версия этого стандарта с суффиксом «E». Стандарт *RS-232C* эквивалентен стандарту ***ITU-T V.24*** и ***V.28***. ▪

**EIA/TIA-232-E** — *свз* определённая ***ANSI*** спецификация интерфейса (***Interface***) между терминальным оборудованием (***DTE***) и оборудованием передачи данных (***DCE***). Этот интерфейс часто называют ***RS-232C***. ▪

**EIA/TIA-422-B** — *свз* последовательный (***Serial***) интерфейс (***Interface***), часто называемый ***RS-422***. ▪

**EIAJ** (***Electronic Industries Association of Japan***) — *орг элн* **Ассоциация (предприятий) электронной промышленности Японии.** ▪

**EICAR** [ˈeɪkɑː] (***EICAR Virus Test***) — *комп прог без* **тест «Эйкар».** ▫ Стандартный безобидный тест, используемый для проверки работоспособности антивирусных программ при поиске или запуске вирусов и определяемый большинством антивирусов в качестве вируса. Представляет собой файл с расширением *.com, содержащий единственную строку: X5O!P%@AP[4\PZX54(P^)-7CC)7}$EICARSTANDARD-ANTIVIRUS-TEST-FILE!$H+H*. ⓘ ▪

**EICAVR** (***European Institute for Computer Anti-Virus Research***) — *комп без* **Европейский институт по исследованию компьютерных антивирусов (ЭЙКАВР)**. ▪

**EIDE** (***Enhanced IDE***) — *комп* **интерфейс ЭИДЭ (усовершенствованный ИДЭ).** ▫ Разработан на основе интерфейса (***Interface***) ***IDE*** с целью приблизить его к высокопроизводительному интерфейсу ***SCSI***, но в отличие от последнего не позволяет подключать к нему к.-л. устройства, кроме как всевозможные накопители данных (***HDD***, ***CD-ROM***). Контро́ллер имеет возможность подключения до 4 накопителей (по 2 на каждый канал 2-канальных контроллеров) с объёмом до 8,4 ГБ (в то время, как *IDE* — только до 528 МБ). Скорость передачи данных составляет 10–15 МБ/с (до 16,6 МБ/с). (*См. тж* ***IDE***, ***SCSI***). Усовершенствованный вид этого контроллера — ***Ultra DMA*** (некоторые производители называют его ***Fast ATA-3***/4). Разработка фирмы ***Western Digital***. ▪

**Eight-Bit Byte** [ˈeɪtˌbɪt ˈbaɪt] — *комп прог* **октéт.** ▫ В некоторых системах (обычно коммуникационных) совокупность 8 соседних бит (***Bit***) данных называют октетом. Обычно октет представляет байт (***Byte***) данных. Существуют процессоры и компьютеры с разрядностью обрабатываемого слова, не кратной 8 (напр., 5, 7, 9 и т. д.), и их байты не являются 8-битными, но в мире ***PC*** столкновение с ними маловероятно. Название «октет» обычно подразумевает, что эти 8 бит не имеют явного адреса, а характеризуются только своим местоположением в длинной цепочке битов. ▪

**Eighth Card, The** [ˈeɪtθ ˈkɑːd] — *элн опт воен* **программа «Эйтс кард»** (*букв* «Восьмая карта»). ▫ Кодовое название секретной программы, разрабатывавшейся в США в сер. 1960-х. Основной целью программы была разработка лазерного оружия (***Laser Weapon***). [1965] ▪

**EIRP** (***Equivalent Isotropic Radiated Power***) — *ссвз измер* **эквивалентная изотропная излучаемая мощность.** ▫ Показатель, определяющий уровень излучаемого сигнала. Обычно выражается в дБВт (dBW). Определяется как произведение мощности передатчика и коэффициента усиления антенны, нормированного относительно изотропного излучателя. При приёме спутниковых сигналов типичное разделение зон мощности проходит по границам 53 dBW, 50 dBW, 48 dBW, 45 dBW, 40 dBW. ▪

**EIS** (***Executive Information System***) — *инф орг* **информационная система руководителя (ИСР).** ▫ КС, позволяющая получать информацию (***Information***), создавать её и предоставлять в распоряжение старшего управляющего персонала (***CEO***) с ограниченным опытом обращения с ЭВМ. Должна предоставляться имеющаяся информация по конкретным возникающим запросам с любой допустимой степенью детализации. Также играет важную роль в стратегическом управлении организацией. ▪

**EISA** [ˈiːˌseɪ] (***Enhanced ISA***) — *комп элн* **усовершенствованная шина ИСА (ЭИСА).** ▫ Системная 32-разрядная шина, предназначенная для работы на частоте 33 МГц. Разработана на основе стандартной шины ***ISA*** с целью улучшить её хар-ки и увеличить производительность. Обладает более богатыми возможностями по сравнению с шиной ISA. Интегрирует в себе лучшие качества шины ***MCA*** (автом. конфигурация контроллеров, низкоуровневое решение аппаратных конфликтов). Совместима, но не полностью, с платами ***ISA***. Платы расширения типа ISA могут работать в разъёмах EISA, но расширенных возможностей шины EISA они не обеспечивают. Обычно используется в серверах. *См. тж* ***PCI***, ***EISA***, ***SCSI***, ***EIDE***. ▪

**EIT** (***Event Information Table***) — *тлв свз* **информационная таблица событий (ИТС).** ▫ Содержит подробную информацию о расписании программ, напр., о начале фильма, его продолжительности и т. п. (***PID***=0012). ▪

**EJ** — *сокр*, *см.* ***EJECT***. ▪

**EJECT** [ɪˈdʒekt] (***EJ***) — *тех мех* **выброс.** ▫ Включение системы извлечения аудио-, видеокассеты или компакт-диска (***CD***) из аппарата. ▪

**ejournal** [ˈiːˌdʒəːnˀl] — *см.* ***e-zine***. ▪

**El Gamal Cryptosystem** (***EGCS***) — *прог без* **криптосистема Т. эль-Гамаля**. ▪

**ELD** (***Electroluminescence Display***) — *элн* **электролюминесцентный индикатор (ЭЛИ).** ▫ Работает на основе свечения люминофора го-

лубого, зелёного или оранжевого цвета. В связи с относительно большой потребляемой энергией используется, в основном, в устройствах, питающихся от сети. Находит применение в качестве дисплея в калькуляторах, индикаторах РЭА и пр. электронных изделиях. В отличие от ЖКИ (*см.* ***LCD***) с уменьшением освещённости индикатора возрастает различимость изображаемых знаков. ▪

**Electric Machine Room** — *эл.* **электромашинное помещение (ЭМП)**. ▫ Помещение, в котором совместно м.б. установлены электрич. генераторы, вращающиеся или статические преобразователи, электродвигатели, трансформаторы, распределительные устройства, щиты и пульты управления, а также относящееся к нему вспомогательное оборудование, и обслуживание которых производится персоналом. ▪

**Electric Mains** [ɪˈlektrɪk ˈmeɪnz] — *эл.* **электрическая сеть**. ▫ Совокупность электроустановок для передачи и распределения электрич. энергии, состоящая из подстанций, распределительных устройств, токопроводов, воздушных (ВЛ) и кабельных линий электропередачи, работающих на определённой территории. *Син.* current network, electrical network, power network. ▪

**Electric Supply** [ɪˈlektrɪk səˈplaɪ] — *эл.* **электроснабжение**. ▫ Обеспечение потребителей электрической энергией. *Син.* electric power supply, energy supply, power supply, supply. ▪

**Electric Wiring** [ɪˈlektrɪk ˈwaɪərɪŋ] — *эл.* **электропроводка**. ▫ Совокупность проводов и кабелей с относящимися к ним креплениями, поддерживающими защитными конструкциями и деталями. *Син.* wiring harness, harness, wiring. ▪

**Electrical Installation** [ɪˈlektrɪkˀl ˌɪnstəˈleɪʃən] — *эл.* **электроустановка**. ▫ Совокупность машин, аппаратов, линий и вспомогательного оборудования (вместе с сооружениями и помещениями, в которых они установлены), предназначенных для производства, преобразования, трансформации, передачи, распределения электрической энергии и преобразования её в др. вид энергии. Электроустановки по условиям электробезопасности разделяются на электроустановки до 1 кВ и электроустановки выше 1 кВ (по действующему значению напряжения). *Син.* electricity generating plant. ▪

**Electrical Power System** — *эл.* **электроэнергетическая система**. ▫ Электрическая часть энергосистемы и питающиеся от неё приёмники электрической энергии, объединённые общностью процесса производства, передачи, распределения и потребления электрической энергии. *Син.* electric system, power grid, interconnected power system, total energy system. *См. тж* ***Power System***. ▪

**Electrical Subcycle Current Limit** (***ESCL***) — *эл.* **внутренний порог выходного тока.** ▫ Имеется в большинстве систем ***UPS***. Предназначен для поддержания выходного тока в установленных пределах. Может срабатывать при включении нагрузки, требующей высокий пусковой ток, напр., компьютера. Активизация *ESCL* предохраняет *UPS* от повреждений, но может приводить к искажениям или моментальному спаду выходного напряжения. В большинстве онлайновых систем *UPS ESCL* запускается при включении компьютера, а непрерывность нагрузочной хар-ки в процессе работы поддерживается при помощи шунтирующих устройств (***Bypass***). ▪

**Electricity Distribution Plant** — *эл.* **распределительное устройство**. ▫ Электроустановка, служащая для приёма и распределения электроэнергии и содержащая коммутационные аппараты, сборные и соединительные шины, вспомогательные устройства (компрессорные, аккумуляторные и др.), а также устройства защиты, автоматики и измерительные приборы. ▪

**Electro-Voice** [ɪˈlektrəu ˈvɔɪs] — *орг звук* **фирма «Электро-войс».** ▫ Выпускает высококачественные системы звукоусиления. ✉ в ФРГ: Electro-Voice, Larchenstr. 99, D-6230 Frankfurt 80. 👁 www.electro-voice.de. ▪

**Electrolytic** [ɪˌlektrəuˈlɪtɪk] — *элн* **электролитический конденсатор.** ▫ Конденсатор, в котором одной из обкладок служит электролит. ▪

**Electromagnet** [ɪˌlektrəuˈmægnɪt] — *эл.* **электромагнит.** ▫ Конструкция из обмотки и ферромагнитного сердечника, намагничивающегося при пропускании по обмотке переменного тока (***DC***). ▪

**Electromagnetic Interference** (***EMI***) — *эл. без* **электромагнитные помехи (ЭМП), кондуктивные помехи**, *проф* **наводки**. ▫ Помехи, вызванные излучением электромагн. волн. Возникают из-за воздействия излучений со стороны различных электрич. машин и электронных устройств. Для борьбы с Э.п. применяется экранирование. ▪

**Electromagnetic Mail** [ɪˌlektrəumægˈnetɪk ˈmeɪl] — *тех орг* **электромагнитная почта.** ▫ Пересылка документов и различных мелких предметов в спец. патронах-контейнерах, движущихся по трубопроводу под действием электромагн. поля. Используется в основном для внутриучрежденческой связи. Средняя скорость движения патрона до 50 км/ч. ▪

**Electromagnetic Radiation** [ɪˌlektrəumægˈnetɪk ˌreɪdɪˈeɪʃən] — *рад физ* **электромагнитное излучение.** ▫ Процесс образования свободного электромагнитного поля или электромагнитных волн, распространяющихся в вакууме со скоростью 300 000 км/с. ▪

**Electromotive Force** [ɪˌlektrəuˈməutɪv ˈfɔːs] (***EMF***) — *физ измер* **электродвижущая сила (э.д.с.).** ▫ Напряжение на полюсах источника при разомкнутой цепи. ▪

**Electron Gun** [ɪˈlektrɔn ˈgʌn] — *тлв* **электронная пушка.** ▫ Электрод электронно-лучевого прибора (ЭЛП — ***CRT***), формирующий узкий электронный луч. ▪

**Electron Tube** [ɪˈlektrɔn ˈtjuːb] — *элн* **электронная лампа**. ▫ Электровакуумный прибор, действие которого основано на изменении потока электронов (испускаемых катодом и движущихся в вакууме) электрич. полем, формируемым с помощью электродов. В зависимости от значения вых. мощности Э.л. подразделяются на приёмно-усилительные (ПУЛ) (вых. мощн. ≤10 Вт) и генераторные (ГЛ) (>10 Вт); по кол-ву электродов — на диод, триод, тетрод, пентод и т. д. Первые Э.л. (начало 20 в.) — диоды и триоды — разрабатывались на основе техники производства ламп накаливания и по внешнему виду походили на последние: стеклянная колба, в центре которой размещалась вольфрамовая нить накала, служащая катодом (слово «лампа» в названии «Э.л.» подчёркивало это сходство, «электронная» указывало на принципиальные различия). В 1930-е внешний вид Э.л. существенно изменился, однако слово «лампа» в её названии сохранилось до сих пор. В 1-й пол. XX в. Э.л. оказали решающее влияние на характер развития радиотехники. На их основе возникли радиосвязь, звуковое радиовещание, ТВ, радиолокация, вычислит. техника (ЭВМ 1-го поколения). За период 1921–41 ежегодный мировой выпуск Э.л. возрос с одного до сотен млн шт. Однако успехи полупроводниковой электроники обусловили бесперспективность дальнейшей разработки радиоаппаратуры на ПУЛ. В 1960–70-х разработка такой аппаратуры была прекращена; в результате ежегодный мировой выпуск ПУЛ за 1960–73 уменьшился в ~3 раза. Успехи полупроводниковой электроники не повлияли на развитие ГЛ (поскольку вых. мощн. полупроводниковых приборов на радиочастотах ≤10–100 Вт). Выпускаемые ГЛ характеризуются мощностью от 50 Вт до 3 МВт в непрерывном режиме и до 10 МВт в импульсном. При разработке новых типов ГЛ главное внимание уделяется линейности сеточной хар-ки (зависимости анодного тока Э.л. от напряжения на 1-й (управляющей) сетке; у соврем. ламп искажения 3-го порядка снижены до –45 дБ); увеличению коэфф. усиления по мощности (до 25–30 дБ); повышению к.п.д. (напр., у триодов с магнитной фокусировкой электронов, используемых для ВЧ-нагрева, он доведен до 90%); уменьшению сеточного тока и т. д. *Син.* valve, electronic tube, vacuum valve, radio tube, vacuum tube, electronic valve. ▪

**Electronic Assembly** [ɪlekˈtrɔnɪk əˈsemblɪ] — *элн* **электронная сборка.** ▫ Некоторое кол-во электронных компонентов (напр., элементов схемы, дискретных компонентов, ИС и т. д.), соединённых для выполнения определённой функции и подлежащих замене и разборке. ▪

**Electronic Ballot-Box** — *элн орг* **электронная урна для голосования**. ▫ Из-за частых сбоев во время выборов Э.у. в кон. 2006 попали в список из дюжины самых страшных технических достижений года (8-е место), опубликованный журналом *Fortune*. Так, во время губернаторских выборов в одном из штатов США подобные устройства демонстрировали странную симпатию к республиканцам и отказывались принимать голоса, поданные за кандидатов от Демократической партии. ▪

**Electronic Book** [ɪlekˈtrɔnɪk ˈbuk] (***e-Book***) — *элн www* **электронная книга.** ▫ Книга, представленная на электронном носителе информации. ▪

**Electronic Business** [ɪlekˈtrɔnɪk ˈbɪznɪs] (***e-Business***) — *элн бизн www* **электронный биз-**

**нес.** ▫ Повышение эффективности реального бизнеса, основанное на использовании информационных технологий — для того, чтобы обеспечить оптим. взаимодействие деловых партнёров и создать интегрированную цепочку добавленной стоимости. Позволяет улучшить обслуживание клиентов при одновременном сокращении затрат, выявить новые каналы сбыта, обеспечить конкурентное преимущество. Для эффективности Интернет-проекта необходима развитая система управления предприятием, поэтому перед тем, как развернуть электронный бизнес в Интернете, надо позаботиться о переводе бизнеса на электронные рельсы внутри предприятия. Интернет-технологии являются одним из основных, но не единственным аспектом в электронном бизнесе. Понятие «электронный бизнес» шире понятия «электронная коммерция» (***Electronic Commerce***). *См. тж* ***e-Business***. ▪

**Electronic Codebook** [ɪlekˈtrɔnɪk ˈkəudˌbuk] — *комп без* **режим электронной кодовой (кодировочной) книги** (блочного шифра). ▫ Работа этого режима использования блочного шифра (***Block Cipher***) состоит в криптографическом преобразовании каждого блока текста независимо от остальных блоков с использованием одного криптографического ключа. Основное достоинство — простота реализации, недостаток — недостаточная криптографическая стойкость. Независимое преобразование одинаковых блоков открытого текста (***Plaintext***) приводит к появлению одинаковых блоков шифротекста, что может служить основой для криптоанализа (***Cryptanalysis***). Процессы зашифрования и расшифрования, описывается формулами:

$C_i = E_k(P_i)$, i = 1, 2, …

$P_i = D_k(C_i)$, i = 1, 2, …

Данный режим соответствует режиму простой замены по ГОСТ 28147-89 и используется для построения функции хэширования (***Hash Function***) по ГОСТ Р 34.11-94. ▪

**Electronic Commerce** [ɪlekˈtrɔnɪk ˈkɔməːs] (***e-Commerce***) — *комп бизн* **электронная коммерция (э-коммерция), электронная торговля.** ▫ а) *свз* Спец. образом построенная модель реального бизнеса, в основе которого лежит использование информационных технологий. б) *www* Коммерческие транзакции (***Transaction***), проводимые по ***Internet***. *См. тж* ***e-Commerce***, ***Electronic Business***. ▪

**Electronic Communications Privacy Act of 1986** *амер. — комп свз без* **закон 1986 года «О конфиденциальности электронных телекоммуникаций».** ▫ Федеральный закон США, объявляющий преступными действия лиц, не имеющих полномочий и перехватывающих информацию (***Information***) в телекоммуникационных каналах. ▪

**Electronic Consulting** [ɪlekˈtrɔnɪk kənˈsʌltɪŋ] — *элн www бизн* **электронный консалтинг.** ▫ Проф. консультации клиентов по эл. почте (***e-mail***). Предоставление справок от информационных служб (***Information Service***), проведение различных опросов ч-з Интернет (***Internet***) и пр. Один из видов электронного бизнеса (***Electronic Business***). ▪

**Electronic Cottage** [ɪlekˈtrɔnɪk ˈkɔtɪdʒ] — *комп орг* **электронный коттéдж.** *См.* ***Electronic Office***. ▪

**Electronic Data Interchange** (***EDI***) — *комп свз бизн* **обмен электронными данными, электронный документооборот.** ▫ Набор стандартов для пересылки финансовых документов по телекоммуникационным сетям; передача деловой информации с компьютера на компьютер в стандартном формате, напр., в системе, обеспечивающей проведение финансовых транзакций (***Transaction***) посредством глобальных телекоммуникаций. *См. тж* ***e-Commerce***. ▪

**Electronic Data Processing** (***EDP***) — *комп прог* **электронная обработка данных.** ▫ Манипулирование данными (***Data***) с помощью электронных средств. ▪

**Electronic Digital Signature** (***EDS***) — *элн бизн* **электронная цифровая подпись (ЭЦП).** ▫ а) Аналог собственноручной подписи физич. лица, представленный как последовательность символов, полученная в результате криптографич. преобразования электрон. данных с использованием закрытого ключа (***Private Key***) ЭЦП, позволяющая пользователю открытого ключа (***Public Key***) установить целостность и неизменность этой информации, а также владельца закрытого ключа. б) Механизм, позволяющий на основе криптографич. методов надёжно установить авторство и подлинность информации (сообщения или документа). Первоначально поиски эффективных методов генерации ЭЦП велись на пути использования симметричных криптосистем, в частности алгоритма ***DES*** (режим ***CBC***). Однако, для того, чтобы ЭЦП, построенные с применением симметричных криптосистем, удовлетворяли всем предъявляемым к цифр. подписи требованиям, необходимы дорогостоящие и трудоёмкие организационные меры. Поэтому для реализации механизма ЭЦП, как правило, применяются криптографич. преобразования с открытым ключом. ЭЦП, кот. использует открытый ключ, выглядит как обратная системе шифрования с открытым ключом. Если во 2-й для преобразования (зашифрования) текста используется открытый ключ получателя, то для выработки подписи под конкретным сообщением используется секретный ключ отправителя. Для проверки подписи используется открытый ключ пользователя, кот. выдаёт себя за автора сообщения. На практике для сокращения времени выработки и проверки цифр. подписи, а также для уменьшения размера подписи используется общеизвестная функция, действующая на пространстве открытых текстов и отображающая любой открытый текст в сообщение фиксир. малого размера, кот. далее и преобразуется в цифр. подпись. Такая функция называется функцией хэширования или хэш-функцией (***Hash Function***). ▪

**Electronic Document** [ɪlekˈtrɔnɪk ˈdɔkjumənt] — *комп инф прог* **электронный документ.** ▫ Документ (***Document***) в электронной форме отображения — информация, представленная в форме набора состояний элементов ВТ, иных средств обработки, хранения и передачи информации, могущей быть преобразованной в форму, пригодную для однозначного восприятия человеком и имеющей атрибуты для идентификации. ▪

**Electronic Exchange** [ɪlekˈtrɔnɪk ɪksˈtʃeɪndʒ] — *элн www бизн* **электронная биржа.** ▫ Биржа, ведущая торги с использованием информационной сети (***Information Network***). Операции купли-продажи осуществляются пользователями с помощью абонентских систем, включённых в информационную сеть. Брокеры (посредники при заключении сделки) могут находиться в различных географич. пунктах, странах. ▪

**Electronic Frontier Foundation** (***EFF***) — *комп орг* **организация «Электронные рубежи» («Электрóник фрóнтиер фаундéйшн).** ▫ Общественная организация, занимающаяся юридич. и социальными проблемами, возникающими в результате воздействия компьютеров на общество, а также ставящая своей целью защиту прав и свобод личности в киберпространстве. Ведёт борьбу за отмену действия ряда патентов, кот. наносят вред технич. прогрессу, поскольку допускают чрезвычайно широкую трактовку. Адвокаты этой правозащитной организации защищают в суде известных борцов за свободное распространение информации. ▪

**Electronic Funds Transfer** (***EFT***) — *элн www бизн* **электронный денежный перевод.** ▫ Перевод средств, инициируемый с электронного терминала (***Electronic Terminal***), телефона или магнитоносителя (плёнки или дискеты), посредством передачи инструкций или полномочий финансовому учреждению, касающихся дебетования или кредитования счёта. *См. тж* ***Terminal***, ***Electronic Fund Transfer/Point Of Sale***. ▪

**Electronic Funds Transfer / Point Of Sale** (***EFT/POS***) — *элн www бизн* **электронный денежный перевод по месту продажи.** ▫ Дебетование с электронного терминала (***Electronic Terminal***) с целью перевода средств со счёта покупателя в уплату по обязательствам, возникшим в ходе сделки на месте продажи. *См. тж* ***Electronic Fund Transfer***. ▪

**Electronic Government** [ɪlekˈtrɔnɪk ˈgʌvənmənt] — *www орг* **электронное правительство.** ▫ Организация гос. управления на основе электронных средств обработки, передачи и распространения информации (включая Интернет), предоставление услуг гос. органов всех ветвей власти всем категориям граждан электронными средствами, информирование теми же средствами граждан о работе госорганов. *См. тж* ***Information***, ***Internet***. ▪

**Electronic Hard Disk** [ɪlekˈtrɔnɪk ˈhɑːdˌdɪsk] — *комп элн тех* **электронный жёсткий диск**. ▫ Устройство, используемое для хранения комп. данных (***Data***). Основано на технологии флэш-памяти (***Flash Memory***). Выпускается в виде носимого брелока или т. п. устройства, подключаемого ч-з соединительный кабель к порту ***USB***. Имеет ёмкость 16–4096+ МБ. Не требует собственного источника питания — питание (4,5–5,5 В) получает ч-з порт *USB*.

Потребляемый ток в рабочем режиме: <0,05 А, в режиме простоя: <0,0003 А. Период сохранности записей на диске >10 лет. Скорость записи зависит от конфигурации ПК и составляет от ~600 КБ/с, чтения — от ~1 МБ/с. Может работать при t от –40° до +70°С. Вес ~10–20 г. [2001] ▪

**Electronic Imaging** [ɪlekˈtrɔnɪk ˈɪmɪdʒɪŋ] — *комп* **1. электронная обработка изображений. 2. создание электронного образа.** ▫ Система верификации информации, сохраняемой на КД (***CD***). ▪

**Electronic Mail** [ɪlekˈtrɔnɪk ˈmeɪl] (***e-Mail***) — *комп www свз* **электронная почта; электронное письмо,** *разг* **и-мейл,** *жарг* **«мыло».** *См.* ***e-Mail***, ***Electronic Mailbox***. [1977] ▪

**Electronic Mailbox** [ɪlekˈtrɔnɪk ˈmeɪlˌbɔks] — *ссвз* **электронный «почтовый ящик».** ▫ Бортовое ЗУ, предназначенное для долговременного хранения принятых сообщений (***Message***). Обмен данными (***Data***) с бортовым ЗУ осуществляется, когда отправитель или получатель сообщений находится в зоне радиовидимости ИСЗ. ▪

**Electronic Marketing** [ɪlekˈtrɔnɪk ˈmɑːkɪtɪŋ] — *элн www бизн* **электронный маркéтинг.** ▫ Технология маркетинга с помощью ИС и сетей. *См. тж* ***Information System***, ***Information Network***. ▪

**Electronic Masking** [ɪlekˈtrɔnɪk ˈmɑːskɪŋ] — *тлв элн* **электронное маски́рование.** ▫ Заключается в добавлении к получаемому сигналу в цв. телекинодатчике сигнала, маскирующего изображение, выделяемое из всех 3 каналов. ▪

**Electronic Money** [ɪlekˈtrɔnɪk ˈmʌnɪ] — *элн www бизн* **электронные деньги.** ▫ а) Электронное математическое представление денег. б) Форма организации денежного обращения в ассоциации информационных сетей (***Information Network***). *Син.* ***Digital Cash***. ▪

**Electronic Office (Cottage)** [ɪlekˈtrɔnɪk ˈɔfɪs ˈkɔtɪdʒ] — *комп орг* **электронный офис,** *проф* **электронный коттедж.** ▫ Термин, используемый для описания области офисной/учебной деятельности, часто прямо на дому, полностью использующей информационные коммуникационные технологии для выполнения необходимой работодателю работы с информацией и/или телеобучением. ▪

**Electronic Payments System** — *элн бизн* **система электронных платежей.** ▫ Комплекс аппаратных (***Hardware***) и программных (***Software***) средств, производящих оплату товаров путём комп. и магнитных карточек. ▪

**Electronic Publishing House** — *элн тип бизн* **электронное издательство.** ▫ Система, предназначенная для подготовки и издания произведений печати. В Интернете (***Internet***) широкую известность получила технология публикации документов в ***PDF***-формате. ▪

**Electronic Readiness** [ɪlekˈtrɔnɪk ˈredɪnɪs] — *бизн элн* **готовность к электронизации.** ▫ Термин, введённый Всемирным банком для обозначения готовности информационно-коммуникационной инфраструктуры страны, континента или всего земного шара к всеобщей электронизации экономики. ▪

**Electronic Taxes** [ɪlekˈtrɔnɪk ˈtæksɪz] — *элн www орг* **электронные налоги.** ▫ Обработка и передача в онлайновом (***On-Line***) режиме налоговых заявлений. Данная технология имеет большое значение в рамках деятельности электронного правительства (***Electronic Government***). ▪

**Electronic Terminal** [ɪlekˈtrɔnɪk ˈtəːmɪnˀl] — *комп* **электронный терминал.** ▫ Электронное программно-техническое устройство, предназначенное для совершения операций с использованием банковских карт. *См. тж* ***Electronic Fund Transfer***. ▪

**Electronic Viewfinder** [ɪlekˈtrɔnɪk ˈvjuːˌfaɪndə] — *тлв* **электронный видоискатель.** ▪

**Electronics** [ɪlekˈtrɔnɪks] — *элн инф* **электроника.** ▫ **1.** *sing* Наука о взаимодействии электронов с электромагнитными полями и о методах создания на этой основе средств сбора, хранения, передачи и обработки информации (***Information***); технология, связанной с разработкой и использованием электронных устройств и схем. **2.** *pl* Непосредственно устройства и системы, созданные на основе практического использования потока электронов, напр., электроника телевизора, автом. дверей гаража и т. п. [1905–10] ▪

**Electrophone** [ɪˈlektrəˌfəun] — *звук элн* **электрофо́н.** ▫ Представляет собой комбинацию электропроигрывателя (***Turntable***) со звук. усилителем. *См. тж* ***Gramophone Record***. ▪

**Electroplate** [ɪˈlektrəuˌpleɪt] — *тип эл.* **гальваностереоти́п.** ▫ Печатная форма (стереотип), изготовленная методом гальванопластики. *См. тж* ***Electrotype***, ***Electrotyping***. [1860–65] ▪

**Electroshock Gun** [ɪˈlektrəuˌʃɔk ˈgʌn] — *эл. без* **электрошоковый пистолет.** ▫ Несмертельное электрич. ружьё, стреляющее иглами, поражающими жертву электрошоком. Принцип работы пистолета *Taser*: 2 электрода в виде стрелок благодаря сжатому азоту вылетают в направлении подозреваемого. Как только стрелки попадают в оголённый участок кожи или пробивают одежду, владелец нажимает на спусковой крючок, а задерживаемый получает высоковольтный заряд переменного тока до 50 кВ. Электрошок блокирует мышечную систему человека и лишает его возможности двигаться.

На западе Э.п. выпускаются в основном компаниями-конкурентами *Stinger Systems* и *Taser International*. Планировалось, что в 2005 Э.п. будут оснащены видеокамерами, кот. будут фиксировать каждый случай применения этого спецсредства. Ожидается, что видеосъёмки будут использоваться в качестве доказательства в суде. Съёмка станет дополнением к крошечным бумажным кружкам с серийным номером оружия, вылетающим во время каждого выстрела. По этим «конфетти» легко отследить владельца пистолета.

Правозащитная организация *Amnesty International* утверждает, что начиная с 2001 из-за *Taser* умерли, как минимум, 70 чел. Сами изготовители этих фактов не признают. Весной 2004 амер. компания ***CBS***, идя навстречу взволнованным гражданам, сама собрала 40 случаев смерти людей после удара этого пистолета. По данным *CBS*, люди в состоянии сильного перевозбуждения, наркотич. или алкогольного опьянении, получив высоковольтный удар, умирают от остановки сердца или дыхания. 👁 taser.co.uk. *См. тж* ***Stunt Gun***. ⓘ ▪

**Electrostatic Field** [ɪˌlektrəuˈstætɪk ˈfiːld] — *физ* **электростатическое поле.** ▫ Электрическое поле, создаваемое неподвижными электрическими зарядами. ▪

**Electrostatic Loudspeaker** [ɪˌlektrəuˈstætɪk ˌlaudˈspiːkə] — *звук* **электростатический громкоговоритель, конденсаторный громкоговоритель.** ▫ Громкоговоритель, в котором тонкая диафрагма совершает колебательные движения под действием электростатических сил. ▪

**Electrostatic Plotter** [ɪˌlektrəuˈstætɪk ˈplɔtə] — *комп тех* **электростатический графопостроитель (плоттер).** ▫ Устройство вывода графической информации на бумажный или иной носитель, в котором изображение формируется за счёт электризации носителя в определённых участках. *См. тж* ***Plotter***. ▪

**Electrostatic Storage** [ɪˌlektrəuˈstætɪk ˈstɔːrɪdʒ] — *комп тех* **электростатическая память.** ▫ Обычно в качестве памяти такого рода выступает электронно-лучевая трубка (***CRT***). ▪

**Electrotype** [ɪˈlektrəuˌtaɪp] — *тип эл.* **гальванопла́стика** (< *итал.* учёного Galvani + *греч.* plastika «лепка, скульптура»). ▫ Получение металлич. копий с печатного набора путём электролиза. Применяется, в частности, при изготовлении матриц. *См. тж* ***Electrotyping***, ***Electroplate***. ▪

**Electrotyping** [ɪˈlektrəuˌtaɪpɪŋ] — *тип эл.* **гальваностереотипи́я.** ▫ Изготовление стереотипных печатных форм методом гальванопластики. *См. тж* ***Electrotype***, ***Electroplate***. ▪

**Elektrikal inspektorate** *фин.* — *эл. орг* **Инспекция по электричеству** (Финляндия). ▫ Организация, занимающаяся в Финляндии вопросами, определяющими требования безопасности и соответствие им выпускаемых в стране и импортируемых радио- и электротехнич. изделий. ▪

**Elevate** [ˈelɪveɪt] — *тлв гл* **поднимать.** ▫ Подъём камеры, один из видов съёмки с вертикальным панорамированием (снизу вверх) и сохранением наводки на объект съёмки. ▪

**Elevation Angle** [ˌelɪˈveɪʃən æŋgl] — *физ ссвз измер* **угол возвышения, угол места (угол видимости).** ▫ Двугранный угол, образованный плоскостью горизонта и вертикальной плоскостью, проходящей ч-з целевой ИСЗ — угол между направлением на спутник и поверхностью Земли, определяющий энергетику радиолиний. При малых углах видимости сигналы от спутника ослабляются за счёт прохождения ими слоев земной атмосферы и сложного рельефа со строениями, деревьями и т. д. Хорошее качество связи можно ожидать при углах видимости антенны наземной станции >15°, а очень хорошее — при углах от 40°. При угле 5° и менее обеспечение устойчивой связи проблематично. Часто используется для нацеливания спутниковых антенн, определяя

угол над горизонт. плоскостью, на который д. б. поднята антенна, чтобы быть наведённой (нацеленной) на нужный спутник. ▪

**ElGamal Algorithm** [ˈelgəməl ˈælgəˌrɪðəm] — *комп без* **алгоритм эль-Гама́ля.** ▫ Криптосистема (***Cryptosystem***), базирующаяся на задаче дискретного логарифмирования. Может использоваться как для шифрования, так и для аутентификации (цифр. подписи) информации. Схема эль-Гамаля допускает возможность выработки ложных сообщений и подписей к ним, удовлетворяющих некоторым условиям. Для устранения этого недостатка криптосистема используется только с функцией хэширования (***Hashing***) открытого текста (***Plaintext***). Была предложена в 1985 эль-Гамалем. ▪

**ElGamal Scheme** [ˈelgəməl ˈskiːm] — *комп без* **схема эль-Гамаля.** ▫ Схема, используемая как для цифр. подписей (***Digital Signature***), так и для шифрования (***Encryption***). Основана на дискретных логарифмах в конечных полях, может использоваться в сочетании с ***DSA***. ▪

**Elite** [eɪˈliːt] — *комп тех тип* а) **ци́церо**. ▫ Шаг печати, составляющий 12 знаков на дюйм (***12 Pitch***). В пишущих машинках и матричных (***Dot-Matrix***) принтерах (***Printer***): шаг, при котором каждый знак немного уже, чем обычно, из-за чего на странице умещается 12 знаков на дюйм, или 4,33 знака на 1 см. б) **«элита», «элите»** (***Elite***). ▫ Тип гарнитуры шрифта (***Font***). *См. тж* ***Inch***. [1823] ▪

**eLiza** [iːˈlaɪzə] — *комп тех* **проект «эЛиза».** ▫ Проект разработки искусственного интеллекта. В рамках данного проекта была, в частности, разработана система ***e-Business Management Services***, которая позволяет без вмешательства человека справляться с возникающими при работе компьютеров непредвиденными ситуациями и неисправностями. ▪

**Ellipso** [ɪˈlɪpsəu] — *моб тлф ссвз* **система «Эллипсо».** ▫ Система подвижной радиотелефонной спутниковой связи компании *MCHI* (*Mobile Communications Holding*, шт. Вашингтон, США) и её дочерних компаний *Ellipsat International* (шт. Делавэр) и *Ellipsat Corporation* (округ Колумбия, США). КС на средневысотных орбитах (≤8040 км); состоит из 2 орбитальных группировок: *Ellipso-Borealis* и *Ellipso-Concordia*. 👁 www.ellipso.com. ▪

**Elliptic Curve** [ɪˈlɪptɪk ˈkəːv] — *комп инф без* **эллиптическая кривая.** ▫ В криптографии: набор точек ($x$; $y$) удовлетворяющих уравнению формы $y^2 = x^3 + ax + b$ в конечном простом поле, для переменных ($x$; $y$) и констант ($a$; $b$) принадлежащих множеству $F$, где $F$ — поле. ▪

**Elliptic Curve Cryptosystem** (***ECC***) — *комп без* **криптосистема с эллиптическими кривыми.** ▫ Криптосистема (***Cryptosystem***), основанная на математическом аппарате эллиптических кривых (***Elliptic Curve***) из теории чисел. ▪

**Elliptic Curve Discrete Logarithm Problem** (***ECDLP***) — *комп инф без* **проблема дискретного логарифма на эллиптической кривой.** ▫ Проблема поиска такого значения $m$, чтобы $m \times P = Q$, где $P$ и $Q$ — две точки на эллиптической кривой (***Elliptic Curve***). ▪

**Elliptic Curve (Factoring) Method** — *комп инф без* **метод разложения на множители эллиптической кривой.** ▫ Спец. алгоритм (***Algorithm***) разложения на множители с целью найти главный фактор $p$ целого числа $n$ методом нахождения эллиптической кривой (***Elliptic Curve***), кол-во точек которой, имеющих модуль $p$, делится только на меньший фактор (***Factor***). ▪

**Elliptical Orbit** [ɪˈlɪptɪkᵊl ˈɔːbɪt] — *ссвз* **эллиптическая орбита.** ▫ Орбита с больши́м коэффициентом эксцентриситета, т. е. с высотой апогея $h_a$, существенно превышающей высоту перигея $h_п$. Чтобы обеспечить постоянство Э.о., величина наклонения её плоскости к экватору должна иметь 1 из 2-х значений (63,4° или 116,6°), поскольку из-за воздействия неоднородностей гравитационного поля Земли бо́льшая ось Э.о. испытывает вращательный момент, приводящий к колебаниям широты подспутниковой точки в апогее. В системах спутниковой связи используются эллиптические орбиты типа *Borealis*, *Archimedes*, «Молния» и «Тундра». ▪

**ELM** (***Electronic Mailer***) — *комп свз* **электронный ме́йлер** [*мэ́*]**, почтовый отправитель.** ▫ Программа ***UNIX*** для автом. пересылки эл. писем (***e-mail***). Основана на сервере (***Server***), агент (***Agent***) которого отправляет почту и хранит сообщения для пользователей. ▪

**ELMO Co., Ltd**. [ˈelməu] — *тлв элн орг* **компания «ЭЛМО» (Япония).** ▫ Специализируется на выпуске разнообразной видеоаппаратуры: видеопроекторов, датчиков, конверторов и пр. ✉ ELMO Co., Ltd., 6, Kamiho-dori 1-chome, Mizuho-ku, Nagoya 467, Japan. ELMO (Europe) GmbH, Karl-Rudolf-Str., 178, D-4000 Düsseldorf, Germany (Германия). 👁 www.elmo.de. ▪

**ELW&S** (***Entry Level Servers and Workstations***) — *комп сокр* **серверы и рабочие станции начального уровня**. ▫ Класс комп. ВТ. *См.* ***Server***, ***Workstation***. *Ср.* ***NPC***, ***DPC***, ***MSS&W***, ***HPS&W***. ▪

**EM** (***Emphasize***) (*букв* «выделять, акцентировать») — *www прог* **выделение.** ▫ Фразовый элемент *EM* (наряду с элементом ***STRONG***) используется для выделения текста. Представление фразового элемента зависит от агента пользователя. Обычно визуальные агенты пользователей представляют текст элемента *EM* курсивом (***Italics***). Синтезаторы речи при воспроизведении выделенного участка могут изменять параметры синтеза, напр., громкость, тон и скорость. Синтаксис:

```
Пример текста <EM>с выделением</EM>
фрагмента.
```

Результат:

Пример текста *с выделением* фрагмента. ▪

**Em Dash (—)** (^+) — *прог* **длинное тире (—).** ▫ Относится к служебным подстановочным знакам (***Wildcard***) и служит для подстановки символа длинного тире (—). Используется, в частности, в программе ***Word***. *См. тж* —. ▪

**EMACS** [ˈiːmæks] — *комп прог* **редактор ИМАКС.** ▫ Данная программа используется в операционной системе (***OS***) ***UNIX***. ▪

**email** [ˈiːmeɪl] (< ***e-mail***) — *комп свз гл* **отправлять (посылать) по эл. почте,** *жарг* **«мылить».** *См.* ***e-mail***. ▪

**EMBA** (***Executive Master of Business Administration***) — *орг сокр* **(исполнительный) магистр делового администрирования.** ▫ Название учебной программы для занятых руководителей высшего звена (топ-менеджеров), дающей в результате степень ***MBA***. ▪

**Embed** [ɪmˈbed] — *комп прог гл* **вставлять, врезать.** ▫ Вставка в текущий документ информации (объекта), созданной в др. документе. Вставленный объект м. б. отредактирован непосредственно из текущего документа. ▪

**Embedded** [ɪmˈbedɪd] — *комп прог прил* **вложенный; встроенный.** ▪

**Embedded Object** [ɪmˈbedɪd ˈɔbdʒəkt] — *комп прог* **встроенный объект.** ▫ Информация, созданная в одном документе и вставленная в другой. ▪

**Embedded Software Control** — *комп прог* **управление, осуществляемое встроенной программой.** ▫ Метод управления, использующий команды, встроенные в электронную память, которые процессор может исполнять для управления к.-л. заданными функциями. ▪

**Emboss** [ɪmˈbɔs] — *тип мм* **выдавливание, тиснение.** ▫ Эффект выдавленного шрифта (на титрах). ▪

**Embossed Paper** [ɪmˈbɔst ˈpeɪpə] — *тип* **бумага с тиснением.** ▫ Бумага (или картон), на которой машинным способом вытеснен рельефный рисунок по всей поверхности листа. В зависимости от рисунка тиснения бывает нескольких видов, напр.: «лён», «молоток», «мороз», «облако», «холст», «яичная скорлупа» и пр. *См. тж* ***Paper***. ▪

**Embratel** (***Empresa Brasileira de Telecomunicacoes***) — *ссвз орг* **компания «Эмбрате́л».** ▫ Компания-оператор спутниковой связи Бразилии. ▪

**EMC** (***Equipment Manufacturer Code***) — *тех* **код производителя оборудования.** ▪

**EMEA** (***East Europe, Middle East, Africa***) — *бизн сокр* **EMEA**. ▫ Регион, включающий в себя Вост. Европу, Ближний Восток и Африку. ▪

**EMF** — *см.* ***Electromotive Force***. ▪

**EMI** (***Electro-Magnetic Interference***) — *эл. без* **электромагнитные наводки (помехи).** ▫ Паразитные электрич. шумы, присутствующие в электрич. или сигнальной сети. Могут проникать из электросети и воздействовать на оборудование, даже не подключённое к этой сети. Такое проникновение называется магнитными наводками. Магн. поля возникают, когда шумовые напряжения индуцируют шумовые токи. Такие шумовые сигналы могут вредно воздействовать на электронное оборудование и приводить к вре́менной потере данных (***Data***). Защиту от наводок дают шумовые фильтры, устанавливаемые в линиях питания, подавляющие напряжение наводок в защищаемых ими линиях. Благодаря этому также устраняются магн. шумовые поля от этой линии. Шумовые сигналы, действующие на значительных расстояниях, называются радионаводками (***RFI***). Кабели питания оборудования

и электрич. сети зданий часто действуют как антенны (***Antenna***), принимая радионаводки и преобразуя их в электромагн. наводки. ▪

**Emission Category** [ɪˈmɪʃən ˈkætɪgərɪ] — *моб тлф свз вещ* **категория по излучению.** ▫ В моб. связи: чем мощнее передатчик моб. телефона, тем более качественную связь пользователь может иметь в удалённых районах. Портативные карманные телефоны имеют макс. выходную мощность 2 Вт (хотя обычно этот параметр ограничивается величиной 0,6 Вт). Автомоб. и переносные телефоны имеют макс. мощность выходного сигнала 8 Вт. ▪

**Emitter** [ɪˈmɪtə] — *пп* **эми́ттер** [*тэ*]**.** ▫ Катод электронного прибора, предназначенный для получения эмиссии электронов при воздействии на него ударов электронов, испускаемых др. источником. ▪

**Emitter Follower** [ɪˈmɪtə ˈfɔləuə] — *элн* **эми́ттерный** [*тэ*] **повторитель.** ▫ Схема на биполярном транзисторе, в которой вывод эмиттера для сигнала заземлён. Аналогична схеме с общим истоком для полевого транзистора. ▪

**EMMI** (***Electrical Man Machine Interface***) — *моб тлф свз элн* **ЭММИ, электрический человеко-машинный интерфейс, интерфейс между человеком и машиной.** ▫ В связи стандарта ***GSM***: спец. интерфейс (***Interface***), предназначенный для обеспечения автом. регистрации статуса, индикации и работы с моб. оборудованием (***ME***). Представляет собой полудуплексное (***Half Duplex***) коммуникационное соединение между внешн. устройством и моб. оборудованием. При его помощи возможно также имитировать действия, обычно производимые пользователем на клавиатуре (***Keyboard***) моб. оборудования. ▪

**Emmy Award** [ˈemɪ əˈwɔːd] — *тлв орг* **«Приз Э́мми».** ▫ Награда в виде позолоченной статуэтки с изображением женской фигурки, держащей в руках земной шар. Присуждается ежегодно амер. Академией телевизионного искусства и науки за особые достижения в исполнительском искусстве и за создание выдающихся телепрограмм. ▪

**Emoticon** [ɪˈməutɪkɔn] (< emotion + icon) — *комп жарг* **эмоико́нка, сма́йлик.** ▫ То же, что и ***Smiley***. Основаны на использовании образного показа в электронных текстах лица человека при выражении им разных эмоций. Образовано от сочетания слов «эмоция» (emotion) и «иконка» (***Icon***). Данное название в рус. яз. употребляется довольно редко. [1987] ⓘ ▪

**EMP** (***Electromagnetic Pulse***) — *физ элн* **электромагнитный импульс**. ▪

**Emphasized Printing** [ˈemfəˌsaɪzd ˈprɪntɪŋ] — *комп тех тип* **выделение, акцентированная печать.** ▫ Способ печати более тёмного (**жирного**) шрифта (***Font***). Каждый знак строки печатается за 2 прохода головки печати; 2-й раз точки печатаются немного правее основных точек. *Ср.* ***Double-Strike Printing***. ▪

**Empowering** [ɪmˈpauəɪrɪŋ] (*букв* «поддержка») — *комп тех* **функция «Импа́уэринг».** ▫ Позволяет контролировать доступ к данным, уровень производительности компьютера, настраивать коммуникационные возможности и параметры работы ноутбука (***Notebook***). [***Acer***] ▪

**EMS** — *I* ***Expanded Memory Specification*** — *комп* **расширенная память.** ▫ Один из способов увеличения объёма памяти КС. Платы расширенной памяти и поставляющиеся с ними программы управления расширенной памятью должны соответствовать спецификации *Lotus*/***Intel***/***Microsoft*** *EMS (LIM EMS)* версии 3.2 или 4.0. *EMS* разделена на сегменты, называющиеся страницами (Page). Расширенная память была разработана раньше дополнительной (***XMS***), поэтому бóльшее число программ ориентировано на использование *EMS*, чем на дополнительную. Работа с *EMS* может оказаться более медленной и менее эффективной, чем с дополнительной. ▪

**EMS** — *II* ***European Land Mobile Service*** — *ссвз орг* **Европейская служба сухопутной подвижной радиосвязи.** ▪

**EMS** — *III* ***Enhanced Message Service*** — *моб свз* **усовершенствованная служба сообщений.** ▫ Стандарт на передачу текстовых сообщений, призванный сменить ***SMS***. Стандартизует такие реализованные производителями услуги, как передача ч-з SMS мелодий звонков и картинок. Следующий этап развития сервиса — мультимедийные (***Multimedia***) сообщения ***MMS***. ▪

**EMTEC** [ˈemtək] (***European Multimedia Technologies***) — *комп тлв орг* **торговая марка «ЭМТЕ́К».** ▫ Новая торговая марка (***Trademark***), ранее известная как ***BASF***. С 2002 все носители аудио-, видео-, данных и пр., ранее выпускавшиеся фирмой *BASF*, будут носить данную торговую марку. ▪

**Emulation** [ˌemjuˈleɪʃən] — *комп тех* **эмуляция**. ▫ Воспроизведение аппаратными (***Hardware***) или программными (***Software***) средствами, либо их комбинацией работы др. устройств или программ. ▪

**Emulator** [ˈemjuleɪtə] — *комп прог* **эмуля́тор.** ▫ ПО, принимающее машинные коды (или языки более высокого уровня) и конвертирующее данные команды в сигналы для аппаратного обеспечения (***Hardware***), которое может использоваться вместо реального микроконтроллера (или процессора) в к.-л. физич. системе. Также может принимать сигналы от др. системного аппаратного обеспечения наподобие того, как это делало бы реальное устройство. *См. тж* ***Machine Code***. ▪

**EMWAC** (***European Microsoft Windows Academic Centre***) — *комп орг* **Европейский академический центр «Майкрософт Виндоус».** *См.* ***Microsoft***, ***Windows***. ▪

**EN** (***European Norm***) — *тех измер* **европейский стандарт «ЕН» («Европейская норма»).** ▫ Названия стандарта состоят из букв «EN» и номера из пяти цифр, к которым ч-з дефис могут добавляться доп. цифры. После двоеточия может указываться год принятия данного стандарта, напр.: ***EN 50082-1:1992***. ▪

**EN 50082-1:1992** — *элн тех без измер* **европейский стандарт «ЕН 50082-1:1992».** ▫ Оговаривает требования, предъявляемые к РЭА по вопросам электромагнитной помехозащищённости (***Electromagnetic Immunity***). *См. тж* ***EN***. ▪

**EN 50091** — *эл. измер* **европейский стандарт «ЕН 50091».** ▫ Европ. стандарт по испытаниям систем ***UPS*** на безопасность. Является результатом развития и расширения стандарта ***IEC 950***, применявшегося для этих тестов ранее. В дополнение к обычным тестам по безопасности, описанным в *IEC 950*, данный стандарт включает раздел по аккумуляторам и др. спец. разделы по безопасности, учитывающие специфику систем бесперебойного питания. Сертификацию изделий UPS по этому стандарту обычно проводят ***VDE***, ***TUV***, ***SEMKO*** и др. авторитетные экспертные организации. *См. тж* ***EN***. ▪

**EN 55022** — *рад измер* **европейский стандарт «ЕН 55022».** ▫ Оговаривает требования, предъявляемые к РЭА по уровню создаваемых или наводимых ею радиочастотных помех (***RFI***) (***CISPR 22***). Отечеств. аналог — ГОСТ 29216-91. *См. тж* ***EN***. ▪

**EN 60555-2** — *эл. измер* **европейский стандарт «ЕН 60555-2».** ▫ Оговаривает требования, предъявляемые к РЭА по вопросам гармоник (***Harmonics***) в сети питания (power line harmonics) (*IEC 555-2*). *См. тж* ***EN***. ▪

**EN 60555-3** — *эл. измер* **европейский стандарт «ЕН 60555-3».** ▫ Оговаривает требования, предъявляемые к РЭА по вопросам колебаний напряжения сети питания (voltage fluctuations) (*IEC 555-3*). *См. тж* ***EN***. ▪

**EN 60950** — *измер* **европейский стандарт «ЕН 60950».** ▫ Оговаривает требования, предъявляемые к РЭА по вопросам безопасности продукции (Product Safety) (*IEC 950*). Отечеств. аналог — ГОСТ 25861-83. *См. тж* ***EN***. ▪

**En Dash** (^=) — *прог* **короткое тире (–).** ▫ Относится к служебным подстановочным знакам (***Wildcard***) и служит для подстановки символа короткого тире (–). Используется, в частности, в программе ***Word***. *См. тж* –. ▪

**Enable** [ɪˈneɪbˀl] (< *англ.* «давать право что-л. сделать») — *комп гл* **включать или запускать в работу; разблокировать; разрешать; снимать запрет; отпирать.** ▫ Команда, разрешающая проведение какой-л. операции или работу функции, параметра и т. д. *Ср.* ***Disable***. ▪

**Enabled** [ɪnˈeɪbˀld] (< *англ.* «давать право что-л. сделать») — *комп прил* **введённый в строй, включённый; разблокированный; задействованный; разрешённый.** ▫ О состоянии действия, операции, функции, параметра и т. п. *Ср.* ***Enabled***. ▪

**Enamel-paper** [ɪˈnæməl ˈpeɪpə] — *тип измер* **мелованная бумага**. ▫ Разницу между мелованными и немелованными печатными бумагами можно определить, напр., по окраске бумаги неокармином. При этом волокнистые материалы становятся голубыми, а синтетические связующие приобретают различные оттенки красного цвета, пигменты и наполнители остаются желтовато-белыми. Это позволяет визуально различать М.б., которые обычно красноватые, и немелованные бумаги, имеющие голубую окраску. Различие можно сделать более отчётливым с помощью стереоскопич. увеличительного стекла. *Син.* chalk overlay paper, coated paper, enameled paper. ▪

E

**ENC** (***Encoder***) — *элн* **кодер, кодирующее устройство.** ▪

**Encapsulation** [ɪnˌkæpsjuˈleɪʃən] — *свз* **инкапсуляция**. ▫ Метод, используемый многоуровневыми протоколами (***Protocol***), в которых уровни добавляют заголовки в модуль данных протокола (***PDU***) из вышележащего. В терминах ***Internet*** — пакет (***Packet***) содержит заголовок физич. уровня, за кот. следует заголовок сетевого уровня (***IP***), а за ним — заголовок транспортного уровня (***TCP***), за кот. располагаются данные прикладных протоколов. При передаче информации ч-з разнородные сети к пакету, проходящему по транзитной сети, добавляются сетевые заголовки, определяемые протоколом этой сети. После выхода из транзитной сети доп. заголовки снимаются. ▪

**Encoded Chromakey** [ɪnˈkəudɪd ˈkrəumə-ˌkiː] — *тлв* **рирпроекция по полному цветовому видеосигналу.** ▫ Спецэффект, заключающийся в том, что цв. фон изображения м. б. вырезан электронным путём и заменён на др. картинку. ▪

**Encrypting File System** — *комп прог* **файловая система с шифрованием.** ▫ Расширение файловой системы ***NTFS***, позволяющее прозрачно для пользователя (***User***) шифровать и расшифровывать данные (***Data***), хранимые на диске. При этом используется закрытый ключ пользователя. Соврем. версии не позволяют совместно использовать зашифрованные файлы. ▪

**Encryption** [ɪnˈkrɪpʃən] — 1) *комп тлв свз без* **шифрование, кодирование**. ▫ Преобразование телекоммуникационного сигнала в кодированную форму для повышения уровня секретности передачи, основа безопасной работы на ***PC*** и в сети (***Network***). Представляет собой алгоритмическое (***Algorithm***) преобразование данных (***Data***) — хранимой или передаваемой информации — с применением методов криптографии, предотвращающее доступ (***Access***) со стороны несанкционированных пользователей (***User***). Для получения шифрованного текста проводится посимвольная обработка данных. Для приёма закодированной передачи на принимающей стороне должен быть установлен дешифратор или декодер (***Decoder***). В платном телевидении (***Pay TV***) или в телекоммуникационных сетях для проведения видеоконференций декодеры могут выдаваться абонентам передающей стороной. 2) *комп инф без* **зашифрование** (шифрование в узком смысле); **шифрование.** ▫ Процесс применения обратимого преобразования шифра (***Cipher***) к открытому тексту (***Plaintext***); преобразование открытого текста в очевидно менее читаемый с помощью ч-з математич. операций. Результатом зашифрования является зашифрованный текст, или шифротекст (***Ciphertext***). Зашифрованный текст м. б. прочтён тем, кто имеет ключ (***Key***), кот. расшифровывает зашифрованный текст. *Ср.* ***Decryption***. [1944] ▪

**Encryption Algorithm** [ɪnˈkrɪpʃən ˈælgə-ˌrɪðəm] — *комп тлв свз без* **алгоритм шифрования**. ▫ Набор математич. правил, используемый для шифрования и расшифровки. *См. тж* ***Encryption***, ***Algorithm***, ***Hash Algorithm***. ▪

**Encyclop(a)edia** [enˌsaɪkləˈpiːdɪə] (< *греч. (ошибочно прочитанное)* enkyklios paideia «обучение всему») — *инф* **энциклопедия**. ▫ Научное или научно-популярное справочное издание обычно многотомное), содержащее систематизированный свод знаний. Материал в энциклопедии располагается в алфавитном порядке или по систематическому принципу (по отраслям знаний). Различают универсальные (по всем отраслям знаний и практической деятельности), отраслевые, национ., а также региональные энциклопедии. Крупнейшие универсальные энциклопедические издания: «Энциклопедический словарь» Брокгауза и Ефрона (Россия), «Большая советская энциклопедия» (СССР), *Encyclopedia Britannica* («Британская энциклопедия», США и Великобритания), «Американа» (Американская энциклопедия) (США), «Большой Брокгауз» и «Энциклопедический словарь Мейера» (Германия), «Большой Ларусс» (Франция), «Эспаса» (Испания) и др. [1525–35] ▪

**Encyclopedia** [enˌsaɪkləˈpiːdɪə] — *инф* **энциклопедия.** *См.* ***Encyclopaedia***. ▪

**END** [ˈend] — *тех* **1. «конец».** ▫ Индикатор или указатель окончания ленты или к.-л. процесса. **2.** *комп* **клавиша «в конец».** ▫ Клавиша END, расположенная справа от основной клавиатуры (***Keyboard***) и имеющаяся также на расширенной клавиатуре. Служит для перемещения курсора в конец текста или соответствующей смены изображения в прямом направлении. *Ср.* ***Home***. ▪

**\end** [ˈend] (*букв* «конец») (< *команда LaTeX*) — *комп хак* **конец.** ▫ В сочетании с ***\begin*** используется для шуточного выделения на письме цитаты или привлечения внимания к окружаемому тексту. ▪

**End-Around Carry** — *комп прог* **круговой перенос.** ▫ Круговой перенос, при котором крайний левый разряд заменяет крайний правый разряд, а промежуточные разряды сдвигаются на одну позицию влево. ▪

**End Line** [ˈend ˈlaɪn] — *комп прог* **конечная строка.** ▫ Строка матрицы символов, на которой кончается изображение курсора (***Cursor***). ▪

**End Mark** [ˈend ˈmɑːk] — *комп прог* **метка конца.** ▫ Код или сигнал, который указывает окончание единицы информации (***Information***). ▪

**End-of-File Mark** — *комп прог* **метка конца файла.** ▫ Код, который сообщает о том, что была считана последняя запись файла (***File***). ▪

**End-of-Life Power** — *ссвз измер* **конечная мощность.** ▫ Мощность в конце срока активного существования ИСЗ. *См. тж* ***EOL***. ▪

**End System** [ˈend ˈsɪstəm] — *свз* **конечная система.** ▫ Система ***OSI***, содержащая процессы, способные обеспечить передачу ч-з все 7 уровней протоколов *OSI*. Эквивалент хоста в ***Internet***. *См. тж* ***Host***, ***Protocol***. ▪

**End-to-End** [ˈendtuˈend] — *тех элн прил* **сквозной** (напр., канал, адресация передачи данных и т. д.); **оконечный** (напр., шифрование). *См.* ***End-to-End Encipherment***, ***CLTP***. ▪

**End-to-End Encipherment** — *комп прог* 1) **оконечное шифрование.** ▫ Шифрование данных (***Data***) в реальной оконечной системе – источнике данных в соответствующее дешифрование, которое производится в реальной оконечной системе – приёмнике данных. 2) **сквозное шифрование в сети.** 3) **абонентское шифрование в сети.** ▫ Защита информации, передаваемой средствами телекоммуникаций, криптографическими методами непосредственно от отправителя к получателю. ▪

**End User** [ˈend ˈjuːzə] — *комп орг* **конечный пользователь, конечный потребитель**. ▫ Лицо, в отличие от разработчиков и специалистов по сопровождению, использующее программный (***Software***) или аппаратный (***Hardware***) продукт в своей деятельности. Часто этот термин обозначает реальных пользователей с не очень высоким уровнем знаний в области комп. технологий. || *You have to be able to describe things in a form that the end user can understand.* ▪

**Endnote Mark** [ˈendˌnəut ˈmɑːk] (***^e***) — *прог* **концевая сноска.** ▫ Служебный подстановочный знак (***Wildcard***); служит для указания концевой сноски. Используется, в частности, в программе ***Word***. *Ср.* ***Footnote Mark***. ▪

**Enduser** [ˈendˌjuːzə] — *бизн* **конечный пользователь**. ▫ Потребитель продукции, выпускаемой производителями программного (***Software***) или аппаратного (***Hardware***) обеспечения. ▪

**Energizer** [ˈenədʒaɪzə] — *эл. орг* **«Энерджайзер».** ▫ Название фирмы, производящей электротехническую продукцию, и её торговая марка (***Trademark***). ▪

**Energy Star** [ˈenədʒɪ ˈstɑː] — *эл.* **«Э́нерджи Стар» («Зелёная звезда»).** ▫ Амер. стандарт, определяющий рекомендации по энергетической эффективности электротехнич. продукции. В 1-ю очередь касается воздействия на окружающую среду при пользовании продукцией, потребляющей значительное кол-во электроэнергии. Так, напр., продукты *Energy Star*, обычно называемые «зелёными», должны потреблять в режиме холостого хода ≤30 Вт. В мониторе (***Monitor***) данная функция позволяет снизить энергопотребление в режиме бездействия на 60–80% по сравнению с тем, сколько монитор потребляет энергии при работе в высоком разрешении (***Resolution***) и при большой глубине представления цвета. *См. тж* ***PM***, ***APM***, ***DPMS***, ***PowerSaver***. ▪

**ENG** (***English***) — *I лингв сокр* **английский язык**; *прил* **английский.** ▫ Сокр. обозначение англ. языка, используемое в инструкциях, руководствах по эксплуатации и т. п. ▪

**ENG** (***Electronic News Gathering***) — *II тлв* **видеожурналистика (ВЖ), система И-эн-джи («электронный сбор новостей»).** ▫ **1.** Разновидность тележурналистики, характеризующаяся использованием видеоаппаратуры для сбора, записи и передачи изображения (возможно, с некоторым понижением качества). **2.** Система для сбора информации при помощи видеоэлектронной техники. Представляет собой репортажную систему с отдельным ВМ, предназначенную, в основном, для видеожурналистики (ВЖ). ▪

**ENG** (***Engine***) — *III тех сокр* **двигатель.** ▫ Сокр. обозначение двигателя. ▪

**Eng′g** (***Engineering***) — *тех сокр см.* ***Engineering***. ▪

**Engine** [ˈendʒɪn] (*англ.* «двигатель») — *комп прог игр* **движок.** ▫ Движок или ядро-основа игры, создаваемая разработчиками. Помимо реализации к.-л. технологий и эффектов, отвечает за быстродействие при создании изображения. Игра на некачественном движке может серьёзно «тормозить» даже при самом соврем. аппаратном оснащении (***Hardware***). На одном движке можно создавать совершенно разные и по графике, и по содержанию игры. Напр., приключения от 3-го лица *Alice American McGee's* созданы на движке *3D Action* от 1-го лица *Quake 3*. ▪

**Engineer** [ˌendʒɪˈnɪə] — *тех орг* **инженер.** ▫ Специалист с высшим техническим образованием. [1170] ▪

**Engineering** [ˌendʒɪˈnɪərɪŋ] — *тех* **1.** а) **инженерное искусство; машиностроение;** б) **разработка и управление** (о процессах, механизмах); **инженерия; 2. техника, аппаратура.** [1710–20] ▪

**England** [ˈɪŋglənd] — *рад тлф свз* **Англия, буква «E».** ▫ Кодовое слово для буквы «E» англ. алфавита (альтернативное, именное). Используется в телефонной и радиосвязи для называния слов по буквам в условиях плохой слышимости или неразборчивости речи. *См. тж* фонетич. алфавит (ИП № 4). ▪

**Enhanced Run-Length Limited** (***ERLL***) — *комп тех* **изменённая версия ограничения длины пробега.** ▫ Новая версия метода кодирования данных (***Data***) ***RLL*** на поверхности магнитного диска. Позволяет более плотно хранить данные на диске, а также обеспечивает более высокие скорости передачи по сравнению с RLL. ERLL используется некоторыми дисками ***ESDI*** и ***SCSI***. ▪

**Enhanced Virus Protection** (***EVP***) — *прог без* **усиленная защита от вирусов**. ▫ Антивирусная технология, разработанная фирмой ***AMD***; одна из самых надёжных из существующих систем защиты от известных комп. вирусов. [2004] ▪

**Enhancer (2H)** [ɪnˈhɑːnsə] — *тлв* **корректор.** ▫ Устройство для коррекции деталей изображения, позволяющее получить более высокое качество изображения в телекамерах. Границы снимаемых объектов автоматически корректируются по линии горизонтального сканирования с целью обеспечения оптим. общего вида. Вертикальная коррекция производится т. о., что получается наиболее высокая чёткость изображения с оптим. уровнем шумов. ▪

**ENIAC, the** [ˈenɪək] (***Electronic Numerical Integrator and Calculator***) — *комп тех* **компьютер «ЭНИАК».** ▫ Спроектирован по заказу правительства США филадельфийским инж. Дж. Мокли (***Mauchly, John William***) в сотрудничестве с Дж. Эккертом (***Eckert, John Presper, Jr.***) в 1945–46 в Пенсильванском университете (США). Ранее считался 1-м в истории компьютером — вплоть до судебного разбирательства *Honeywell vs Sperry Rand Corp. & Illinois Scientific Developments Inc.*, когда вердикт суда официально признал Джона Атанасоффа (***Atanasoff, John Vincent***) изобретателем 1-й ЭВМ. Компьютер *ENIAC* первоначально предназначался для проведения баллистич. расчётов в период II мир. войны, однако работы над ним были завершены лишь по окончании войны. В отличие от созданного ранее в Гарварде компьютера «Марк-1», в нём вместо электромеханич. реле использовались электронные лампы, что значительно — в 1000 раз — повысило быстродействие машины. Она могла производить до 5000 операций сложения или 300 операций умножения в секунду. Размеры машины (18 тыс. ламп) были огромными: 30 м в длину, 85 м$^3$ объёма, вес — 30 т. Для её размещения использовалась площадь 170 м$^2$. Для работы компьютера требовалась спец. система охлаждения, а электронные лампы так часто выходили из строя, что за год их пришлось заменить >19 тыс. Но вместе с тем электрич. схема ЭНИАКа, по существу, до сих пор применяется во всех соврем. высокоскоростных компьютерах.

Вплоть до начала 1950-х *ENIAC* активно использовался для научных расчётов в ВС США для решения оборонных задач. *См. тж* ***Atanasoff–Berry Computer***. [1946] ▪

**Enigma** [əˈnɪgmə] (*букв* «тайна, загадка») — *комп без тех* **шифровальная машина «Эни́гма».** ▫ Использовалась британцами в годы II мировой войны для раскодирования посланий штабов гитлеровской ставки. Является национ. реликвией Великобритании. ▪

**ENISA** (***European Network and Information Security Agency***) — *www свз без орг* **Европейское агентство по безопасности сетей и информации.** ▫ Создаётся согласно решению Европейского совета по телекоммуникациям от 20.11.2003. В соответствии с планом Евросоюза (***EC***), агентство станет консультативным центром, в котором члены Евросоюза и органы ЕС смогут получить советы по вопросам, относящимся к кибербезопасности (***Cybersecurity***). Главная цель создаваемой экспертной службы заключается в предотвращении кибератак (***Cyberattack***) на основные информационные ресурсы Европы. *ENISA* будет действовать в качестве информационного центра, помогающего странам-членам ЕС в их усилиях по повышению уровня безопасности сетей и информсистем. Среди задач, которые оно будет выполнять, — консультирование государств-членов ЕС и Еврокомиссии по вопросам информационной безопасности, повышение осведомлённости граждан, компаний и госорганов о рисках, связанных с использованием Интернета и ИС, а также проведение оценок и наблюдение за проводящимися исследованиями. Штаб-квартира новой организации будет располагаться в столице Бельгии Брюсселе. [2003] ▪

**Enquire** [ɪnˈkwaɪə] (*букв* «запрос») — *www прог истор* **программа «Инква́йр».** ▫ Гипертекстовое ПО (***Software***), использующее для хранения данных случайные ассоциации. Создано в 1980 Тимом Бернерсом-Ли (***Berners-Lee***). *См. тж* ***Hypertext***. ▪

**Enter** [ˈentə] — *комп* **«ввод».** ▫ Клавиша ENTER, служащая для ввода данных (обычно в цифровых (***Digital***) устройствах). Иногда обозначается как ↵. *См. тж* ***Key***, ***Data***. ▪

**Enter Page** [ˈentə ˈpeɪdʒ] — *www* **входная страница, редирект-страница**. *См.* ***Bridge Page***. ▪

**Enterprise** [ˈentəˌpraɪz] — *комп бизн орг* **предприятие, (коммерческая) организация; учрежденческий, корпоративный.** ▫ В комп. индустрии термин обычно относится к бо́льши́м компаниям, широко использующим комп. технологии. ▪

**Enterprise Edition** — *бизн прог* **версия (редакция), ориентированная на использование в предпринимательстве большого бизнеса** (в отличие от малого — ***Small Business Edition***), ***Developers Edition***, ***Advanced Edition***. ▪

**Enterprise Resource Planning** (***ERP***) — *комп бизн* **планирование ресурсов (на уровне, в масштабе) предприятия, управление ресурсами предприятия, стандарт (рекомендации) ERP.** ▫ Совокупность интегрированных приложений (***Application***), которые комплексно, в едином информационном пространстве (***Information Space***) поддерживают все основные аспекты управленческой деятельности предприятия:

- планирование ресурсов (финансовых, трудовых, материальных) для производства товаров и/или услуг;
- оперативное управление выполнением планов (включая снабжение, сбыт, ведение договоров);
- все виды учёта, анализ результатов хозяйственной деятельности.

*ERP*-системы предоставляют предприятию немало выгод, напр., способность работать с миним. рентабельностью, мгновенный контроль над издержками, сокращение времени на ввод первичной информации и т. д. Для обеспечения интеграции предприятия в Интернет-экономику создан новый класс систем управления — электронные *ERP*-системы. ▪

**Enterprise RMON** — *свз* разработанное компанией *NetScout Systems* нестандартное расширение *RMON* и *RMON-2*. Поддерживается рядом производителей сетевого оборудования, включая *Cisco Systems*. Расширения *Enterprise RMON* обеспечивают возможность мониторинга сетей *FDDI* и коммутируемых ЛВС (***LAN***). ▪

**Entity** [ˈentɪtɪ] — *свз* **сущность.** ▫ Машина протокола — термин ***OSI*** для протокольной модели. Сущностью уровня является выполнение функций уровня в одной комп. системе, доступа к нижележащему уровню и обеспечения услуг для вышележащего уровня. ▪

**Entropy** [ˈentrəpɪ] (< *греч.* entropia «поворот, превращение») — **энтропия.** ▫ а) *инф* Мера внутр. неупорядоченности ИС (***Information System***), напр., Интернета (***Internet***). Энтропия увеличивается при хаотическом распределении информационных ресурсов в сетевом пространстве и уменьшается при упорядочении. Интересно, что сама информация (без учёта распределения в пространстве) обладает

отриц. энтропией и м. б. определена как мера упорядоченности материальных систем (по Л. Бриллюэну). б) *комп без* среднее кол-во информации, приходящееся на 1 символ. ▪

**Entry Conditions** [ˈentrɪ kənˈdɪʃənz] — *прог* **условия входа.** ▫ Условия, задаваемые при входе в программу (***Program***), напр., адреса (***Address***) ячеек, из которых программа будет брать свои операнды и связывать свои точки входа (***Entry Point***) и выхода (***Exit Point***). ▪

**Entry Point** [ˈentrɪ ˈpɔɪnt] — *прог* **точка входа.** ▫ Адрес или метка команды, выполняемой первой при входе в программу (***Program***); любое место в программе, куда м. б. передано управление. ▪

**Enuff** [ɪˈnʌf] — *хак жарг* **достаточно.** ▫ Хакерско-жаргонный вариант написания слова «enough». ▪

**Envelope** [ˈenvələup] — *тип орг* **конверт.** ▫ Один из видов носителя фирменного стиля. Служит для пересылки писем и др. информации. Существует большое разнообразие видов конвертов. Наиболее распространён т. н. «европостандарт с окном» (***Envelope DL***), т. е. конверт размера 110×220 мм с прозрачной вставкой для адреса — с левой или с правой стороны. ▪

**Envelope-To** [ˈenvələupˈtu] — *www свз* **адрес получателя.** ▫ В эл. письмах: адрес, по которому почтовая система отправителя должна доставить письмо, напр.: Envelope-to: im@1963.ru. Содержится среди заголовков (***Header***) письма. *См. тж* ***To***. ▪

**Envelopment** [ɪnˈveləpmənt] — *звук* **окутывание, охват.** ▫ Впечатление, что звук окружает слушателя, как в случае многоканальной стереофонической системы с тыловым каналом. ▪

**Environment-Mapping** [ɪnˈvaɪrənmənt ˈmæpɪŋ] — *комп мм прог* **использование карт окружающей среды.** ▫ Позволяет создавать поверхности, отражающие окружающие объекты. ▪

**Environment Setting** [ɪnˈvaɪrənmənt ˈsetɪŋ] — *комп прог* **переменная окружения.** ▫ Строка, в которой содержится информация об окружении системы, напр., о диске, пути или имени файла (***File***), ассоциированном с символьным именем, используемым системой ***Windows NT***. Для определения применяется параметр *System* в *Control Panel* или команда set. ▪

**Environment String** [ɪnˈvaɪrənmənt ˈstrɪŋ] — *комп прог* **строка описания конфигурации, строка окружения.** ▫ Строка, состоящая из одной или более спецификаций, которым система следует при выполнении программы (***Program***). Она может содержать конфигурационные команды, вводимые пользователем, такие как BUFFERS или BREAK. ▪

**Environment Test** [ɪnˈvaɪrənmənt ˈtest] — *прог бизн* **эксплуатационный тест**. ▫ Тестирование нового ПО (***Software***) с целью проверки правильного хода операций между входом, выходом и устройством хранения данных. *См. тж* ***Testing Types***. ▪

**Environment Variable** [ɪnˈvaɪrənmənt ˈveəɪəbˀl] — *прог* **переменная среды.** ▫ Переменные среды хранят различные глобальные настройки, используемые операционной системой (***OS***) и прикладными программами (***Application***). Настройки могут меняться; переменная среды хранит текущее значение. Типичными переменными среды ***DOS*** являются ***PROMPT*** (задаёт внешн. вид приглашения DOS), ***TEMP*** (указывает папку для вре́менного хранения файлов) и ***PATH*** (указывает папки, в которых ОС автоматически ищет исполняемые файлы для запуска программ, введённых в командной строке). Для просмотра текущих значений переменных среды следует открыть окно DOS и ввести команду SET. *См. тж* ***Folder***, ***File***. ▪

**Environmental Audio Extension(s)** (***EAX***) — *комп мм звук* **расширение окружающего звука (И-эй-экс).** ▫ Открытый интерфейс (***Interface***) прикладного программирования (***API***), являющийся расширением ***DirectSound 3D API***. Представляет собой технологию создания эффекта пространственного (окружающего) звучания при помощи комп. обработки звуковых сигналов (***DSP***) и использования 4 разнесённых в пространстве громкоговорителей. Разработка фирмы ***Creative Labs*** в сотрудничестве с фирмой ***Microsoft***. *См. тж* ***EAGLE***. ▪

**EOF** (***End of File***) — *прог сокр* **конец файла.** *См. тж* ***File***. ▪

**EOL** (***End of Life***) — *ссвз* **конец службы.** ▫ Конец срока существования ИСЗ на орбите. Концом существования считается отказ спутника или деградация его хар-к, при которых невозможна связь с заданным качеством. ▪

**EON** (***Enhanced Other Networks***) — *рад вещ* **система многоканальной дорожной информации.** ▫ Позволяет принимать информацию, специально передающуюся по радио для водителей автомобилей. *См. тж* ***RDS***, ***RDS/EON***. ▪

**EP** — *1* ***Extended Play*** — *тлв* **режим расширенного воспроизведения.** ▫ Модификация формата ***VHS***, в которой скорость движения магнитной ленты уменьшена в ~3 раза и составляет 11,12 мм/с (***PAL-M***/***NTSC***). Время воспроизведения видеокассеты типа ***T-180*** равно 9 часам. ▪

**EP** — *II* ***Epoxy*** — *тех хим* **эпоксидная смола.** ▫ Разновидность синтетического материала. Отверждённые эпоксидные смолы отличаются высокой адгезией, прочностью, влагостойкостью и хорошими электроизоляционными качествами. Применяются в производстве лаков, пластмасс, клеёв и пр. ▪

**EPA** (***Environment Pollution Agency***) — *эл. измер орг* **Агентство по охране окружающей среды** (США). ▫ Разработало, в частности, широко известный стандарт ***Energy Star*** по экономии электроэнергии. ▪

**EPG** (***Electronic Program Guide***) — *тлв ссвз* **электронное расписание (справочник) программ.** ▫ Строится на основе таблицы даты/времени (***TDT***) и информационных таблиц событий (***EIT***) для разных программ. ▪

**Ephemeris** [ɪˈfemərɪs] (*мн. ч.* ephemerides [ˌefɪˈmerɪˌdi:z]) — *ссвз* **эфемериды.** ▫ Набор параметров, точно описывающих орбиту движения ИСЗ. ▪

**EPL** (***Evaluated Products List***) — *комп тех без* **список оценённых продуктов.** ▫ Список оборудования, аппаратуры (***Hardware***) и ПО (***Software***), которое было оценено и признано соответствующим определённому классу, стандарту. ▪

**Epiphora** [ˌepɪˈfəurə] — *комп мед* **слёзоточение.** ▫ Один из симптомов «дисплейной» болезни. *См.* ***Display Disease***. ▪

**EPO Viruses** (***Entry Point Obscuring***) — *комп прог без* **вирусы, не имеющие «точки входа».** ▫ Незначительная группа вирусов (***Virus***), к которой относятся вирусы, не записывающие команд передачи управления в заголовок ***COM***-файлов (JMP) и не изменяющие адрес точки старта в заголовке ***EXE***-файлов. Такие вирусы записывают команду перехода на свой код в к.-л. место в середину файла и получают управление не непосредственно при запуске заражённого файла, а при вызове процедуры, содержащей код передачи управления на тело вируса. Причём, выполняться эта процедура может крайне редко (напр., при выводе сообщения о к.-л. специфической ошибке). В результате вирус может долгие годы «спать» внутри файла и выскочить на свободу только при некоторых ограниченных условиях. ▪

**EPOC** [ˈi:pɔk] — *комп прог* **система ЭПОК.** ▫ Операционная система (***OS***) для моб. терминалов (***Terminal***), разработанная фирмой ***Symbian***. Компьютеры на основе ОС *EPOC* производила, в частности, брит. фирма ***Psion***. Ключевые особенности *EPOC*:

- отлаженная и компактная ОС, работающая на довольно мощном оборудовании;
- большой и высокочитабельный дисплей (но на лёгких карманных моделях не поддерживается цвет, на серии ***Revo*** нет подсветки);
- широкие коммуникационные возможности, есть встроенный модем.

Преемником данной ОС стала ***Symbian OS***. ▪

**Epoch** [ˈi:pɔk] — *ссвз* **эпоха.** ▫ Интервал времени наблюдения или измерений параметров в спутниковых навигационных системах. ▪

**EPoX** [ˈɪpɔks] — *комп орг* **фирма «ЭПоКС».** ▫ По результатам опроса www.techlabs.by в 2006 фирма заняла 2-е место в номинации «Лучший производитель материнских плат» (***Motherboard***). ▪

**EPP** (***Enhanced Parallel Port***) — *комп свз* **улучшенный параллельный порт.** ▫ Иногда называется «прозрачным» портом. Стандарт порта для передачи данных от компьютера по 8-ми линиям. В отличие от первоначального (обычного или стандартного) параллельного порта (***SPP***) позволяет передавать данные и к компьютеру — причём без задействования процессора (***CPU***), со скоростью до 2 Мбит/с. Предусмотрена также возможность прямого обмена данными с памятью ч-з один из каналов ***DMA***. *Ср.* ***SPP***, ***ECP***. ▪

**EPROM** [ˈi:prɔm] (***Erasable Programmable ROM***) — *комп элн пп* **стираемое программируемое ПЗУ, (электрически) перепрограммируемое ПЗУ (ППЗУ).** ▫ Микросхема постоянной памяти, допускающая многократное программирование пользователем. ППЗУ подразделяются на стираемые электрически (***EEPROM***, ***EAROM***, ***Flash Memory***) и с помощью ульт-

рафиолетового облучения (***UV***). Наиболее распространён тип микросхемы ***EPROM***, которая м. б. перепрограммирована после воздействия на неё ультрафиолетового излучения высокой интенсивности, которое стирает предыдущую программу. Обеспечивает энергонезависимую память, однако сами микросхемы нужно физически вынимать из устройства (напр., компьютера и т. д.) для того, чтобы стереть хранящуюся в них информацию и записать новую. *Ср*. ***PROM***. ▪

**EPS** — *I тех хим* **вспенённый полистирол.** ▫ Разновидность синтетического материала [–$CH(C_6H_5)CH_2$–]$_n$ — пластмассы, используемой в качестве структурного, изоляционного и декоративного материала. *См. тж* ***EPS***, ***ABC***, ***SB***, ***SBR***, ***SAN***. ▪

**EPS** — *II* ***Encapsulated PostScript*** — *комп прог мм* **формат И-пи-эс.** ▫ Универсальный формат обмена графич. данными (***Data***), один из форматов, рекомендуемых для записи как растровой (***Bitmap***), так и векторной (***Vector***) графики. Разработан корп. ***Adobe Systems***. Файлы (***File***) в формате *EPS* позволяют сочетать вместе с графикой и текст, кот. имеет собственные коды ***PostScript***. Растрированная графика используется для представления изображения на экране. Кроме того, данный формат позволяет сохранить векторный контур, кот. будет ограничивать растровое изображение. Так можно получить фотографию не только прямоугольной формы (напр., 9×12), но и любой др. (круглой, квадратной, овальной, треугольной и даже в виде сердца). Основное достоинство формата *EPS* — универсальность. Практически все программы, предназначенные для работы с графикой, могут писать и читать файлы (***File***), записанные в этом формате. Хотя, EPS-файлы, созданные различными программами, могут открываться по-разному, а иногда и вовсе не открываются по ряду причин: во-первых, на сегодняшний день известно 3 версии языка ***PostScript***, кот. используется в данном формате. Во-вторых, изображение в файле обычно хранится в двух копиях: основной и доп. (preview). По этой причине растровое изображение, записанное в формате EPS, будет иметь несколько больший размер, чем *PCX* или ***BMP***.

Основная копия используется при выводе на печать на PostScript-устройство и, иногда, для просмотра на экране в режиме макс. качества. Доп. копия используется для просмотра, однако некоторые программы могут спутать её с основной и использовать не по назначению. Формат EPS является форматом высокого разрешения, оптимизированным для печати на принтерах *PostScript*. Если графика формата EPS печатается на принтере любого др. типа, то печатается альтернативная версия графики с более низким разрешением. «Родной» программой для формата EPS является ***Adobe Illustrator***. *См. тж* ***.EPS***. ▪

**.EPS** — *III* ***Encapsulated PostScript*** — *комп* расширение имени файлов, созданных в формате *Encapsulated* ***PostScript*** (*см*. ***EPS*** *II*). ▪

**Epson** [ˈepsᵊn] — *эли орг* **фирма «Э́псон».** *См*. ***Seiko Epson***. ▪

**Epson ESC/P** — *комп тех тип* **стандартный код для принтеров фирмы «Э́псон».** ▫ Сокращённое название вышеуказанного кода. Система команд, позволяющая осуществлять программное управление принтером (***Printer***) с компьютера. Является стандартным для всех принтеров фирмы ***Epson*** и применяется в ПО большинства компьютеров. ▪

**Epson Extended Graphics Character Table** — *комп тех тип* **расширенная таблица графических знаков фирмы «Э́псон».** ▫ Данная таблица графич. знаков содержит международные акцентированные (диакритические) знаки, греч. знаки, графич. знаки для печатных строк, уголков и заштрихованных участков. ▪

**EQ** — *I* ***Equalization*** — *рад вещ элн измер* **постоянная времени частотных предыскажений.** ▫ Обычно обозначается греческой буквой τ («тау»). Измеряется в секундах и долях секунды по формулам:

τ (с) = 0,001× C (мкФ) × R (Ом);

τ (мкс) = C (мкФ) × R (Ом).

Предыскажения ЧМ-сигнала на радиопередатчиках и звукового сопровождения на телепередатчиках составляют 50 (75) мкс. ▪

**EQ** — *II* ***Equalizer*** (*букв* «выравниватель») — *звук свз* **компенсатор, эквалайзер.** *См*. ***Equalizer***. ▪

**Equalization** [ˌi:kwəlaɪˈzeɪʃən] — *звук* **выравнивание, коррекция, компенсация.** ▫ Система подстройки оптимальной формы АЧХ при помощи автоматических электронных схем (корректоров) или многополосных ручных регуляторов, напр., при воспроизведении грампластинки (винилового диска) применяется снижение уровня ВЧ для компенсации их подъёма при записи. *См. тж* ***Equalizer***. ▪

**Equalizer** [ˈi:kwəlaɪzə] (***EQ***) (*букв* «выравниватель») — 1) *звук элн* **эквалайзер.** ▫ Электронный блок регулировки тембров; аппаратное или программное устройство, изменяющее тональный баланс при записи и воспроизведении звука и предназначенное для коррекции АЧХ звукового тракта в ту или иную сторону. Бывает многополосным (3–12 и более полос) или с фиксир. настройками для разных муз. жанров («рок», «поп», «джаз», «классика» и т. д.). При эквализации (выравнивании) обычно используются частоты из следующего ряда: (16/20 Гц), 31,5 Гц, 63 Гц, 125 Гц, 250 Гц, 500 Гц, 1 кГц, 2 кГц, 4 кГц, 8 кГц, 16 кГц, (20 кГц). М. б. выполнен в виде отдельного устройства или встроен в полный усилитель, усилитель звуковой частоты радиоприёмника, магнитофона. Регуляторы тембра НЧ и ВЧ являются разновидностью Э. Использование Э. позволяет максимально приблизить воспроизведение звукозаписи (фонограммы) к естественному звучанию в конкретных условиях прослушивания. 2) *свз* **компенсатор, эквалайзер.** ▫ Устройство, компенсирующее искажения, связанные с частотной зависимостью поглощения и задержки сигнала в линии. Э. компенсируют амплитудные, частотные и фазовые искажения. *См. тж* ***Equalization***, ***EQ*** *I*. ▪

**Equatorial Orbit** [ˌekwəˈtɔ:rɪəl ˈɔ:bɪt] — *ссвз физ* **экваториальная орбита.** ▫ Круговая орбита с наклонением i = 0°, плоскость которой совпадает с экваториальной плоскостью Земли. *См*. ***Concordia***, ***Orbit***. ▪

**Erasable Storage** [ɪˈreɪzəbᵊl ˈstɔ:rɪdʒ] — *комп тех* **ЗУ с возможностью стирания записи.** ▫ Запоминающая среда, в которой можно стирать записи и использовать её вновь, напр., магнитный барабан. ▪

**Erasibility** [ɪˈreɪzɪbɪlɪtɪ] — *измер тлв звук* **уровень стирания**. ▫ В частности, для большинства видеолент составляет ~70 дБ, для аудиокассет — 60–70 дБ. *См. тж* dB. ▪

**Ergonomics** [ˌə:gəˈnɔmɪks] (< *греч.* **ergo**n «работа» + (eco)**nomics**) — *тех орг* **эргономика.** ▫ Наука о взаимоотношениях работающего и окружающей среды; об организации рабочего места человека. Также называется биотехнологией (***Biotechnology***). [1945–50] ▪

**Ericsson** [ˈerɪksᵊn] — *моб тлф свз* **фирма «Э́рикссон»**, *разг* **«Эрик».** ▫ Создана в 1876 г. Штаб-квартира находится в Швеции. С самого начала работала в области телекоммуникаций. Занимает одно из лидирующих мест в области производства средств моб. связи. ◉ www.ericsson.com. ▪

**Ericsson-Microsoft Mobile Venture** (***EMMV***) — *орг www* **фирма «Э́рикссон-Майкрософт мобайл вéнчер», ЭММВ.** ▫ Совместное предприятие (СП), созданное корп. *Ericsson* и ***Microsoft*** для разработки средств моб. интернета и решений моб. эл. почты (***e-mail***) для операторов связи. Штаб-квартира фирмы находится в Стокгольме (Швеция). Планировалось, что региональные центры предприятия будут расположены по всему миру. Президент компании — Ульф Аврин (Ulf Avrin), ранее работавший в *Ericsson*. Доли *Microsoft* и *Ericsson* в СП составляют соответственно 30% и 70%. [2000] ▪

**Ericsson NetQB** — *моб свз* **программа Ericsson NetQB**. ▫ Международная программа по оценке качества моб. связи. Для сравнительной оценки используются данные различных операторов, работающих на рынках сотовой связи практически всех континентов. ▪

**ERLL** (***Enhanced RLL***) — *комп тех* **изменённая версия ограничения длины пробега.** *См*. ***Enhanced Run-Length Limited***. ▪

**ERMES** (***European Radio Messaging System***) — *рад пдж измер* **Единая европейская пейджинговая сеть; стандарт ЕРМЕС.** ▫ а) Единая европ. пейджинговая сеть, работающая в Европе, на Среднем Востоке и в Азии. б) Европ. стандарт на передачу сообщений на радиочастотах. Утверждён в 1992 Европ. институтом стандартизации в области телекоммуникаций (***ETS***). Также называется ***ETS 300-133***. В 1994 Международный союз электросвязи рекомендовал использовать стандарт ERMES в качестве междунар. стандарта в пейджинговой радиосвязи различных стран мира. В соответствии с концепцией развития сетей подвижной радиосвязи в России он рекомендован в качестве единого на всей территории страны. Основное достоинство стандарта ERMES состоит в том, что он полностью совместим с европ. стандартом

GSM сотовой радиосвязи. Также достоинством стандарта ERMES является высокая степень адаптированности к существующим и перспективным разработкам сотовых сетей Европейского сообщества (***EC***).

Стандарт поддерживает буквенно-цифр. пейджинг с использованием символов кириллицы, а также режим прозрачной передачи данных. Системы персонального радиовызова на основе высокоскоростного протокола ERMES предоставляют пользователям возможность передавать:

- Цифр. сообщения (20–1600 знаков).
- Буквенно-цифровые сообщения (400–900 символов).
- Набор произвольных данных объёмом (до 64 Кбит).

В цифр. сетях персонального радиовызова ERMES передача сообщений осуществляется пакетами со скоростью 3 или 6,4 Кбит/с. Для этих целей Европ. сообществом выбран единый частотный диапазон 169,425–169,800 МГц, кот. позволяет организовать 16 радиоканалов с разносом несущих частот 25 кГц. Структура радиосигнала в протоколах ERMES выбрана т. о., что позволяет увеличить объём передаваемого сообщения в 10–15 раз по сравнению с существующими аналог. сетями персонального вызова.

Для приёма сообщений в стандарте ERMES применяются пейджеры со сканирующим по частоте приёмником. Вначале приёмник пейджера опрашивает 1-й радиоканал, просматривая все его пачки. Если не обнаружено сообщение с адресом данного пейджера, он автоматически переходит на частоту следующего радиоканала. Процедура сканирования радиоканалов осуществляется до тех пор, пока не будет обнаружена и принята информация, адресованная данному абоненту. Цифр. сети персонального радиовызова ERMES обладают высокой помехоустойчивостью, поскольку в передаваемом протоколе используется циклич. код с избыточностью, что позволяет проводить коррекцию ошибок (искажённых символов) в принятой информации.

Кроме того, протокол обмена позволяет осуществлять роуминг, т. е. абонент получает возможность использовать свой пейджер в странах, охваченных сетями ERMES. Для этого пользователю необходимо сообщить оператору местной сети о планах своего путешествия, и тогда оператор позаботится о том, чтобы все сообщения, поступавшие для абонента, попадали в соответствующую пейджинговую сеть по месту его нахождения.

В наст. время в Сев. Америке и Сингапуре применяется программа, позволяющая объединять абонентов сетей ERMES диапазона 160 МГц с абонентами спутник. систем персонального радиовызова типа *SkyTel* диапазона 931 МГц ч-з соответствующие интерфейсы обмена информацией в подсистемах управления. ▪

**ERP** — *1 **Effective Radiated Power*** — *ссвз измер* **эквивалентная излучаемая мощность (ЭИМ).** ▫ Определяется как произведение излучаемой мощности на коэффициент усиления элементарного излучателя — симметричного полуволнового вибратора. ▪

**ERP** — *II **Enterprise Resource Planning*** — *комп бизн* **планирование ресурсов (на уровне, в масштабе) предприятия, управление ресурсами предприятия, стандарт (рекомендации) ERP.** ▫ Объединяет все ресурсы, необходимые для работы предприятия, включая планирование заказов, финансов и т. д. Соврем. системы управления предприятиями должны отвечать рекомендациям этого стандарта. ▪

**Error** [ˈerə] (< *лат.* errāre «ошибаться») — *комп прог инф* **1. ошибка**. ▫ Расхождение между вычисленным, наблюдаемым или измеренным значением или условием и истинным, заданным или теоретически правильным значением или условием. **2. ошибка**. ▫ Неправильное действие со стороны человека, повлекшее за собой непредусмотренный результат. **3. погрешность**. ▫ Методическая ошибка, возникающая при выполнении вычислений на компьютере. **4.** *прог тех* **ошибка.** Неисправность в программе (***Program***) или устройстве. ▪

**Error Code** [ˈerə ˈkəud] — *комп прог* **код ошибки.** ▫ Кодовый номер, выдаваемый операционной системой (***OS***) для индикации определённого ошибочного условия. *См. тж* ***Error Handling***. ▪

**Error Correction** [ˈerə kəˈrekʃən] — *комп свз* **исправление ошибок, коррекция ошибок**. ▫ Метод исправления ошибок, возникающих при передаче, т. е. восстановления целостности данных (***Data***), принятых с ошибками. Существуют 2 основных метода исправления ошибок: преобразование полученной избыточной информации и посылка запроса на повтор данных. При синхронной передаче получаемые данные постоянно проверяются и исправляются принимающим компьютером с помощью т. н. «link layer protocol» («протокола уровня связи»), который используется для того, чтобы убедиться в целостности данных. В наст. вр. внутри интеллектуальных модемов содержится встроенный протокол коррекции ошибок для асинхронной передачи данных, и он прозрачен для компьютера (не заметен для ***DTE***). Модем упаковывает символы асинхронных данных в блоки, после чего эти блоки передаются как синхронные данные между модемами. Блоки данных проверяются на ошибки на удалённом конце, и при необходимости блок с ошибкой передаётся повторно. Для коррекции ошибок наиболее часто используются протоколы ***MNP4*** и ***V.42***. *См. тж* ***Modem***. ▪

**Error Correction Code** (***ECC***) — *комп элн* **код коррекции ошибок.** *См.* ***ECC***. ▪

**Error Correcting Codes** (***ECC***) — *комп свз без* **коды коррекции ошибок, коды, исправляющие ошибки.** ▫ Избыточные коды, использование которых позволяет с большой вероятностью не только обнаруживать, но и исправлять возникшие при передаче информации ошибки. *См. тж* ***Goppa Codes***, ***Error Correction***, ***ECC***. ▪

**Error Detection** [ˈerə dɪˈtekʃən] — *комп свз* **обнаружение ошибок**. ▫ Методы обнаружения ошибок — анализ битов чётности (***Parity Bit***), а также вычисление контрольной суммы блока данных (*см.* ***CRC***) и последующее её сравнение со значением, переданным вместе с блоком; методика обнаружения момента потери данных (***Data***) во время передачи. Позволяет ПО восстанавливать потерянные данные, запрашивая у передающего компьютера повторную передачу данных. ▪

**Error Detection Code** (***EDC***) — *комп мм* **код обнаружения ошибок.** *См.* ***EDC***. ▪

**Error Handling** [ˈerə ˈhændlɪŋ] — *комп прог* **обработка ошибок.** ▫ Код, позволяющий программе (***Program***) передать управление спец. процедуре восстановления при сбоях при возникновении критической ошибки. *См. тж* ***Error Code***. ▪

**Error Level** [ˈerə ˈlevᵊl] — *комп свз* **уровень ошибок**. ▫ Численное значение частоты появления ошибок при передаче данных (***Data***). Используется, напр., в концентраторах (***Hub***) для предотвращения аварийных ситуаций: если уровень ошибок данных, следующих ч-з порт (***Port***), достигает определённого порога, то порт отключается. ▪

**Error Page** [ˈerə ˈpeɪdʒ] — *www прог* **страница ошибок**. ▫ Страница (***URL***), которая открывается в случае, когда веб-сервер собирается передать в браузер (***Browser***) клиента сообщение об ошибке (документ не найден, требуется авторизация и т. п.). URL м. б. как относительным (расположенным на том же сайте), так и внешним, позволяя использовать одни и те же С.о. для разных сайтов. *См. тж* ***Site***, ***Web Server***. ▪

**Errorlevel for Received Mail** — *комп свз* **код завершения при выходе после получения почты**. ▪

**ES** (***España***) — *геогр орг* **Испания,** *прил* **испанский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. д. ▪

**ES-IS** (***End System to Intermediate System protocol***) — *свз* **протокол И-эс – Ай-эс.** ▫ Протокол (***Protocol***) ***OSI***, при котором конечная система (*End System*) анонсирует сама себя системе-посреднику (*Intermediate System*). ▪

**ESA** (***European Space Agency***) — *орг ссвз* **Европейское космическое агентство (ЕКА).** 👁 www.esrin.esa.it. ▪

**Esc** (***Escape***) (*букв* «уход») — *комп* **1.** *тех* **клавиша «Выход».** ▫ Расположена на клавиатуре (***Keyboard***) компьютера. Обозначение: [ESC]. Как правило, используется для отмены к.-л. действия или выхода из к.-л. режима работы (программы, процесса и т. п.). **2.** *прог* **эскéйп.** ▫ Спец. управляющий код (***Control Code***), используемый, напр., для начала действия команд принтера (***Printer***). *См. тж* ***ESC Sequence***. ▪

**ESC Sequence** [ɪˈskeɪp ˈsiːkwəns] (***Escape Sequence***) — *комп прог* **Esc-последовательность, эскéйп-последовательность.** ▫ Управляющая строка, начинающаяся с символа ***Esc*** (***ASCII*** 27). а) Напр., большинство управляющих команд принтера (***Printer***) выполняется с помощью Esc-последовательностей. б) В модемах: специально предусмотренная последовательность пауз (***Escape Guard Time***) и символов (обычно полусекундная врéменная пауза, за которой следуют подряд 3 символа ‘+’),

которая заставляет модем (***Modem***) перейти из режима передачи данных (***Data***) в режим команд, т. е. в дальнейшем интерпретировать поступающие от компьютера символы не как данные для передачи на др. модем, а как локальные команды для данного модема. Escape-символ '+', который записан в регистре модема и используется по умолчанию (***Default***), м. б. при необходимости заменён на любой др. ***ASCII***-символ. *См. тж* ***Esc***. ▪

**Escape Guard Time** — *свз измер* **резервный управляющий интервал.** ▫ Время до и после управляющего кода (***Control Code***), переданного модему (***Modem***), позволяющее отличить этот код от направляемых модему данных (***Data***) и команд. Используется для таких периферийных устройств, как принтеры (***Printer***) и модемы. ▪

**ESCD** (***Extended System Configuration Data***) — *комп тех* **расширенные данные о системной конфигурации (РДСК).** ▫ Установочные данные, хранящиеся в системном ***BIOS***, совместимом с ***Plug-and-Play***. Состоят из требований к системным ресурсам со стороны старых («унаследованных») устройств, не относящихся к ***PNP*** (legacy), и последней рабочей конфигурации PNP-устройств. Устройства PNP, имеющие элементы ESCD, будут использовать одни и те же ресурсы при каждом запуске системы — пока не будут добавлены новые устройства (***Hardware***). Этим обеспечивается стабильность конфигурации. ОС (***OS***), работающие с PNP, — такие, как, напр., ***Windows***, имеют полный доступ к ESCD. ▪

**Escrowed Encryption Standard** (***EES***) — *комп без* **стандарт шифрования с депонированием ключа.** ▫ Амер. стандарт, введённый в феврале 1994 г. Стандарт определяет алгоритм ***Skipjack*** и метод вычисления спец. поля доступа *LEAF* (Law Enforcement Access Field), позволяющего впоследствии раскрывать секретный ключ (***Private Key***) в целях контроля над соблюдением законности. *См. тж* ***Capstone***, ***Clipper***, ***Skipjack***. ▪

**ESD** — *I* ***Electrostatic Discharge*** — *эл.* **1. электростатический разряд.** ▫ Один из видов помех, влияющих на работу компьютера. **2. снятие электростатического заряда.** ▪

**ESD** — *II* ***External Symbol Dictionary*** — *комп прог* **словарь внешних символов.** ▫ Управляющая информация, связанная с объектным модулем или модулем загрузки, идентифицирующая внешние символы (***External Symbol***) в этом модуле. ▪

**ESDI** (***Enhanced System Device Interface***) — *комп тех* **усовершенствованный интерфейс системного устройства.** ▫ Интерфейс (***Interface***) дискового контроллера, требующий специализированного аппаратного обеспечения. Заменив интерфейс ST-506/412, ESDI сам был заменён более новыми интерфейсами, в первую очередь ***IDE***, ***EIDE*** и ***SCSI***. ▪

**ESF** (***Extended Superframe Format***) — *свз* **формат И-эс-эф.** ▫ Формат кадрирования ***T1***, обеспечивающего функции управления и диагностики. ▪

**ESN** (***Electronic Serial Number***) — *моб тлф свз* **электронный серийный номер (ЭСН).** ▫ Уникальный идентификационный номер, присваиваемый аналоговым сотовым телефонам. ▪

**ESP** — *I* ***Extra Search Precision*** — *комп www* **сверхточный поиск.** ▫ Поисковая технология, позволяющая облегчить поиск ресурсов в сети ***Internet***. Имеет ряд отличительных особенностей. Работает на поисковой машине ***InfoSeek*** с мая 1998 г. ▪

**ESP** — *II* ***Encapsulating Security Payload*** — *комп свз без* **заголовок И-эс-пи** (*букв* «полезная нагрузка, включающая безопасность»). ▫ Заголовок ***IPsec***, шифрующий содержимое ***IP***-пакета. *См. тж* ***Packet***. ▪

**ESP** — *III* ***Enhanced Shock Protection*** — *звук эл* **усовершенствованная противошоковая защита, И-эс-пи.** ▫ Обеспечивает устойчивость проигрывателя КД (***CD Player***) к ударам и вибрации, в результате чего при сотрясениях воспроизводимый звук не «прыгает», а продолжается в норм. режиме. Работает за счёт предваряющего считывания данных в память, откуда последние берутся в случае прерывания чтения лазером. Может обеспечивать защиту продолжительностью до нескольких минут. ▪

**ESQ** (***Enhanced Screen Quality***) — *комп тип* **улучшенное экранное качество**. *См.* ***ESQ TrueType***. ▪

**ESQ TrueType** (***Enhanced Screen Quality …***) — *комп тип* **улучшенное экранное качество шрифтов TrueType**. ▫ ***Adobe*** с созданием шрифтов ***PostScript Type 1*** и ***Apple*** с технологией ***TrueType*** положили основание созданию читабельных шрифтов для вывода на экран. Корп. ***Microsoft*** продолжила общее дело, создав шрифты *ESQ TrueType*. В результате был создан набор масштабируемых экранных шрифтов, которые стали основой оформления текстов в Сети и приобрели особую популярность: ***Verdana***, *Trebuchet MS*, ***Georgia***, ***Arial***, ***Times New Roman***, *Courier New*. *См. тж* ***Font***. ▪

**Essay** [ˈeseɪ] — *прог* **эссе** [э́], **рассказ, сочинение**. ▫ Тестовое задание, использующееся, в частности, в дистанционном обучении (***e-Learning***) и предусматривающее краткое изложение своих мыслей на заданную тему. ▪

**EST** (***Eastern Standard Time***) — *комп* **восточное стандартное время (ВСВ).** ▪

**ET** (***Egypt***) — *геогр орг* **Египет,** *прил* **египетский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. п. ▪

**ETACS** [ˈetəks] (***Extended Total Access Communication System***) *брит. — моб тлф рад свз* **сеть ЭТАКС.** ▫ Аналоговая моб. сеть связи Великобритании, есть доступ также в Европе и в Азии. ▪

**ETC** — *I* ***Enhanced Throughput Cellular*** — *рад свз* **протокол модемов для сотовой связи**, **усовершенствованная сотовая связь**. ▫ Разработан фирмой ***AT&T*** *Paradyne* в 1993 для исправления ошибок передачи в сотовых сетях. Основан на стандарте ***V.32bis*** (скорость передачи 14,4 Кбит/с). ETC-модемы могут поддерживать связь по сотовой линии и с др. модемами *V.32bis*, работающими по протоколам, отличным от *ETC*. ▪

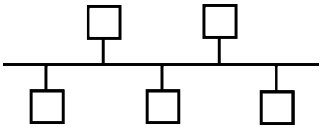
**ETC** — *II* ***Electronic Tape Counter*** — *мех эл измер* **электронный счётчик длины ленты**. ▪

**etc.** (***et cetera***) [ɪt ˈsetrə] — *лат. сокр* **и так далее (и т. д.), и другие (и др.).** ▪

**Etched** [ˈetʃt] (< etch «стерня») — *звук прил* **шероховатое**. ▫ Описание характера звучания с неприятным подчёркиванием кратковременной муз. информации (которая выпячивается как стерня на поле) и чрезмерной яркостью. ▪

**ETEBAC 5** — *комп бизн без* **стандарт ЭТЕБАК-5.** ▫ Франц. стандарт, использующий алгоритм ***RSA*** в банковской индустрии. *См. тж* ***RSA***. ▪

**Ethernet** [ˈiːθəˌnet] (*букв* «эфирная сеть») — *комп свз* **«Этернéт» («Эфирнет»).** ▫ Разновидность низкоскоростного сетевого решения, представляющая собой один из способов соединения компьютеров в локальной сети (***LAN***) — одна из самых 1-х технологий, пользовавшаяся большим успехом. Первоначально применялась для передачи данных по коаксиальному кабелю (***Coaxial Cable***) со скоростью 10 Мбит/с (стандарты ***10Base-5*** и *10Base-2*). В посл. вр. соединения в *Ethernet* осуществляются на витой паре ***UTP*** (стандарт ***10Base-T***). Допускает использование волоконно-оптич. кабеля (***Fiber Optics***) в качестве среды передачи (стандарт ***10Base-F***). В стандарте ***IEEE 802.3*** определён метод доступа, используемый в сетях *Ethernet* — протокол ***CSMA/CD***. В посл. вр. предложены 2 конкурирующие технологии для передачи данных по сети *Ethernet* со скоростью 100 Мбит/с — ***100Base-T*** и *100VG-AnyLAN*. Ориг. разработка фирм ***Xerox***, ***Intel*** и ***DEC***. Локальная сеть, разработанная на основе протокола *CSMA/CD* в *Xerox PARC* принята в качестве стандарта крупнейшими производителями ***PC***. Является торговой маркой (***Trademark***). *См. тж* ***LAN***, ***Token Ring***.



Фрагмент сети «Этернет». ▪

**Ethernet LAN** [ˈiːθəˌnet ˈlæn] — *свз* **ЛВС «Этернет».** ▫ Стандарт (де-факто), предложенный компанией ***Xerox*** и расширенный совместно *Xerox*, ***Intel*** и ***DEC***. Локальные сети ***Ethernet*** (*см.* ***LAN***) поначалу использовали коаксиальный кабель *RG-11* (сейчас используется, в основном, кабель на основе скрученных пар (***Twisted Pair***) категории 3 или 5 и, в некоторых случаях, коаксиальный (***Coaxial***) кабель *RG-58*) и метод множественного доступа с обнаружением конфликтов (***CSMA/CD***). Сеть *Ethernet* может иметь шинную или звёздную топологию. || *No longer is it simply that IBM shops use Token Ring and everyone else uses 10-Mbits/s Ethernet.* ▪

**ETS** (***European Telecommunication Standard***) — *свз тлф орг* **европейский стандарт (электро)связи (ЕСС)**. *См. тж* ***ETSI***. ▪

**ETS 300-133** — *пдж измер* **стандарт ETS 300-133**. ▫ Общеевроп. стандарт радиопейджинга. *См.* ***ERMES***. *См. тж* ***ETS***. ▪

**ETSI** (***European Telecommunications Standards Institute***) — *свз орг* **Европейский институт стандартов (электро)связи (ЕИСС)**, **Европейский институт стандартизации в области телекоммуникаций**, **Европейский институт по стандартам в области телекоммуникаций**. ▫ Образован в 1988. Основу его деятельности составляет разработка стандартов в области связи; также занимается, в частности, разработкой стандарта ***GSM*** (до 1988 разработка велась в ***CEPT***), кот. осуществляется спец. группой по подвижной связи — ***SMG***. Им также принят стандарт цифр. беспроводной телефонии ***DECT***. ▪

**ETSI SAGE** (***… Security Algorithm Group of Experts***) — *моб свз без орг* **группа экспертов по алгоритму безопасности.** ▫ Технический комитет в рамках ***ETSI***, ответственный за разработку всех криптографических алгоритмов, используемых в стандартах ETSI. ▪

**ETV** (***Enhanced TV***) — *тлв сокр* **телевидение улучшенной чёткости (ТВУЧ).** ▪

**.eu** (***Europe***) — *www* **общеевропейская доменная зона .eu.** ▫ Решение о создании данной зоны принято министрами телекоммуникаций Евросоюза в I пол. 2002. Регистрировать собственные доменные имена в этой зоне могут организации и частные лица, проживающие на территории ЕС. Европ. комиссия сделала .eu доменом (***Domain***) верхнего уровня и создала Европ. реестр интернет-доменов ***EURID***. Согласно заявлению ЕС, «домен .eu должен стать отличительным признаком европ. сайтов или почтовых адресов». Данный домен получил своё имя в соответствии с географическим расположением стран, а не по сфере использования (как, напр., домен ***.org***, предназначенный для организаций, или ***.biz*** — для бизнеса). [1998] ▪

**Eudora** [juˈdəurə] — *комп свз www* **Евдо́ра.** ▫ Одна из наиболее популярных за рубежом (наряду с *Pegasus Mail*) программ-почтальонов (***Mailer***). Название стало почти нарицательным для обозначения специализированной развитой почтовой программы. С помощью данной почтовой программы можно составлять сообщения (***Message***), используя ряд полезных возможностей, таких как удобное форматирование, проверка и многое др. Разработчик — *Qualcomm Software*. Выпускается в 2 версиях: *Eudora Light* (является ***Freeware***) и *Eudora Pro* (***Commercialware***) для ОС ***MS Windows*** и ***Apple Macintosh***. Названа своим первым автором по имени амер. писательницы Евдоры Уэлти (Eudora Welty), написавшей рассказ «Я живу в почте». ▪

**EULA** (***End User License Agreement***) — *комп прог* **лицензионное соглашение конечного пользователя.** ▫ Является юридич. документом, заключаемым между пользователем (физич. или юридич. лицом) и производителем лицензируемой продукции (обычно относительно к.-л. программного продукта). ▪

**EUnet** (***European UNIX Network***) — *комп свз* **ЕВнет.** ▫ Европ. ЮНИКС-сеть. Провайдер (***Provider***) и поддерживаемая им европ. часть ***Internet***. Один из двух главных до недавнего времени каналов связи российских и зарубежных сетей Москва – Амстердам выходит как раз в сеть *EUnet*. *См. тж* ***OIW***, ***UNIX***. ▪

**Eureka** [juˈriːkə] (*букв* «эврика!») — *комп прог хак жарг* **восклицательный знак (!).** ▫ Одно из редко употребляемых жаргонных названий символа «восклицательный знак». Название произошло от восклицания греческого происхождения «эврика!» («я нашёл это!»). Код ***Unicode***: U0021. ▪

**Eureka 95** [juˈriːkə] (*игра слов* «Европа» + «эврика») — *тлв орг* **«Еврека-95».** ▫ Проект европейского исследовательского института по разработке стандарта телевидения высокой чёткости (***HDTV***) в Европе. ▪

**EuRID** (***European Registry for Internet Domains***) — *www орг* **Европейский реестр интернет-доменов, ЕвРИД.** ▫ Организация, созданная для регистрации доменных имён (***Domain Name***) организаций и частных лиц, проживающих на территории Евросоюза, в зоне домена верхнего уровня ***.eu***. Кроме регистрации европ. доменных имён, контролирует обязательные условия для покупки доменного имени .eu, в частности, физич. пребывание регистрируемой организации в ЕС. [2003] ▪

**Euroconsult** [ˈjuərəukənˌsʌlt] — *ссвз орг* **организация «Евроконсалт».** ▫ Западноевроп. консультативная организация, производящая оценку доходов компаний, которые осуществляют эксплуатацию спутниковых систем связи и телевещания. 👁 www.euroconsult.it. ▪

**Eurocrypt** [ˈjuərəuˌkrɪpt] — *тлв без* **система «Еврокрипт».** ▫ Система кодирования (скремблирования — ***Scrambling***) для ТВ-стандарта ***D2-MAC***. ▪

**European Coverage** [ˌjuərəˈpɪən ˈkʌvərɪdʒ] — *ссвз* **зона покрытия европейской территории.** ▪

**Eurostar** [ˈjuːərəuˌstɑː] — *ссвз* **спутник «Евростáр».** ▫ Семейство косм. платформ (*Eurostar 1000*, *Eurostar 2000* и *Eurostar 3000*), создаваемых компанией *Matra Marconi*. Основные хар-ки платформы *Eurostar 3000*: стартовая масса 3,4–4,6 т, масса полезной нагрузки — 1 т, мощность системы электропитания — до 16 кВт. 👁 www.tbs-satellite.com. ▪

**Eurovision** [ˈjuərəuˌvɪʒən] — *тлв орг* **«Евровидение».** ▫ а) Международная телевизионная организация, участниками которой являются ряд западноевроп. и некоторые др. страны. Используется для обмена новостями и телевизионными программами среди её членов, а также для передачи новостей и телепрограмм, поступающих извне сети. Основатель сети — Европейский вещательный союз (***EBU***). б) Передачи, идущие по каналам данной телесети. ▪

**Eutelsat** [ˈjutəlˌsæt] (***European Telecommunications Satellite Organization***) — **Евтелсáт.** ▫ **1.** *орг ссвз* Европ. организация спутниковой связи «Евтелсат». Создана в 1977, её членами являются 47 европ. стран, штаб-квартира расположена в Париже. **2.** *тлв ссвз* Серия искусственных телевещательных спутников Земли «Евтелсат». 1-й спутник был запущен в 1983. Основу одноимённой орбитальной группировки составляют спутники 2-го поколения *Eutelsat II* и спутник ТВ-вещания *Hot Bird*. В перспективе наращивание пропускной способности предполагалось осуществить за счёт трёх ИСЗ 3-го поколения *Eutelsat III* и одного ИСЗ *Sesat*. Зона обслуживания охватывает регионы Европы, Сев. Африки и Ближн. Востока. В зоне уверенного приёма применяются параболические антенны ∅~60 см. 👁 www.eutelsat.org. ▪

**EutelTracs** [ˈjutəlˌtræks] — *ссвз* **система «ЕвтелТрэкс».** ▫ Европ. спутниковая система передачи данных (***Data***) с ИСЗ на ГО. Предназначена для контроля за перевозками грузов на территории Европы, Сев. Африки и Ближн. Востока. Аналогична по назначению и услугам амер. системе *Omnitracs*, введённой в эксплуатацию в 1991: системы имеют сходные протоколы (***Protocol***) обмена данными и различаются лишь парком используемых средств и зонами обслуживания. 👁 www.euteltracs.com. ▪

**EUUG** (***European UNIX Users Group***) — *комп свз орг* **Европейская группа пользователей ЮНИКС**. *См. тж* ***UNIX***. ▪

**EV DO** (***Evolution Data Only***) — *моб свз* **EV DO**. ▫ Технология высокоскоростной передачи данных. ▪

**EVA** — *тех хим* **ацетат этиленвинила.** ▫ Разновидность синтетического полимерного материала, относящегося к сополимерам винила. Обычно применяется в производстве плёнок, волокон, в качестве изоляционного материала. *См. тж* ***EVAC***, ***EVAL***. ▪

**EVAC** — *тех хим* **хлорацетат этиленвинила.** ▫ Разновидность синтетического полимерного материала, относящегося к сополимерам винила. Обычно применяется в производстве плёнок, волокон, в качестве изоляционного материала. *См. тж* ***EVA***, ***EVAL***. ▪

**EVAL** — *тех хим* **спирт винилэтиленовый.** ▫ Разновидность синтетического полимерного материала, относящегося к сополимерам винила. Обычно применяется в производстве плёнок, тканей и пр. *См. тж* ***EVA***, ***EVAC***. ▪

**Evaluated Products List** (***EPL***) — *комп тех без* **список оценённых продуктов.** ▫ Список оборудования, аппаратуры (***Hardware***) и ПО (***Software***), которое было оценено и признано соответствующим определённому классу, стандарту. ▪

**Evaluation** [ɪˌvæljuˌeɪʃən] — *комп без* **оценка.** ▫ Всесторонняя исчерпывающая экспертиза технических и нетехнических аспектов обеспечения безопасности обработки информации в автоматизированных системах, которая имеет целью установить соответствие этих аспектов установленным требованиям. ▪

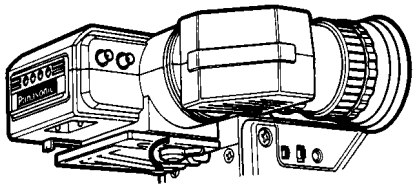
**Even Field** [ˈiːvən fiːld] — *тлв* **чётное поле.** ▪

**Event** [ɪˈvent] — *тлв* **фрагмент, сцена**; *комп прог* **событие.** ▫ *В монтаже*: определённый последовательный (непрерывный) отрезок записи, ограниченный точками начала (входа — ***Edit-In***) и конца (выхода — ***Edit-Out***), т. е. «монтажная единица». (*См. тж* ***Single Event Editing*** и ***Multi Event Editing***). В ***Windows 2000/XP***: любое значительное происшествие в системе или в приложении (***Application***), о котором необходимо оповестить пользователя (***User***) или занести запись в журнал (***Log***). *В*

*программировании:* завершение асинхронной (***Asynchronous***) операции типа ввода/вывода. ▪

**Event Log** [ɪ'vent 'lɔg] — *комп прог* **журнал событий.** ▫ В ОС ***Windows NT*** данная служба записывает в журнал (***Log***) сообщения о событиях, выдаваемых программами (***Application***) и операционной системой (***OS***), а также о событиях в системе безопасности. Журналы событий используются при диагностике неполадок, что позволяет просматривать, напр., сообщения об ошибках системы. ▪

**EVF** (***Electronic View Finder***) — *тлв* **электронный видоискатель.** ▫ Видеоустройство для контроля за снимаемым изображением, для просмотра отснятого материала и вывода оперативной системной информации (дисплей). ▪



**evg** (***evening***) — *сокр* **вечер.** ▫ Встречается в переписке по эл. почте (***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***), а также в деловой переписке. ▪

**EVM** (***Evaluation Module***) — *тех* **пробный модуль.** ▫ Устройство, используемое в целях тестирования его возможностей и оценки характеристик. ▪

**Evoinformatics** [ˌi:vəuˌɪnfə'mætɪks] (< **evo**lution «эволюция» + informatics) *sing* — *инф* **эвоинформатика.** ▫ Научное направление области теоретической информатики (***Informatics***), имеющее целью создание новых информационных метатехнологий для решения задач глобального моделирования сложных природных явлений на основе эволюционного подхода. *См. тж* ***Evolution***. ▪

**Evolution** [ˌi:və'lu:ʃən] — *инф* **эволюция, развитие.** ▫ Постепенное, непрерывное, преимущественно необратимое развитие явления, информационного процесса. В широком смысле синоним развития, в узком — постепенные изменения, в отличие от революции. Одно из необходимых условий достижения интеграции информационных и производственных технологий. *См. тж* ***Evoinformatics***. ▪

**evr** (***every***) — *сокр* **каждый** (каждую и т. п.). ▫ Сокращение, применяемое в цифр. настройках, напр., *EVR DAY* — «каждый день» (запись по таймеру). *См. тж* ***Timer***. *Син.* ***evy***. ▪

**evy** (***every***) — *сокр* **каждый.** ▫ Встречается в переписке по эл. почте (***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***), а также в деловой переписке. *Син.* ***evr***. ▪

**EW** (***Estonia***) — *геогр орг* **Эстония,** *прил* **эстонский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. п. ▪

**EWOS** (***European Workshop for Open Systems***) — *свз орг* **рабочая группа OSI в Европе**. Является европейским региональным центром, определяющим способы реализации рекомендаций ***OSI***. *См. тж* ***OIW***, ***OSI***. ▪

**Exabyte** ['i:gzəˌbaɪt] — *I комп прог измер* **эксаба́йт.** ▫ Равен $2^{60}$ байтам, что равно ~$10^{24}$ (1.152.921.504.606.846.976) байтам. Один эксабайт равен 1024 петабайтам. *Ср.* ***Petabyte***. ▪

**Exabyte** ['i:gzəˌbaɪt] — *II комп тех орг* **фирма «Эксаба́йт».** ▫ Один из производителей устройств хранения данных. ▪

**ExacLink** [ɪg'zækˌlɪŋk] (*букв* «безошибочный стык») — *мм тех* **«Эксакли́нк».** ▫ Технология защиты буфера (***Buffer***) от опустошения и ошибок при записи КД (***CD***). Разработка компании *Oak Technology*. Аналог технологии ***SafeBurn*** компании ***Yamaha***. ▪

**Excel** [ɪk'sel] (< *англ. гл* to excel «превосходить») — *I прог* **табличный процессор «Эксе́л».** ▫ Полное название: *Microsoft Excel*. Входит в состав интегрированного пакета программ *MS Office*. Применяется для создания, обработки, анализа, совместного использования и отображения информации в виде электронных таблиц. Поддерживает все необходимые функции для создания электронных таблиц любой сложности. Занимает ведущее положение на рынке. Последняя версия использует открытый формат XLSX, более ранние версии использовали формат XLS. Есть версии под ***Windows*** и ***Macintosh***. Главные конкуренты — OpenOffice.org Calc, StarOffice, Gnumeric и Corel Quattro Pro. *См. тж* ***Microsoft Office***, ***Excel 2002***. ▪

**Excel** [ɪk'sel] (< *англ. гл* to excel «превосходить») — *II орг бизн* **«Эксе́ль».** ▫ Торговая марка (***Trademark***) фирмы ***Soda Nikka Co., Ltd.*** (Япония). ▪

**Excel 2002** — *орг прог* **программа «Эксе́л 2002».** ▫ Один из наиболее распространённых табличных процессоров, используемых при подготовке различных финанс., статистич. и пр. документов. Входит в состав интегрированного пакета программ ***Microsoft Office XP***. В данной версии ***Excel*** появились такие новшества как возможность раскраски ярлычков листов книги в разные цвета; при помощи карандаша «Раскраска границ», можно легко изменять цвет, толщину, вид границ между отдельными ячейками; упрощено использование и настройка ссылок на др. рабочие книги. К обычному автосуммированию добавилось расширенное (отличается тем, что можно вместо суммы получить среднее, макс., миним. значение или подсчитать кол-во чисел в автосуммируемом интервале). При печати *Excel 2002* автоматически отбрасывает пустые страницы, если они окажутся в конце файла. Если число не помещается в ячейке и отображается знаками диеза (#), то пользователь может увидеть его, наведя указатель мыши на ячейку (число появится во всплывающей подсказке). Появилась новая панель — контрольного значения (watch window), представляющая собой окно, включённое в список панелей инструментов. В этой плавающей панели можно задать отображение содержимого нескольких ячеек с разных листов и из разных книг, т. е. можно всегда иметь перед глазами важные значения без того, чтобы «прыгать» по листам и книгам. *См. тж* ***Microsoft Office***. ▪

**Exception** [ɪk'sepʃən] — *комп прог* **исключение.** ▫ Исключительная ситуация или событие, возникшее в процессе выполнения программы вследствие неудачи (failure) в выполнении к.-л. операции, и сделавшее невозможным дальнейшее выполнение программы, напр., прерывание по отсутствию страницы, по ошибке адресации или нарушение доступа. ▪

**Excerpt** ['eksɜ:pt] — *тип сущ нескл* **абрежé.** ▫ Краткое содержание раздела произведения, помещённое между его заголовком и текстом. ▪

**Exchange 2000 Server** (*букв* «сервер обмена») — *комп прог* **«Сервер Эксче́йндж-2000».** ▫ Сервер, ориентированный на поддержку коллективной работы. Один из серверных продуктов ***Microsoft***, входящий в состав платформы ***Microsoft .net***. В свете концепции .net комплект, предлагаемый корпорацией *Microsoft*, носит название .net ***Enterprise Servers***. ▪

**Exchange Buffering** [ɪks'tʃeɪndʒ 'bʌfərɪŋ] — *комп прог* **обменная буферизация, буферизация обмена.** ▫ Метод, использующий формирование цепочки данных (***Data***) для устранения необходимости перемещать их в основное ЗУ (сегменты буфера управления и рабочие области программы пользователя передаются при организации обработки и хранения данных программой пользователя в соответствии с требованиями для рабочих областей, входных и выходных буферов и в соответствии с их доступностью). Состоит в том, что контроль над сегментами буфера поочерёдно передаётся то программе, управляющей данными, то пользовательской программе. ▪

**Exchange Chart** [ɪks'tʃeɪndʒ 'tʃɑ:t] — *прог бизн* **биржевая диаграмма.** ▫ Также носит название «диаграмма «максимальный – минимальный – закрытие». Часто используется для демонстрации цен на акции. Этот тип диаграммы также м. б. использован для научных данных, напр., для отображения изменений температуры. ▪

**Exchange Rate** [ɪks'tʃeɪndʒ 'reɪt] — *свз измер* **скорость обмена.** ▫ Число битов (***Bit***) в секунду, которое передаётся при обмене. ▪

**Excite Search** [ɪk'saɪt 'sɜ:tʃ] (*букв* «оживлённый поиск») — *www комп* **поисковая система «Эксайт серч».** ▫ Работает в сети ***Internet*** с кон. 1995. Система быстро развивалась благодаря множеству средств поиска, среди которых: ***WWW***, новости, ***Usenet***, города в *Internet*, новости из эл. газет и журналов (***e-zine***), географич. карты и атласы дорог, котировки акций, а также такие средства, как поиск и резервирование мест в отелях, транспортных средствах и т. д. В июле 1996 куплена фирмой *Magellan*, в сен. 1996 приобретена ***WebCrawler***. В наст. вр. владелец *Excite Inc*. В системе существует каталог *Excite Reviews*, в кот. заносятся далеко не все сайты (***Site***). Хотя информация из этого каталога не используется поисковой машиной по умолчанию, есть возможность проверить её после просмотра результа-

E

тов поиска. Поисковая машина *Excite* индексирует >50 млн документов (индексация производится по полному тексту). Среди зарубежных систем даёт одну из самых высоких релевантностей результатов для простого поиска благодаря уникальной эвристич. системе обработки запросов *Intelligent Concept Extraction*™ — поиск осуществляется по смыслу, а не только по словам. Рус. яз. не поддерживает. *См. тж* ***AltaVista***, ***HotBot***, ***InfoSeek***, ***Lycos***, ***OpenText***, ***WebCrawler***, ***Yahoo***. 👁 www.excite.-com. ▪

**Excl** [ˈeksk³l] (***Exclamation***) — *комп прог хак жарг* **восклицательный знак (!).** ▫ Одно из распространённых сокращённых названий символа «восклицательный знак». Код ***Unicode***: U0021. ▪

**Exclam** [ˈekskləm] (***Exclamation***) — *комп прог хак жарг* **восклицательный знак (!).** ▫ Одно из редко употребляемых сокращённых названий символа «восклицательный знак». Код ***Unicode***: U0021. ▪

**Exclusive Band** [ɪkˈsklu:sɪv ˈbænd] — *ссвз* **эксклюзивный диапазон.** ▫ Диапазон частот, отведенный для использования только определённой службе спутниковой связи. ▪

**Exclusive OR Circuit** — *комп пп* **схема «ИСКЛЮЧАЮЩЕЕ ИЛИ».** ▫ Логическая схема, составленная из вентилей «ИЛИ» и «И». Используется, напр., в цифровом (***Digital***) полусумматоре. ▪

**Exclusive Segment** [ɪkˈsklu:sɪv ˈsegmənt] — *комп прог* **исключающий сегмент.** ▫ Сегмент, располагающийся в одной и той же области памяти, что и др. исключающие сегменты (они не могут быть в основном ЗУ одновременно). ▪

**Exclusive-User Circuit** — *ссвз* **закреплённый канал** (за абонентом или группой абонентов). ▪

**ExCo** (***Executive Committee***) [ˈeksˌkəu] — *орг тех* **исполнительный комитет (исполком).** *См. тж* ***ACEC***, ***ACET***, ***ACOS***, ***ACEA***. ▪

**.EXE** (***Executable***) — *комп прог* **исполняемый файл.** ▫ Двоичный исполняемый файл (***File***), кот. может занимать в оперативной памяти 1 или несколько сегментов. При обращении к к.-л. сегменту EXE-программе требуется знать сегментный адрес этого сегмента. Для этого при загрузке в память ***DOS*** привязывает (настраивает) EXE-файл к адресам памяти, т. е. помещает в необходимые ячейки соответствующие сегментные адреса. Настройка EXE-файла происходит по таблице настройки адресов. Таблица настройки адресов (THA) расположена в заголовке EXE-файла и содержит адреса, по которым происходит привязка EXE-программы к сегментным адресам памяти. Эти файлы загружаются немного дольше и требуют больше места на диске, чем файлы типа COM. *Ср.* ***.com***. ▪

**EXE File** [ɪgˈze ˈfaɪl] — *комп прог без* **EXE-файл.** ▫ Двоичный (***Binary***) выполняемый файл (***File***), который может занимать в оперативной памяти 1 или несколько сегментов. При обращении к к.-л. сегменту, EXE-программе требуется знать сегментный адрес этого сегмента. Для этого при загрузке EXE-файла в память ***DOS*** привязывает (настраивает) его к адресам памяти, т. е. помещает в необходимые ячейки соответствующие сегментные адреса. Настройка EXE-файла происходит по таблице настройки адресов. ▪

**EXEC** [ɪgˈzek] — *комп прог* функция операционной системы (***OS***), позволяющая программе (***Program***) запустить другую программу. Она может также загружать оверлеи (***Overlay***). ▪

**Execute Disable Bit** (***ED-bit***, ***EDB***) — *комп прог без* **технология защиты от выполнения.** ▫ Позволяет помечать участки памяти (напр., программные буферы), код из которых не подлежит выполнению. Повышает безопасность работы (как правило, для использования дыр злоумышленник вызывает функцию, приводя в качестве аргумента чрезмерно длинное значение, содержащее опасный код. При переполнении буфера атакуемое приложение зависает, а опасный код выполняется). Поддержка данной технологии имеется в ***Windows XP***. Аналог ***NX***-bit от ***AMD***. ▪

**Execute (EXEC) Statement** [ˈeksɪˌkju:t ˈsteɪtmənt] — *комп прог* **оператор EXEC (выполнить).** ▫ Оператор управления заданием, указывающий начало шага задания путём идентификации модуля загрузки или каталогизированной процедуры, которые должны быть выполнены. ▪

**Executive** [ɪgˈzekjutɪv] — *комп тип* **формат «Эксе́кьютив» («исполнительный»).** ▫ Один из наиболее распространённых размеров бумаги в неметрической системе единиц 7,5″×10″ (190×254 мм) или 190,5×266,7 мм. Из промышленно развитых стран на сегодняшний день применяется только в США и Канаде. М. б. легко замещён форматом B5. *См. тж* ***Letter***, ***A4***, ***A5***, ***B4***, ***B5***, ***Folio***, ***Statement***, ***Quarto***, ***Note***. ▪

**Executive Producer** [ɪgˈzekjutɪv prəˈdju:sə] — *кино тлв орг* **исполнительный директор.** ▫ Спец. представитель, назначаемый киностудией, независимым дистрибьютором или др. финансирующими органами для контроля работ по производству кино- или видеоработ. *См. тж* ***Producer***. ▪

**Executive Routine** [ɪgˈzekjutɪv ruːˈti:n] — *комп прог* **исполнительная программа-диспетчер.** ▫ Обычно программа супервизора (***Supervisor***), которая контролирует синхронизацию и выполнение других программ (***Program***). ▪

**Exhaustive Key Search** — *комп без* **исчерпывающий поиск ключа, поиск ключа методом полного перебора.** *См.* ***Brute-Force Search***. ▪

**Exhaustive Search** [ɪgˈzɔ:stɪv ˈsə:tʃ] — *комп инф без* **полный поиск.** ▫ При полном поиске проверяется индивидуально каждое значение вплоть до нахождения правильного. *См. тж* ***Attack***. ▪

**Exhaustive Testing** [ɪgˈzɔ:stɪv ˈtestɪŋ] — *комп прог* **исчерпывающее тестирование.** ▫ Выполнение программы (***Program***) со всеми возможными комбинациями входных значений переменных. ▪

**EXIF** [ˈegzɪf] (***Exchangeable Image File Format***) — *комп кфт измер* **универсальный (обменяемый) формат файла изображения.** ▫ Формат файлов (***File***), используемых в ЦФК (***Digital Camera***). Соответствует стандарту ***DCF***. ▪

**Exit Code** [ˈegzɪt (ˈeksɪt) ˈkəud] — *комп прог* **код завершения.** ▫ Код, передаваемый порожденным процессом-потомком порождающему его родительскому процессу. Напр., когда одна программа (***Program***) запускает другую, то код завершения м. б. передан от потомка (***Child Process***) родителю (***Parent Process***) при завершении задачи потомка. Эти коды могут определяться программистом. ▪

**Exit Point** [ˈegzɪt (ˈeksɪt) ˈpɔɪnt] — *прог* **точка выхода.** ▫ Команда в программе (***Program***), завершающая её выполнение. ▪

**Expanded Memory** [ɪkˈspændɪd ˈmeməɪ] — *комп тех* **отображаемая память.** ▫ Технология, разработанная для преодоления барьера памяти в 640 КБ, испытываемого приложениями (***Application***) ***MS-DOS***, выполняющимися в реальном режиме (***Real Mode***). Стандартный интерфейс (***Interface***), определённый для доступа к О.п., называется спецификацией О.п. (***EMS***). EMS использует область верхней памяти (***Upper Memory***) компьютера для вре́менного отображения ячеек памяти, лежащих за пределами одного мегабайта. Поскольку при этом кажется, что эти ячейки памяти находятся в пределах первого мегабайта, они становятся доступными для этих приложений. Использование О.п. требует спец. ПО, называемого менеджером О.п. (EMM). Компьютеры, использующие 386 и более поздние ЦП (***CPU***) могут использовать свою расширенную память для моделирования О.п., используя спец. ПО управления О.п., такое как EMM386.EXE. ▪

**Expansion** [ɪksˈpænʃən] — *комп тех* **расширение.** ▫ Аппаратное (***Hardware***) или программное (***Software***) средство, внутренне связанное с компьютером и служащее для расширения его функциональных возможностей, напр., плата памяти, модем и т. д. ▪

**Expansion Card** [ɪksˈpænʃən kɑ:d] — *комп элн* **плата (карта) расширения.** ▫ Устанавливается в спец. разъём расширения (***Expansion Slot***) на материнской плате компьютера (***Motherboard***) и служит для расширения её аппаратных возможностей, напр., для поддержки джойстиков (***Joystick***), звука, мультимедийных устройств (***Multimedia***) или сетевых соединений. Также носит название дочерней платы (***Daughterboard***). Платы расширения называются также «адаптерами» или «картами адаптеров». ▪

**Expansion Port** [ɪksˈpænʃən pɔ:t] — *элн* **порт расширения.** ▫ Спец. разъём, обычно выводимый на заднюю стенку аппарата. Предназначен для подключения различных вспомогательных устройств, выполняющих к.-л. доп. функции или служащих для расширения возможностей основной системы. ▪

**Expansion Slot** [ɪksˈpænʃən slɔt] — *комп* **разъём для платы расширения.** ▫ *В компьютеризированных системах*: спец. щель (разъём), в которую вставляется плата расширения (***Expansion Card***), выполняющая к.-л. доп.

функции или служащая для расширения возможностей основной системы. ▪

**Expert System** [ˈekspəːt sɪstəm] — *комп инф* **экспертная система.** ▫ Система, обеспечивающая результаты посредством применения правил к информации (***Information***), которая хранится независимо от программы (***Program***), и обладающая любым из следующих свойств: а) автом. модификацией текста программы, введённой пользователем; б) обеспечением знаний, связанных с некоторым классом проблем в квазиестественном языке; или в) приобретением знаний, требуемых для их разработки (символьное обучение). Также э. с. можно охарактеризовать как особый класс систем искусственного интеллекта (***AI***), включающий знания об определённой слабо структурированной и трудно формализуемой узкой предметной области, и способный предлагать и объяснять разумные решения. Основным назначением э. с. является: интерпретация данных, диагностика состояния, мониторинг, прогнозирование, планирование и обучение. Все эти задачи по существу сводятся к распознаванию образов. ▪

**Expiration Date** [ˌekspɪˈreɪʃən ˈdeɪt] — *комп инф без* **дата истечения срока, срок годности.** ▫ Сертификаты (***Certificate***) и ключи (***Key***) могут иметь ограниченную продолжительность жизни, для контроля которой используется дата истечения срока — момент времени, после которого сертификаты считаются недействительными. ▪

**Explication** [ˌekslɪˈkeɪʃən] (< *лат.* explicatus «раскрывать») — *тех* **экспликация.** ▫ Вынесенное обозначение переменных и констант формулы, напр.:

$s = v \cdot t$,

*где s — пройденный путь при равномерном движении;*

*v — скорость движения;*

*t — затраченное время.*

В данном примере всё, что стоит после «где», является экспликацией. [1525–35] ▪

**Exploitative Document** [ekslˈplɔɪtətɪv ˈdɔkjuːmənt] — *прог* **эксплуатационный программный документ (эксплуатационный документ).** ▫ Программный документ, содержащий све́дения, необходимые для обеспечения функционирования и эксплуатации программного изделия (***Program Product***). ▪

**Explorer** (*букв* «исследователь») [ɪksˈplɔːrə] — **1.** *комп прог* **обозреватель, обзор, проводник, экспло́рер.** ▫ Название операционной оконной текстово-графич. оболочки фирмы ***Microsoft***, используемой в составе ***Windows 95/98***. Оболочка интегрирована в ОС (***OS***) и используется как для просмотра содержимого локальных накопителей, так и сетей — локальных (***Intranet***) и глобальных (***Internet***). **2. «Экспло́рер».** ▫ Серия видеоаппаратуры фирмы ***Philips***, включающая в свой состав камкордеры (***Camcorder***) и различные доп. сервисные устройства. ▪

**Explorer Bar** [ɪksˈplɔːrə ˈbɑː] — *комп прог* **панель обозревателя.** ▫ Панель, открывающаяся у левого края окна, напр., при нажатии кнопки «Поиск» (***Search***) или «Избранное» (***Favorites***). ▪

**Explosion Chamber** [ɪkˈspləuʒən ˈtʃeɪmbə] — *эл. без* **взрывная камера**. ▫ Закрытая камера, предназначенная для локализации возможных аварийных последствий при повреждении установленных в ней аппаратов и имеющая выход наружу или во взрывной коридор (***Explosion Passage***). *Син.* blasting chamber. ▪

**Explosion Passage** [ɪkˈspləuʒən ˈpæsɪdʒ] — *эл. без* **взрывной коридор**. ▫ Коридор, в который выходят двери взрывных камер (***Explosion Chamber***). ▪

**Exponent** [ekspˈəunent] (< *лат.* exponens «показывающий») — *комп прог* **экспоне́нт(а), показатель степени, порядок числа.** ▫ Число, помещаемое справа и немного выше символа (в верхнем индексе), чтобы указать кол-во раз, когда этот символ является сомножителем, напр., $10^4 = 10 \times 10 \times 10 \times 10$); то же, что и показательная кривая или (экспоненциальная) показательная функция (***Exponential Function***). *См. тж* ***Logarithm***, ***Floating-Point Coefficient***. ▪

**Exponential Function** [ˌekspəuˈnenʃəl ˈfʌŋkʃən] — *комп инф прог без* **показательная функция.** ▫ Функция, где переменная находится в показателе степени некоторого ядра, напр., $bx$, где $x$ — переменная, а $b>0$ и является некоторой константой. *См. тж* ***Exponent***. ▪

**Exponential Growth** [ˌekspəuˈnenʃəl ˈgrəuθ] — *нано физ* **экспоненциальный рост**. ▫ Рост, характеризующийся периодическим удвоением показателя. ▪

**Exponential Key Agreement** — *комп без* **экспоненциальное распределение ключей.** *См.* ***Diffie-Hellman Algorithm***. ▪

**Exponential Running Time** — *комп инф без* **экспоненциальное текущее время.** ▫ Сложность алгоритма (***Algorithm***), которая экспоненциально зависит от длины параметра безопасности (напр., длины ключа); текущее время алгоритма, которое приблизительно соответствует функции длины входа. Напр., если время выполнения алгоритма описывается функцией $O(2^n)$, где $n$ — кол-во битов входа, то при увеличении длины входа на 1 бит ($n$+1) время выполнения алгоритма удвоится. ▪

**Export Encryption** [ˈekspɔːt ɪnˈkrɪpʃən] — *комп инф без* **экспорт шифрования.** ▫ Шифрование (***Encryption***) в любой форме, которое вывозится из страны-производителя, напр., зашифрованная информация или комп. диск, содержащий алгоритмы шифрования, вывозимые из страны. *Ср.* ***Import Encryption***. ▪

**Exposure** [ɪkˈspəuʒə] — *I тлв кфт опт* **выдержка.** ▫ Время экспозиции киноплёнки или светочувствительного датчика, т. е. время, прошедшее от момента открытия затвора (*см.* ***Shutter***) до момента его закрытия. Определяет степень засветки и находится в прямой зависимости от диафрагмы и светосилы оптической системы. В неподвижной съёмке (фотография) и видеосъёмке выдержка может меняться в широких пределах — от нескольких секунд и более до $^1/_{2000}$ секунды и менее. В киносъёмке и кинопроекции имеет фиксир. значение, находящееся в зависимости от частоты кадров: при 24 кадрах в секунду выдержка составляет $\sim^1/_{35}$ секунды. ▪

**Exposure** [ɪkˈspəuʒə] — *II звук элн орг* **фирма «Экспо́жер»** (Великобритания). ▫ Производит полную линейку компонентов класса ***Hi-End*** — усилители, проигрыватели компакт-дисков, ***CD***-транспорты, ***DA***-конверторы, тюнеры, фонокорректоры. ▪

**Exposure Mode** [ɪkˈspəuʒə ˈməud] — *кфт* **режим с приоритетом выдержки**. ▫ Используется при съёмке динамичных сюжетов (напр., движущегося автомобиля). Чем более короткая выдержка назначена пользователем, тем больше диафрагма и, т. о., меньше глубина резкости (***Depth of Field***), поэтому режим с приоритетом диафрагмы в любительских ЦФК встречается намного чаще, чем Р.с.п.в. Последний незаменим для определённых сюжетов, напр., если нужно сделать фотографию льющегося в бокал вина и т. п. ▪

**Express Start** [ɪkˈspres ˈstɑːt] — *тлв мех* **быстрый запуск ЛПМ** (*См. тж* ***Quick Start***). ▪

**ExpressCard** [ɪkˈspresˈkɑːd] — *комп* **ЭкспрессКард, экспресс-карта**. ▫ Новые карты, призванные заменить нынешние ***PCMCIA*** в ноутбуках (***Notebook***). *См. тж* ***Alviso***. [2004] ▪

**Expression** [ɪksˈpreʃən] — *комп прог* **выражение.** ▫ Комбинация на языке программирования (***Programming Language***) одной или нескольких операций и операндов, правая сторона арифметического оператора присваивания, удовлетворяющая синтаксическим правилам. ▪

**EXT** (***External***) — *прил элн тех* **«внешний».** ▫ Обозначение гнезд и разъёмов для подключения внешн. устройств (напр., доп. громкоговорителя или антенны). *Ср.* ***INT*** (*I*). ▪

**Extended Addressing** [ɪkˈstəndɪd əˈdresɪŋ] — *комп тех* **расширенная адресация.** *См.* ***Absolute Addressing***. ▪

**Extended Code** [ɪkˈstəndɪd ˈkəud] — *комп прог* **расширенный код.** ▫ Код клавиши, используемый для идентификации нажатия этой клавиши (или комбинации клавиш), для которой нет соответствующего символа в наборе ***ASCII***, такой как функциональные клавиши или комбинации с клавишами Ctrl или Alt. Расширенные коды имеют длину в 2 байта (***Byte***), причём 1-й байт всегда имеет значение ASCII 0, чтобы отличить их от обычных кодов ASCII. ▪

**Extended DOS Partition** — *комп прог* **расширенный раздел *DOS*.** ▫ Раздел, внутри которого можно создавать отдельные логические диски. *См. тж* ***Primary DOS Partition***, ***MBR***. ▪

**Extended Edition** [ɪkˈstəndɪd ɪˈdɪʃən] — *прог* **расширенная редакция** (версия программного продукта). ▪

**Extended Error Code** — *комп прог* **расширенный код ошибки.** ▫ Начиная с версии 3.0 ***MS-DOS*** при возникновении ошибки возвращаются более подробные расширенные коды ошибки. Эти коды сообщают не только об ошибке, но и об её типе, её месте в оборудовании и возможных способах восстановления. ▪

**Extended FCB** — *комп прог* **расширенный управляющий блок файла.** ▫ Управляющий блок файла (***FCB***), имеющий добавочное 7-

байтное поле заголовка, устанавливающее атрибуты файла (***File***). ▪

**Extended Memory** [ɪkˈstəndɪd ˈmeməɾɪ] — *комп тех* **расширенная память.** ▫ Всё ОЗУ (***RAM***) компьютера свыше первого мегабайта. Расширенная память доступна только когда компьютер работает в защищённом режиме (***Protected Mode***), либо в виртуальном режиме (***Virtual Mode***). Спецификация расширенной памяти (***XMS***) была разработана компаниями *Lotus*, ***Intel***, ***Microsoft*** и *AST Research* для определения стандартного программного интерфейса (***Interface***), который позволяет приложениям (***Application***) реального режима (***Real Mode***) использовать расширенную память. Использование XMS требует спец. ПО, называемого менеджером отображаемой памяти (***EMM***). *См. тж* ***Extended Memory Specification***. ▪

**Extended Memory Specification** (***XMS***) — *комп* **расширенная память, расширенное адресное пространство (дополнительная память).** ▫ Оперативная память компьютера (***RAM***), занимающая пространство выше 1 МБ. Соответствует спецификации *Lotus*/***Intel***/***Microsoft***/*AST* вер. 2.0. Обычно используется с программой управления обычной памяти типа драйвера *Himem.sys* или *EMM386.exe*. ▪

**Extended Partition** [ɪkˈstəndɪd pɑːˈtɪʃən] — *комп* **расширенный раздел**. ▫ Структура хранения данных, характерная для файловых систем ***FAT16***, ***FAT32***. В этих файловых системах на диске всегда создаётся первичный раздел (***Primary Partition***), с которого обычно производится загрузка ОС ***MS-DOS***, ***Windows 95/98/Me***. Если на физическом диске с файловой системой FAT16 или FAT32 требуется получить >1 логического устройства, создаётся Р.р. Логический раздел размещает в себе такие структуры файловой системы как логические диски (оформленные как подразделы), загрузчик ОС, таблицы размещения файлов (***FAT***), области пользовательских данных, в которых размещаются записи о каталогах и файлах и данные файлов. По своей структуре логические подразделы или диски схожи с разделами. Основным отличием является то, что их число м. б. >4, а последний элемент каждого показывает, является ли он последним логическим подразделом раздела, или указывает на следующий элемент таблицы логических устройств или подразделов. ▪

**Extender** [ɪkˈstendə] — *опт мех* **экстéндер, удлинитель фокусного расстояния (фокусное удлинительное кольцо).** ▫ Монтируется между камерой и объективом для увеличения изображения объекта или съёмки более отдалённых объектов («приближения»). Увеличивает фокусное расстояние оптической системы. При использовании экстендера ухудшается изображение из-за потери светосилы объектива. Используется при съёмках крупным планом. ▪

**Extension** [ɪkˈstenʃən] — *комп* **расширение.** ▫ **1.** *прог* Произвольный суффикс, следующий за последней точкой в имени файла (***File***). Обычно расширение файла показывает общий тип файла, напр.: *.txt может использоваться как расширение обычного текстового файла, а *.doc — как расширение файла документа текстового процессора. В ***MS-DOS*** расширение файла ограничено 3-мя символами. В текущих версиях ***Windows*** расширение файла может достигать 254 символов в длину, хотя большинство приложений (***Application***) продолжают использовать файловые расширения из 3 символов для обеспечения совместимости со старыми программами. **2.** *тех* Аппаратное (***Hardware***) или программное средство (***Software***), внутренне связанное с компьютером для расширения его функциональных возможностей, напр., плата памяти, модем. **3.** *звук* Параметр, определяющий самые низкие или максимально высокие частоты звука, которые способен воспроизводить аудиокомпонент. ▪

**Extension Cable** [ɪkˈstenʃən ˈkeɪbˀl] — *эл. элн* **удлинитель, удлинительный кабель.** ▪

**Extension Mode** [ɪkˈstenʃən ˈməud] — *комп прог* **режим расширения.** ▫ Режим работы оснастки ***MMC***, при котором расширяется функциональная возможность др. оснастки. *См. тж* ***Snap-In***, ***Extension Snap-In***. ▪

**Extension Snap-In** [ɪkˈstenʃən ˈsnæpˌɪn] — *комп прог* **оснастка расширения, оснастка-расширение.** ▫ Оснастка, функционирующая только будучи вызванной из др. оснастки. Может добавлять и расширять узлы в пространстве имён, добавлять меню, панели инструментов, страницы свойств (***Properties***) и т. д. *См. тж* ***Snap-In***. ▪

**Extension Subscriber** [ɪkˈstenʃən sʌbˈskraɪbə] — *тлф свз* **абонент с добавочным номером.** ▪

**Extension User** [ɪkˈstenʃən ˈjuːzə] — *тлф свз* **абонент с добавочным номером.** ▪

**Extent** [ɪkˈstent] — *комп прог* **экстент.** ▫ Физич. область на устройстве ввода/вывода, занятая или зарезервированная для определённой совокупности данных (***Data***); распределение последовательного пространства БД, выраженное кол-вом байтов данных. ▪

**External Data Presentation** — *комп прог* **внешнее представление данных.** ▪

**External Electrical Installation** — *эл. без* **наружная электроустановка**. ▫ Электроустановка, полностью не защищённая зданием от атмосферных воздействий, а также защищённая только навесом, сетчатым ограждением и т. п. *Син.* external electricity generating plant. *См. тж* ***Open Electrical Installation***. ▪

**External Mail** [ɪkˈstəːnˀl ˈmeɪl] — *комп свз* **внешняя почта.** ▪

**External Memory Cache** — *комп тех* **внешний кэш памяти.** ▫ Кэш (***Cache***), служащий посредником между очень быстрым ЦП (***CPU***) и более медленными микросхемами ***DRAM*** основной памяти (***Memory***) компьютера ***RAM***. Внешние кэши памяти состоят из быстрых микросхем ***SRAM***, аппаратной схемы и управляющего ПО. Т. к. они являются внешними по отношению к ЦП, эти кэши медленнее, чем внутр. кэши памяти. Как внутр., так и внешние кэши памяти хранят данные (***Data***), которые вероятнее всего ЦП запросит из ОЗУ. Кэши поставляют данные процессору намного быстрее, чем ОЗУ, улучшая т. о. производительность компьютера. Внешн. кэш памяти называется также «вторичным», «второго уровня» или кэшем ***L2***. ▪

**External Reference** [ɪksˈtəːnˀl ˈrefərəns] — *комп прог* **внешняя ссылка.** ▫ Ссылка на символ, определённый в др. модуле. ▪

**External Storage** [ɪksˈtəːnˀl ˈstɔːrɪdʒ] — *комп тех* **внешнее запоминающее устройство.** ▫ ЗУ вне компьютера, которое может хранить информацию в форме, воспринимаемой ЭВМ, напр., карты, ленты. ▪

**External Symbol** [ɪksˈtəːnˀl ˈsɪmbˀl] — *комп прог* **внешний символ.** ▫ Имя секции управления, имя точки входа (***Entry Point***) или внешн. ссылка; символ, содержащийся в словаре внешн. символов. *См. тж* ***ESD***. ▪

**Extra(s)** [ˈekstrə(z)] — **1.** *прог* **добавочные, дополнительные программы. 2.** *комп* **услуги, вещи и т. п., предоставляемые за дополнительную плату. 3. специальный, экстренный выпуск. 4.** *бизн* **высший сорт, экстра. 5.** *кино* **статист(ы).** ▫ *В кинопроизводстве*: член съёмочной группы, исполняющий роли без слов, а также участник массовых сцен («массовки») при съёмке широкомасштабных эпизодов фильма. Массовка иногда называется также ***Ambience***. ▪

**Extra Heavy Duty** — *эл. прил* **особо мощный, выдерживающий особо большие нагрузки.** ▫ Оборудование, предназначенное для работы в особо экстремальных условиях или способное выдерживать особо жёсткие условия эксплуатации, напр., батарейки, рассчитанные на питание РЭА, потребляющей очень большой ток. ▪

**Extraactive Information System** — *инф* **экстраактивная информационная система.** ▫ Система (***System***), в которой кодирующее и декодирующее устройство представлено разными материальными объектами. Коммуникация информации осуществляется энергетич. путём, т. е. с помощью электромагн. сигналов по сетям или эфиру. Пример: Интернет (***Internet***), телефон, телевидение, радио и т. д. *См. тж* ***Information System***. ▪

**Extranet** [ˈekstrəˌnet] — *комп свз www* **экстранéт.** ▫ Межкорпоративная сеть, использующая технологии ***WWW.*** Просмотр информации в ней может осуществляться при помощи программы-браузера (***Browser***). *Ср.* ***Intranet***, ***Internet***. ▪

**Extrude** [ɪkˈstruːd] — *комп мм* **вытягивание, экструзия;** *гл* **выдавливать, экструдировать.** ▪

**Extruded (Shadow)** [ɪkˈstruːdɪd ˈʃædəu] — *тип* **выдавленная тень.** ▫ Спец. эффект объёмного шрифта (на титрах). ▪

**Eye Burning** [ˈaɪ ˈbəːnɪŋ] — *комп мед* **резь в глазах; жжение в глазах.** ▫ Один из симптомов «дисплейной» болезни. *См.* ***Display Disease***. ▪

**Eye Cap** [ˈaɪ ˈkæp] — *тлв опт* **наглазник; окуляр.** ▫ Не допускает попадания постороннего света в видоискатель при просмотре изображения. ▪

**Eye Pain** [ˈaɪ ˈpeɪn] — *комп мед* **боль в глазах.** ▫ Один из симптомов «дисплейной» болезни. *См.* ***Display Disease***. ▪

**Eye Strain** [ˈaɪ ˈstreɪn] — *комп мед* **зрительное утомление.** ▫ Один из симптомов «дисплейной» болезни. *См.* ***Display Disease***. ▪

**Eyeball Reddening** [ˈaɪˌbɔːl ˈredᵊnɪŋ] — *комп мед* **покраснение глазных яблок.** ▫ Один из симптомов «дисплейной» болезни. *См.* ***Display Disease***. ▪

**Eyelid Reddening** [ˈaɪˌlɪd ˈredᵊnɪŋ] — *комп мед* **покраснение век.** ▫ Один из симптомов «дисплейной» болезни. *См.* ***Display Disease***. ▪

**Eyepiece** [ˈaɪˌpiːs] — *опт* **окуляр** (оптического прибора); *тлв* **уплотнитель видоискателя.** ▫ Препятствует проникновению к глазу лучей постороннего света. ▪

**EZ** [ˈiːzɪ] (по созвучию со словом easy «лёгкий») — *бизн тех* **И-зи, лёгкий.** ▫ Аббревиатура, часто употребляемая в разных названиях продукции в значении слова «лёгкий», напр., *EZ Key* — «лёгкая (в употреблении) клавиатура». ▪

**EZ Flyer 230** [ˈiːzɪ ˈflaɪə] — *комп тех* **накопитель «И-зи Фла́ер-230».** ▫ Разработка фирмы ***SyQuest***. Дисковод съёмных жёстких дисков. Один из видов недорогих накопителей. Тип носителя — жёсткий магн. диск 3,5″. Объём носителя — 230 МБ. Использует ту же технологию записи, что и стандартные накопители на жёстких магнитных дисках (НЖМД — ***HDD***). Использует интерфейсы (***Interface***) ***EIDE***, ***SCSI*** или параллельный порт. Макс. скорость передачи данных: 1,3 МБ/с (ч-з параллельный порт); 2,4 МБ/с (***SCSI***). Одно из важнейших достоинств — невысокое среднее время доступа: 13,5 мс. Недостаток — невозможность оперативной смены диска. ▪

**Ezra** [ˈezrə] (< от имени еврейского священника (V в. до н. э.) и книги описаний его деяний) — *комп пп* **процессор «Е́зра».** ▫ Разработка фирмы ***VIA Technologies***. Также носит название *C5C*. Поддерживает ***SSE***, выполнен по 0,13/0,15 мкм технологии. Кэш ***L1*** ёмкостью 128 КБ, ***L2*** — 64 КБ. Мин. тактовая частота — 750 МГц. *См. тж* ***Cache***, ***CPU***. ▪

# F

**F** [ˈef] — *I тлф рад свз орг* **1. буква «F» (эф).** ▫ 6-я буква англ. алфавита; согласная. Основное кодовое слово, используемое для данной буквы (при назывании слов по буквам в условиях плохой слышимости или при неразборчивости речи и в т. п. ситуациях) в телефонной и радиосвязи — ***Foxtrot***, альтернативное — ***Frank***. *См. тж* табл. чтения букв англ. алфавита (ИП № 3), фонетич. алфавит (ИП № 4) и табл. транслитерации на англ. яз. (ИП № 2). **2. буква «F» (эф).** ▫ 6-я буква лат. алфавита. *См. тж* табл. транслитерации с лат. (ИП № 1). **3.** *сокр* **шестой.** ▫ Буквенное обозначение чего-л. 6-го по счёту. ▪

**F** — *II тлв* **стандарт Эф, стандарт «F».** ▫ ТВ-стандарт, принятый для телевещания в диапазоне МВ (***VHF***). Имеет следующие параметры:

- число строк разложения — 819;
- общая ширина канала — 7 МГц;
- полоса видеосигнала — 5 МГц;
- разнос несущих видео/звук — 5,5 МГц;
- полярность модуляции телесигнала — полож.;
- модуляция звука — амплитудная (***AM***). ▪

**F** — *III* ***France*** — *геогр орг* **Франция,** *прил* **французский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. п. ▪

**F** — *IV* ***Fahrenheit*** — *физ измер* **градус по шкале Фаренгейта** (*см.* ***Fahrenheit***). ▪

**F** — *V* ***Full*** — *эл. прил* **полный, полная.** ▫ Сокр. обозначение состояния аккумуляторной батареи на индикаторах и в видоискателях (***Viewfinder***) видеокамер и портативных ВМ фирмы ***Panasonic*** и некоторых др., напр.: E _ _ F (пустой — полный). ▪

**F** — *VI сокр от* ***Faraday*** (*см. ниже*). ▪

**F** — *VII в названиях видеоаппаратов* ***Sony***: ***Family*** — *тлв* **семейный вариант, модель.** ▪

**F** — *VIII* ***Fuse*** — *эл.* **плавкий предохранитель, пробка.** ▪

**F1.2** — *опт* **F1.2.** ▫ Пример обозначения макс. отверстия объектива (апертуры). ▪

**F2F** (***Face-to-Face***) — *комп жарг* **лицом к лицу, наедине.** ▫ Ситуация, когда кто-то встречается с человеком, с которым он активно переписывается (или переписывался) по эл. почте (***e-mail***) или в Интернете (***Internet***). До наступления эры видеоконференций означало реальные личные встречи людей. ▪

**F2T?** (*по созвучию* ***Free to talk?***) — *моб тлф свз www* **Ты можешь общаться/говорить сейчас?** ▫ Сокращение, используемое в электронной переписке и в ***SMS***. ▪

**F-Back** [ˈefˌbæk] (***Flyback***) — *рад свз* **поднесущая частота.** ▪

**F-Drop** [ˈefˌdrɔp] — *тлв опт* **«Эф-дроп», нехватка диафрагмы.** ▫ Неустранимое снижение уровня видеосигнала при съёмке с полностью открытой диафрагмой при макс. приближении в условиях недостаточной освещённости. ▪

**F-Format** [ˈefˌfɔːmæt] (***Fixed***) — *комп прог* **формат Эф** (фиксированная длина). ▫ Формат совокупности данных (***Data***), в котором логические записи имеют одинаковые длины. ▪

**F.FWD** — *см.* ***Fast Forward***. ▪

**F-Number** [ˈefˌnʌmbə] — *опт* **F-фактор.** ▫ Наряду с фокусным расстоянием является одним из наиболее важных параметров объектива. Указывает на яркость изображения, прошедшего ч-з объектив при полностью открытой диафрагме. У высококачественных оптических систем величина F-фактора не хуже 1,2–1,4. Чем ниже величина F-фактора, тем выше качество объектива. ▪

**F-Stop** [ˈefˌstɔp] — *кфт опт* **диафрагма объектива.** ▫ Размер апертуры (относительного отверстия), фиксируемый кольцом установки диафрагмы. Стандартный ряд: 1.2 / 1.4 / 2 / 2.8 / 4 / 5.6 / 8 / 11 / 16 / 22. *См. тж* ***Aperture***. ▪

**Fabrique au** — *бизн фр.* **Сделано в ...** ▫ Помета на товаре, указывающая страну-производителя товара. ▪

**FAC** — *I* ***Final Assembly Code*** — *моб тлф свз* **код окончательной сборки**. ▫ Часть ***IMEI*** (входил в его состав до 2003), идентифицирующая место производства моб. оборудования (напр., моб. телефона) и свидетельствующая о его окончательной сборке. Администрируется фирмой-изготовителем. Коды некоторых фирм:

- 07, 08, 20 — Германия;
- 10, 70 — Финляндия;
- 19, 40 — Соединённое Королевство;
- 30 — Корея;
- 67 — США;
- 80 — Китай.

С 1.01.2003 по 31.03.2004 *FAC* был установлен производителями на «00», а затем упразднён. Упразднение *FAC* дало возможность производителям перейти на 8-значный код модели телефона (***TAC***) (эта процедура регулируется организацией *BABT* (Великобритания), кот. распределяет коды *IMEI* среди производителей терминалов ***GSM*** 900 / ***GSM 1800***). *См. тж* ***SNR***, ***SP***. ▪

**FAC** — *II* ***Final Acceptance Certificate*** — *тех орг* **акт окончательной приёмки.** ▫ Документ, подтверждающий окончательное выполнение работ или приём устройства в эксплуатацию. ▪

**Face Control** [ˈfeɪs kənˈtrəul] — *орг* **фейс-контроль.** ▫ Определение по лицу (и внешнему виду) посетителя его социального статуса и возможности его допуска в то или иное заведение. ▪

**Face Cutting** [ˈfeɪs ˈkʌtɪŋ] — *комп мм* **удаление задних и передних граней.** ▫ Существенно повышает скорость обработки изображения за счёт исключения из расчётов задних частей поверхности. Такая же операция проводится в том случае, если объект непрозрачный и его задняя часть в любом случае не видна. ▪

**Facing the Sun** [ˈfeɪsɪŋ ðə ˈsʌn] — *ссвз* **ориентация в сторону Солнца** (о панели с солнечными элементами). ▪

**Facsimile** [fækˈsɪmɪlɪ] (***Fax***) — *тлф свз* **факси́миле,** *сокр разг* **факс.** ▫ **1.** Точное факсимильное воспроизведение (один к одному), копирование документа, рукописи, рисунка и т. п. *Син.* ***Fax***. **2. факсимильное сообщение** (***Fax Message***); **факсимильная телеграмма.** ▫ Метод передачи копий на большое расстояние; передача графических данных между двумя факсами. Графические данные при передаче факсами группы 3 подвергаются сжатию. *Син.* ***Faxgram***. || *На ваше имя пришёл факс.* **3.** *тех* **аппарат факсимильной связи, факсовый аппарат.** ▫ Система, используемая для передачи текста и графики по телекоммуникационным каналам. Исходное изображение, отсканированное передатчиком, реконструируется приёмником и выводится на бумагу или сохраняется на ПК (***PC***). Скорость передачи факсимильных сообщений варьируется от аналоговых *Group I, II* и *III*, тратящих ~5 мин., ~2 мин. и ~20–40 с на передачу 1 страницы сообщения формата ***A4***, до цифровой *Group IV*, передающей 1 страницу за 3–6 с. *См. тж* ***Facsimile Set***. || *Факс рассчитан на питание от сети 220 вольт.* [1945–50] ▪

**Facsimile Reproduction** [fækˈsɪmɪlɪ ˌriːprəˈdʌkʃən] — *комп тлф свз* **факсими́льная ре-**

**продукция.** *См.* ***Facsimile Set***. *Син.* ***Facsimile Transmission***. ▪

**Facsimile Set** [fæk'sɪmɪlɪ 'set] (***Fax***) — *комп тлф свз* **факс-аппарат, факсими́льный (факсовый) аппарат.** ▫ Обычный факс-аппарат состоит из 4 основных частей, а именно: сканера (***Scanner***), кодирующего/декодирующего устройства, модема (***Modem***), принтера (***Printer***). Посылаемая страница сначала сканируется, затем данные в бинарном (***Bit-Mapped***, растровом) формате кодируются со сжатием данных (***Data Compression***), после чего передаются по обычно телефонной линии с помощью внутр. модемного модуля. Удалённый факс-аппарат получает эти данные с помощью своего внутр. модема, данные декодируются в изображение бинарного формата, а затем печатаются на бумаге. *См. тж* ***Facsimile***, ***Fax***. ▪

**Facsimile Transmission** [fæk'sɪmɪlɪ trænz'mɪʃən] — *комп тлф свз* **факсими́льная передача.** *См.* ***Facsimile Set***. *Син.* ***Facsimile Reproduction***. ▪

**Fact** ['fækt] — *инф* **факт.** ▫ Форма эмпирического познания; знание, достоверность которого строго установлена. ▪

**Factor** ['fæktə] — *прог* **фактор, делитель.** ▫ Для любого целого числа *n* фактором является число, на которое *n* делится без остатка, напр., 7 — фактор числа 84, потому что результат деления 84 на 7 является целым числом (12). ▪

**Factorial** [fæk'tɔːrɪəl] (*букв* «факториал») — *комп прог хак жарг* **восклицательный знак (!).** ▫ Одно из редко употребляемых жаргонных названий символа «восклицательный знак». Код ***Unicode***: U0021. ▪

**Factoring** ['fæktərɪŋ] — *прог без* **разложение на множители, факторизация.** ▫ Разложение целого числа на его главные факторы (на простые множители), представление в виде произведения. В криптографии является жёсткой проблемой. *См. тж* ***Factor***. ▪

**Factoring Methods** — *комп инф без* **методы разложения на множители.** *См.* ***Elliptic Curve (Factoring) Method***, ***Pollard p–1 Method***, ***Pollard p+1 Method***, ***Pollard Rho Method***, ***Quadratic Sieve***. ▪

**Fade** ['feɪd] — *элн физ* **затухание.** ▪

**Fade Box** ['feɪd 'bɔks] — *тлв* **«квадрат».** ▫ Спецэффект — смена одного изображения др. путём вытеснения квадратом, выплывающим из угла или из центра экрана. ▪

**Fade In** ['feɪdˌɪn] — *тлв* **наплыв, плавный ввод; съёмка «из затемнения»,** *жарг* **«из ЗТМ (затемнения)».** ▫ Функция постепенного высветления изображения, выхода из черноты (увеличения чёткости от нулевой до макс.) и ввода звукового сопровождения. Предназначена для плавного перехода от одной сцены к другой или для начала съёмки. ▪

**Fade Jalousie** ['feɪd 'ʒælʊˌziː] — *тлв* **«жалюзи́».** ▫ Цифр. спецэффект (***DVE***): смена одного изображения др. путём вытеснения при помощи вертикальных или горизонтальных жалюзи (шторок; *См. тж* ***Wipe***). ▪

**Fade Out** ['feɪdˌaut] — *тлв* **затемнение (ЗТМ), плавный вывод.** ▫ Функция, обратная ***Fade In*** (*см. выше*). Предназначена для плавного перехода от одной сцены к другой или для завершения съёмки при помощи ухода в чёрное. Используется обычно для завершения определённой части фильма или сюжета. ▪

**Fade to Black** ['feɪd tu 'blæk] — *см.* ***Fade Out***. ▪

**Fade Up** ['feɪdˌap] — *см.* ***Fade In***. ▪

**FADEC** ['fædek] — *комп мех* **ФАДЕК** (полностью автономный электронно-цифр. контроллер двигателя). ▫ Электронная система управления турбинным двигателем или двигателем комбинированного цикла с использованием цифр. ЭВМ для управления переменными параметрами, регулирующая тягу двигателя или уровень выходной мощности, снимаемой с вала, в диапазоне условий работы двигателя от начала регулирования расхода топлива до окончания его подачи. ▪

**Fader Start** ['feɪdə 'stɑːt] — *звук элн* **плавный запуск; включение от фейдера.** ▫ Система плавного включения звука при помощи кнопки (регулятора), имеющегося на некоторых микшерных пультах (***Sound Mixer***) или от спец. электронного сигнала. ▪

**Fading** ['feɪdɪŋ] — *рад* **замирание, неустойчивость.** ▫ Ослабление мощности радиосигнала в точке приёма, обусловленное случайными колебаниями электрических параметров атмосферы, а также интерференцией радиоволн, приходящих в точку приёма по разным путям. ▪

**Fahrenheit** ['færənˌhaɪt] — *физ измер* **Фаренгейт; шкала Фаренгейта.** ▫ Температурная шкала, в которой 1 градус (1°F) равен $^{1}/_{180}$ разности температур кипения воды (212°F) и таяния льда (+32°F). Предложена нем. физиком Фаренгейтом в 1724 г. Связана со шкалой Цельсия (t °C) следующим соотношением: F = 1,8 °C + 32 или °C = $^{5}/_{9}$ (F – 32). *Ср.* ***Celsius***. ▪

**Fahrenheit Project** ['færənˌhaɪt 'prəudʒəkt] — *орг мм* **проект «Фаренгейт».** ▫ Проект фирм ***Silicon Graphics Inc.*** и ***Microsoft Corporation*** с участием ***Hewlett-Packard*** и ***Intel***, направленный на унификацию и объединение графических стандартов. ▪

**FAIL** ['feɪl] — *мех* **«ошибка», «авария».** ▫ Сигнал наличия ошибки или сбоя в функционировании системы. ▪

**Fail-Safety** ['feɪlˌseɪftɪ] — *см.* ***Fault-Tolerance***. ▪

**Fail-Stop Signature Scheme** — *комп без* **схема противодействия подделке подписи.** ▫ Схема цифр. подписи, предложенная Ван Хейстом (van Heyst) и Педерсоном (Pederson) для защиты от подделки подписи. Данный вид цифр. подписи является разновидностью одноразовой цифр. подписи. Схема основана на задаче дискретного логарифмирования. *См. тж* ***Digital Signature***, ***One-Time Signature***. ▪

**Failed DNS Lookup** — *www* **неудачный поиск DNS.** ▫ Сервер доменных имён (***DNS***) не может перевести поступивший запрос домена (***Domain***) в допустимый адрес Интернет. Сервер м. б. занят или не работает, или был введён неправильный ***URL***. ▪

**Failure Logging** ['feɪljə 'lɔgɪŋ] — *комп тех* **аварийная запись.** ▫ Сохранение данных (***Data***) и содержимого регистра ЦПУ (***CPU***) в случае фатальной ошибки, неисправности или сбоев в напряжении сети питания. ▪

**Fair Use** (***FU***) — *юр* **добросовестное использование.** ▫ Свободное использование защищённых авторским правом (***Copyright***) материалов при соблюдении определённых условий. ▪

**FairPlay** ['feəˌpleɪ] (*букв* «честная игра») — *комп звук* **«ФерПлей».** ▫ Проприетарный формат, применяющийся в цифровых аудиоплеерах *Apple iPod*. ▪

**Faisat** ['feɪˌsæt] — *ссвз* **система «Фаисат».** ▫ Низкоорбитальная система передачи данных (***Data***), создаваемая компанией *Final Analysis* (*FAI*, шт. Мериленд, США). Косм. аппараты для системы изготавливает ПО «Полёт» (Омск). Демоспутник *Faisat-2V* был выведен на орбиту высотой 1000 км (наклонение 83°) ракетой-носителем «Космос-3М» 23.09.1997 с космодрома Плесецк. ▪

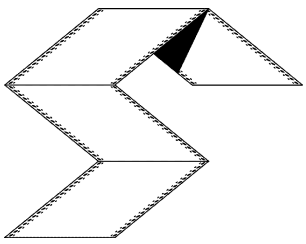
**Fakenet** ['feɪkˌnet] — *комп свз* **псевдосеть.** ▫ Точечная сеть (***Network***) с двухкомпонентной адресацией. ▪

**Fan** [fæn] — *1 тех* **вентилятор, фен, охлаждающее или обогревающее устройство.** ▪

**Fan** [fæn] — *II муз* **страстный поклонник, фан.** *См. тж* ***Fan Club***. ▪

**Fan Club** ['fæn 'klʌb] — *муз орг* **фан-клуб.** ▫ Организованная группа поклонников к.-л. спортивной команды или поп-звезды. *См. тж* ***Fan***. ▪

**Fanfold Paper** ['fænˌfəuld 'peɪpə] — *тип* **фальцованная бумага.** ▫ Бумага, сложенная гармошкой. Используется в некоторых типах печатных устройств. *То же, что и* ***Zig-Zag Fold Paper***, ***Z-Fold Paper***. ▪



**FAO** (***For Attention Of …***) — *www орг сокр* **«к вниманию …».** ▫ Выражение, используемое в деловой переписке, в частности, по эл. почте (*см.* ***e-mail***). ▪

**FAP** (***File Access Protocol***) — *комп* **протокол доступа к файлам, ФАП, Эф-эй-пи.** ▪

**FAPKC** — *комп без* **криптосистема FAPKC.** ▫ Криптосистема с открытым ключом (***Public Key***), использующая теорию конечных автоматов. Разработана кит. криптографом Тао Рендзи (Tao Renji). Было разработано 3 алгоритма FAPKC0, FAPKC1 и FAPKC2. Первый алгоритм использует только линейные компоненты, в то время как 2-й и 3-й алгоритмы — 1 линейный и 1 нелинейный компоненты каждый. *См. тж* ***Algorithm***. ▪

**FAR** ['fɑː] (***File and Archive Manager***) — *комп прог* **программа ФАР.** ▫ Является одним из наиболее популярных файловых и архивных менеджеров. Работает в текстовом режиме (в отличие от ***GUI***). Разработана Евгением Рошалем (Eugene

Roshal). ОС: ***Windows 95/98/ME/NT/2000/XP***. Офиц. сайт: 👁 www.rarsoft.com. ▪

**Fark** [ˈfɑːk] (*слово придумано автором сайта fark.com*) — *www* **фарк.** ▫ Разновидность блога (***Blog***), подобие *Reader's Digest*. Сайт определённой (жёлтой) тематики, но с одним отличием: публикуются не сами тексты со ссылкой на издания, а непосредственно гиперссылки на публикации. Задачей является найти и показать посетителю интересные ссылки в Сети, породив их обсуждение. Десятки тысяч фаркеров в наст. вр. становятся целым явлением в Интернете. Рус. сайт: 👁 fark.ru. ▪

**Farker** [ˈfɑːkə] (< fark) — *www* **фáркер.** ▫ Человек, имеющий отношение к фарковскому сайту (***Site***). *См.* ***Fark***. ▪

**FAQ** [ˈfæk] 🎧 (***Frequently Asked Questions***) — *www прог* **«Часто задаваемые вопросы», ФАК,** *жарг* **«ЧаВо».** ▫ Сборник ответов на типичные вопросы, наиболее часто задаваемые потребителями или пользователями (***User***) того или иного устройства или программы. Используется в технической литературе, особенно компьютерной, при обозначении документов, содержащих список вопросов и ответов (***Q&A***) на них по какой-то определённой теме. Такие документы создаются, чтобы помочь пользователю разобраться в конкретно определённой области знаний. Многие группы новостей сети ***Usenet*** имеют такие файлы, которые посылаются для внимания начинающих пользователей с периодичностью ~1 раз в месяц. Они находятся также на ***FTP***- или ***HTTP***-серверах. *См. тж* ***FAQL***. ▪

**FAQL** (***Frequently Asked Questions List***) — *www прог* **список часто задаваемых вопросов.** ▫ Список часто задаваемых в конференции вопросов с ответами на них. Обычно составляется каким-л. добровольцем или модератором/администратором. *См. тж* ***FAQ***. ▪

**Faraday** [ˈfærəˌdeɪ] — *физ измер* **фарад.** ▫ Единица электрической ёмкости. Названа в честь англ. физика М. Фарадея. Чаще всего на практике применяются производные дольные единицы: микрофарад (мкФ, μF), равный $10^{-6}$ Ф, и пикофарад (пФ, pF), равный $10^{-12}$ Ф. Согласно «ГОСТ 8.417-2002. Единицы величин» (введён в действие с 1.09.2003) правильное именование единицы — «фарад» (но не «фарада»), *в р. п.* «фарада». ▪

**FARNET** (***Federation of American Research Networks***) — *свз* **Федерация американских научно-исследовательских сетей.** ▪

**FAS** — *комп без* **система противодействия мошенничеству.** *См.* ***Fraud Avoidance System***. ▪

**Fast Action Quick Zoom** — *тлв опт* **быстродействующий вариообъектив.** ▫ Быстродействующий 12-кратный (12x) вариообъектив для съёмки быстродвижущихся объектов. Время полной трансфокации составляет ≤0,2 с. ▪

**Fast ATA-2** — *комп тех* **спецификация «быстрый ATA-2».** ▫ Используется в интерфейсе (***Interface***) ***IDE*** для накопителей на жёстких магнитных дисках (***HDD***). Обозначение не стандартизировано. Данной спецификации соответствуют НЖМД с макс. скоростью передачи данных ч-з интерфейс до 16,6 МБ/с. Поддерживает режим ***PIO*** Mode 4, Mode 2 ***DMA***. *См. тж* ***Ultra ATA/33***. ▪

**Fast ATA-3** (*букв* «быстрый ATA-3») — *комп тех* **спецификация «быстрый ATA-3».** *См.* ***Ultra DMA***, ***Fast ATA-4***. ▪

**Fast ATA-4** — *комп* **спецификация «быстрый ATA-4».** ▫ *См.* ***Ultra DMA***, ***Fast ATA-3***. ▪

**Fast Chip Select** (***FCS***) — *комп тех* **быстрый выбор (сигнала) элемента памяти**. ▫ Одна из установок в ***BIOS*** материнской платы (***Motherboard***). *См. тж* ***M.I.B.*** [2003] ▪

**Fast Data Encipherment Algorithm** (***FEAL***) — *комп без* **быстрый алгоритм шифрования данных.** *См.* ***FEAL***. ▪

**Fast Forward** [ˈfɑːst ˈfɔːwəd] (***FF***) — *тлв звук мех* **ускоренная (быстрая) перемотка вперёд.** ▫ Ускоренная перемотка ленты в аудио- или видеокассете. Время полной перемотки для кассеты типа *E-180* занимает ~2–5 мин. *См. тж* ***Fast Forward Button***, ***FF***. *Ср.* ***Fast Reverse***. ▪

**Fast Forward Button** — *тлв звук мех* **кнопка ускоренной перемотки вперёд.** ▫ На ЛПМ обычно обозначается символом ⏩ или ⏭ (в конец). *См. тж* ***FF***. *Ср.* ***Fast Reverse***. ▪

**Fast Fourier Transform** (***FFT***) — *комп* **быстрое преобразование Фурьé (БПФ).** ▫ Математический метод преобразования сигнала из временнóй области в частотную, требующий минимального кол-ва вычислений. ▪

**Fast Motion** [ˈfɑːst ˈməuʃən] — *кино тлв* **ускоренное воспроизведение изображения.** ▫ В кинематографии используется для создания спец. эффектов. ▪

**Fast Packet Switching** — *свз* **быстрая пакетная коммутация (сотовая ретрансляция).** ▫ Цифровая (***Digital***) технология, отличающаяся от традиционной пакетной коммутации по нескольким направлениям: применение единого формата пакетов (***Packet***) для разных видов информации (данных, речи и видео), способствующее повышению скорости передачи; использование пакетов фиксир. длины (53 байта); аппаратная реализация, позволяющая достичь скоростей передачи от 100 тыс. до 1 млн пакетов в секунду. При этом удаётся сохранить преимущества обоих методов передачи в распределённых (***Distributed***) сетях: экономичность и надёжность коммутации пакетов и высокую пропускную способность коммутации каналов. Быструю коммутацию пакетов можно применять для приложений (***Application***), которые раньше, как правило, основывались на коммутации каналов, особенно для передачи речи. В наст. вр. для этих приложений, в основном, используются методы временнóго мультиплексирования (***Multiplexing***). ▪

**Fast Retrain** [ˈfɑːst rɪˈtreɪn] — *комп свз* **быстрое переключение скорости.** ▫ Быстрое изменение модемами (***Modem***) скорости связи при установившемся соединении (***Connect***). Является необязательной к исполнению частью стандарта ***V.32bis***, поэтому её выполнение при связи зависит от того, реализована ли эта функция в парном модеме. ▪

**Fast Reverse** [ˈfɑːst rɪˈvəːs] — *мех* **быстрая перемотка назад** (в обратном направлении). ▫ На ЛПМ обычно обозначается символом ⏪ или ⏮ (в начало). *См. тж* ***Fast REW***. *Ср.* ***Fast Forward***. ▪

**Fast REW** [ˈfɑːst rɪˈwaɪnd] (***Fast Rewind***) — *тлв мех* **ускоренная перемотка назад.** ▫ Ускоренная перемотка ленты в видеокассете. Время полной перемотки занимает ~2,5 мин. для кассеты типа *E-180* — против обычных 5–6 мин. *См. тж* ***Fast Reverse***. ▪

**Fast SCSI-2** — *комп* **спецификация «быстрый СКАЗИ-2».** ▫ Используется в интерфейсе (***Interface***) ***SCSI*** для накопителей на жёстких магнитных дисках (***HDD***). Данной спецификации соответствуют НЖМД с макс. скоростью передачи данных ч-з интерфейс до 10 МБ/с. Соединение — ч-з 50-контактный разъём. *См. тж* ***Fast Wide SCSI-2***, ***Ultra SCSI-3***, ***Ultra Wide SCSI-3***. ▪

**Fast Wide SCSI-2** — *комп* **спецификация «быстрый широкий СКАЗИ-2».** ▫ Используется в интерфейсе (***Interface***) ***SCSI*** для накопителей на жёстких магнитных дисках (***HDD***). Данной спецификации соответствуют НЖМД с макс. скоростью передачи данных ч-з интерфейс до 20 МБ/с. Соединение — ч-з 68-контактный разъём. *См. тж* ***Fast SCSI-2***, ***Ultra SCSI-3***, ***Ultra Wide SCSI-3***. ▪

**FasText** [ˈfɑːsˌtekst] (*букв* «быстрый текст») — *тлв* **система «ФасТекст».** ▫ Усовершенствованная система приёма телетекста (***Teletext***) в телевизионных приёмниках, позволяющая добавить несколько доп. страниц текста к первоначально выбранной, что даёт возможность ускорить доступ к получаемой информации. Выбранные страницы телетекста могут сохраняться в постоянной памяти телеприёмника и после его выключения. ▪

**FAT** [ˈfæt] (***File Allocation Table***) — *комп* **таблица расположения (размещения) файлов, ФАТ.** ▫ Метод, используемый операционной системой (***OS***) для записи сведений о расположении файлов (***File***), хранящихся на диске, а также таблица, имеющаяся на любом жёстком (***HDD***) или гибком диске (***FDD***) и состоящая из последовательных секторов (***Sector***) логического диска. Содержит информацию о расположении файлов на данном диске, в которой указаны состояние и размещение всех кластеров (***Cluster***) данных на диске. FAT можно рассматривать как «таблицу содержания» (***TOC***) диска. Предназначена для поиска файлов на диске. Размещается в секторах, следующих за Boot-сектором (***Boot Sector***). В зависимости от типа (***FAT12***, ***FAT16***, ***FAT32***), имеет разную структуру. Дополнительно информирует о свободных и сбойных секторах (***Bad Sector***) логического диска. В общем виде каждый элемент FAT соответствует 1 кластеру на диске. В корневом каталоге (***Root Directory***) находится ссылка на 1-й кластер, занимаемый файлом. В FAT упоминается этот кластер и следующая за ним цепочка кластеров — файл считывается до тех пор, пока не встретится код конца цепочки. В ***DOS*** и ***Windows*** для большей надёжности используются две идентичные копии FAT, расположенные

одна за другой. 1-й байт FAT содержит дескриптор носителя (для ***HDD*** — F8h). Следующие несколько байт описывают тип FAT. За ними расположена сама таблица. Создаётся при форматировании. Если FAT повреждена или утеряна, диск становится нечитаемым. В сервере (***Server***) данные FAT иногда хранятся в оперативной памяти компьютера (***RAM***) для ускорения доступа и легко теряются в случае аварийного выхода или при отключении электроэнергии. ▪

**Fat/Slim Line** [ˈfæt ˈslɪm ˈlaɪn] — *тлв комп мм* **жирная/тонкая линия** (*в видеомикшерах, при наложении титров и т. д.*). ▪

**FAT12** (***File Allocation Table 12***) — *комп* **таблица расположения файлов ФАТ12.** ▫ Один из типов ***FAT***. Используется в гибких дисках (***FDD***). ▪

**FAT16** (***File Allocation Table 16***) — *комп* **таблица расположения файлов ФАТ16.** ▫ Один из типов ***FAT***. Традиционно используемая таблица размещения файлов. Позволяет пронумеровать $2^{16}$ (65536) блоков и может работать с жёсткими дисками (***HDD***) объёмом до 2 ГБ. В последнее время постепенно вытесняется более емкой ***FAT32***. Недостатки: невысокий макс. размер раздела — 2 ГБ. На диске с FAT16 пространство разбито на кластеры (***Cluster***). Это означает, что даже если файл (***File***) меньше, чем кластер, он все равно занимает его целиком, бесполезно теряя оставшееся пространство кластера. Или предположим, что достаточно большой файл занимает 3,5 кластера — он всё равно будет размещён в целых 4 кластерах. При размере раздела свыше 512 МБ из-за большого размера кластера FAT16 неэкономно расходует место на диске; имеет корневой каталог фиксир. размера (512 записей). Достоинства: распознается и может использоваться практически всеми ОС, используемыми на ПК; позволяет уплотнять диск программой сжатия данных типа ***DriveSpace***. ▪

**FAT32** (***File Allocation Table 32***) — *комп* **таблица расположения файлов, ФАТ32.** ▫ Модифицированная версия таблицы ФАТ, усовершенствованная для 32-разрядных ОС (***OS***). Совместима с ***FAT***. Специально спроектирована для эффективной работы с большими (до 2 Тбайт) жёсткими дисками (***HDD***). Даёт возможность использовать кластеры (***Cluster***) меньшего размера, что приводит к более эффективной эксплуатации дискового пространства. Может адресовать $2^{32}$ блоков, что соответствует цифре 4.294.967.296. Теоретически применение FAT32 для диска размером 4,3 ГБ позволяет пронумеровать каждый сектор диска. Реальный размер блока для ***HDD*** объёмом до 8,4 ГБ составляет 4096 байт. Используется в линейке ОС ***Windows***, начиная с ***Windows 95 OSR2*** и включая ***Windows 98+*** и ***Windows Me***, также может использоваться в ***Windows 2000*** и ***Windows XP***. Достоинства: позволяет создавать разделы размером до двух терабайт (1 ТБ — 1024 ГБ); диски почти любого размера можно разбить на кластеры размером 4 КБ, уменьшая тем самым неэффективное расходование места на диске; корневой каталог является обычным каталогом, расширяемым по мере необходимости (поскольку корневой каталог диска с FAT32 является обычной цепочкой кластеров, а не физической областью диска, не существует ограничений на его размер или расположение на диске). Недостатки: работает несколько медленнее, чем ***FAT16***, но в большинстве случаев разница в скорости незаметна; разделы с форматом FAT32 нельзя уплотнить с помощью программы сжатия данных; старые версии ***DOS*** и многие др. ОС не «видят» разделы с форматом FAT32. ▪

**FAULT** [ˈfɔːlt] (*букв* «ошибка») — *тех* **сбой, ошибка, неисправность, повреждение; авария.** ▫ Ошибка или сбой в работе оборудования. ▪

**Fault Current** [ˈfɔːlt ˈkʌrənt] — *эл.* **ток повреждения.** ▫ Ток, который может возникнуть из-за непредвиденного короткого замыкания. *См. тж* ***Fault Protection***. ▪

**Fault Protection** [ˈfɔːlt prəˈtekʃən] — *эл. элн* **защита от короткого замыкания (КЗ).** ▫ Используется в усилителях НЧ для защиты блока питания и выходных цепей от повреждений, возникающих при коротком замыкании выходного каскада или снижении сопротивления нагрузки ниже определённого предела. Часто комбинируется с тепловой защитой (*см.* ***Thermal Protection***). ▪

**Fault-Tolerance** [ˈfɔːltˌtɔlərəns] — *комп* **отказоустойчивость**. ▫ а) *тех* Свойство комп. системы после возникновения к.-л. неисправности в её аппаратных или программных компонентах продолжать работу без вмешательства человека, обеспечивать непрерывность работы, целостность данных и восстановление работы в пределах заданного интервала времени. Гарантия работоспособности системы в случае выхода из строя к.-л. из её компонентов в некоторых случаях подразумевает избыточность жизненно важных для системы элементов: НЖМД (***HDD***), источников питания, адаптеров, контроллеров, соединений и т. п. б) *свз* Способность сетевого устройства или его модулей предотвращать ошибки или восстанавливаться после сбоев. Основными элементами обеспечения отказоустойчивости концентратора являются: горячая замена модулей (без остановки работы устройства), управление по внешн. каналу (***Out-of-Band Signaling***), как правило, ч-з порт ***RS-232***, использование резервных источников питания с делением нагрузки, автом. изоляция портов (***Port***) и заблаговременное определение путей альтернативной маршрутизации (***Routing***). В сетевых устройствах др. типов могут применяться иные методы обеспечения надёжности. Немаловажную роль в повышении отказоустойчивости играют и средства управления, программы удалённого мониторинга и настройки. ▪

**FAV** (***Favorite***) — *сокр см.* ***Favorite***. ▪

**Favorite** [ˈfeɪvərɪt] (*англ.* «любимый») — *амер.* **закладка, «избранное».** ▫ а) *www* Строка в личном каталоге, содержащая название и адрес сетевого ресурса, ссылку на избранную веб-страницу (***Web Page***). *То же что и* ***Bookmark***. б) *тлв ссвз* список избранного в настройках спутникового телетюнера. ▪

**Favorites** [ˈfeɪvərɪts] — *www амер.* **закладки, «избранное».** ▫ Сборник ссылок, содержащий названия и адреса сетевых ресурсов (вебстраниц). *То же что и* ***Bookmarks***. ▪

**Favorites Bar** [ˈfeɪvərɪts ˈbɑː] — *www* **панель закладок («Избранного»).** ▫ Панель, на которой располагаются ссылки, содержащие названия и адреса сетевых ресурсов (вебстраниц). *То же что и* Links Bar, Bookmarks Toolbar. ▪

**Favourite** [ˈfeɪvərɪt] (*англ.* «любимый») — *www тлв ссвз брит.* **закладка, «избранное».** *См.* ***Favorite***. ▪

**Fax** [ˈfæks] (*сокр от* ***Facsimile***) — *тлф свз* **факс.** ▫ Слово «факс» появилось как сокращение от слова «факсимильный» (***Facsimile***), т. е. «идентичный оригиналу». *См.* ***Facsimile***. [1945–50] ▪

**Fax Branding** [ˈfæks ˈbrændɪŋ] — *тлф свз* **маркировка факсов.** ▫ «Закон о защите телефонных пользователей» от 1991 г. (*The Telephone Consumer Protection Act*) запрещает всем лицам использовать компьютер или иные электронные устройства, включая факс, для рассылки к.-л. сообщений без маркировки их в верхнем или нижнем колонтитуле каждой страницы или первой страницы. Маркировка должна содержать дату и время отправления, идентификатор отправителя и телефонный номер отправляющего устройства. ▪

**Fax Mailbox** [ˈfæks ˈmeɪlˌbɔks] — *тлф свз* **факсовый почтовый ящик.** ▫ Функция, используемая в факсимильной связи (***Facsimile***) для получения поступивших факсовых документов (обычно хранящихся в памяти ПК) посредством звонка пользователя с удалённого телефона и команды на пересылку их по указанному телефонному номеру. Обычно осуществляется ч-з телефонную систему с тональным набором. ▪

**Fax Message** [ˈfæks ˈmesɪdʒ] — *тлф свз* **факсовое сообщение.** *Подробнее см.* ***Facsimile***. [1945–50] ▪

**Fax-Modem** [ˈfæksˌməudem] (***Fax*** + ***modem***) — *комп тлф свз* **факс-модем.** ▫ Сочетание функций модема и факса в одном устройстве. Ф.-м. выполняет модемную функцию факсимильной машины (***Facsimile***) и м. б. и внешним устройством, и внутренней вставляемой в компьютер платой. Внешнее устройство присоединяется к любому компьютеру со стандартным последовательным портом ***RS-232*** или шиной ***USB***. Компьютер, в который загружено ПО (***Software***) факса, может посылать и принимать факсы с помощью факс-модема. Компьютер при этом используется как входная и выходная части факсимильной машины, а Ф.-м. используется как принимающая и передающая части. При этом кодирование и декодирование изображения факса выполняются на компьютере. Текст факса может быть подготовлен в текстовом редакторе или введён в компьютер с бумаги при помощи сканера (***Scanner***). Компьютер осуществляет связь ч-з Ф.-м. с помощью спец. программного интерфейса (***Interface***), кот. отличается у разных производителей. Т. о., во время работы в режиме факса модем выполняет функцию уста-

новления связи и передачи изображения, а компьютер выполняет работу по созданию изображения, преобразованию, компрессии, декомпрессии, восстановлению и сохранению. *Син.* ***Fax/Modem***, ***Faxmodem***. ▪

**Fax/Modem** [ˈfæksˈməudem] (***Fax*** + ***Modem***) — *комп тлф свз* **факс-модем.** *См.* ***Fax-Modem***. ▪

**Fax / Modem Auto Detection** — *комп тлф свз* **автоопределение звонка от факса и модема.** ▫ Факс (***Fax***), используемый для передачи образов, и модем (***Modem***), используемый для передачи данных (***Data***), имеют различные последовательности сигналов установления связи (***Handshaking Signal Sequence***), передаваемые в начале вызова согласно стандарту ***ITU-T***. Существует возможность автоматически определить, с какого устройства звонят — с факса или с модема, для чего нужно протестировать и распознать начальную последовательность сигналов «рукопожатия» (***Handshaking***). Модем, имеющий такую возможность, способен выполнять комп. обработку как звонка по модему для передачи данных, так и вызова с факса, на одной и той же телефонной линии. ▪

**Fax Service** [ˈfæks ˈsəːvɪs] — *комп свз* **служба факсов.** ▫ Помогает отправлять и принимать факсимильные сообщения (***Fax Message***). В ОС ***Windows NT*** есть смысл запускать данную службу только в том случае, если необходима возможность работы с факсами ч-з факс-модем (***Fax-Modem***). ▪

**Fax-on-Demand** [ˈfæksəndɪˈmɑːnd] — *тлф свз* **факс по запросу.** ▫ Функция, используемая в факсимильной связи (***Facsimile***) для получения факсовых документов посредством входящего звонка с последующим выбором из доступной библиотеки документов (если таковая существует). Обычно осуществляется ч-з телефонную систему с тональным набором. *См.* ***Facsimile***. ▪

**Faxgram** [ˈfæksˌgræm] *амер.* — *тлф свз* **факсимильное письмо-телеграмма.** ▪

**Faxing** [ˈfæksɪŋ] (< ***Fax***) — *тлф свз* **факсирование.** ▫ Отправка и приём сообщений по факсимильной связи. *См.* ***Facsimile***. ▪

**Faxmodem** [ˈfæksˌməudem] (***Fax*** + ***modem***) — *комп тлф свз* **факс-модем.** *См.* ***Fax-Modem***. ▪

**FB** — *I* ***FeedBack*** — *элн тех* **обратная связь (ОС).** *См.* ***FeedBack***. ▪

**FB** — *II* ***Flyback*** — *см.* ***F-Back***. ▪

**FB** — *III* ***Flange-Back*** — *см.* ***Flange-Back***. ▪

**FBAS** — *тлв* **сигнал FBAS**. ▫ Композитный телевизионный видеосигнал, содержащий сигналы яркости, цветности и синхронизации. ▪

**FBI** (***Federal Bureau of Investigation***) — *инф без* **ФБР**, **Федеральное бюро расследований.** ▫ Правительственный правоохранительный орган США, представляющий собой агентство (бюро) в составе министерства юстиции, ответственное за расследование нарушений федерального законодательства, а также за обеспечение национ. безопасности. || *FBI is charged with conducting investigations for the Attorney General and with safeguarding national security.* [1908] ▪

**FC-1** — *эл. измер* **типоразмер Эф-си-1.** ▫ Типоразмер батареи питания. Также называется ***6F22***, «Крона», «Корунд» и т. д. ▪

**FC-PGA** (***Flip-Chip Pin Grid Array***) — *комп мех* **корпус Эф-си–Пи-Джи-эй** (*букв* «матрица штырьковых выводов (***PPGA***) для перевёрнутого кристалла»). ▫ Новый тип корпуса, используемый фирмой ***Intel*** для установки процессоров (***CPU***) ***Pentium III***, выполненных по технологии ***Coppermine***. По выводам (***Pin***) совместим с разъёмом ***Socket 370*** (процессор ***Celeron PPGA*** будет работать в разъёме FC-PGA, но ***Coppermine*** в Socket 370 работать не сможет). Перевёрнутое расположение кристалла даёт более низкую индуктивность и лучший теплоотвод. ▪

**FCB** (***File Control Block***) — *комп прог* **блок управления файлом, управляющий блок файла.** ▫ Блок параметров, создаваемый программой (***Program***) в памяти (***Memory***) для хранения информации, которая требуется системе (***OS***) для работы с файлом (***File***). ▪

**FCB Method** [ˈmeθəd] — *комп прог* **метод управляющего блока файла.** ▫ Набор функций операционной системы (***OS***), позволяющий доступ к файлам (***File***) посредством управляющего блока файла (***FCB***). Этот метод стал устаревшим после введения метода доступа с использованием дескриптора файлов (***File Handle***). ▪

**FCC** — *I* ***Federal Communications Commission*** — *орг свз* **Федеральная комиссия связи (ФКС)** (США), **Эф-си-си.** ▫ Гос. агентство США, занимающееся регулированием в области передачи сигналов по кабельным линиям и радиоканалам. Основана в 1934 на основании «Акта о системах связи». В частности, ФКС занимается вопросами регламентации паразитных излучений от каналов и устройств, используемых для связи. В плане электромагн. воздействия комп. оборудования — в ч. 15 своих Правил (*The FCC Rules and Regulations*) — устанавливает предельные нормы электромагн. наводок (***EMI***) и РЧ-помех (***RFI***), генерируемых компьютером. Эти ограничения установлены для ограждения радио- и телеприёмников от воздействия комп. оборудования. Установлены 2 класса норм — в зависимости от условий использования комп. оборудования. Нормы *FCC* класса *A* применяются к оборудованию для торговой и пром. сфер. Более жёсткие нормативы класса *B* — для жилых помещений, где проблема теле- и радиопомех более актуальна. Большинство ***PC*** должны удовлетворять нормам класса B, поскольку они чаще продаются для пользования в дом. условиях. Для продажи такого оборудования необходимо получение производителем сертификата и регистрационного номера. Мини-компьютеры больши́х размеров и сетевое оборудование должны удовлетворять лишь нормам класса *A*, т. к. они обычно продаются для коммерч. использования. Соответствие нормам *FCC* класса *A* должно проверяться лишь самим производителем оборудования. Оборудование, в котором нет источников ВЧ-помех, может не проверяться на нормы ФКС. 👁 www.fcc.gov. ▪




**FCC** — *II* ***Flare Correction Circuit*** — *тлв элн* **цепь коррекции засветки изображения.** ▫ Компенсирует плавание сигнала чёрного, возникающее из-за случайной засветки ТВ-датчика посторонним светом. ▪

**FCC Certified** [ˈsəːtɪfaɪd] — *рад комп* **«Сертифицировано Эф-си-си».** ▫ Заявление о соответствии нормативу ***FCC*** класса *A* по радиоизлучению, которое FCC выдаёт вместе с регистрационным (***ID***) номером. Сертифицированное оборудование д. б. маркировано ID-номером. ПК (***PC***) и их аксессуары, продаваемые для дом. использования, должны быть в обязательном порядке сертифицированы *FCC*. *См. тж* ***FCC I***; www.fcc.gov. ▪

**FCC Verified** [ˈverɪfaɪd] — *комп без* **«Одобрено Эф-си-си».** ▫ Оборудование, проверенное производителем либо независимой лабораторией и признанное удовлетворяющим нормам ***FCC*** класса *A* по излучению. Комп. оборудование, которое не нуждается в сертификации FCC (***FCC Certified***), д. б. испытано по менее жёстким нормативам класса *A* (мини-компьютеры, сетевые серверы и др. сетевое оборудование). ▪

**FCS ERRORS** (***Frame Check Sum …***) — *комп свз измер* **число блоков, полученных с ошибкой.** ▫ Ошибки контрольной суммы фрейма или число блоков, полученных с ошибками. Большое число ошибок FCS означает плохую связь на линии. ▪

**FCSI** (***Fiber Channel System Initiative***) — *свз орг* **инициатива по системе волоконно-оптической связи**. ▫ Совместная программа корпораций ***Sun Microsystems***, ***IBM*** и ***Hewlett-Packard***. ▪

**FCW** (***Full ClockWise***) — *тех сокр* **по часовой стрелке до упора.** ▪

**FD/HD** (***Floppy Disk/Hard Disk***) — *комп тех см.* ***Floppy Disk***, ***HDD***. ▪

**FD Trinitron** — *тлв тех* **Эф-ди Тринитрон.** ▫ Все мониторы ***Sony Trinitron*** являются плоскими по вертикали, имея миним. кривизну по горизонтали. *FD Trinitron* практически плоский и по горизонтали — изображение на этой ЭЛТ (***CRT***) визуально абсолютно плоское. ▪

**FDB** (***Fluid Dynamic Bearings***) — *тех* **гидродинамические подшипники**. ▪

**FDD** — *I* ***Floppy Disk Drive*** — *комп тех* **дисковод гибких дисков (флоппи-дисков),** *жарг* **флоповод, флоп, флопик.** ▫ Устройство, которое обеспечивает чтение и запись информации на дискеты — наиболее традиционный, но вместе с тем малоёмкий и ненадёжный сменный носитель. Позволяет записывать и считывать информацию с гибких дисков размером 5,25″ или 3,5″ объёмом 360 КБ – 1,2 МБ (для 5,25″), 720 КБ – 2,88 МБ (для 3,5″). Плотность записи информации на стандартной дискете составляет 96 дорожек на дюйм (***tpi***). 3,5-

F

дюймовый флоппи-диск прослужил в качестве стандарта для переноса информации более 20 лет. После прекращения выпуска соотв. дискет с 2007 потерял свою актуальность. *См. тж* ***Floppy Disk***. ⓘ ▪

**FDD** — *II* ***Frequency Division Duplex*** — *свз* **Эф-ди-ди, дуплексный режим с разделением частот, частотное дуплексное разделение.** ▫ Метод разделения каналов в одной линии связи, при использовании которого информация передаётся в прямом и обратном направлениях на разных частотах. *Ср.* ***TDD***. ▪

**FDDI** (***Fiber Distributed Data Interface***) — *комп опт свз* **Эф-ди-ди-ай, интерфейс распределённой передачи данных по оптоволоконным линиям**. ▫ Высокоскоростной сетевой стандарт, принятый комитетом ***ANSI*** *X3T9.5* в 1989 и соответствующий международному стандарту ***ISO*** *9314*. Сети на основе данного интерфейса (***Interface***) поддерживают скорость передачи данных до 100 Мбит/с и обычно используются в качестве опорных в глобальных сетях (***WAN***). Средой передачи данных является оптическое волокно, а топология представляет собой кольцо ***Token Ring*** с двойным подключением. Расширение для *FDDI*, называемое *FDDI-2*, поддерживает также передачу голосовой и видеоинформации. Существует также разновидность *FDDI*, именуемая ***FFDT***, которая использует ту же инфраструктуру сети, но теоретически позволяет поднять скорость передачи данных до 200 Мбит/с. ▪

**FDDI-2** (***Fiber Distributed Data Interface-2***) — *комп опт свз* **Эф-ди-ди-ай-2, интерфейс распределённой передачи данных по оптоволоконным линиям-2**. ▫ Расширение для ***FDDI***, поддерживающее передачу голосовой и видеоинформации. ▪

**FDIS** (***Final Draft International Standard***) — *тех орг* **окончательный проект международного стандарта**. ▪

**FDM** (***Frequency Division Multiplex***) — *ссвз свз* **уплотнение с разделением частот, частотное уплотнение каналов, Эф-ди-эм.** ▫ Метод объединения двух и более узкополосных частотных каналов в многоканальный сигнал, передаваемый, напр., в спутниковой связи ч-з один бортовой передатчик. *См. тж* ***TDM***, ***WDM***, ***FDMA***. ▪

**FDMA** (***Frequency Division Multiple Access***) — а) *моб тлф свз* **множественный доступ с разделением по частотам.** ▫ Способ использования радиочастот, когда в одном частотном слоте находится только 1 абонент — каждому абоненту выделяется отдельный радиоканал и разные абоненты используют разные частоты в пределах соты. На основе *FDMA* строятся аналоговые системы связи. Данный метод множественного доступа является основой для протоколов (***Protocol***) сотовой связи I поколения — ***NMT***, ***AMPS***, ***NAMPS*** (Narrow AMPS), ***ETACS*** (амер. стандарт). Характеризуется крайне неэффективным использованием частотного ресурса. б) *ссвз тлф* **многостанционный доступ с частотным разделением каналов (МДЧР).** ▫ Технология, в спутниковой связи разделяющая всю доступную полосу частот спутникового ретранслятора на неперекрывающиеся участки частот, между которыми введены защитные интервалы. Передача информации осуществляется на разных несущих частотах, что обеспечивает в каждый момент доступ к одному спутниковому ретранслятору большого числа наземных станций (***Earth Station***). *См. тж* ***FDM***. ▪

**FDSP** (***Full Duplex Speakerphone***) — *звук свз* **полнодуплексный спикерфон.** ▫ Позволяет организовать громкоговорящую связь в реальном режиме времени. *См. тж* ***Full Duplex***. ▪

**FDX** (***Full Duplex***) — *свз* **полный дуплекс.** ▫ Описывает телекоммуникационную систему или оборудование, способное вести передачу одновременно в двух направлениях. *См. тж* ***Duplex***. *Ср.* ***Simplex***. ▪

**FEAL** (***Fast Data Encipherment Algorithm***) — *комп без* **быстрый алгоритм шифрования данных.** ▫ Алгоритм (***Algorithm***), представленный в 1988 Шимицу (Shimizu) и Миягучи (Miyaguchi) как альтернатива алгоритму ***DES***. Ориг. криптосистема (***Cryptosystem***), называемая *FEAL-4*, использует 4 цикла шифрования, ключ (***Key***) и блок размером 64 бита (***Bit***). Однако после того, как была найдена уязвимость, было предложено несколько усовершенствований алгоритма — *FEAL-8* (с 8 циклами шифрования), *FEAL-N* (с N циклами шифрования). В 1991 Бихам и Шамир предложили метод дифференциального криптоанализа (***Cryptanalysis***) для атаки (***Attack***) на алгоритм с числом циклов шифрования до 31. В наст. вр. алгоритм *FEAL* и его модификации не считаются достаточно криптостойкими для применения. *См. тж* ***Block Cipher***. ▪

**Feat.** (***Featuring***) — *сокр муз гл* **представлять, выводить в главной роли.** ▫ Сокращение, используемое в титрах фильмов или в названиях песен. ▪

**Feather Control** [ˈfeðə kənˈtrəul] — *мех элн* **квазисенсорное управление.** ▪

**Feature** [ˈfi:tʃə] — *тех* **характерная черта, особое свойство, параметр;** *мн* **технические характеристики,** *жарг* **фича, бантик.** ▪

**Feature Film** [ˈfi:tʃə ˈfɪlm] — *тлв* **художественный фильм;** *иногда*: **игровая или шоу-программа.** ▪

**FeaturePhone** [ˈfi:tʃəˌfəun] (*букв* «особый телефон») — *комп тлф* **«ФичерФо́н».** ▫ Телефон с возможностью записи разговоров на КД (***CD***). Даёт возможность записывать все разговоры прямо на КД-диск, при этом не требует никакого спец. ПО. На 1 диск вмещается до 15000 разговоров (в зависимости от их продолжительности). Кроме такой функции, телефон может запоминать до 500 контактов, а также имеет встроенный автоответчик. Благодаря наличию встроенного микрофона может использоваться как диктофон, для записи важных встреч/переговоров. ⓘ [2005] ▪

**FEB** (***February***) — *орг* **февраль.** ▫ Сокр. обозначение месяца, применяемое во встроенных календарях различных устройств. ▪

**FEC** (***Forward Error Correction***) — *ссвз тлв* **прямое исправление ошибок (ПИО).** ▫ Первая (главная) коррекция ошибочных бит (***Bit***) в цифр. потоке стандарта DVB-S. Технология, применяемая в цифр. (***Digital***) спутниковой связи (в т. ч. в спутниковом ТВ). Предназначена для обеспечения целостности данных (***Data***) при передаче на несущих частотах с низким ***Eb/No***. Проводится декодером Витерби (Viterbi), который восстанавливает двоичную (***Binary***) последовательность по методу макс. правдоподобия, с учётом ранее принятых последовательностей-кодов. Кол-во ошибочных бит на выходе декодера Витерби не превышает $1\times10^{-4}$. Следующая коррекция проводится (после блокового перемежения) декодером Рида-Соломона, который устраняет остаточные групповые ошибки, «разбитые» после блокового перемежения. На выходе декодера Рида-Соломона восстанавливается цифр. поток стандарта ***MPEG-2*** с вероятностью ошибочных бит $1\times10^{-12}$. ▪

**FED** (***Field-Emission Display***) — *тлв* **полевоэмиссионный дисплей (ПЭД).** ▫ Дисплей, в производстве которого используется технология полевой эмиссии (field emission). Выпущенные по данной технологии дисплеи отличаются высокой яркостью изображения и меньшим по сравнению с ЖК-дисплеями (***LCD***) потреблением энергии, а также быстротой работы и отсутствием ограничений на угол обзора. ▪

**FedCIRC** (***Federal Computer Incident Response Capability***) — *комп без орг* **Федеральный центр реагирования на компьютерные инциденты.** ▫ Организация, основанная в конце 1996 при участии ***NIST***, ***CERT*** и ***CIAC***. Этот центр обеспечивает соответствующей информацией федеральные невоенные органы власти. 👁 csrc.nist.gov/fedcirc. ▪

**Federal Agency of Government Communications and Information** — *свз без орг* **Федеральное агентство правительственной связи и информации (ФАПСИ).** ▫ Создано Указом Президента РФ от 24.12.1991, № 313 на базе б. Комитета правительственной связи при Президенте РСФСР (КПС), Гос. информационно-вычислительного центра при Гос. технич. комиссии по чрезвычайным ситуациям (Госцентр СССР) и Московского НИИ электротехники, Научно-производственного объединения «Автоматика». В свою очередь, основу КПС составили б. 8-е Главное управление, 16-е Управление и Управление правительственной связи КГБ СССР. ФАПСИ ведает вопросами организации и обеспечения правительственной связи, иных видов спец. связи, является головной организацией в стране в части организации и обеспечения комплексной криптографической защиты информационно-телекоммуникационных систем и баз данных органов власти РФ. ▪

**Federation** [ˌfedəˈreɪʃən] — *комп прог www* **«Объединение».** ▫ Функция объединения и обмена информацией между универсальными «строительными блоками» (***Building Block Services***), используемыми в системе ***Microsoft .net***. ▪

**Feed Element** [ˈfi:d ˈelɪmənt] — *ссвз тлв* **облучатель**. ▫ В СТВ: внешне похож на воронку или рупор, который принимает передаваемый спутником сигнал и посылает его на ***LNC*** (Low Noise Converter), т. е. конвертор или преобразователь. *См. тж* ***Parabolic Antenna***. *Син.* ***Feedhorn***. ▪

**Feed Holes** [ˈfiːd ˈhəulz] — *комп мех* **ведущая перфорация.** ▫ Отверстия, перфорируемые на ленте, чтобы облегчить её протягивание. ▪

**Feedback** [ˈfiːdˌbæk] (***FB***) — **обратная связь (ОС).** ▫ **1.** а) *элн* Воздействие выходного сигнала какого-л. устройства на входной сигнал или на процесс его работы; в схемах усилителей: подача части выходного сигнала обратно на вход. Бывает положительной, при которой усиливает выходной сигнал, и отриц., если ослабляет. Полож. ОС нарушает работу устройства, отриц. — стабилизирует. || *The difficulty was whether we could decrease the presence of distortions introduced by feedback in amplifiers. — Трудность заключалась в том, сможем ли мы уменьшить наличие искажений, появившихся из-за обратной связи в усилителях.* б) *звук* Резкий звук, который вызывается, если очень близко поднести микрофон к громкоговорителю. *См. тж* ***Acoustic Feedback***, ***Feedback Factor***. **2.** *www* Сбор мнений и отзывов от пользователей и посетителей. Самое простое и стандартное действие для получения от посетителей О.с. — размещение на сайте электронного адреса (***e-mail***) для сообщений (***Message***). Для этой цели можно также разместить на сайте форму для отсылки сообщения. Разновидностью такой формы является «гостевая книга» (***Guestbook***). Когда пользователь заполняет форму в гостевой книге, его отзыв сразу же публикуется на сайте. Ещё одно средство получения О.с. — форум (***Forum***); он наиболее актуален в том случае, если требуется давать публичные ответы на вопросы и пожелания пользователей. || *We've listened carefully to your feedback and have developed a technical refresh with significant performance improvements and redesigns to address your needs and to enhance your user experience.* ▪

**Feedback Factor** [ˈfiːdˌbæk ˈfæktə] — *элн звук измер* **коэффициент обратной связи (ОС).** ▫ Характеризует (в процентах) глубину обратной связи. Выражает отношение усиления схемы без обратной связи к усилению этой же схемы с применением ОС. ▪

**Feedback Oscillator** [ˈfiːdˌbæk ˈɔsɪˌleɪtə] — *элн* **генератор с обратной связью (ГОС).** ▫ Автогенератор, использующий полож. обратную связь для поддержания незатухающих колебаний. ▪

**Feeder** (*букв* «питатель») [ˈfiːdə] — *рад свз* **фи́дер** [*дэ*]. ▫ Линия, служащая для передачи радиосигнала или электрического питания. Часто фидером называют антенные приёмные или передающие кабели. ▪

**Feeder Link** [ˈfiːdə ˈlɪŋk] — *ссвз* **фи́дерная линия.** ▫ Высокоскоростная (магистральная) линия спутниковой связи между стационарными наземными станциями, напр., станциями сопряжения. ▪

**Feedhorn** [ˈfiːdˌhɔːn] — *ссвз тлв* **питающий рупор, облучатель.** ▫ Датчик-антенна, принимающая сигналы, отражённые и сфокусированные параболической/офсетной «тарелкой» (***Parabolic Antenna***, ***Dish***). Внешне выглядит как «раструб» (конструкция определяется типом тарелки). *Син.* ***Feed Element***. ▪

**Feeding Unit** [ˈfiːdɪŋ ˈjuːnɪt] — *эл.* **подпитывающий агрегат**. ▫ Автоматически действующее устройство, состоящее из баков, насосов, труб, перепускных клапанов, вентилей, щита автоматики и др. оборудования, предназначенного для обеспечения подпитки маслом кабельной линии высокого давления. ▪

**Feeding Station** [ˈfiːdɪŋ ˈsteɪʃən] — *эл.* **подпитывающий пункт**. ▫ Надземное, наземное или подземное сооружение с подпитывающими аппаратами и оборудованием (баки питания, баки давления, подпитывающие агрегаты и др.). *Син.* feeding point. ▪

**Feistel Cipher** [ˈfeɪstᵊl ˈsaɪfə] — *комп инф без* **шифр Фейстела, фейстеловский шифр.** ▫ Криптосистема (***Cryptosystem***), основанная на сети Фейстела; спец. класс шифрования с помощью итераций (***Iteration***) блока, где открытый текст (***Plaintext***) шифруется многократным применением одного и того же преобразования называемого «круглой функцией». Иногда шифр Фейстела называют ***DES***-подобным шифром, т. к. обрабатываемый текст делится на 2 половины и функция обхода применяется к одной половине, используя доп. ключ. Результат применения функции обхода затем складывается по модулю 2 (функция ***XOR***) с др. половиной. Затем 2 половины меняются местами и процесс повторяется. ▪

**Female Plug** [ˈfiːmeɪl ˈplʌg] — *мех* **гнездо, розетка,** *жарг* **«мама».** ▫ Часть соединителя (разъёма) — устройства, обеспечивающего электрический контакт. *См. тж* ***Jack***. ▪

**Femtocell** [ˈfemtəˌsel] (< *дат.* femten «15» + -cell «сота») — *моб свз* **фемтосо́та**. ▫ Небольшие базовые станции, разработанные для использования в резидентном или корпоративном окружении. Их достоинства — в большей производительности сети, пониженной текучести абонентов, лучшем покрытии внутри зданий, а также возможности формировать шаблоны используемости данных абонента и создавать платформы, на которых можно реализовывать fixed-mobile convergence services. Эксперты в моб. связи полагают, что фемтосоты смогут привлечь к себе больше внимания общественности и лишить телефоны с ***Wi-Fi*** их популярности, которая достигнет своего апогея в ближайшие несколько лет на волне слияния стационарных и моб. видов коммуникаций. ▪

**Fenced Chamber** [ˈfenst ˈtʃeɪmbə] — *эл. без* **ограждённая камера**. ▫ Камера, имеющая проёмы, защищённые полностью или частично несплошными (сетчатыми или смешанными) ограждениями. Под смешанными ограждениями понимаются ограждения из сеток и сплошных листов. ▪

**FEP** (***Front End Processor***) — *свз комп элн* **связной процессор, коммуникационный процессор.** ▫ Коммуникационное устройство в среде ***IBM/SNA***, обеспечивающее связь между мэйнфреймом (***Mainframe***) и кластерными (***Cluster***) контроллерами. Коммуникационный процессор целиком выделяется для обработки передаваемой информации, контроля и устранения ошибок, кодирования сообщений, управления линией связи и т. п. ▪

**Ferrite** [ˈferaɪt] — *тех хим* **ферри́ты, ферримагне́тики.** ▫ Неметаллические твёрдые магн. материалы, представляющие собой химич. соединения оксидов переходных металлов с оксидом железа ($Fe_2O_3$). Обладают низкой электропроводностью и высокой намагниченностью. Для производства ферритовых изделий применяется процесс спекания. Характерной особенностью Ф. являются малые потери на вихревые токи (***Eddy Currents***), в связи с чем они находит широкое применение при изготовлении сердечников катушек индуктивности высокой добротности, а также в др. электронных устройствах. ▪

**Ferrite Antenna** [ˈferaɪt ænˈtenə] — *рад* **ферри́товая антенна.** ▫ Магн. антенна с ферритовым сердечником, благодаря которому имеет размеры значительно меньше, чем у рамочной антенны, при одинаковой чувствительности. ▪

**Ferrite Video Head** — *тлв* **ферри́товая видеоголовка.** ▫ Наиболее распространённая видеоголовка для бытовых ВМ. Представляет собой тонкую плоскую ферритовую пластинку размером ~3×4 мм, размещаемую внутри барабана видеоголовок (БВГ). ▪

**Ferro-** [ˈferəu] (*от лат.* ferrum «железо») — *хим тех* **феррo-.** ▫ Составная часть сложных слов, указывающая на отношение данных слов к железу. *См. тж* ***Ferrite***. ▪

**Ferroelectric Capacitor** [ˌferəuɪˈlektrɪk kəˈpæsɪtə] — *элн* **сегнетоэлектрический конденсатор.** ▫ В качестве диэлектрика используются сегнетоэлектрики (титанат бария $BaTiO_3$, сегнетова соль $KNaC_4H_4O_6{\cdot}4H_2O$ (***Seignette Salt***) и др.), обладающие высокой диэлектрической проницаемостью. С.к. характеризуются нелинейной зависимостью ёмкости от приложенного напряжения, в связи с чем иногда называются варикондами, также их называют ферроэлектрическими конденсаторами. *Син.* ferroelectric condenser. *См. тж* ***Ferroelectrics***. ▪

**Ferroelectrics** [ˌferəuɪˈlektrɪks] — *физ хим эл.* **сегнетоэле́ктрики**. ▫ Вещества, обладающие в определённом интервале температур самопроизвольной (в отсутствие электрич. поля) электрич. поляризацией, сильно зависящей от внешних условий. К С. относятся сегнетова соль ($KNaC_4H_4O_6{\cdot}4H_2O$), титанат бария ($BaTiO_3$), дигидрофосфаты калия ($KH_2PO_4$) и аммония, ниобат лития ($LiNbO_3$) и др. Известно несколько сотен сегнетоэлектриков, в т. ч. сегнетокерамика (ferroelectric ceramics). Применяются как пьезоэлектрич. преобразователи в детекторах электромагнитных излучений, в различных конденсаторах и др. Амер. учёные из университета Дрекселя и университета шт. Пенсильвания разработали методику экранирования С., кот. позволит строить на их основе комп. память очень большой ёмкости. Они легко меняют свой спин, что делает их перспективной основой для магнитной памяти нового поколения. Проводники на основе С. получаются очень тонкие (на 5 порядков тоньше человеч. волоса). Накопители на основе С. смогут работать гораздо быстрее соврем. аналогов и будут иметь несравнимо бóльшую плотность записи. *Син.* Seignette-magnetic. *См. тж* ***Seignette Salt***, ***Ferroelectric Capacitor***. ▪

F

**Ferroresonant Transformer** [ˌferəuˈrezə-nənt trænsˈfɔːmə] (***Ferro***) — *эл.* **феррорезонансный трансформатор, ферростабилизатор.** ▫ Спец. трансформатор, дающий на выходе стабилизированное переменное напряжение (***AC***), даже если входное напряжение нестабильно. Может использоваться самостоятельно для корректировки недогрузок (***Brownouts***) или м. б. встроенным в ***UPS***. Обладает нежелательным свойством — высоким выходным сопротивлением (high output impedance), кот. может препятствовать работе некоторых средств защиты, напр., сетевых предохранителей (***Circuit Breakers***), что может угрожать безопасной работе устройств. Другая проблема в том, что комп. нагрузки, подключённые к ферростабилизатору (ferro-based line conditioners) или системам UPS, вызывают существенные искажения формы напряжения, подводимого к компьютеру, что может приводить к недогрузке по напряжению внутри компьютера. Системы UPS, использующие ферростабилизатор, морально устаревают, т. к. они могут стать нестабильными и войти в режим паразитных колебаний при использовании их для питания соврем. источников питания типа ***Power Factor Corrected***. ▪

**Fest** [ˈfest] (***Festival***) — *кино тлв* **фестиваль, празднование.** ▫ Сокращение, используемое при маркировке кино-, видео- и телепродукции. ▪

**Fetch (Program)** [ˈfetʃ] — *комп прог гл* **вызывать (программу).** ▫ Получать и загружать запрашиваемые загрузочные модули в основное ЗУ, перемещая их при необходимости; программа управления, выполняющая указанное выше. ▪

**FF** — *I* ***Fast Forward*** — *тлв звук мех* **ускоренная (быстрая) перемотка вперёд.** *См.* ***Fast Forward***. ▪

**Ff** — *II* ***Flange Focal*** (***Length***) — *тлв* **фокусное расстояние фланца.** ▫ Подстройка, применяемая для обеспечения точной фокусировки во всём диапазоне действия трансфокатора. ▪

**FFDT** (***FDDI Full Duplex Technology***) — *комп опт свз* **полнодуплексная технология FDDI.** ▫ Разновидность ***FDDI*** (интерфейса распределённой передачи данных по оптоволоконным линиям). Использует ту же инфраструктуру сети. Теоретически позволяет поднять скорость передачи данных до 200 Мбит/с. *См. тж* ***Interface***, ***Full Duplex***. ▪

**FFS** (***Fast File System***) — *комп прог* **быстрая файловая система.** ▪

**FFT** (***Fast Fourier Transformation***) — *комп прог* **быстрое преобразование Фурьé.** ▫ Применяется для разложения дискретизированного (оцифрованного) сигнала в сумму гармонических синусоидальных колебаний. FFT-анализ применяется для определения спектра сигнала (FFT-анализаторы в программах *SoundForge*, *CoolEdit*, *WaveLab*). В средствах ***MP3***-компрессии используется в качестве основного инструмента. ▪

**FH5** — *комп мм* **формат ФХ5.** ▫ Версия формата программы *FreeHand* фирмы *Macromedia*. *См.* ***FH7***. ▪

**FH7** — *комп мм* **формат ФХ7.** ▫ Формат программы *FreeHand* фирмы *Macromedia*. Данный формат, как и формат программ ***Adobe*** *Illustrator*, ***CorelDraw*** позволяет сохранять как растровую (***Bitmap***), так и векторную (***Vector***) графику. Однако чтобы передать готовое изображение др. программе, обычно приходится записать его в более совместимом формате, напр., ***EPS***. Этот формат представления графич. файлов понимают и самые популярные программы вёрстки, такие как *PageMaker* и *QuarkXPress*. ▪

**FHMA** (***Frequency-Hopping Multiple Access***) — *свз* **многостанционный доступ со скачкообразной перестройкой частоты, Эф-эйч-эм-эй.** ▫ Способ многостанционного доступа, при использовании которого несущая частота скачкообразно изменяется в процессе передачи в заданной полосе частот. Обычно применяемый закон изменения частоты — псевдослучайный. ▪

**FHSS** (***Frequency-Hopping Spread Spectrum (System)***) — *рад свз* **система с расширенным спектром и скачкообразным переключением частоты, скачкообразная смена рабочей частоты с расширением спектра, сигнал с изменяемой несущей, технология FHSS**. ▫ Метод частотных скачков — технология расширения спектра сигнала изменением несущей частоты сигнала. Используется для передачи по широкополосному радиоканалу в диапазоне 2,4 ГГц. Радиопередатчик во время передачи сигнала псевдослучайным образом перескакивает с одной рабочей частоты на другую. ▪

**FI** (***Finland***) — *геогр орг* **Финляндия,** *прил* **финский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. д. ▪

**Fiber Channel** [ˈfibə ˈtʃænᵊl] — *опт свз* **оптоволоконный канал.** ▫ Характерная черта — централизованность систем хранения информации. Технология предоставляет широкие возможности пользователям. О.к. находит применение у крупных корпораций — они могут создавать централизованные сети для упорядоченного хранения данных, необходимых подразделениям, разбросанным по всем странам. О.к. помогает решать многие насущные проблемы подключением серверов к отдельному каналу, ведущему к глобальным массивам данных. Система отличается быстротой и надёжностью благодаря новой технологии, превосходящей возможности ***SCSI***-устройств, значительно сокращая трафик (***Traffic***) основной сети. Предполагается, что данная технология охватит 50% всего рынка хранения информации. О.к. быстрее, чем SCSI: уже достигнута скорость 100 Мбит/с, в планах — довести её до 400 Мбит/с. Позволяет подключить к одному узлу до 126 устройств, расположенных на расстоянии 10 км друг от друга. Дешевле существующих альтернативных устройств, устойчив и может работать, даже если один из каналов к массивам данных перестанет функционировать. ▪

**Fidelity** [fɪˈdelɪtɪ] — *тлв звук* **верность**. ▫ Степень достоверности, с которой звук или визуальный материал воспроизводится ч-з радио, ТВ или иной носитель информации. ▪

**Fiber(-Optic) Cable** [ˈfɪbər ˈɔptɪk ˈkeɪbᵊl] — *опт свз* **оптоволоконный кабель, волоконно-оптический кабель.** ▫ Тонкие волокна (нити) из стекла или др. прозрачного материала, ч-з которые посредством множественного внутр. отражения могут передаваться на большие расстояния кодированные импульсы света, представляющие данные (***Data***), изображение и/или звук. Оптоволоконная связь характеризуется чрезвычайно высокой скоростью передачи и большой шириной полосы пропускания сигнала (***Bandwidth***). Передача данных выполняется только в симплексном (***Simplex***), однонаправленном режиме. Поэтому для организации обмена данными в этом режиме устройства нужно соединить 2 оптич. волокнами (на практике, О.к. всегда имеет чётное, парное кол-во волокон). *Син.* lightguide cable, lightwave cable, optical fiber cable, elongate fiber optic. ▪

**Fiber Optics** [ˈfɪbər ˈɔptɪks] (***FO***) — *опт свз* **волоконная оптика, светотехника.** ▫ Стеклянная или полимерная среда для передачи световых пучков, генерируемых светодиодом или лазером, а также техника использования света для средств коммуникации. Оптич. световод представляет собой тончайшие нити силиконового стекловолокна или пластмассы, позволяющие когерентным световым (лазерным) лучам (***Laser***) отражаться и следовать изгибам нити. Источниками света для волоконно-оптических линий связи (ВОЛС) служат лазеры (***Laser***) и светоизлучающие диоды (***LED***). Включением и выключением света кодируются биты (т. е. соответственно единицы и нули) цифр. информации. Повторители поддерживают уровень сигнала на пути следования, а приёмники обнаруживают и декодируют его на др. конце линии. Светотехника имеет ряд преимуществ перед электроникой: световые лучи распространяются быстрее электронов, проходят по параллельным линиям, не создавая помех, способны беспрепятственно пересекать друг друга. В дом. условиях или в учреждении 1 волоконный жгут толщиной в человеч. волос может осуществлять перенос всех сигналов, необходимых для работы телевизоров, телефонов и компьютеров. *См. тж* ***Optical Fiber***. ⓘ ▪

**Fiber(-)optics** [ˈfɪbərˌɔptɪks] (***FO***) — *опт свз прил* **волоконно-оптический, фиброоптический.** *Син.* fibre-optic. *См.* ***Fiber Optics***. ▪

**Fido** (*не является аббревиатурой и не имеет расшифровки и/или объяснения*) — *комп свз* **Фидо.** ▫ Всемирная некоммерч. любительская комп. сеть (***Network***). Основное её назначение — способствовать неформальному общению пользователей. Основана 2 друзьями из шт. Калифорния (США) для обмена почтовыми сообщениями с помощью ПК (***PC***), подключаемого ч-з модем (***Modem***) к телефонной (коммутируемой) сети общего назначения (***PSTN***). Одним из этих двоих был легендарный Том Дженнингс, с которым связано предание, что сеть была названа по имени его любимой собаки, носившей кличку Fido. *Подробнее см.* ***FidoNet***. ▪

**Fido7** — *www свз* **Фидо7.** ▫ Представляет собой пропущенный ч-з шлюз эхо-мейл сети ***FidoNet***. В нём действуют строгие правила, перенесённые из *FidoNet*, с которыми можно ознакомиться по адресу: www.fido7.ru. ▪

**FidoNet** — *комп свз* **любительская сеть ФидоНет.** ▫ Международная любительская сеть ПК для обмена почтой и файлами. Основная цель сети — содействие свободному распространению информации.

В б. СССР — одна из самых больши́х по числу пользователей сетей, но любительский статус сети приводит к некоторым неудобствам. В этой сети существуют аналоги телеконференций (***Usenet***), которые называются area или эхо-почта, а в посл. вр. — эхоконференции. В каждой из них есть свои правила (policy) и ведущий (***Moderator***), который после публикации сообщений просматривает их на предмет соответствия правилам (большинство телеконференций Фидо постмодерируемые, но есть и предмодерируемые). Если автор статьи («мессаги» — ***Message***) нарушил правила Fido, ему высылается предупреждение. После нескольких предупреждений ведущий может отключить фидошника от своей конференции. Основные принципы FidoNet изложены в документе *Fido Policy*. Сами правила регулярно публикуются ведущим. Между рядом крупнейших сетей и некоторыми регионами Fido существуют договорённости о взаимной передачи части конференций. Сеть FidoNet насчитывает >30000 полноценных узловых станций на всех континентах (кроме Антарктиды). FidoNet разделяется на зоны (с 1 по 6), внутри каждой зоны выделяются сети (как, напр., московская сеть 2:5020), в пределах каждой сети узловым станциям, осуществляющим транспорт почтовых потоков, присваиваются уникальные номера. Несколько сетей могут образовать регион (как, напр., в регионе 2:50 объединены сети России и некоторых других её соседей). Управление в FidoNet осуществляют координаторы, начиная от координатора сети (NC). Управление регионом возлагается на регионального координатора (RC), зоной — на координатора зоны (ZC), и, наконец, общее управление FidoNet осуществляет междунар. координатор (IC). Адрес в ФидоНет имеет вид x:xxx/xxx.xx, где x — цифра. Часто последние цифры и предшествующая точка не ставятся — это значит, что они равны 0. Адрес 2:5020/23.77 означает буквально следующее: «зона 2, узел 5020, Фидоузел 23, точка (point) 77» (зона 1 — США, зона 2 — Европа, зона 3 — тихоокеанский регион). Этот адрес переводится так: p77.f23.n5020.z2. К нему прибавляется название домена сети Fido — fidonet.org, и получается p77.f23.n5020.z2.fidonet.org, т. е. «полностью определённый доменный адрес» узла Фидо. В ФидоНет используются полные настоящие имена пользователей на англ. яз., если используются имя и фамилия, то они записываются ч-з точку. При необходимости послать письмо абоненту John Smith на узле 1:105/55.3, нужный адрес определяется как John.Smith@p3.f55.n105.z1.fidonet.org. Офиц. языком FidoNet является английский, при этом поощряется перевод всех офиц. документов на др. языки. 👁 www.fidonet.org. ▪

**Field** [ˈfi:ld] — *I тлв* **1. поле.** ▫ ½ часть телевизионного растра, необходимая для создания полного кадра чересстрочной развёртки. Напр., в стандарте ***NTSC*** 2 последовательных поля, состоящих из 262,5 линий каждое, создают полный кадр в 525 горизонтальных строк. **2. поле, полевые условия**; *in field* — на местности, на выезде (съёмки). **3.** *комп прог* **поле.** ▫ Обычно относится к конкретной категории данных (***Data***) в памяти или к колонке или группе колонок на перфокарте, в которых пишется одно данное; группа битов (***Bit***) или байтов (***Byte***), отведенная для хранения определённого элемента данных. ▪

**Field** [ˈfi:ld] — *II прог* **поле.** ▫ а) В ***MS Word***: поле используется для расширения интерактивных возможностей документа (***Document***), напр., для вставки значения из БД (***DB***) для слияния, запроса текста у пользователя, вставки ссылки (***Link***), переменной и т. п. Пример поля может служить автом. оглавление. По умолчанию поля представлены как текст, выделяемый серым фоном при переходе курсора на них (когда коды полей скрыты). Когда отображение кодов полей включено (напр., командой контекстного меню «Коды | значения полей»), поля похожи на текст типа { DATE \@ «d MMMM yyyy 't., 'dddd» \l * MERGEFORMAT } в фигурных скобках. DATE — это имя поля. Оно обозначает поле, используемое для вставки даты; \l — это ключ поля. Ключи используются в качестве модификаторов основного действия, выполняемого полем. Здесь \l означает, что дата будет вставлена в заранее заданном формате. Подробную информацию о полях можно получить, воспользовавшись справкой ***Word*** (ключевые слова: «коды полей»). б) Служебный подстановочный знак (***Wildcard***): ***^d***; служит для указания поля. Используется, в частности, в программе ***Word***. 2. *комп инф без* **поле.** ▫ Математическая структура, состоящая из конечного или бесконечного набора *F* и двух бинарных действий, которые называются «добавление» и «мультипликация» (аддитивная и мультипликативная операции). Типичные примеры содержат набор вещественных чисел, набор рациональных чисел и набор модуля целых чисел *p*. ▪

**Field Angle** [ˈfi:ld ˈæŋgˀl] — *опт измер* **угол зрения.** ▫ Поле зрения объектива оптического прибора. Обычно лежит в пределах 2–58°. ▪

**Field Codes** [ˈfi:ld ˈkəudz] — *прог* **коды поля.** ▫ Текстовый заполнитель, показывающий место, где будут отображаться указанные све́дения из источника данных (***Data***); элементы поля, генерирующие результат поля. Коды поля включают знаки поля, тип поля и инструкции. ▪

**Field Emitter Display** (***FED***) — *см.* ***FED***. ▪

**Field Engineer** [ˈfi:ld ˌendʒɪˈnɪə] — *тех орг* **наладчик, сервис-инженер.** ▫ Специалист по эксплуатации, обслуживанию, ремонту или установке оборудования, проданного фирмой. *См. тж* ***O&M***. ▪

**Field Progressive** [ˈfi:ld prəuˈgresɪv] — *тлв* **интерполирование (интерполяция) полей.** ▫ Система улучшения изображения за счёт высвечивания синтезированного интерполяционного кадра при развёртке в 100 Гц и строк — до 800 твл. *См. тж* ***Interpolation***. ▪

**FIFO** (***First In – First Out***) — *комп свз элн* **принцип «первым вошёл – первым вышел».** ▫ В программировании широко используется концепция контейнера (container) — структуры, предназначенной для хранения однородных (мономорфный контейнер) или разнородных (полиморфный контейнер) данных. Существует достаточно широкий спектр подобных структур, обеспечивающих различную производительность по добавлению/извлечению/поиску в них данных. Самыми применяемыми структурами являются очереди, основывающиеся на концепции FIFO, и стеки (***Stack***), основывающиеся на концепции ***LIFO*** («последним пришёл — первым вышел») / ***FILO*** («первым пришёл — последним вышел»). FIFO широко используется в цифр. (***Digital***) технике — как в аппаратном, так и в программном обеспечении, напр., в преобразователях тактовой частоты и пр. устройствах для обозначения способа обработки данных в очередях, при котором данные поступившие первыми, первыми и обрабатываются. Применение FIFO позволяет ОС (***OS***) ***Windows*** и др. многозадачным системам работать с высокоскоростными устройствами. Частным случаем применения FIFO является, напр., МС ***16550 UART***. *См. тж* ***FIFO-Buffer***. ▪

**FIFO-Buffer** [ˈfaɪfəu ˈbʌfə] — *комп свз элн* **буфер типа «очередь».** ▫ Буфер (***Buffer***) с порядком поступления данных (***Data***) типа «первым вошёл – первым вышел» (принцип «очереди»). Буфер такого типа используется, напр., в микросхеме ***UART*** типа 16550, позволяющей достигать более высоких скоростей обмена данными на ПК (***PC***). *См. тж* ***16550 UART***, ***FIFO***. *Ср.* ***LIFO***. ▪

**Figure** [ˈfɪgə] — *тип* **иллюстрация.** ▫ Любое графическое изображение: чертёж, рисунок, фотоснимок, репродукция с картины и т. п., являющееся составной частью издания и способствующее раскрытию его содержания. ▪

**Filament** [ˈfiləmənt] — *элн эл.* **нить накаливания.** ▫ Электрод (катод в электронных лампах прямого накала), подогреваемый для создания электронной эмиссии, или накаливаемая нить, передающая своё тепло отдельно выполненному катоду (в лампах косвенного накала). ▪

**File** [ˈfaɪl] (< *англ.* «подшивка, картотека») — **1.** *комп прог* **файл.** ▫ а) Именованное хранилище информации в файловой системе (***File System***); совокупность данных (***Data***), рассматриваемая как единое целое; организованная единица логического или физического диска. Представляет собой логический набор данных (совокупность записей, массив данных), имеющий собственное название и воспринимаемый компьютером как один целый блок информации. В разных файловых системах Ф. могут храниться по-разному, поразному также могут храниться их имена, а

также используются разные способы записи полного пути к Ф. в дереве папок. Ф. хранят информацию (***Information***), содержащую к.-л. конкретный объект: программу, базу данных (***DB***), тексты и т. п. К Ф. относятся следующие элементы: байт (единица информации); поле (последовательность взаимосвязанных байтов); запись (группа взаимосвязанных полей); файл (набор записей); файлохранилище (память, хранящая множество файлов). К хар-кам Ф., в 1-ю очередь, относятся его имя, тип содержимого, длина (объём содержащейся в Ф. информации), атрибуты, время и дата создания и последней модификации, имя создателя, условия предоставления разрешений на его использование, метод доступа. Имеется протокол Интернета (file://), с помощью кот. можно сослаться на файлы на диске или в сети. **2.** *жур гл* **передавать материал** (в редакцию или из неё). **3.** *звук эл* **тембровая настройка.** ▫ Заранее установленные и записанные в память УНЧ установки тембровой окраски звучания, напр., «рок», «поп», «джаз» и т. д. Применяется, в частности, в РЭА фирмы ***Sony***. *См. тж* ***File Select***. ▪

**File Access** [ˈfaɪl ˈækses] — *прог без* **доступ к файлу**. ▫ Возможность просмотра, модификации, замены или удаления файла, а также просмотра и манипулирования его атрибутами (***Attribute***). *См. тж* ***File Access Rights***. ▪

**File Access Rights** — *прог без* **права доступа к файлу**. ▫ В ОС ***UNIX***: все файлы имеют набор обязательных атрибутов, позволяющих контролировать доступ к ним пользователей компьютера, на котором эти файлы расположены. К этим атрибутам относятся: «владелец файла», «группа файла» и «права доступа». Владелец файла — это ***UID*** одного из пользователей. Каждый из пользователей входит в одну или несколько групп. Группа файла — это ***GID*** одной из этих групп. Т. о., для каждого файла все пользователи делятся на 3 категории: владелец файла, группа файла и все остальные. Для каждой из категорий можно разрешить любые из 3 действий с файлом: чтение (r), запись (w) и выполнение (x). Когда описываются полные П.д.ф., указываются права для всех 3 категорий пользователей, слева направо: для владельца файла, для группы файла и для всех остальных. Напр., «rwx r-x --x» означает, что владелец может делать с файлом всё, члены группы файла могут его просматривать и выполнять, но не могут изменять, а все остальные могут только выполнять его. Всё описанное в полной мере относится и к директориям, только смысл прав получается несколько иной: «r» означает, что каталог можно читать, т. е. получать список содержащихся в нём файлов и их атрибутов; «w» означает, что каталог можно менять, т. е. создавать, удалять и переименовывать в нём файлы; «x» означает, что к файлам каталога можно обращаться для действий, заданных правами уже самих файлов. Напр., «rwx r-x --x» означает, что владелец может делать с каталогом всё, члены группы могут смотреть список файлов и обращаться к ним, но не могут создавать, удалять и переименовывать файлы, а все остальные могут только обращаться к файлам, если знают их имя, однако узнать список файлов в каталоге не могут. *См. тж* ***File Access***. ▪

**File Allocation Error** — *комп прог* **ошибка размещения файла.** ▫ Несоответствие между размером файла (***File***), определяемым элементом каталога файла, и размером файла, определяемым числом кластеров (***Cluster***), связанных с файлом в ***FAT***. ▪

**File Allocation Table** (***FAT***) — *комп прог* **файловая система ФАТ.** ▫ Получила своё наименование в соответствии с методом организации данных (***Data***) — таблицы распределения файлов. Первоначально была ориентирована на небольшие диски и простые структуры каталога. Ч-з несколько лет после создания усовершенствована для обеспечения работы с больши́ми дисками и мощными персональными компьютерами (***PC***). ▪

**File Area** [ˈfaɪl ˈeərɪə] — *комп инф* **файловая область.** ▫ Область файлов (***File***), сгруппированных по определённой тематике. Приблизительный аналог каталога ***MS-DOS***. ▪

**File Attach List** [ˈfaɪl əˈtætʃ ˈlɪst] — *комп свз* **список прикреплённых файлов.** ▪

**File Attribute** [ˈfaɪl ˈætrɪbjuːt] — *комп прог* **атрибут (свойство) файла, файловый атрибут.** ▫ Поле элемента каталога файлов, определяющее статус файла. Ф.а. описывают определённые хар-ки данных, представляемые элементом каталога и определяют, как ОС (***OS***) обрабатывает эти данные. Каждый Ф.а. представляется одиночным битом данных, хранящихся в элементе каталога. Поскольку бит может иметь только 2 состояния, включён или выключен, файловый атрибут может показывать только, обладает ли элемент каталога этим атрибутом или нет. Существует ряд различных файловых атрибутов, напр.: архив, каталог, скрытый (***Hidden***), только-для-чтения (***Read-only***), системный (***System***), метка тома. *См. тж* ***File***, ***Directory***, ***Bit***. ⓘ ▪

**File Audit** [ˈfaɪl ˈɔːdɪt] — *комп прог* **аудит файлов.** ▫ Отслеживание использования одного или нескольких файлов (***File***). ▪

**File Contains No Data** — *www* **файл не содержит данных**. ▫ Причины возникновения ошибки: страница в наличии, но показывать нечего; ошибка в документе; неверное форматирование таблиц или вырезана информация заголовка. ▪

**File Extension** [ˈfaɪl ɪkˈstenʃən] — *комп прог* **расширение файла.** ▫ Используется в операционных системах (***OS***) и представляет собой несколько символов, добавленных к имени файла (обычно после точки). В традиционной ОС ***MS-DOS*** используется формула 8.3 — восемь символов для имени, точка и 3 символа для расширения. Расширение указывает на тип информации, содержащейся в конкретном файле, напр., *.exe — исполняемый файл, *.txt — текстовый файл и т. д. ▪

**File Gap** [ˈfaɪl ˈgæp] — *комп тех* **промежуток между файлами.** ▫ Не имеющая записи часть магнитной ленты, которая разделяет конец одного файла (***File***) и начало другого. ▪

**File Handle** [ˈfaɪl ˈhændl] — *комп прог* **дескри́птор файла.** ▫ В Бейсике (***Basic***) или др. языке высокого уровня под дескриптором файла понимается номер буфера (***Buffer***), с которым данный файл открывается, т. е. такой как #1 или #3. *См. тж* ***File***. ▪

**File Handle Method** — *комп прог* **метод дескриптора файлов.** ▫ Метод доступа к файлам (***File***) с использованием номера файла (***File Handle***). Этот метод практически вытеснил ранее используемый метод доступа с помощью управляющего блока файла (***FCB***). *См. тж* ***FCB Method***. ▪

**File Manager** [ˈfaɪl ˈmænɪdʒə] — *комп прог* **файловый ме́неджер, диспетчер файлов**. ▫ Программа, используемая для управления файлами в ОС ***Windows***. *См. тж* ***File***. ▪

**File Number** [ˈfaɪl ˈnʌmbə] — *комп прог* **номер файла.** ▫ Кодовый номер, возвращаемый системой (***OS***), когда файл (***File***) открывается с использованием метода дескриптора файлов (***File Descriptor***). Этот номер впоследствии используется для указания файла при дисковых операциях. Некоторые предопределённые номера идентифицируют дисплей (***Display***), принтер (***Printer***) и т. д. ▪

**File Owner** [ˈfaɪl ˈəunə] — *прог* **владелец файла.** ▫ Одна из категорий, определяющая права доступа к файлу (***File***). В ***UNIX***: ***UID*** одного из пользователей, который создал данный файл. В.ф. может быть установлен администратором сервера (***Server Administrator***) с помощью команды chown. ▪

**File Pointer** [ˈfaɪl ˈpɔɪntə] — *комп прог* **указатель файла, файловый указатель.** ▫ Переменная, хранимая системой (***OS***) для каждого открытого файла (***File***). Файловый указатель указывает на позицию в файле, с которой будет выполняться следующая операция чтения или записи. ▪

**File Properties** [ˈfaɪl ˈprɔpətɪz] — *комп прог* **свойства файла.** ▫ Све́дения о файле (***File***), включающие тип, размер, дату его создания и т. д. Представляют собой своеобразную «биографию» и «портрет» документа. ▪

**File Recall** [ˈfaɪl rɪˈkɔːl] — *звук* **вызов файла.** ▫ *В CDP*: функция вызова файла пользователя для последующей корректировки и исправления внесённых данных. *См. тж* ***Custom File***. ▪

**File Select** [ˈfaɪl sɪˈlekt] — *звук эл* **выбор тембровой настройки.** ▫ Выбор к.-л. из заранее установленных и записанных в память УНЧ установок тембровой окраски звучания, напр., «рок», «поп», «джаз» и т. д. Применяется, в частности, в РЭА фирмы ***Sony***. *См. тж* ***File*** (*2*). ▪

**File Server** [ˈfaɪl ˈsəːvə] — *комп прог* **файловый сервер.** ▫ а) *свз* Центр. компьютер с дисковыми накопителями, подключённый к сети (***Network***) и обеспечивающий доступ к хранящимся на нём приложениям (***Application***) и данным (***Data***) для пользователей сети. *См. тж* ***LAN***. б) *www* Источник всех сетевых услуг — спец. программа, получающая по (ч-з) ***e-mail*** запросы абонентов, и, если требуется, возвращающие тем же путём результаты их выполнения. Представляет собой большой, постоянно дополняемый архив с программа-

ми, данными и прочей информацией. Основная функция — предоставление информации средствами электронной почты.

Информация на сервере хранится в каталогах и упорядочена по тематике: напр., все, что связано с компьютерами, находится в каталоге «/comp», а все, связанное с играми в среде операционной системы ***MS-DOS*** — в каталоге «/comp/msdos/games» и т. д. Иными словами — это «комп. библиотеки», рассылающие различные материалы абонентам сети по их заказам. Серверу посылаются команды в электронном письме, содержащем соответствующие команды. Сервер читает письмо и выполняет указанные там команды. В результате запрашивающему, как минимум, возвращается протокол работы сервера, в котором указаны команды и результаты их выполнения. Кроме того, если были запрошены какие-то файлы с сервера, то они высылаются вместе с протоколом. Наиболее общим способом работы является получение каталога имеющихся файлов и заказ необходимых файлов в том или ином виде. Традиционно многочисленны файловые серверы, хранящие ПО, различные описания и руководства по программированию и работе в сетях, комп. игры, картинки. Наряду с этими, существуют и специализированные сервера, хранящие научно-техническую и общественно-политическую информацию по различным темам. Сервер м. б. реализован на любой машине, подключённой к сети, в т. ч. и на узловых почтовых машинах. В некоторых сетях вместо термина «сервер» используются термины «ресурс» или «служба», а электронная почта является в них одним из «ресурсов». За рубежом файловые сервера доступны преимущественно в режиме ***on-line*** (***ftp***-сервера), только к части из них можно добраться по e-mail (mail-сервера). Также существуют спец. сервера-»переходники» из e-mail к ftp-серверам (ftpmail-сервера). В СНГ, при недостаточной развитости on-line режима, большинство файловых серверов являются mail-серверами, и только некоторые из них являются и ftp-серверами. Для ориентирования среди множества файловых серверов, и, в частности, для поиска того из них, где находятся требуемые файлы, существуют специализированные справочно-поисковые сервера, обращаться к которым можно и по ***e-mail*** (***archie***- и ***wais***-сервера). ▪

**File Sharing** [ˈfaɪl ˈʃeərɪŋ] — *комп прог* **предоставление файлов в совместное использование.** ▫ Способность ОС (***OS***) использовать свою локальную файловую систему (целиком или частично) совместно с др. компьютерами. ▪

**File System** [ˈfaɪl ˈsɪstəm] — *комп* **файловая система.** ▫ Общая структура данных, необходимая для хранения и управления файлами (***File***), в соответствии с которой операционная система (***OS***) присваивает имена файлам и размещает их на диске. Ф.с. выполняет следующие функции: отслеживание свободного и занятого места, поддержка папок (***Folder***) и имён файлов, отслеживание физического расположения файлов на диске. Каждый раздел (***Partition***) м. б. отформатирован под свою Ф.с. Более ранние версии ***MS-DOS*** и ***Windows*** используют Ф.с. ***FAT16***; новые версии *Windows* могут использовать как файловую систему ***FAT16***, так и ***FAT32***, а также ***NTFS***. ▪

**File Transfer Protocol** — *комп свз* **протокол передачи данных.** ▫ Существует множество программных протоколов (***Protocol***), созданных для обеспечения надёжной передачи данных (***Data***) на максим. скорости, — среди них ***Xmodem***, ***Ymodem***, ***Zmodem***, *Kermit*. С соврем. модемами рекомендуется использовать протоколы, интегрированные с их аппаратным обеспечением (напр., ***MNP4*** и ***V.42***). Модификации протоколов Ymodem и Zmodem с суффиксом G позволяют передавать сразу несколько файлов без доп. коррекции ошибок (***Error Correction***). ▪

**File Virus** [ˈfɪl ˈvaɪrəs] — *комп прог* **файловый вирус.** ▫ К данной группе относятся вирусы, которые при своём размножении тем или иным способом используют файловую систему какой-либо (или каких-либо) ОС (***OS***). По способу заражения файлов вирусы делятся на перезаписывающие (***Overwriting File Virus***), паразитические (***Parasitic File Virus***), вирусы-спутники (***Companion File Virus***), ссылочные вирусы (***Link File Virus***), вирусы-черви (***Worm***) и вирусы, заражающие объектные модули (OBJ), библиотеки компиляторов (LIB) и исходные тексты программ. ▪

**Fill** [ˈfɪl] — *комп прог* **закрашивание.** ▫ Процедура заполнения некоторой области графического экрана цветом или стандартным орнаментом. Закрашивание может производиться в графических редакторах или в прикладных программах с помощью соответствующих процедур языков программирования. Напр., в языке Паскаль, после выполнения процедуры FillScreen(2), весь экран заполнится красными точками (параметр 2 в процедуре означает красный цвет). ▪

**Fill in the Blank** — *прог* **заполните пропуски**. ▫ Тестовое задание, использующееся, в частности, в дистанционном обучении (***e-Learning***): в тексте пропущены некоторые слова или словосочетания. Необходимо заполнить пропуски. Ответ считается правильным, если он совпадает с одним из ответов, указанных автором. ▪

**Fill Light** [ˈfɪl ˈlaɪt] — *опт тлв кино* **заполняющий свет, подсветка.** ▫ Одна из составляющих частей технического метода «освещения из трёх точек», в которое входят также контражурное освещение и основной (передний) свет. Используется для смягчения теней и выделения затененных частей лица. В качестве источников заполняющего света используются софиты небольшой мощности типа ***Fresnel*** или источники мягкого света. ▪

**Fill Rate** [ˈfɪl ˈreɪt] — *комп мм тлв* **скорость заполнения.** ▫ Одна из основных единиц измерения производительности процессоров видеокарт с ***3D***-ускорителями. Этот показатель определяет скорость вырисовывания изображения и отражает максимально возможное кол-во пикселей (***Pixel***), на которые ускоритель способен наложить текстуры (***Texture***) в течение одной секунды (обычно измеряется в миллионах пикселей в секунду). ▪

**Filler** [ˈfɪlə] — а) *тлв* **«заполнитель», «фон».** ▫ Музыка (или изображение), обычно используемые в качестве подложки для дикторского текста (или титров и т. п.). б) *жур* **подвёрстка**. ▫ Небольшое сообщение, вставляемое в газету при необходимости заполнения колонки. ▪

**Filling** [ˈfɪlɪŋ] — *комп тип* **заливка**, *проф* **плашка.** ▫ Большáя площадь поверхности, запечатанная одним цветом. ▪

**Film** [ˈfɪlm] — *кфт кино тлв* **фильм.** *См. **Moving Pictures***. ▪

**Film at 11** — *комп жарг* **«кино в 11»**. ▫ Реакция на слишком длинный и сложный аргумент. ▪

**Film Dubbing** [ˈfɪlm ˈdʌbɪŋ] — *звук кино* **озвучивание кинофильма**. ▫ Запись звукового сопровождения к фильму, производимая отдельно от съёмки. При последующем озвучивании кинофильма звук записывают с учётом уже полученного изображения. При предварительном озвучивании кинофильма съёмку осуществляют «под фонограмму», что помогает актёрам координировать свои действия с муз. сопровождением. ▪

**Film Editing** [ˈfaɪl ˈedɪtɪŋ] — *тлв кино* **монтаж фильма.** ▫ Сборка воедино отснятых черновых эпизодов в соответствии с запланированным замыслом сценариста (***Script-Writer***) и/или режиссёра (***Director***). Занимаются этой работой монтажёры (***Editor***), которые в свою очередь руководят группой специалистов по склейке и монтажу звуковых дорожек и негативов фильма. Первым делом производится синхронизация изображения со звуковым сопровождением, после чего организуется просмотр чернового материала (*см.* ***Rushes***) режиссёром и др. ключевыми фигурами съёмочной группы. В наст. вр. многие кинофильмы монтируются на видеоленте, а после завершения процесса монтаж переносится обратно на киноплёнку. После одобрения режиссёром и продюсером (***Producer***) окончательного варианта картины монтажёр или звукорежиссёр (***Sound Editor***) корректирует и дорабатывает звуковое сопровождение фильма, затем монтажёр при необходимости добавляет оптические эффекты (***Opticals***) и титры (***Titles***), после чего фильм готов к тиражированию. ▪

**Film Slide Adapter** — *тлв* **слайд-конвертор.** ▫ Приставка для пересъёмки слайд-фильмов на видеоплёнку. ▪

**Film Standard** [ˈfɪlm ˈstændəd] — *кфт кино* **стандарт киноплёнки.** ▫ Плёнка, используемая в киносъёмке, подразделяется на несколько стандартов в зависимости от требований, предъявляемых к техническому качеству конечного продукта. Наличие стандартизации позволяет использовать плёнку одного и того же размера на всех соответствующих кинокамерах и кинопроекторах. Большинство проф. фильмов делается на плёнке шириной 35 мм с прямоугольной перфорацией с двух сторон и кадром высотой 2 см. Часть наиболее зрелищных фильмов снимается на плёнке шириной 68/70 мм: негатив изготавливается на 68-мм плёнке, а позитив для проекции печатается с

него на 70-мм плёнку. Для любительской и проф. некинематографической съёмки применяется плёнка шириной 16 мм с двусторонней перфорацией или с односторонней в случае, если используется синхронизированная звук. дорожка. Наиболее дешёвые любительские камеры рассчитаны на 8-мм плёнку с односторонней перфорацией. Миним. частота, не заметная глазу — 25 кадр./с. ▪

**Film-of-the-Week Slot** — *тлв кино* **«фильм недели».** ▫ Транслируется в наиболее смотрибельное время, выделяемое для самых популярных кино- и телефильмов текущей недели. ▪

**Film-to-Video Converter** — *кино тлв* **киноконвертор.** ▫ Приставка для перезаписи кинофильмов на видеоплёнку. ▪

**FILO** (***First In – Last Out***) — *комп инф* **принцип «первый вошёл – последний вышел».** *См.* ***FIFO***. ▪

**Filter** ['fɪltə] — **1.** *эл* **фильтр**. ▫ Электронная схема, которая выборочно подавляет сигналы определённых частот или уменьшает их амплитуду. **2.** *опт тлв* **светофильтр**. ▫ Оптическое устройство, предназначенное для коррекции цветовой температуры (***Color Temperature***) или для снижения интенсивности света, попадающего в объектив съёмочной камеры (*см.* ***Neutral Density Filter***). **3.** *комп прог* **фильтр**. ▫ а) Набор условий, который применяется к данным (***Data***) для отображения подмножества данных или для сортировки данных. б) Инструмент, изменяющий данные с целью произвести спец. эффект. **4.** *комп свз* **фильтр**. ▫ Средство, обеспечивающее связь двух однотипных локальных сетей (***LAN***). Фильтр выполняет приём пакетов (***Packet***) из одной ЛВС [***LAN***], их буферизацию и пересылку в др. ЛВС. ▪

**Filter Capacitor** ['fɪltə kə'pæsɪtə] — *эл.* **фильтрующий конденсатор.** ▫ Конденсатор высокой ёмкости, применяемый во вторичных цепях сетевых источников питания (*см.* ***AC Adapter***) в качестве фильтра для сглаживания пульсаций выпрямленного тока (***AC***). ▪

**Filter Choke** ['fɪltə 'tʃəuk] — *эл.* **фильтрующий дроссель.** ▫ Катушка индуктивности значительной величины, применяемая во вторичных цепях сетевых источников питания (*см.* ***AC Adapter***) в качестве фильтра для сглаживания пульсаций переменного тока (***AC***). ▪

**Filter Circuit** ['fɪltə 'sə:kɪt] — *эл* **фильтр, схема (цепь) фильтра.** ▫ Схема, предназначенная для фильтрации определённых составляющих спектра электрического сигнала (разделения колебаний различной частоты) и для предотвращения их передачи на последующие схемы и приборы. Применяются фильтры нижних (ФНЧ) и верхних частот (ФВЧ), полосовые и заграждающие. ▪

**Filter Wheel** ['fɪltə 'wi:l] — *опт кфт мех* **колесо со светофильтрами.** ▫ Устанавливается в проф. видеокамерах между объективом и фотоприёмником для полуоперативной настройки баланса белого (*см.* ***White Balance***) путём подбора соответствующего светофильтра (*см.* ***Filter***) из имеющегося набора. Обычно в набор включаются светофильтры 3200 ***K*** (съёмки внутри помещений), 5600 K (дневной свет) и др. *См. тж* ***Color Temperature***. ▪

**Filtering** ['fɪltərɪŋ] — *комп мм тлв* **фильтрация.** ▫ Наиболее распространены следующие типы фильтрации изображения: билинейная (***Bi-linear***), трилинейная (***Tri-linear***) и анизотропная (***Anisotropic***). Фильтрация обычно используется для сглаживания текстур (***Texture***) путём усреднения цветов соседних пикселей (***Pixel***). ▪

**FIN** (***Finland***) — *геогр орг* **Финляндия,** *прил* **финский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. п. ▪

**Final Mix** ['faɪn°l 'mɪks] — *звук* **окончательное сведéние, микширование звука**. ▪

**Final Testing** ['faɪn°l 'testɪŋ] — *прог* **окончательные испытания.** ▫ Производятся после тщательного тестирования продукта, когда все найденные ошибки исправлены и код «заморожен». ▪

**FIND** (***Fraud Investigation Database***) — *комп без* **база данных расследований мошенничеств.** *См.* ***Fraud Avoidance System***. [2002] ▪

**FINE** ['faɪn] — *эл тех* **«ТОЧНО».** ▫ Регулятор точной подстройки. ▪

**Fine Slow** ['faɪn 'sləu] — *тлв* **чёткое замедленное воспроизведение видеоизображения.** ▪

**Fine Tuning** ['faɪn 'tju:nɪŋ] — *эл* **точная подстройка.** ▪

**Finger** ['fɪŋgə] — *комп* **фингер.** ▫ Программа, сообщающая информацию о пользователе (***User***), зарегистрированном на определённом компьютере. Вызов программы без аргумента позволяет получить информацию о пользователях, работающих в данный момент на конкретной системе. Подстановка аргумента даёт информацию о том, кто работает на определённом компьютере: finger@host.domain.us. Некоторые системы имеют различные фингеры, при этом не все понимают аргументы — одни принимают только userid (вместо регистрационного имени пользователя), другие ищут только первое или последнее имя. || *Many sites do not allow incoming Finger requests, but many do.* ▪

**Fingerprint** ['fɪŋgəˌprɪnt] (*букв* «отпечатки пальцев») — **1.** *комп прог* **идентификационная метка.** ▫ Служит для идентификации (опознавания) того или иного аппаратного (***Hardware***) или программного обеспечения (***Software***). **2.** *комп без* **отпечаток.** ▫ Строка из чисел и букв, однозначно идентифицирующая открытый ключ (***Public Key***). Является основным средством определения принадлежности ключа (***Key***). *См. тж* ***Key Fingerprint***. ▪

**Finish** ['fɪnɪʃ] — *мех* **отделка, оформление** (напр., корпуса электронного устройства), *гл* **отделывать, обрабатывать.** ▪

**Finite-State Machine** ['faɪnaɪtˌsteɪt mə'ʃi:n] — *комп тех* **конечный автомат.** ▫ Дискретный автомат, у которого множество внутр. состояний и множество модных значений являются конечными множествами. *См. тж* ***Automaton***. ▪

**Finite Zeros** ['faɪnaɪt 'zɪərəuz] — *комп прог* **конечные нули.** ▪

**Finlux** ['fɪnləks] — *орг тлв ссвз* **фирма «Финлюкс»** (Финляндия). ▫ Выпускает телеприёмники различных видов, в т. ч. сверхплоские, а также системы спутникового телевидения. 👁 www.finlux.com. ▪

**FIPS** (***Federal Information Processing Standard***) — *свз орг* **ФИПС, Федеральный стандарт обработки информации.** ▫ Правительственный стандарт США, определяемый ***NIST***. ▪

**FIPS 46** — *комп без* **алгоритм шифрования данных ФИПС-46.** *См.* ***DES***. ▪

**FIPS PUB 94** (***Federal Information Processing Standards Publication 94***) — *комп эл.* **«Федеральный бюллетень по технологическим стандартам», публикация 94.** ▫ Содержит «Руководство по электропитанию автом. вычислительных устройств» (*Guideline on Electrical Power for Automatic Data Processing Installations*). Эта резолюция правительства США описывает пути решения типичных проблем электропитания и заземления, возникающих при установке и работе мощных комп. систем (mainframe computer systems). Это часто цитируемое руководство очень информативно и объясняет проблемы электропитания и их решения во всех подробностях, хотя многие его положения относятся исключительно к стационарным компьютерным комплексам (hard-wired mainframe computers). ▪

**FIR** (***Fast Infrared***) — *свз* **быстрая инфракрасная передача, ФИР.** ▫ Отраслевой стандарт для беспроводной передачи данных (***Data***) с помощью инфракрасной (***IR***) связи, со скоростью до 4 Мбит/с. ▪

**Fire Ant** ['faɪər 'ænt] — *биол без* **огненный муравей** (Solenopsis). ▫ Огненные муравьи могут наносить серьёзные повреждения проводам, кондиционерам, светофорам и пр. электроприборам, которые они довольно быстро выводят из строя. В США экономич. ущерб от их жизнедеятельности достигает $6 млрд в год. ▪

**Fire Retardant** ['faɪə rɪ'tɑ:dənt] — *хим тех без* **антипире́н.** ▫ Химическое вещество, замедляющее или препятствующее горению. *См. тж* ***Flame Retardant***. ▪

**Firefox** ['faɪəˌfɔks] (*букв* «огненная лиса») — *www прог* **браузер «Фа́йрфокс».** ▫ Проект сообщества *Mozilla.org* по созданию и продвижению браузера с открытым кодом («свободного» браузера). ***Netscape*** *Communications Corp.* создала и финансировала проект по развитию ПО с открытым кодом ***Mozilla***, в рамках которого был разработан *Firefox* (*Mozilla Firefox* частично использует исходный код браузера ***Netscape Navigator***). Позднее *Mozilla* обрела независимость. Окончательная версия *Firefox* вышла 9.11.04; на 01.2005 скачано >20 млн копий, браузер использовали 4,6% пользователей, к сер. 2005 — ~10%. Имеет схожий с ***Internet Explorer*** интерфейс (***Interface***), встроенный блокировщик всплывающих окон (***Popup Blocker***), поддерживает программные расширения и работу с оконными вкладками. Последняя версия браузера *Firefox 2.0* появилась в Сети в окт. 2006. За 2 года существования (1-я версия *Firefox* вышла в нояб. 2004) браузеру удалось стать 2-м по популярности в мире и занять, по разным данным, от 10 до 15% мирового рынка браузе-

ров. Ведущий программист проекта Бен Гуджер. *См. тж* ***Browser***. ▪

**Firewall** [ˈfaɪəˌwɔːl] — *www свз без* **межсетевой экран, брандма́уэр,** (< *нем.* Brandmauer, устаревшее название защитной противопожарной стены), *жарг* **фа́йрвол.** ▫ Аппаратно-программное средство межсетевой защиты, состоящее из нескольких компонент (напр., маршрутизатора или шлюза, на котором работает ПО межсетевого экрана) и представляющее собой систему безопасности, конфигурируемую в соответствии с принятой в организации политикой безопасности и действующую как защитный барьер между сетью и внешн. миром. Образует систему защиты от несанкционированного доступа из внешн. глобальной сети во внутр. сеть (***Intranet***). ПО и/или аппаратный комплекс, образующие прокси-сервер (***Proxy Server***), пропускают ч-з себя весь трафик (***Traffic***) между внутр. сетью и внешн. компьютерами и осуществляют своего рода некоторую «цензуру» над этим трафиком — решают, какая программа может соединяться, с кем, как и какие данные (***Data***) получать при этом. Несанкционированные пакеты данных попросту вырезаются и не доходят до защищаемого компьютера, и уже не могут навредить ему. Брандмауэр называется также шлюзом безопасности. *См. тж* ***Personal Firewall***, ***LAN***. ▪

**FireWire** [ˈfaɪəˌwaɪə] (*букв* «огненный провод») — *комп свз* **стандарт/интерфейс «ФайрУайр».** ▫ Сверхскоростной стандарт высокопроизводительной последовательной шины ***IEEE 1394*** на подсоединение внешн. устройств. Позволяет ПК (***PC***) эффективно взаимодействовать с устройствами типа цифрового ВМ ***DV***, видеокамерами вещательного качества, широкоформатного видео, сканерами (***Scanner***), др. компьютерами, различными широкополосными датчиками и пр. Шина «ФайрУайр», помимо передачи данных со скоростью до 400 Мбит/с, позволяет подключать до 63 устройств одновременно, при этом подключать и отключать устройства можно без перезагрузки системы. *См. тж* ***1394 Port***, ***Interface***. [***Apple***] ▪

**Firmware** [ˈfəːmˌweə] — *комп прог* **встроенные программы; программно-аппаратные средства, аппаратно-программное обеспечение,** *проф* **«зашитые программы» (в ПЗУ),** *жарг* **прошивка.** ▫ Аппаратное ПО компьютеризированного устройства, хранящееся в энергонезависимой памяти (***EPROM***) и реализованное в ИС (***IC***) постоянного запоминающего устройства (***ROM***). В аппаратной памяти, в частности, хранятся программы инициализации и программы ввода/вывода низкого уровня. Комп. ***ROM BIOS*** является наиболее общим примером встроенного ПО. В отличие от ОЗУ (***RAM***), постоянная память остаётся невредимой при отключении электропитания. Некоторые портативные компьютеры и калькуляторы позволяют пользователям добавлять программы, вставляя микросхемы ПЗУ, содержащие ПО. С тех пор как стало применяться перепрограммируемое ПЗУ модернизация микропрограммного обеспечения свелась к загрузке файла с новым микропрограммным обеспечением в память устройства. При этом больше не требуется открывать корпус аппарата или использовать программатор для перепрограммирования ПЗУ. ▪

**Firmware Upgradeable** [ˈfəːmˌweə ʌpˈgreɪdəbˀl] — *комп тех прог* **с функцией обновления встроенного ПО (аппаратно-программного обеспечения),** *жарг прил* **перепрошиваемый.** ▫ Возможность замены аппаратного ПО компьютеризированного устройства, хранящегося в энергонезависимой памяти и реализованного в ИС (***IC***) постоянного запоминающего устройства (***ROM***). *См. тж* ***Firmware***. ▪

**First Boot Device** — *комп тех* **первое загрузочное устройство**. ▫ Одна из настроек БИОСа (***BIOS Setup***). Предназначена для выбора первого (основного) устройства, с которого будет осуществляться загрузка компьютера (***Booting***). *См. тж* ***Second Boot Device***, ***Third Boot Device***. ▪

**Fish-Eye** [ˈfɪʃˌaɪ] 🎧 — *тлв опт* **«рыбий глаз».** ▫ Спец. съёмочный объектив с полем зрения ~180° или сверхширокоугольная насадка с углом поля зрения >130°. Создаёт эффект видения объекта с существенным искажением изображения. *См. тж* ***Fish-Eye Attachment***. ▪

**Fish-Eye Attachment** [ˈfɪʃˌaɪ əˈtætʃmənt] — *тлв опт* **приставка «рыбий глаз».** ▫ Приставка к объективу для получения спец. эффекта искажения изображения, подобного тому, который даёт объектив «рыбий глаз» (*см.* ***Fish-Eye***). Как и в случае с широкоугольной приставкой (*см.* ***Wide Attachment***), подстройка фокусировки производится при помощи фланца механизма «макро» (*см.* ***Flange-Back***, ***Macro***). ▪

**Fisher** [ˈfɪʃə] — *орг звук* **фирма «Фишер» (Япония).** ▫ Специализируется на производстве различной аудиоаппаратуры: магнитолы, акустические системы, автомоб. РЭА. ▪

**Fishpole** [ˈfɪʃˌpəul] — *тлв кфт звук мех* **«удочка», ручной микрофонный «журавль».** ▪

**FIT** (***Frame Interlace Transfer***) — *пп тлв* **строчно-кадровый перенос (СКП).** ▫ Система строчно-кадрового переноса зарядов, применяемая в матрицах ПЗС (***CCD***). Даёт отсутствие эффекта «вертикальных тянучек» от источников света и «смаза». ▪

**Fixed Area** [ˈfɪkst ˈeərɪə] — *комп прог* **фиксированная область.** ▫ Часть основного ЗУ, занимаемого резидентной частью управляющей программы (ядром). ▪

**Fixed Disk** [ˈfɪkst ˈdɪsk] — *комп тех* **фиксированный диск.** ▫ Несъёмный магнитный диск, предназначенный для хранения комп. данных (***Data***) и имеющий постоянное крепление в накопителе на магнитных дисках. *См. тж* ***Disk***, ***Hard Disk***. *Ср.* ***Removable Disk***. ▪

**Fixed Earth Station** — *ссвз* **стационарная наземная станция.** ▫ Станция, предназначенная для эксплуатации в стационарных условиях. ▪

**Fixed End System** (***FES***) — *моб свз* **фиксированная конечная система**. ▪

**Fixed-Length Word** — *комп прог* **слово фиксированной длины.** ▫ Противоположность слову переменной длины (***Variable-Length Word***). *См. тж* ***Fixed Word Length***. ▪

**Fixed Point** [ˈfɪkst ˈpɔɪnt] — *комп прог* **фиксированная точка (запятая).** ▫ а) Точка, позиция которой фиксируется форматом представления чисел; способ разделения целой и дробной частей числа, при котором положение точки не меняется в ходе выполнения операций над данным числом. б) Форма представления чисел в памяти ЭВМ, при которой десятичная точка находится в строго определённой позиции (напр., в конце) чисел, когда они хранятся в ОЗУ (***RAM***). *См. тж* ***Fixed-Point Arithmetic***. ▪

**Fixed-Point Arithmetic** — *комп прог* **арифметика с фиксированной точкой (запятой).** ▫ Арифметика, использующая фиксир. местоположение для десятичной или двоичной точки в каждом числе. *См. тж* ***Fixed-Point***. ▪

**Fixed-point Representation System** — *комп прог* **система представления чисел с фиксированной запятой.** ▫ 1) Позиционная система счисления (radix numeration system), в которой запятая, отделяющая целую часть числа от дробной (radix point), неявно зафиксирована в последовательности (ряде) разрядов числа согласно к.-л. достигнутому соглашению; 2) система представления чисел, в которой действительное (вещественное — real number) число представлено единой последовательностью разрядов и в которой запятая, отделяющая целую часть числа от дробной, неявно зафиксирована в последовательности. *Ант.* ***Variable-point Representation System***. *См. тж* ***Floating-point Representation System***. ▪

**Fixed Positioning** [ˈfɪkst pəˈzɪʃənɪŋ] — *прог* **фиксированное размещение.** ▫ В ***MS Access 2002***: размещение элемента относительно родительского элемента или, если такого нет, основной части страницы. Значения свойств элементов «От левого края» (Left) и «От верхнего края» (Top) задаются относительно верхнего левого угла родительского элемента. ▪

**Fixed Transponder Assignment** — *ссвз* **жёсткое закрепление стволов ретранслятора** (за лучами в многолучевых системах). ▪

**Fixed Width Fonts** — *комп тип* **шрифты фиксированной ширины**. ▫ Межсимвольное расстояние задаёт интервал, на который символы шрифта (***Font***) отстоят друг от друга. Бывают шрифты с фиксированным межсимвольным расстоянием и фиксированным размером символов (речь идёт о ширине, высота символов у обычных шрифтов и так фиксирована). Ш.ф.ш. выглядят как текст, напечатанный на пишущей машинке, поскольку все буквы имеют одну и ту же ширину. Это качество желательно для таких применений как комп. консоль, но нежелательно для больши́х печатных документов. Ш.ф.ш. часто используются, напр., в примерах, иллюстрирующих комп. команды. *Ср.* ***Variable Width Fonts***. ▪

**Fixed Word Length** — *комп прог* **фиксированная длина слова.** ▫ Данные (***Data***) рас-

сматриваются как единицы (слова) фиксир. длины (фиксир. кол-ва символов или битов), что противоположно слову переменной длины (***Variable-Length Word***). *См. тж* ***Bit***. ▪

**FL** (***Fluorescent***) — *опт прил* **флуоресцентный.** ▪

**Flag** [ˈflæg] — *комп прог* **1. флаговый разряд.** ▫ Сигнал, который определяет начало элемента данных (***Data***) в памяти (напр., знак числа в крайней левой (правой) позиции слова может отмечать начало (конец) данного, т. е. служит флаговым разрядом). **2. флаг.** ▫ Переменная, которая м. б. либо включена, либо выключена, сообщая о том, выполнено или нет определённое условие. Процессор (***CPU***) имеет регистр флагов, в котором отдельные биты (***Bit***) служат для индикации различных аспектов работы процессора. **3.** *жур* название газеты на первой странице. **4.** *тлв* видеоэффект типа «трепетание флага». ▪

**Flagging** [ˈflægɪŋ] — *комп тех* **маркировка.** ▫ Термин, используемый для последовательного сигнала, когда он имеет высокий уровень, т. е. равен логической «1». В частности, говорят, что сигнал асинхронной связи маркирован в промежутки времени между передачей элементов данных (***Data***). ▪

**Flagpole Antenna** [ˈflægˌpəul ænˈtenə] — *рад вещ свз* **коаксиально-штыревая антенна.** ▫ Использует излучатель, выполненный в виде продолжения внутр. проводника коаксиальной линии. ▪

**Flamage** [ˈfleɪmɪdʒ] 🎧 — *www свз* 1) **флейм** [*лэ*]. ▫ Оживлённое обсуждение к.-л. вопроса в сети, обычно начинающееся с ч.-л. зажигательного письма. 2) *жарг* **«наезд».** ▫ Поток гневных посланий, ругань в сети в ч.-л. адрес. *См. тж* ***Flame***. ▪

**Flame** [ˈfleɪm] (*букв* «пыл, страсть») — *комп www* **гневное или скандальное послание,** *жарг* **флейм** [*лэ*]. ▫ 1) «Наезд», ругань в Сети в ч.-л. адрес, выражение недовольства, посылаемое в электронном виде спамеру (*см.* ***Spammer***) или др. адресату, нарушающему правила ведения переписки по компьютерным сетям; «выкрики» или «проповеди», направленные против к.-л. в ***Internet***. Нередко превращаются во флейм-во́йны, которые, в свою очередь, могут превратиться в священные войны (***Holy War***); 2) гневное письмо в эл. почте (***e-mail***), как правило, не требующее ответа; 3) очень оживлённое обсуждение к.-л. вопроса в Сети, обычно начинающееся с ч.-л. зажигательного письма. Особенно отличается флеймом сеть ***FidoNet***. || *Flames most often involved the use of flowery language and flaming well was an art form. См. тж* ***Flamage***, ***Flamer***. ▪

**FLAME MODE ON ... FLAME MODE OFF** — *www* **начало режима «флейма» ... конец режима «флейма».** ▫ Ограничители текста, при написании которого автор с пылом полемизирует с кем-то (чем-то), (проще говоря, ругается), отделяющие данную часть от остальной части письма. ▪

**Flame Retardant** [ˈfleɪm rɪˈtɑːdənt] — *хим тех* **антипире́н.** ▫ Химическое вещество, замедляющее или препятствующее горению. *См. тж* ***Fire Retardant***. ▪

**Flamer** [ˈfleɪmə] — *комп www жарг* **«флейме́р»** [*лэ́*]. В хорошем плане — зажигательный человек, в плохом — скандалист. *См. тж* ***Flamage***, ***Flamer***. ▪

**Flange-Back Adjustment** — *тлв опт* **юстировка фланца.** ▫ Подстройка положения фланца объектива. Обеспечивает резкость наводки на объект во всём диапазоне трансфокации вариообъектива (***Zoom Lens***). ▪

**Flare** [ˈfleə] — **1.** *опт* **блик.** ▫ Искажение на изображении, возникающее из-за аберрации, засветки изображения светом, отражённым от поверхности линзы или от бокового постороннего источника света. **2.** *тлв опт* **«факел».** ▫ Специфический вид помех, присущий системе ***SECAM***. При данном искажении на воспроизводимом изображении на сюжетах с большой контрастностью (на переходах от чёрного к белому или на ярких блестящих предметах) возникают хаотичные цв. вспышки или сполохи или появляется резко очерченное пятно с рваными цв. краями. ▪

**Flare Correction Circuit** — *тлв опт элн* **цепь коррекции засветки.** *См. тж* ***Flare***. ▪

**FLASH** [ˈflæʃ] (*букв* «вспышка, блеск») — *I тлф* а) **«рычаг».** ▫ Кнопка в телефонном аппарате, выполняющая те же функции, что и рычаг трубкодержателя. Используется, напр., при ошибочном наборе номера вызываемого абонента. || *On a normal telephone, flash is when you quickly push down and release the off-hook button.* б) **кнопка «флэш».** ▫ Выполняет особые функции, предоставляемые некоторыми телефонными службами, напр.: информирование об «ожидающем вызове», переключение между двумя поступившими вызовами и т. д. || *Flash is often used for call waiting. См. тж* ***Flash***, ***Hook-Flash***, ***R (IV)***, ***Recall***, ***Call Waiting***. ▪

**Flash** [ˈflæʃ] *II* — **1.** *кино* **короткий кадр.** ▫ Очень короткий монтажный кадр фильма. **2.** *тлв* **«в последнюю минуту», «молния».** ▫ Название рубрики коротких телеграмм, посылаемых в редакцию (газету) до подробного отчёта. **3.** *См.* ***Flashing***. **4.** *инф* редко используемое сообщение из нескольких слов, описывающее какое-л. важное событие. **5.** *кфт* **вспышка**. *См.* ***Flash Mode***. **6.** *комп прог мм* **технология «Флэш».** ▫ Технология анимации, основанная на векторной графике (***Vector Graphics***).

***Web***-дизайнеры используют *Flash* для управления навигацией, создания анимированных логотипов (***Logo***), баннеров (***Banner***), презентаций, синхронизированных с аудиосопровождением, и даже сложных интерактивных веб-сайтов (***Web Site***). *Flash*-анимации компактны, т. к. строятся из векторной графики, поэтому они не требует больши́х ресурсов памяти, быстро загружаются и масштабируются по размерам окна программы просмотра. Для просмотра станиц с анимацией необходимо подключить к браузеру (***Browser***) доп. бесплатный модуль (***Plug-in***) ***Flash Player***. Для создания *Flash*-анимации необходимы приложения от фирмы *Macromedia, Inc.*, напр., *Macromedia Flash*. Пакет *Flash* — мощный инструмент для создания динамичной веб-графики с использованием звука и анимации. Весьма вероятно, что за этой технологией будущее, она уже входит в стандартные конфигурации браузеров. ***Microsoft*** и ***Netscape*** включили поддержку *SWF*-формата в свои браузеры, начиная с версий 4.0 и 4.05, соответственно. *Macromedia, Inc.* открыла формат *Flash*-файла, позволяя др. компаниям экспортировать его в свои приложения (***Application***) или проигрывать непосредственно в них. В наст. вр. *Flash* включён во все ведущие ОС (***OS***), медиапроигрыватели и браузеры. 👁 www.macromedia.com/software/flash. Росс. образовательные ресурсы по *Flash*: www.flasher.ru (Международный клуб флэшеров — обсуждение вопросов, связанных с технологией *Flash*, примеры, исходники, ссылки на известные ресурсы); 👁 flash.ru.w3.to («*Flash* для чайников» — учебное пособие по *Flash*, ссылки на ресурсы. Зарубежные сайты: www.macromedia.com (сайт *Macromedia, Inc.*); www.shockwave.com. ▪

**Flash BIOS** [ˈflæʃ ˈbaɪəus] — *комп пп* **флэш-БИ́ОС.** *См.* ***BIOS***, ***Flash Memory***. ▪

**Flash Card** [ˈflæʃ ˈkɑːd] — **1.** *тлв пп* **кодирующая карта.** ▫ Используется в технике микрофильмирования. **2.** *комп пп* **карта памяти,** *разг* **флэш-карта.** ▫ Используется как носитель информации в портативных цифровых устройствах, напр., в цифр. фото- и видеокамерах. Может выступать в качестве средства для хранения и работы с компьютерными файлами. Объём варьируется от 32 МБ до 1+ ГБ. В ОС просматривается как обычный диск, позволяющий как считывать информацию, так и записывать её. Преимущества флэш-карт: отсутствие вращающихся деталей обеспечивает высокую надёжность хранения данных; не боятся сотрясений, влаги, холода; высокая скорость доступа и чтения/записи, соизмеримая со скоростью НЖМД (***HDD***); компактность и возможность использования на любом компьютере. Для чтения/записи информации на флэш-карту может использоваться кард-ридер (***Card Reader***). Наиболее часто встречаются форматы карт ***Compact Flash***, ***Smart Media***, ***Secure Digital***, ***MultiMedia Card***, ***Memory Stick***, ***xD-picture***. *См. тж* ***Flash Disk***, ***Flash Memory***. ▪

**Flash Disk** [ˈflæʃ ˈdɪsk] — *комп пп тех* **флэш-диск**. ▫ Портативное устройство для хранения и переноса данных с одного компьютера на др. Лёгкий и простой в эксплуатации, для его функционирования не нужны ни соединительные кабели, ни доп. ПО (***Software***). Подключается к порту ***USB***. *См. тж* ***USB Port***, ***Flash Memory***. ▪

**Flash Memory** [ˈflæʃ ˈmeməɪɪ] — *комп пп* **флэш-память, мгновенная память, ЭСППЗУ с параллельным стиранием.** ▫ Вид ***ROM***-памяти с электрической перезаписью — энергонезависимый тип полупроводниковой памяти, разработанной компанией ***Intel***. Подобно ***EEPROM*** (***EAROM***), флэш-память может стираться электрическим способом, что позволяет перепрограммировать её, не вынимая из компьютера. Поскольку этот тип памяти может стираться только блоками, а не отдельными байтами, она не пригодна в качестве замены основного комп. ОЗУ (***RAM***), однако

флэш-память часто используется в ***PC***-картах, модемах (***Modem***) и др. устройствах, а также в качестве добавочной памяти в портативных компьютерах. Одним из примеров использования флэш-памяти является системный ***BIOS***. Мгновенный BIOS может обновляться программным способом, в то время как более старые ИМС типа ROM BIOS должны физически заменяться для обновления комп. BIOS. *Ср.* ***EPROM***. *См. тж* ***Flash Disk***, ***Flash Card***. ▪

**Flash Memory Drive** — *комп пп* **запоминающее устройство на флэш-памяти.** *См.* ***Flash Memory***. ▪

**Flash Mode** [ˈflæʃ] — *кфт* **режим (работы) встроенной вспышки**. ▫ С внешней вспышкой совместимы далеко не все ЦФК, зато встроенная есть у подавляющего большинства из них. Р.в.в. регулируется с помощью спец. кнопки на задней панели камеры, обычно отмеченной пиктограммой в виде молнии ↯. Нажимая на данную кнопку, можно:

- назначить автоматич. срабатывание вспышки (вспышка срабатывает при низком уровне освещенности);
- отключить срабатывание вспышки в автоматич. режиме (на дисплее отображается перечёркнутая пиктограмма-молния);
- назначить принудительную вспышку (***Forced Flash***);
- выбрать режим подавления эффекта красных глаз (***Red-Eye Reduction***);
- режим «медленной синхронизации» вспышки (***Slow Sync***);
- установить согласование с внешней вспышкой, если такая возможность предусмотрена в конкретной модели ЦФК. ▪

**Flash Motion** [ˈflæʃ ˈməuʃən] — *тлв* **«стробоскоп».** ▫ Спец. режим воспроизведения изображения — в виде «стробоскопа» («дёрганные» движения). ▪

**Flash Player** [ˈflæʃ ˈpleɪə] — *комп прог мм* **Флэш-проигрыватель.** ▫ Доп. бесплатный модуль (***Plug-in***), работающий на основе технологии ***Flash***. Подключается к браузеру (***Browser***). Предназначен для просмотра вебстраниц (***Web Page***) с анимацией. Последняя версия доступна для загрузки на сайте (***Site***) *Macromedia, Inc*. Работает под ***Windows 95/98***, ***Mac OS*** с ***Internet Explorer*** и ***Netscape Navigator***. ▪

**Flash Protection** [ˈflæʃ prəˈtekʃən] — *комп тех без* **защита флэш-памяти**. ▫ Одна из настроек БИОСа (***BIOS Setup***). Предназначена для установки запрета или разрешения записи во флэш-память (***Flash Memory***). ▪

**Flash ROM** [ˈflæʃ ˈrɔm] — *пп комп* **перезаписываемое ПЗУ, мгновенная постоянная память.** ▫ МС постоянной памяти, допускающая многократное перепрограммирование пользователем. Основана на электрическом стирании информации. Характеризуется высокой скоростью доступа и быстрым стиранием данных. *См. тж* ***EPROM***, ***Flash Memory***. ▪

**Flashback** [ˈflæʃˌbæk] — *тлв кино* **«прыжок во времени» назад.** ▫ Перемежение кадров, относящихся к настоящему времени, с кадрами из прошлого при кино- или видеомонтаже с целью добиться эффекта «прыжка во времени назад». (*См. тж* ***Flashforward***). ▪

**Flashforward** [ˈflæʃˌfɔːwəd] — *тлв кино* **«прыжок во времени» вперёд.** ▫ Перемежение кадров, относящихся к настоящему времени, с кадрами из будущего при кино- или видеомонтаже с целью добиться эффекта «прыжка во времени вперёд». *См. тж* ***Flashback***. ▪

**Flashing** [ˈflæʃɪŋ] — *пп прог* **пр́ожиг**. ▫ Прожиг компьютеризированного устройства означает обновление его аппаратного обеспечения (***Firmware***) путём записи новой версии в ПЗУ устройства. ▪

**FlashPix** [ˈflæʃpɪks] (*букв* «мгновенное фото») — *www прог* **технология «ФлэшПикс».** ▫ Позволяет просматривать в обычном браузере (***Browser***) фотографии высокого разрешения и хранить изображения сразу с несколькими степенями детализации. Технология также позволяет масштабировать, панорамировать (сдвигать) фотографию, рассматривать её в мельчайших подробностях. Разработана для ускорения загрузки фотографий. 👁 www.flashpix.com. [1997] ▪

**Flat** [ˈflæt] — *звук* **1.** Термин для описания звучания громкоговорителя, который точно воспроизводит подводимый к нему сигнал и имеет «плоскую» (горизонтальную) форму АЧХ. **2.** Недостаток глубины звуковой сцены. ▪

**Flat-Bed** [ˈflætˌbed] — *комп тех прил* **планшетный, плоскостной.** *См.* ***Flatbed***. ▪

**Flat Key Space** — *комп инф без* **набор пространств ключей.** *См.* ***Linear Key Space***. ▪

**Flat Shading** [ˈflæt ˈʃeɪdɪŋ] — *комп мм* **плоскостное затенение.** ▫ Метод затенения, при котором поверхность объекта, построенного с использованием этого метода, получается наиболее низкого качества и изображение выглядит как бы поделённым на блоки. Плоскостное затенение даёт результат хуже, чем, напр., метод Гуро (***Gouraud***), но в то же время оно работает значительно быстрее. ▪

**Flatbed** [ˈflætˌbed] — *комп тех прил* **планшетного типа, планшетный; плоскостной.** ▫ Относится, напр., к сканерам (***Scanner***) соответствующего типа, корпус которых имеет форму прямоугольной (или близкой к ней) коробки — в отличие от устройств барабанного или иного типа. ▪

**Flatbed Scanner** [ˈflætˌbed ˈskænə] — *комп тип* **настольный планшетный сканер.** ▫ Наиболее распространённый и доступный тип сканеров (***Scanner***). Принцип действия основан на пошаговом передвижении каретки с линзовым механизмом под поверхностью освещённого оригинала и последовательном сканировании (***Scanning***) изображения: под стеклом, на котором располагается сканируемое изображение/предмет, перемещается линейка светочувствительных элементов, снимающих изображение строка за строкой и передающих аналоговые данные о нём в АЦП (***ADC***). В АЦП информация преобразуется в цифровую форму и передаётся в компьютер по спец. интерфейсу (сейчас чаще используются ***USB*** и ***FireWire***, ранее использовались ***LPT*** и ***SCSI***). На сегодняшний день в сканерах используются два типа оптических систем, зависящих от типа используемых светочувствительных элементов: ***CCD*** и ***CIS***.

Оптическое разрешение такого рода устройств лежит в диапазоне от 600×300 ***dpi*** до 1200×2400 dpi и более. Глубина цвета — 8–48 ***bit***. Диапазон оптических плотностей — от 2.8D до 3.3D. Скорость сканирования, не включая время на настройку специфичных параметров, — от 10 с до 2 мин. на оригинал. К достоинствам планшетных сканеров можно отнести, помимо цены, простоту использования. Область использования — бытовое применение, газетная и журнальная продукция, не требующая высокого качества изображения. *Ср.* ***Slide Scanner***, ***Drum Scanner***, ***Flatbed***. ▪

**Flavor** (**Flavour** *брит.*) [ˈfleɪvə] — *бизн жарг* **тип, сорт; модель.** || *Some web sites are often flavored with sex ads. — На некоторых вебсайтах только и встретишь, что секс-рекламу.* ▪

**FLCD** (***Ferro Liquid Crystal Display***) — *тлв* **ферроэлектрический жидкокристаллический дисплей, ферроэлектрический жидкокристаллический индикатор (ФЭЖКИ).** ▫ Используется в портативных компьютерах класса ***Lap-Top***, в частности, выпускаемых фирмой *Thorn EMI*. ▪

**FLEX** [ˈfleks] (***Flexible Wide-area Protocol***) — *свз пдж* **стандарт «ФЛЕКС».** ▫ Корпоративный высокоскоростной пейджинговой стандарт концерна ***Motorola***. Разработан в 1993 с целью повышения пропускной способности радиоканалов; носит открытый характер. Благодаря рациональному распределению информационных пакетов во времени передача сообщений осуществляется на 3 скоростях: 1600, 3200, 6400 бит/с, что позволяет увеличить колво абонентов в одной системе до 3,5 млрд. Макс. скорость передачи сообщений в стандарте FLEX составляет 6400 бит/с, что в 5 раз больше, чем в протоколе ***POCSAG***. На основе стандарта FLEX разработано семейство высокоскоростных протоколов ***ReFLEX*** и ***InFLEXion***, расширяющих возможности систем персонального радиовызова. В протоколе FLEX предусматривается синхронная передача сообщений пакетами фиксир. длины, каждый из которых имеет своё конкретное положение во времени. Кодовое слово представляет собой последовательность символов из 32 бит, из которых 11 младших разрядов используются при исправлении ошибок, остальные 21 бит содержат сведения о структуре информационных блоков. Спец. алгоритм протокола обмена FLEX позволяет при наличии сильных радиопомех или неравномерного приёма терять не все сообщения, а лишь ничтожную их часть. В протоколе FLEX различают три вида сообщений: буквенно-цифровые, чисто цифровые и двоично-шестнадцатеричные. Протокол FLEX очень сложен по организации, его программная и аппаратная реализация требует больших затрат. Основные достоинства — повышение пропускной способности канала, надёжности передачи сообщений и удовлетворение запросов пользователей пейджеров. Согласно концепции развития сетей персонального радиовызова, принятой в России, имеют-

ся перспективы применения высокоскоростного протокола FLEX на основе федеральной F-сети (введена в строй в 1997 и охватывает пейджинговой связью Москву, С.-Петербург др. города России). Первой на европейском рынке применила высокоскоростной международный стандарт связи FLEX пейджинговая компания *FCN* (Санкт-Петербург). Пейджинговые компании стандарта FLEX рассчитаны на обслуживание 40 тыс. абонентов, причём существует возможность дальнейшего расширения сферы услуг. ▪

**Flex Memory** [ˈfleks ˈmeməɪ] — *комп тех* **технология «Флекс-Ме́мори» («гибкая память»).** ▫ Упрощает создание двухканальных конфигураций, в результате чего не обязательно использовать одинаковые модули памяти — достаточно, чтобы объём (не кол-во планок) памяти на каждом канале был одинаков. Для оптимизации быстродействия данные в памяти динамически перегруппируются для увеличения скорости доступа к ним, поток данных и поток команд могут чередоваться для каждого канала независимо. ▪

**Flexographic Printing** [ˌfleksəˈgræfɪk ˈprɪntɪŋ] — *тип тех* **флексографическая печать**. ▫ Разновидность высокой печати с использованием гибких фотополимерных печатных форм. Позволяет делать полноцветную печать на полимерных плёнках, толстом картоне, в т. ч. гофрокартоне. ▪

**Flexography** [flekˈsɔgrəfɪ] (< *лат.* flexus «изогнутый» + -графия) — *тип тех* **флексогра́фия**. ▫ Способ ротационной высокой печати с применением эластичных резиновых или пластмассовых печатных форм и синтетических (анилиновых) маловязких быстросохнущих красок. Используется в основном для печати этикеток и упаковок. Др. название — анилиновая печать. ▪

**Flicker-Free System** [ˈflɪkəˌfriː ˈsɪstəm] — *тлв* **немерцающий экран.** ▪

**Flickering** [ˈflɪkərɪŋ] — *тлв* а) **мерцание.** ▫ Мелькание изображения на экране телевизора или дисплея (***Display***). Перестает быть заметным при 75 кадр./с. (***FPS***). Для уменьшения вредного воздействия комп. монитора на зрение рекомендуется устанавливать частоту кадровой развёртки ≥80 Гц (в идеале ≥100 Гц). б) **фликер-шум.** ▫ Возникает, в частности, в видеокамере с датчиком ПЗС (***CCD***) при съёмке объектов, освещаемых люминесцентными (флуоресцентными) лампами, в связи с малой инерционностью датчиков ПЗС. ▪

**Flicks** [ˈflɪks] — *комп тлв* **компьютерная анимация, мультипликация.** ▪

**Flier** [ˈflaiə] (< to fly «летать») — *муз тип орг* **флéер**. *См.* ***Flyer***. ▪

**Flight Demonstration** [ˈflaɪt ˌdemənˈstreɪʃən] — *ссвз* **лётные испытания.** ▪

**Flight Recorder** [ˈflaɪt rɪˈkɔːdə] — *тех элн* **аварийный самописец.** ▫ «Чёрный ящик», которым оборудуются большинство летательных аппаратов (самолётов, вертолётов и т. д.). Используется для выяснения причин сбоев в работе бортовых систем. В реальности А.с. чаще всего окрашен не в чёрный цвет, а в оранжевый. ▪

**Flip** [flɪp] — **1.** *тлв* **переворот.** ▫ Цифр. спецэффект (***DVE***): вращение изображения вокруг вертикальной оси. **2.** *тлв* **фли́пер.** ▫ ***DVD***-диск с записью длинного фильма, прерываемый для переворачивания диска. Также называется ***Flipper***. **3.** *моб тлф свз* **откидывающаяся крышка,** *проф* **флип.** ▫ Откидывающаяся крышка, закрывающая все или часть кнопок моб. телефона. Флип бывает активным и пассивным. С помощью активного флипа можно к.-л. образом управлять телефоном, напр., ответить на поступивший звонок открытием флипа, т. е. телефон «чувствует» открытие/закрытие флипа и соответственно реагирует. Закрытие флипа обычно означает конец разговора. В некоторых телефонах используется разновидность флипа — слайдер (***Slider***). ▪

**Flip Card** [ˈflɪp ˈkɑːd] — *тлв* **демонстрационная карта**. ▫ Карта с каким-л. материалом (схема, картина, информация и т. д.), которая м. б. размещена в студии перед камерой. ▪

**Flip-Flop** [ˈflɪpˌflɔp] — *комп элн* **триггер.** ▫ Переключательное устройство, представляющее собой схему с двумя устойчивыми состояниями, скачкообразно переходящую из одного состояния в другое при воздействии внешн. запускающего сигнала. Применяется, в основном, в вычислительных машинах и устройствах автоматики. ▪

**Flipper** [ˈflɪpə] — *тлв* **фли́пер.** ▫ ***DVD***-диск с записью длинного фильма, прерываемый для переворачивания диска. Также называется ***Flip***. ▪

**Float Charging** [ˈfləut ˈtʃɑːdʒɪŋ] — *эл.* **«плавающая» подзарядка; зарядка на холостом ходу.** ▫ Метод зарядки аккумуляторов, для которого сконструированы герметичные свинцово-кислотные аккумуляторы (***Sealed Lead Acid Batteries***). Данное зарядное устройство поддерживает на аккумуляторах определённое напряжение, называемое «холостым» (***Float Voltage***). Такое подзаряжающее напряжение наиболее оптимально для продления срока службы аккумулятора. Когда «холостое напряжение» приложено к аккумулятору, в нём возникает «холостой ток» (***Float Current***), точно компенсирующий собственный ток саморазрядки аккумулятора. Герметичные свинцово-кислотные аккумуляторы должны хотя бы иногда подзаряжаться на холостом ходу, иначе со временем они теряют полезные свойства из-за процесса т. н. сульфатации. Максим. срок службы этих аккумуляторов достигается при постоянном применении «плавающей» подзарядки. ▪

**Float Current** [ˈfləut ˈkʌrənt] — *эл.* **«холостой ток».** ▫ Возникает в аккумуляторе, когда к нему приложено «холостое напряжение» (***Float Voltage***). Точно компенсирует собственный ток саморазрядки аккумулятора. *См. тж* ***Float Charging***. ▪

**Float Voltage** [ˈfləut ˈvəltɪdʒ] — *эл.* **холостое напряжение.** ▫ Подзаряжающее напряжение, используемое в некоторых типах подзаряжающих устройств. Когда оно приложено к аккумулятору, то в нём возникает «холостой ток» (***Float Current***), точно компенсирующий собственный ток саморазрядки аккумулятора, что способствует продлению его срока службы. *См. тж* ***Float Charging***. ▪

**Floating Point** [ˈfləutɪŋ ˈpɔɪnt] — *комп прог* **плавающая точка (запятая).** ▫ Форма представления чисел, при которой величины записываются в виде числа, умножаемого на основание системы счисления, возводимое в какую-нибудь степень (напр., десятичное число 397 можно написать так: $3{,}97\times10^2$ или $0{,}397\times10^3$). *См. тж* ***Floating-Point Arithmetic***, ***Full Stop***. ▪

**Floating-point Arithmetic** — *комп прог* **арифметика с плавающей запятой (***амер.* **точкой).** ▫ Арифметические операции над числами в представлении с плавающей запятой (т. е. запятой, позиция которой не фиксируется форматом числа); арифметика, использующая переменное местоположение для запятой (в западной системе — точки) в каждом числе, причём местоположение её в числе зависит от значения порядка (***Exponent***) числа. *См. тж* ***Fraction***, ***Floating-Point Coefficient***. *Ср.* ***Fixed Point***. ▪

**Floating-point Coefficient** — *комп прог* **манти́сса числа** (< *лат.* mantissa «прибавка»). ▫ При представлении числа с плавающей запятой (***Floating Point***): дробная часть десятичного логарифма (***Logarithm***), напр., lg 300 — 2,4771, где 4771 есть мантисса для lg 300. *См. тж* ***Fraction***, ***Floating-Point Arithmetic***. *Син.* mantissa. ▪

**Floating-point Representation** — *комп прог* **представление (чисел) с плавающей запятой.** ▫ Представление действительного (вещественного — real number) числа в системе представления (чисел) с плавающей запятой/точкой (***Floating-point Representation System***). || *Представление числа 0.0001234 в системе с плавающей запятой таково:* $0.1234^{-3}$*, где: 0.1234 — мантисса, -3 — степень. Цифры представлены в системе с переменным положением запятой* (***Variable-point Representation System***). ▪

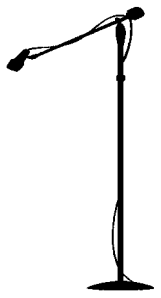
**Floating-point Representation System** — *комп прог* **система представления чисел с плавающей запятой.** ▫ Система счисления, в которой действительное (вещественное — real number) число представлено парой различных чисел, при этом действительное число является произведением мантиссы (***Mantissa***), одного из чисел, и величины, полученной возведением неявного основания плавающей запятой (floating-point base) в степень (power), выраженную показателем степени (***Exponent***) в представлении с плавающей запятой (***Floating-point Representation***), указанную вторым числом. ▪

**Floating Point Unit** (***FPU***) 🎧 — *комп пп тех* **математический (арифметический) сопроцессор («процессор с плавающей запятой»).** *См.* ***FPU***, ***Floating-Point Arithmetic***. ▪

**Flood** [ˈflʌd] (*букв* «наводнять») — *www жарг* **флуди́ть.** ▫ Порождать бессмысленные потоки информации, иногда — со злым умыслом. ▪

**Floodlights** [ˈflʌdˌlaɪts] — *опт кино тлв* **источник рассеянного света («мягкого» осве-**

**щения).** ▫ Даёт мягкий свет, обычно используемый для смягчения теней или для подсветки задников. Освещаемая площадь не поддаётся регулировке. ▪



**Floor Stand** [ˈflɔːˈstænd] — *звук мех* **стойка.** ▫ Напольная подставка, напр., для микрофона (***Microphone***) в виде стойки с креплением (*см. рис. справа*). ▪

**Floor Standing Speaker** — *звук* **напольный громкоговоритель**. ▫ Громкоговоритель, который устанавливается на пол, а не на подставку. ▪

**Floppy Disk** [ˈflɔpɪˈdɪsk] — *комп тех* **гибкий диск, флóппи-диск,** *разг* **дискета,** *жарг* **флопáк, флóпик.** ▫ Один из нескольких видов носителей, предназначенных для хранения информации в виде комп. данных (***Data***). Представляет собой гибкий магн. диск (магн. диск с гибкой подложкой). Магн. слой нанесён на тонкий диск из полимерного материала — поэтому они и называются гибкими, в противовес жёстким дискам (***Hard Disk***), кот. сделаны из жёстких пластин с магн. напылением. Запись информации осуществляется при помощи магн. головки. Гибкие диски обычно имеют формат 5,25″ или 3,5″. Использовался, в основном, в флоппи-дисководах размера 3,5″ (***FDD***). С 2007 производство дисков данного типа прекращено. ⓘ ▪

**FLOPS** [ˈflɔps] (***Floating-Point Operations Per Second***) — *комп измер* **ФЛОПС (флопс), условных операций с плавающей запятой в секунду (УОСПЗВС).** ▫ Единица измерения, используемая при определении производительности (быстродействия) (супер)комп. систем. На 2000 имеются 3 системы, производительность кот. >1 ***TFLOPS*** (1 триллион, или $10^{12}$ УОСПЗВС) по тесту ***LINPACK Benchmark***: ***ASCI Red***, *ASCI Blue Pacific*, *ASCI Blue Mountain* (все в США). Для измерений также применяются такие разновидности *FLOPS*, как ***MFLOPS***, ***TFLOPS***, ***Machoflops***. ▪

**Floptical** [ˈflɔptɪkˀl] (***Floppy*** + ***Optical***) — *комп опт тех* **флоптúческий (гибкий оптический) диск.** ▫ Технология записи на гибкий оптический диск. Разметка поверхности диска и позиционирование головки чтения/записи осуществляется с помощью лазера (***Laser***), сама запись информации является магнитной. Используется в дисководах ***LS-120***, которые наряду с флоптическими дисками могут читать обычные флоппи-диски 3,5″ (***Floppy Disc***). [1991] ▪

**Flow** [ˈfləu] — *комп прог* **поток.** ▫ Общий термин для указания последовательности данных (событий). *См. тж* ***Data***, ***Event***. ▪

**Flow Control** [ˈfləu kənˈtrəul] — **1.** *свз* **управление потоком (потоками); контроль потока данных; регулирование потока** (данных или команд). ▫ а) В сетях: регулирование потока данных (***Data***) ч-з маршрутизаторы для равномерного распределения нагрузки по всем сегментам. б) Обмен сигналами, при котором каждое устройство оповещает о готовности послать или принять данные. В модемах: метод, используемый для приостановки и возобновления потока данных, чтобы избежать потерь данных из-за неготовности модема или компьютера к приёму/передаче данных. **2.** *комп инф без* **управление потоком.** ▫ Совокупность функций и процедур, удостоверяющих, что информация не может передаваться по скрытым каналам, т. е. в обход комп. системы защиты. В более узком смысле под управлением потоком информации часто подразумевается совокупность процедур, реализующих положения модели Белла-ЛаПадулла и удостоверяющих, что информация не может передаваться от объекта КС с более высоким уровнем доступа к объекту с более низким уровнем доступа. || *Flow control is a method of controlling when information is sent.* ▪

**Flowchart** [ˈfləuˌtʃɑːt] 🎧 — 1) *элн орг* **блок-схема.** ▫ Графическое представление алгоритма (***Algorithm***) решения задачи, в котором символы используются для описания операций, данных потока и управления; 2) *комп прог* **графическая схема.** ▫ Графическое представление алгоритма (***Algorithm***) решения задачи, в котором символы используются для описания операций, данных потока и управления; диаграмма, иллюстрирующая какими путями пользователь (***User***) может выполнить инструкции. ▪

**Fluff** [ˈflʌf] (*букв* «пушинка») — *тлв рад жур* **оговорка, оплошность**. ▫ Ошибка в чтении или проговаривании текста сценария. || *Don't fluff again, please! — Больше не ошибайтесь, пожалуйста!* ▪

**Fluke** [ˈfluːk] — *орг измер* **фирма «Флюк»** (США). ▫ Специализируется на производстве проф. измерительно-испытательной аппаратуры. В 1992 произошло слияние фирмы *Fluke* и *Philips T&M*. Имеет свои заводы в США, Нидерландах, Германии. ✉ 👁 www.fluke.com. ▪

**Fluorescent Lighting** [ˌfluəˈresᵊntˈlaɪtɪŋ] — *тлв кфт опт* **освещение флуоресцентными лампами.** ▪

**Flush Wiring** [ˈflʌʃˈwaɪərɪŋ] — *эл. без* **скрытая электропроводка**. ▫ Проводка, проложенная внутри конструктивных элементов зданий и сооружений (в стенах, полах, фундаментах, перекрытиях), а также по перекрытиям в подготовке пола, непосредственно под съёмным полом и т. п. *Ср.* ***Surface Wiring***. ▪

**Flutter** [ˈflʌtə] — *звук мех* **плавание звука.** *См.* ***Wow & Flutter***. ▪

**Flutter Echo** [ˈflʌtə ˈekəu] — *звук* **многократное эхо, порхающее эхо**. ▫ Многократные акустические отражения между 2 параллельными поверхностями. Это напоминает отражения в 2 зеркалах, расположенных напротив друг друга. П.э. слышно в помещении, когда «прыгающий» звук после хлопка ладонями возникает из-за отсутствия звукопоглощающего материала на стенах комнаты. ▪

**Flux** [ˈflʌks] — *хим тех элн* **флюс.** ▫ Химич. вещество, противостоящее окислению. Используется, в частности, при пайке радиодеталей. ▪

**Flux Density** [ˈflʌks ˈdensɪtɪ] — *физ измер* **магнитная индукция.** ▫ Среднее результирующее магнитное поле в веществе — плотность магнитного потока, выражающая величину магнитного потока ч-з поверхность площадью 1 $см^2$. Обозначается «B». ▪

**Fly-Past Time** [ˈflaɪˌpɑːstˈtaɪm] — *ссвз измер* **время пролёта.** ▫ Продолжительность пребывания ИСЗ в зоне радиовидимости наземной станции. Для низкоорбитальных систем время пролёта обычно ≤10–15 мин. ▪

**Flyer** [ˈflaiə] (< to fly «летать») — **флáер**. ▫ **1.** *муз орг* Входной билет в клуб на концерт к.-л. группы. **2.** *тип* Барабан-собиратель листового выводного устройства; листовое приёмно-выводное устройство. **3.** *амер.* Листовка; рекламный листок; афиша; реклама; объявление на одну газетную полосу. || *Flyer is anything that is scattered abroad in great numbers as a theatrical programme, an advertising leaf, etc. Син.* ***Flier***. ▪

**Flying Erase Head** — *тлв* **вращающаяся стирающая головка (ВСГ).** ▫ Доп. стирающая головка, устанавливаемая на вращающемся барабане видеоголовок. Позволяет выполнять такие функции как замена изображения или вставка нового изображения посреди уже имеющегося. При этом, в отличие от аппаратов с неподвижной стирающей головкой, в данном случае в точках перехода не будет помех, следующих сразу же за вставкой вследствие разноса в пространстве стирающей и записывающей головок. Несмотря на установку вращающейся стирающей головки, стационарная стирающая головка продолжает использоваться, т. к. вращающаяся головка из-за своих размеров и не совсем точного следования по строчке записи не может обеспечить такой же уровень стирания, как стационарная. ▪

**Flywheel Effect** [ˈflaɪˌwiːl ɪˈfekt] — *физ* **колебательный процесс.** ▫ Продолжительный колебательный процесс, происходящий в параллельном резонансном контуре. Обусловлен перекачкой энергии из электрического поля конденсатора в магнитное поле катушки индуктивности и обратно. При данном эффекте в колебательной системе происходит уменьшение энергии вследствие её поглощения активным сопротивлением контура или из-за излучения. Данные энергетические потери обуславливают затухание колебаний, если они не восполняются за счёт источника энергии. ▪

**FM** (***Frequency Modulation***) — 1) *рад* **частотная модуляция (ЧМ).** ▫ Один из способов модуляции радиочастоты, при котором частота несущей изменяется выше и ниже среднего значения пропорционально величине модулирующего сигнала. В телевидении применяется для модуляции несущей частоты звукового сопровождения. В видеотехнике используется при записи сигнала изображения и высококачественного (***Stereo Hi-Fi***) звук. сигнала; 2) *рад вещ* **Эф-фéм.** ▫ Условное обозначение диапазона метровых волн (УКВ), в котором применяется ЧМ. Пóлосы частот: FM1 (т. н. «восточный диапазон») — 65,8–73/74 МГц (4,55–4,1/4,05 м), FM2 («западный диапазон») — 87,5/88–108 МГц (3,4–2,77 м). В США полоса частот коммерч.

диапазона ***FM*** составляет: 87,9–107,9 МГц, в Белоруссии, России и др. странах СНГ полоса частот FM2 равна 100–108 МГц (3–2,77 м). Диапазон частот модулирующего сигнала: 30–15 000 Гц. Ширина полосы радиоканала — 250 кГц. Характеризуется высокой помехозащищённостью и высоким качеством вещания. Радиоволны данного диапазона распространяются в пределах прямой видимости, в среднем, до 50–90 км. ▪

**fm** (***from***) — *лингв сокр* **от, с** (*предлог*). ▫ Встречается в переписке по эл. почте (***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***), чатах (***Chat***), а также в деловой переписке. ▪

**FM Aerial** [ˈeərɪəl] — *рад вещ* **антенна УКВ-диапазона.** ▫ Чаще всего для УКВ (***FM***) используется штыревая антенна (***Rod Aerial***) или диполь (***Dipole***). ▪

**FM Synthesis** [ˈefˌem ˈsɪnθɪsɪs] (***Frequency Modulation Synthesis***) — *муз эл* **частотно-модулированное синтезирование, ЧМ-синтез.** ▫ Технология, используемая для производства муз. и иных звуков. Использует простые колебания (синусоидальные, прямоугольные, пилообразные и т. п.) в различных комбинациях для имитирования существующих муз. инструментов или создания новых. Представление данным методом некоторых звуков, как, напр., фортепьяно, не совсем адекватно их настоящему звучанию. Устоявшийся стандарт для ***Windows***. *См. тж* ***Wavetable***. ▪

**FM Tuner** [ˈefˌem ˈtjuːnə, tuːnə *амер.*] — *рад эл* **ЧМ-тюнер, Эф-э́м-тюнер.** ▫ Устройство, позволяющие принимать радиопередачи в диапазоне ЧМ (***FM***) и прослушивать их при помощи внешн. УНЧ или ч-з звук. карту (***Sound Card***) ПК (***PC***). ▪

**FMI** (***Fujitsu Microelectronics***, ***Inc.***) — *эл орг* **«Фуджи́цу (Фудзи́цу) майкроэлектро́никс, инк.»** (США, Япония). ▫ Сокр. обозначение фирмы-производителя компонентов РЭА. ▪

**FMS** (***Flexible Manufacturing System***) — *орг бизн* **гибкая производственная система.** *См. тж* ***CAD/CAM***, ***CIM***. ▪

**FMS** — *моб свз* **сервер мобильности Flexent.** ▪

**FMS** (***Follow Me Service***) — *моб свз* **услуга «следуй за мной».** ▫ Позволяет моб. абоненту ***GSM*** переадресовывать на свою собственную ***MS*** вызовы, кот. первоначально были адресованы на MS др. абонента GSM. ▪

**FN** (***Function***) — *эл комп* **функция.** *См.* ***Function***. ▪

**FNA** (***Free Network Address***) — *www свз* **свободный сетевой адрес; бесплатный сетевой адрес.** ▪

**FNC** (***Federal Networking Council***) — *свз орг* **Эф-эн-си, Федеральный совет по сетям.** ▫ Организация, ответственная за удовлетворение сетевых потребностей федеральных агентств США. ▪

**FNT** (***Font***) — *тип см.* ***Font***. ▪

**FOAF** (***Friend Of A Friend***) — *www сокр* **«друг одного друга».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (*см.* ***e-mail***) и чатах (***Chat***). Означает не совсем ясную определённость источника сообщения. || *In email and during on-line conversations, a variety of letter groups (like FOAF) are used to abbreviate the writer's comments.* ▪

**FOC** — *I* ***Firm Order Confirmation*** — *бизн сокр* **обязательное (твёрдое) подтверждение заказа (сделки).** ▫ Письменный документ, который следует за сделкой на рынке и выпускается сразу после её заключения. В данном документе определяются дата расчётов, условия, комиссия и т. д. || *A FOC is returned to indicate that Qwest has received the order.* ▪

**FOC** — *II* ***Focus*** — *тлв* **«фокус».** ▫ Обозначение регулятора фокусировки луча ЭЛТ (***CRT***). ▪

**Focal Length** [ˈfəukᵊl ˈleŋθ] — *опт измер* (главное) **фокусное расстояние.** ▫ Основной параметр, используемый при расчёте положения изображения и увеличения объектива, определяет поле зрения. Представляет собой расстояние между оптич. центром объектива и плоскостью плёнки или фотомишени. Выражается в мм и гравируется на оправе объектива (в знаменателе). От Ф.р. зависит масштаб изображения, получаемого на мишени приёмной трубки. Чем больше Ф.р., тем крупнее изображение объекта. Диапазоны Ф.р. соврем. объективов лежат в пределах 10–1000 мм и более. Объективы с переменным Ф.р. называются панкратическими. Они дают возможность получения изображений объектов в различных масштабах с одной точки съёмки. Панкратический объектив представляет собой многокомпонентную систему с подвижными и неподвижными оптич. элементами, позволяющими увеличивать или уменьшать Ф.р. Один панкратич. объектив заменяет несколько съёмных, что даёт возможность при экономии времени оперативно изменять в необходимых пределах масштаб изображения без перемены точки съёмки. При изменении Ф.р. сохраняется точная наводка на резкость. ▪

**Focus** [ˈfəukəs] — *ссвз* **фокусное расстояние,** *проф* **фокус.** ▫ Одна из хар-к спутниковых систем. Важна для работы облучателей — чем больше, тем (обычно) лучше, но менее удобно. ▪

**Focusing Range** [ˈfəukəsɪŋ ˈreɪndʒ] — *опт измер* **диапазон (пределы) фокусировки.** ▪

**Fog** [ˈfɔg] — *комп мм* **туман.** ▫ Вид смешивания для объекта с фиксир. цветом и пикселями (***Pixel***), удаляющимися от точки наблюдения. *См. тж* ***Fogging***. ▪

**Fogging** [ˈfɔgɪŋ] — *комп мм* **затуманивание.** ▫ Эффект наложения тумана (дымки) на удалённые объекты. Образуется за счёт комбинирования смешанных комп. цветовых пикселей (***Pixel***) с цветом тумана (***Fog***) под управлением функции, определяющей глубину затуманивания. Делает изображение более реалистичным и несколько разгружает видеоускоритель при отображении трёхмерной (***3D***) графики. ▪

**Foil Stamping** [ˈfɔɪl ˈstæmpɪŋ] — *тип тех* **тиснение фольгой.** ▫ Процесс присоединения фольги (существует много сортов, различающихся по цвету, интенсивности блеска и др.) к бумаге или картону при помощи спец. аппаратов. *Син.* foil blocking. *См. тж* ***Relief Stamping***. ▪

**Folder** [ˈfəuldə] (*букв* «папка») — **1.** *комп прог* **папка, каталог**, *жарг* **фо́лдер.** ▫ Таблица в файловой системе, содержащая список элементов каталога — описания файлов (***File***) и/или др. папок. Такая структура позволяет организовывать дерево папок, начинающееся с корневой папки, т. е. поскольку папки могут содержать др. папки, они позволяют организовывать данные (***Data***) иерархически. Основное хранилище диска называется корневым каталогом и в конечном счёте содержит все файлы и папки диска. Папки представляются в ***Windows*** и др. графич. интерфейсах (***GUI***) как пиктограммы, напоминающие картотечные папки. *См. тж* ***Folder Tree***. **2.** *тип орг* **папка.** ▫ Изделие из плотной бумаги, картона или полимера, предназначенное для хранения небольшого числа листов бумаги. Иногда используется как элемент фирменного стиля. Различают несколько видов: цельнокроеные (изготавливаются из целого листа материала) или с приклеенными карманами (карман-клапан изготавливается из отдельного листа материала и затем приклеивается к «корочкам»); с замковым скреплением — папку можно разложить в плоскость, а затем собрать вновь, не разрывая её, или с клеевым скреплением — папку нельзя разложить в плоскость, а затем собрать вновь, не разрывая. ▪

**Folder Tree** [ˈfəuldə ˈtriː] — *прог* **дерево папок.** ▫ Организация папок (***Folder***) на диске, началом которой является корневой каталог. В корне расположены папки, каждая из которых может содержать файлы (***File***) и др. папки. Т. о. формируется иерархическая структура данных (***Data***), напоминающая дерево. До ***Windows 95*** дерево папок называлось «деревом каталогов» (***Directory Tree***). ▪

**Folding** [ˈfəuldɪŋ] — *тип тех* **фальцо́вка (фальцевание)** (< *нем.* falzen «сгибать»). ▫ Процесс последовательного сгибания отпечатанных листов книги, журнала и т. п. 1–4 раза для образования тетради. Осуществляется на спец. машинах на материале плотностью ≤200 г/м$^2$. ▪

**Folding Body** [ˈfəuldɪŋ ˈbɔdɪ] — *моб тех* **раскладной корпус**, *разг* **раскладушка**. ▫ Основным преимуществом раскладных телефонов относительно телефонов, выполненных в классическом корпусе (***Classical Body***), является возможность размещения большого дисплея без увеличения размеров устройства. Также в сложенном состоянии можно не волноваться о блокировке клавиатуры и сохранности дисплея, т. к. всё укрыто от внешних воздействий. *Ср.* ***Classical Body***, ***Cross Body***, ***Slider***, ***Rotating Body***, ***Folding Body***, ***Sliding Body***, ***Tip-up Rotary Body***. ⓘ ▪

**Folding Endurance** [ˈfəuldɪŋ ɪnˈdjuərəns] — *тип измер* **сопротивление излому**. ▫ Прочность бумаги при перегибе на 180° при заданном растягивающем усилии до её разрушения. Описание: ***ISO*** *5626*; напр., с помощью машины Шоппера; значение: кол-во двойных перегибов, которое м. б. достигнуто. ▪

**Folding Strength** [ˈfəuldɪŋ ˈstreŋθ] — *тип тех* **прочность на изгиб**. ▫ Для бумаги: сопротивление бумаги упругому изгибу. При этом испытании бумагу не изгибают слишком сильно, чтобы она не разорвалась. С.б.и. опре-

деляют либо динамическим методом (метод длины собственной частоты), либо статическим методом (метод стержня). *Син.* flexural strength, bending strength. ▪

**Folio** [ˈfəulɪəu] — **1.** *комп* **формат «Фóлио» («лист»).** ▫ Один из распространённых размеров бумаги в неметрической системе единиц 8,5″×13″ (21,6×33 см). Принят для некоторых документов в США и в др. странах. Соответствует формату ***German Legal***. *См. тж* ***Letter***, ***A4***, ***A5***, ***B4***, ***B5***, ***Legal***, ***Statement***, ***Quarto***, ***Note***. **2.** *тип проф* **колонци́фра** (< *нем.* Kolumnenziffer). ▫ Цифра вверху или внизу печатной полосы, указывающая порядковый номер страницы издания. **3.** *тип* **фóлио.** ▫ Единица измерения длины документа, равная в Англии 72–90 словам, в США — 100 словам. ▪

**Follow-Tip Articles** — *www* **письма-дополнения в телеконференциях.** *См. тж* ***Usenet***. ▪

**Follow-up** [ˈfɔləuˌʌp] — *www свз* **ответ «вдогонку» («продолжая тему»), отклик** (на сообщение). *См.* ***Followup***. ▪

**Followup** [ˈfɔləuˌʌp] — *www свз* **ответ «вдогонку» («продолжая тему»), отклик** (на сообщение). ▫ Послание (***Message***) в сети ***Usenet***, которое является ответом на более ранее письмо. *См. тж* ***Followup Message***. ▪

**Followup Message** [ˈfɔləuˌʌp ˈmesɪdʒ] — *www свз* **отклик на сообщение.** ▫ Ответ на полученное послание (***Message***). ▪

**Folo** [ˈfɔləu] — *жур* **ряд дополнительных новостей**. *Син.* follow, ***Follow-up***, follow story. ▪

**FOMA** [ˈfəumə] — *япон моб свз* **ФОМА**. ▫ Модификация ***Symbian OS***, используемая в Японии. Данная версия ОС применяется в смартфонах крупнейшего сотового оператора Японии ***NTT DoCoMo***, по заказам которого, смартфоны на FOMA производят ***Mitsubishi***, ***Fujitsu*** и ***Motorola***. *См. тж* ***Smartphone***. ▪

**FonePlus** [ˈfəunˌplʌs] — *моб тлф прог* **ОС «ФонПлюс»**. ▫ Новая ОС (***OS***) для моб. телефонов разработки ***Microsoft***. Имеет низкую стоимость и предназначена для распространения в развивающихся странах. Представители Microsoft показали опытный образец платформы во время встречи FAM (Financial Analyst Meeting) в июле 2006. Основана на технологии *WebTV*, применяемой в моб. телефонах. Microsoft хочет сделать моб. телефон «1-м компьютером» для бедных людей. Предлагаемая ОС позволит использовать эл. почту (***e-mail***), управлять приложениями вроде *PocketOffice*, работать в Интернете и проигрывать видео в режиме онлайн (***Online***). [2006] ▪

**Font** [ˈfɔnt] — *тип комп* а) **шрифт, гарнитура шрифта.** ▫ Шрифт — полный набор графич. изображений знаков (символов) определённого дизайна (очертания и размера), кот. служит для воспроизведения текста на к.-л. языке — для представления букв на бумаге или др. поверхности, напр., экране (в широком смысле слова — экране кино, телевизора, компьютера). Ш. появились вместе с изобретением книгопечатания, история их разработки и создания исчисляется веками. За это время создание Ш. превратилось в особый вид деятельности сродни отрасли науки — с особой терминологией, со своим инструментарием, традициями, школами и т. д. Новый импульс эта наука получила с переходом на комп. технологии. Гарнитура шрифта определяет его рисунок. Ш. характеризуется следующими параметрами: наклон (***Oblique***, ***Italic***), набор символов (***Font Set***), кернинг, кегль (***Point***), размер (size), гарнитура, стиль, жирность (***Bold***). Примеры наиболее распространённых шрифтов: **Arial**, ***Times New Roman***, `Courier New`. б) **фонт**. ▫ Когда шрифты стали использоваться в различных программах для вывода текстов на монитор в графич. режимах и для вывода текста на принтер, в рус. языке появился новый термин — фонт. Понятие «фонт» шире понятия «шрифт», поскольку подразумевает не только собственно типографский шрифт, как набор изображений символов, но и способ формирования (вывода) этих изображений на экране и/или бумаге, и способ сохранения этих изображений в файле (***File***). Кроме того, словом «фонт» называют просто файл с изображениями символов шрифта. Т. е. шрифт — понятие типографское, а фонт — компьютерное. Существует 2 основных типа фонтов: растровые (***Bitmap Font***) и контурные (***Vector Font***). || *Word processors usually offer a choice of different fonts.* ▪

**Font Metric** [ˈfɔnt ˈmetrɪk] (*pl* ***Metrix***) — *комп тип* **мéтрики фонта**. ▫ Совокупность данных о ширине символов, межсимвольном расстоянии, а также пр. информации, необходимой для кернинга (***Kerning***) и трекинга (***Tracking***). ▪

**Font Set** [ˈfɔnt ˈset] — *тип комп* **набор символов шрифта.** *См.* ***Font***. ▪

**Font Text Sample** — *тип комп* **текстовый образец шрифта.** ▫ Набор буквенных знаков того или иного алфавита, включающий в себя все буквы, входящие в алфавит данного языка. Обычно оформляется в виде более-менее осмысленной фразы. Используется для оценки внешн. вида знаков. В англ. яз. обычно используют одну из следующих фраз: || *The quick brown fox jumps over the lazy dog. The quick brown fox jumped over the lazy dog to avoid crushing the dwarf. Jackdaws love my big sphinx of quartz. I pack my box with five dozen liquor jugs.* В рус. яз. используется фраза: || *Съешь ещё этих мягких французских булок, да выпей чаю*. ▪

**Foo** [ˈfu:] — **1.** *комп жарг* **«нечто».** ▫ Метасинтаксическая переменная, которая может обозначать всё, что угодно. **2.** *свз жарг межд* **эй.** ▫ Междометие, используемое при связи ч-з коммуникационные сети. Часто используется при неожиданных соединениях в следующем значении: «Извините, что встрял в …» для соединяющего (***Linker***) или «Что случилось?» для соединяемого (***Linkee***). || *Foo? — are you there? often used on unexpected links, meaning also "Sorry if I butted in ..." or "What's up?".* ▪

**Fool** [ˈfu:l] — *тех* **дурак.** ▫ Термин, используемый в технике для обозначения глупого, несообразительного человека, порой влезающего туда, куда не следует, или отдающего непродуманные команды. *См. тж* ***Fool-Proof***. ▪

**Fool-Proof** [ˈfu:lˌpru:f] — *элн разг* **«защита от дурака».** ▫ Система логического управления РЭА, не позволяющая преднамеренно или неумышленно повредить или вывести аппарат из строя, напр., при одновременном нажатии на магнитофоне кнопок перемотки «влево» и «вправо», что без данной системы может вызвать выход аппарата из строя или повреждение магн. ленты. *См. тж* ***Fool***. ▪

**Foot-Candle** [ˈfutˌkændˀl] — *опт измер* **фут-канде́ла** [*дэ́*]. ▫ Единица измерения освещённости, равная 1 люмену на фут$^2$: свет, излучаемый 1 международной канделой (***Candle***) на поверхность на расстоянии 1 фута. Высококачественные теле- и видеокамеры, предназначенные для использования на проф. ТВ, требуют освещённости порядка 150–200 фут-кандел. ▪

**Footage** [ˈfutɪdʒ] — **1.** *тлв кино* а) **материал, съёмки.** ▫ Отснятый (обычно черновой или архивный) материал для телерепортажа, кино- или видеофильма и т. п.; б) **новостной сюжет.** **2.** *комп тлв* **служебные данные.** ▫ Служебная техническая информация (длина плёнки или фильма (в футах), метраж, расположение элементов записи и пр.). ▪

**Footnote Mark** [ˈfutˌnəut ˈmɑ:k] (***^f***) — *прог* **сноска.** ▫ Служебный подстановочный знак (***Wildcard***); служит для указания сноски. Используется, в частности, в программе ***Word***. *Ср.* ***Endnote Mark***. ▪

**Footprint** [ˈfutˌprɪnt] (*букв* «след, отпечаток ноги») — **1.** *ссвз* **зона обслуживания, область накрытия.** ▫ Географический район, на который направлена излучающая сигнал антенна ИСЗ — область на поверхности Земли, эффективно обслуживаемая сигналом с одного телекоммуникационного ИСЗ. Представляет собой проекцию диаграммы направленности на географич. карту. Даёт понятие границ определённой мощности принимаемого сигнала (***EIRP***). *См. тж* ***Beam***. **2.** *рад свз* **контур диаграммы направленности антенны ИСЗ на поверхности Земли. 3.** *ссвз* **диаграмма, отображающая закон изменения уровней мощности сигнала на земной поверхности. 4.** *пп* **сетка.** ▫ Используется, напр. для задания стандартного расстояния между выводами корпуса ИС (***IC***). ▪

**FOR-A Co. Ltd.** [ˈfɔrˌeɪ] — *орг тлв* **фирма «ФОР-А ко́мпани лтд»** (Япония). ▫ Выпускает проф. оборудование для телестудий. ✉ FOR-A Co. Ltd. *Head Office*: 3-2-5 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160, Japan; *London Office*: 166 Upper Richmond Road, Putney, London SW 15, UK. 👁 www.for-a.com. ▪

**Forced Event** [ˈfɔ:st ɪˈvent] — *комп тех* **обязательное событие**. ▪

**Forced Flash** [ˈfɔ:st ˈflæʃ] — *кфт* **режим «вспышка срабатывает всегда», принудительная вспышка**. ▫ Обычно обозначается символом ↯. *См. тж* ***Flash Mode***. ▪

**Forecasting Technique** [ˈfɔ:ˌkɑ:stɪŋ tekˈni:k] — *инф* **методика прогнозирования.** *См.* ***Prediction Methods***. ▪

**Foreground** [ˈfɔ:ˌgraund] (*букв* «передний план») — *комп прог* **основной режим**. ▫ Приложение (***Application***), выполняющееся в ос-

новном режиме, находится в активном окне (***Active Window***). Это окно обычно располагается поверх др. окон и имеет яркую строку заголовка. По умолчанию, приложение выполняющееся в основном режиме, является первичной задачей и получает бóльшую часть процессорного времени, чем др. приложения. Др. запущенные приложения (считается, что они выполняются в фоновом режиме (***Background***)) получают доступ к ЦП (***CPU***) главным образом в промежутках выполнения основной задачи. Под ***Windows NT*** пользователь может изменить соотношение времени ЦП, выделяемого фоновым и основным задачам, открыв значок «System» в панели управления (***Control Panel***) и регулируя положение ползунка *Application Performance* на закладке *Performance*. Под ***Windows 2000/XP*** для этого используется ***Task Manager*** (set priority). ▪

**Forehead Pain** [ˈfɔrɪd ˈpeɪn] — *комп мед* **боль в области лба.** ▫ Один из симптомов «дисплейной» болезни. *См.* ***Display Disease***. ▪

**Forest** [ˈfɔrɪst] — *комп прог* **лес.** ▫ Объединение нескольких доменов — несмежных деревьев, которые не образуют единое пространство имён. В то же время деревья используют одну и ту же схему, конфигурацию и глобальный каталог (***Global Directory***). Деревья в лесу связаны между собой транзитивными, двусторонними доверительными отношениями ***Kerberos***. В отличие от деревьев, у леса нет определённого имени. Он существует в виде поперечных ссылок и доверительных отношений, известных деревьям, его образующим. Деревья в лесу образуют иерархию доверительных отношений. Для обращения к лесу используется имя дерева в корне доверяющего дерева. *См. тж* ***Trust Relationships***, ***Tree***. ▪

**Foretitle** [ˌfɔːˈtaɪtl] — *комп тип* **авантúтул.** ▫ Первая страница издания, расположенная перед титульным листом и обычно содержащая издательскую марку, эпиграф, посвящение, надзаголовочные данные, выходные данные. ▪

**Form** [ˈfɔːm] — **1.** *комп орг* **бланк.** ▫ Бумажный лист, как правило формата ***A4*** и менее, содержащий элементы фирменного стиля или информацию постоянного характера (накладные, акты и т. п.). Предназначен для последующего заполнения. **2.** *комп тип* **форма.** ▫ В терминологии печатного устройства данный термин обычно соотносится как эквивалент страницы. **3.** *www* **форма.** ▫ Элемент вебстраницы, представляющий собой заполняемый пользователем бланк (набор полей для ввода данных). Данные отправляются на сервер (***Server***), когда посетитель узла завершает заполнение и отправляет форму. *См. тж* ***User***, ***Web Page***. ▪

**Form-Based Authentication** — *www без* **аутентификация, связанная с формой.** ▫ Аутентификация (***Authentication***), при которой веб-сервер (***Web Server***) выдаёт специализированную форму для входа в систему. ▪

**Form Factor** [ˈfɔːm ˈfæktə] (***Form-Factor***) — *мех* **форм-фактор, типоразмер, конструктивные параметры, конструктúв.** ▫ Определяет базовые геометрич. размеры к.-л. устройства или блока. Для ПК (***PC***) существуют 2 основных типоразмера: ***AT*** и ***ATX***. Данные спецификации описывают форму и размер материнских плат (***Motherboard***), а также расположение различных компонентов на них. Существенных различий между указанными платами нет. *См. тж* ***MicroATX***, ***Small Form Factor***. ▪

**Form Feed** (***FF***) [ˈfɔːm ˈfiːd] — *комп тех тип* **подача формы.** ▫ Относится и к контрольному коду и к клавише панели, которая продвигает бумагу к верху следующей страницы. ▪

**Formant** [ˈfɔːmənt] — *комп муз* **формáнта.** ▫ Острый резонансный всплеск (в музыке, распознавании речи). ▪

**Format** [ˈfɔːmæt] — **1.** *сущ* **формат.** ▫ 1) *инф* Структура информационного объекта. Определяет способ расположения и представления данных (***Data***) в разнообразных объектах: таблицах, базах данных (***Database***), принтерах (***Printer***), блоках данных. 2) *тлв тех* В видеозаписи определяется геометрическими размерами и расположением дорожек и строчек записи на видеоленте. 3) *тип* Размер листа полиграфич. материала (длина и ширина), размер книги, размер иллюстрации, полосы текста и др. элементов печатного издания. В полиграфии существуют следующие обозначения форматов бумажного листа: ***A4*** — 210×297 мм, ***A3*** — 2A4, ***A2*** — 4A4, ***A1*** — 8A4. На практике, если переводить данные обозначения в миллиметры, то лист формата A1 м. б. 620×940, 700×1000, 720×1040 и др. (зависит от фирмы-производителя и сорта материала). **2.** *гл* **форматировать.** ▫ *комп тех* Подготавливать магн. диск (или др. долговременный носитель хранения данных) к использованию. Форматирование диска включает низкоуровневое форматирование (***Low-Level Formatting***), разбиение диска на разделы (только для жёстких дисков), и форматирование высокого уровня (***High-Level Formatting***). *См. тж* ***Formatting***, ***Magnetic Disk***, ***Partition***, ***Hard Disk***. ▪

**Formation** [fɔːˈmeɪʃən] — *тип измер* **просвет**. ▫ Одно из свойств бумаг для печати. П. бумаги является неравномерным, или облачным, если она содержит более плотные и более лёгкие участки. Использование древесной массы (***Woodpulp***) может улучшить П. ▪

**Formatting** [ˈfɔːmætɪŋ] — *комп тех* **форматирование.** ▫ Процесс разметки диска для записи данных (***Data***). Форматирование создаёт структуру диска, обеспечивающую запись/чтение файлов (***File***) и программ (***Program***) операционной системой (***OS***). Различается 3 уровня форматирования жёстких дисков: низкоуровневое (разметка магн. поверхности по дорожкам и секторам), разбиение на разделы и высокоуровневое (создание на разделе файловой системы). *См. тж* ***Format 3***, ***Low-Level Formatting***, ***High-Level Formatting***, ***File System***. ▪

**FORTEZZA** [ˈfɔːtəzə] (< *итал.* «крепость») — *комп тех без* «**ФОРТЕЦЦА**». ▫ Семейство продуктов для системы безопасности, в т. ч. платы на основе ***PCMCIA***, последовательные (***Serial***) устройства, комбинированные платы (такие как *FORTEZZA/Modem* и *FORTEZZA/Ethernet*), сервер-платы и др. *FORTEZZA* является товарным знаком (***Trademark***) Агентства Национальной Безопасности (*National Security Agency*). ▪

**Forth** [ˈfɔːθ] (< *англ.* forth «вперёд») — *комп прог* **язык программирования Форт.** ▫ Высокоуровневый язык, изобретённый в ~1970 Чарльзом Муром из Национ. радиоастрономической обсерватории (Аризона, США). Он же создал процессор *NOVIC* ***RISC***. Очень компактный, легко расширяемый, общего назначения. Программы на Форте записываются в польской инверсной записи и работают со стеком (***Stack***). Широко применяется для управляющих систем. Стандарт — Форт-83. ▪

**FORTRAN** [ˈfɔːtræn] (***Formula Translator***) — *комп прог* **ФОРТРАН** (формульный транслятор). ▫ Высокоуровневый язык программирования и обработки данных (***Data***), ориентированный на решение научно-технических задач. Первая программа на Ф. была исполнена ЭВМ в 1954. [1954] ▪

**Fortune Cookie** [ˈfɔːtʃən ˈkukɪ] (*букв* «печенье, предсказывающее удачу») — *www жарг* бессодержательный или остроумный, мудрый комментарий, который можно найти в ***Internet***. ▪

**Forum** [ˈfɔːrəm] (*pl* forums или fora) (*лат. букв* «публичное место») — *www* **фóрум**. ▫ Один из инструментов для общения на сайте (***Site***). Сообщения в Ф. в чём-то похожи на почтовые — каждое из них имеет автора, тему и собственно содержание. Но для того чтобы отправить сообщение в Ф., не нужна никакая доп. программа, достаточно заполнить соответствующую форму на сайте. Сообщения на Ф. объединены в треды (***Thread***). Когда пользователь отвечает на чьё-л. сообщение, его ответ «привязывается» к исходному сообщению. Последовательность таких ответов, ответов на ответы и т. д. и создаёт тред. В итоге Ф. представляет собой древовидную структуру, состоящую из тредов. В отличие от чатов (***Chat***), сообщения, отправленные в Ф., могут храниться неограниченно долго, и ответ в форуме м. б. дан не в тот же день, когда появился вопрос. Все сообщения в Ф. разделены на тематические разделы. Разделы обычно создаются администратором сайта. Для размещения своего сообщения в Ф., пользователь создаёт «новую тему для обсуждения». Здесь он должен указать раздел форума, своё имя, почтовый адрес и сам текст сообщения. Новую тему может создать любой посетитель сайта (обычно зарегистрированный). ▪

**Forum Site** [ˈfɔːrəm ˈsaɪt] — *www* **сайт-фóрум**. ▫ Веб-сайт, представляющий собой набор программ, обеспечивающих обмен мнениями группе пользователей сайта между собой. *См. тж* ***Forum***, ***Web Site***, ***Site Category***. ▪

**Forum of Incident Response and Security Teams** (***FIRST***) — *комп без* **Форум команд реагирования на инциденты и команд по безопасности.** ▫ После создания ***CERT/CC***, *CIAC* и др. групп, каждой со своим финансированием, своими целями и требованиями, стало ясно, что без единого координирующего центра не обойтись. При взаимодей-

ствии между группами, зачастую находящимися в разных часовых поясах, возникали языковые и иные проблемы. Поэтому в 1990 при содействии 11 участников (*CERT*, *CIAC* и др.) был создан *FIRST* — международный форум, объединяющий практически все группы реагирования на инциденты. К сер. 1997 состав *FIRST* уже насчитывал >60 команд и групп реагирования на инциденты из различных стран мира. Цели *FIRST*: обеспечение сотрудничества между участниками форума для эффективного предотвращения, обнаружения и восстановления ИС после комп. инцидентов; обеспечение связи между участниками форума для аварийной и консультативной информации о потенциальных угрозах и атаках; облегчение взаимодействия участников *FIRST*, проводящих исследования в области информационной безопасности; облегчение распределения информации, инструментов и механизмов, обеспечивающих информационную безопасность. *FIRST* является организатором ежегодного симпозиума *Computer Security Incident Handling Workshop*, на котором собираются все команды и группы реагирования на инциденты для обсуждения своих проблем. На данном симпозиуме собираются не только участники ***FIRST***, но и все желающие. 2–3 раза в год *FIRST* организует закрытые коллоквиумы для своих участников. Являясь координатором групп реагирования на инциденты, сам форум *FIRST* не публикует информации об уязвимостях и атаках на комп. системы. 👁 www.first.org. ▪

**Forward** [ˈfɔːwəd] — **1.** *комп свз гл* **переадресовать, переадресовывать** (напр., почту, сообщение). **2.** *звук прил* **передний**. ▫ Термин для описания характера звучания, в котором звуковые образы кажутся выступающими вперёд на слушателя. ▪

**Forward Bias** [ˈfɔːwəd ˈbaɪəs] — *элн пп* **прямое смещение.** ▫ Напряжение смещения на входном выводе транзистора. Прикладывается плюсом к *p*-области, минусом к *n*-области. ▪

**Forward-Current Transfer Ratio** — *элн* **коэффициент усиления по току в схеме с общим эмиттером** (ОЭ). ▫ Обычно обозначается как $h21_э$. ▪

**Forward Link** [ˈfɔːwəd ˈlɪŋk] — *ссвз* **прямой канал.** ▫ Физический канал передачи данных от источника информации к получателю. В системах спутниковой связи с обработкой информации на борту: канал от наземной станции к спутниковому ретранслятору. В системах с прозрачным ретранслятором на борту (bent-pipe transponder) прямым считается канал «центральная станция – ретранслятор – наземная станция». ▪

**Forward Slash** [ˈfɔːwəd ˈslæʃ] (***Slash***) — *комп тип* **левая косая черта «/»**, *жарг* **слэш**, *проф* **косая.** ▫ Представляет собой короткую наклонную черту, проведённую справа сверху вниз налево. Используется, в частности, в качестве знака-разделителя в комп. адресах — в ***URL*** разделяет составные части пути (***Path***) к конкретному ресурсу, напр.: http://ee.1963.ru/-index.html. Также применяется в качестве математического знака деления или заменителя слова «или» (разделительный союз). *Син.* ***Slash***. ▪

**Forwarding** [ˈfɔːwədɪŋ] — *комп свз* **переадресация** (напр., почты, сообщения), **перенаправление**. ▪

**Forwarding Info** [ˈfɔːwədɪŋ ˈɪnfəu] — *комп свз* **информация о переадресации** (напр., почты, сообщения), **информация о перенаправлении**. ▪

**FOSSIL** (***Fido/Opus/Seadog Standard Interface Layer***) — *комп свз* **драйвер ФОССИЛ.** ▫ Драйвер (***Driver***) для работы с последовательным (***Serial***) портом (***Port***); ориентированный на модем резидентный обработчик прерывания int14, позволяющий заменять подпрограммы в ПЗУ ПК. *См. тж* ***PC***, ***ROM***, ***Modem***. ▪

**Foster** [ˈfɔstə] — *комп пп* **проект «Фо́стер».** ▫ Кодовое название процессора (***CPU***) для комп. систем, разработанного фирмой ***Intel***. По своей производительности равен процессору ***Merced***. Построен на базе 32-разрядной архитектуры (***Architecture***) ***Intel IA-32***. Плановый выход в свет — 2001. *См. тж* ***Deerfield***, ***Madison***, ***McKinley***, ***Katmai***, ***Willamette***, ***Tanner***. ▪

**FOTA** (***Firmware Over The Air***) — *моб свз прог* **ФОТА.** ▫ Система обновления аппаратного ПО (***Firmware***) сотового телефона ч-з приём данных по радиоканалу. [***Nokia***] ▪

**Fountain Fill** [ˈfauntɪn ˈfɪl] — *комп мм* **градиентная заливка.** ▫ Плавный переход цветов. ▪

**Four-Dimensional Address** — *комп свз* **четырёхкомпонентный адрес**. ▪

**Four-Way Set-Associative Caching** — *комп тех* **четырёхстороннее ассоциативное кэширование.** ▫ Технология кэширования (***Caching***) посредством которой данные (***Data***) из любой ячейки ОЗУ (***RAM***) могут быть скопированы в одну из 4 различных ячеек кэша (***Cache***). Кэш делится на 4 различных области или «наборы», каждый из которых функционирует как независимый кэш прямого отображения. По сравнению с кэшами прямого отображения, 4-сторонняя ассоциативная технология увеличивает шансы, что требуемые данные доступны в кэше, незначительно замедляя перемещение данных в кэше. Четырёхсторонние ассоциативные кэши обычно используются для внутр. кэшей памяти, где незначительная задержка в перемещении данных не имеет значения. ▪

**Four-Wire Circuit** — *свз тех* **четырёхпроводное устройство/канал.** ▫ Коммуникационный канал, состоящий из двух пар проводников, одна из которых используется для приёма, а другая — для передачи. ▪

**Four-Wire Transmission** — *мм свз* **четырёхпроводная передача.** ▫ Позволяет передавать данные (***Data***) в двух направлениях, используя раздельные двухпроводные линии: одну для передачи, другую для приёма. Ранние теле- и аудиографические конференции использовали 4-проводную передачу. Совершенствование технологий позволило выполнять эти системы проведения конференций на двух проводниках с получением того же двунаправленного эффекта. ▪

**Foxtrot** [ˈfɔksˌtrɔt] — *рад тлф свз* **фокстрот, буква «F» (эф).** ▫ Кодовое слово для буквы «F» англ. алфавита. Используется в телефонной и радиосвязи для называния слов по буквам в условиях плохой слышимости или неразборчивости речи. *См. тж* фонетич. алфавит (ИП № 4). ▪

**FPLMTS** (***Future Public Land Mobile Telecommunication System***) — *свз* **перспективная система подвижной (мобильной) наземной связи общественного пользования Эф-пи-эл-эм-ти-эс.** ▫ Первоначальная концепции услуг связи 3-го поколения (***3G***), разработанная ***ITU***. Предназначена для обеспечения передачи мультимедийной информации (***Multimedia***). Её преемником стала ***IMT-2000***. Модернизация FPLMTS понадобилась по причине того, что ITU пришёл к окончательному выводу о невозможности создания и реализации единого глобального стандарта. ▪

**FPS** — *I* ***Frames Per Second*** — *кино тлв измер* **частота кадров; кадров в секунду (кадр./с).** ▫ а) Для СНГ стандартная частота смены кадров в ТВ составляет 25 кадр./с (50 полей), в США и Сев. Америке — 30 кадр./с (60 полей). Термин в равной степени относится как к плёночным к/ф, так и к цифр. видеофильмам (***Digital Video***). Каждый кадр представляет собой неподвижное изображение (***Still Image***), а быстрая передача сменяющихся кадров создаёт иллюзию движения. Повышение частоты кадров способствует снижению утомляемости глаз при просмотре телеизображения. Миним. частота, при которой исчезает дёрганность изображения (***Jerky Motion***), составляет ~30 кадр./с., а мелькание экрана (***Flickering***) перестаёт быть заметным при 75 кадр./с (для уменьшения вредного воздействия монитора на зрение рекомендуется использовать частоту ≥80 Гц). Некоторые видеоформаты — такие как ***AVI*** — могут обеспечивать только до 15 кадр./с. б) *мм* Основная единица измерения производительности ***3D***-ускорителей. Показывает кол-во кадров, которые ускоритель способен отрисовать за секунду. Чем выше этот показатель, тем мощнее видеокарта. || *The more frames per second (fps), the smoother the motion appears.* ▪

**FPS** — *II* ***Fast Packet Switching*** — *свз тех* **быстрая коммутация пакетов.** ▪

**FPU** (***Floating Point Unit***) 🎧 — *комп тех* **математический (арифметический) сопроцессор («процессор с плавающей запятой»).** ▫ Позволяет повысить общую производительность компьютера за счёт освобождения центрального процессора (***CPU***) от необходимости выполнять арифметические операции с высокой степенью точности. В соврем. моделях математический сопроцессор интегрирован на кристалле (***Die***) основного процессора. ▪

**FQDN** (***Fully Qualified Domain Name***) — *комп свз* **полное имя узла**. ▫ Уникальное доменное имя ***DNS***, однозначно определяющее некоторое место в дереве пространства имён домена (***Domain***). Полное имя узла отличается от относительного имени наличием точек (.), напр.: host.example.domain.com, указывающих на его положение относительно корня пространства имён. ▪

F

**FR** — *I* ***Full-Rate*** — *моб тлф свз* **полная скорость, полноскоростная (связь).** ▫ Термин используется, в частности, в сетях связи ***GSM*** и описывает стандартный (базовый) кодек (***Codec***) для передачи голоса. Кодеки отличаются друг от друга разным качеством передачи голосовой информации и разной нагрузкой на сеть. Естественно, чем выше качество, тем больше нагрузка. Альтернативы — ***HR*** (Half Rate) с пониженным качеством связи и соответственно пониженной нагрузкой на сеть; ***EFR*** (Enhanced Full Rate) и ***TR*** (Triple Rate) с повышенным качеством передачи речи и требованиями к сети. *См. тж* ***HR***, ***EFR***, ***AMR***, ***GSM Codecs***. ▪

**FR** — *II* ***France*** — *орг* **Франция,** *прил* **французский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. д. ▪

**FR** — *III* ***Friday*** — *орг сокр* **пятница.** ▫ Сокращённое название дня недели — 4-го в США, Англии и ряде др. стран и 5-го в России и др. странах. *См. тж* ***FRI***. ▪

**Fraction** [ˈfrækʃən] — *комп инф* **мантисса.** ▫ Неотриц. дробная часть представления логарифма (***Logarithm***); часть числа с плавающей точкой (запятой), содержащая значащие разряды этого числа. ▪

**Fractional T1** [ˈfrækʃənˀl tiːˈwʌn] — *тлф свз* **усечённый канал T1, деление T1.** ▫ Услуга, для обеспечения которой служит канал ***T1***, используемый лишь частично; телефонная сетевая служба, позволяющая пользователям получать скорость соединения 56 или 64 Кбит/с из обычной для *T1* полосы 1,544 Мбит/с. ▪

**FRAD** (***Frame Relay Access Device***) — *свз тех* **устройство доступа к кадровой ретрансляции.** ▫ Маршрутизатор (***Router***), мультиплексор (***Multiplexer***) или др. устройство в сети кадровая ретрансляция ***Frame Relay***. ▪

**Fragment** [ˈfrægmənt] — *комп* **фрагмент.** ▫ Если данные, из которых состоит файл (***File***), хранятся не в смежных кластерах (***Cluster***) диска, такой файл считается фрагментированным. Фрагмент файла — это несмежный кластер, содержащий часть файла. Фрагментация происходит в процессе норм. создания, изменения, копирования, перемещения и удаления файлов. Фрагментированные данные считываются медленнее, чем нефрагментированные, потому что требуют выполнить больше движений дисковых головок чтения/записи. Фрагментация может также мешать восстановлению удалённых файлов. *См. тж* ***Fragmentation***, ***Defragmentation***, ***Disk Fragmentation***. ▪

**Fragmentation** [ˈfrægmenˈteɪʃən] — *комп* **1.** *тех* **фрагментация, фрагментированность.** ▫ В отношении дискового пространства НЖМД (***HDD***): ситуация, когда хранимые файлы (***File***) разбиты на части и рассеяны по всему диску. Такое случается при частом использовании жёсткого диска — из-за записи, удаления или модификации данных. Сильная фрагментация может заметно снизить производительность системы. Для устранения данной проблемы используется программа дефрагментации. *См. тж* ***Fragment***, ***Defragmentation***, ***Disk Fragmentation***. **2.** *свз* **фрагментация.** ▫ Процесс разделения дейтаграммы (***Datagram***) ***IP*** на несколько мелких частей для выполнения требований к.-л. физической сети. Обратный процесс называют дефрагментацией (***Reassembly***). *См. тж* ***MTU***. ▪

**Frame** [ˈfreɪm] — **1.** *тлв* **кадр.** ▫ Одно полное видеоизображение. В системе ***NTSC*** передаются 29,97 (25 в ***PAL***/***SECAM***) кадр./с, т. е. полный вывод всего видеоэкрана осуществляется за $^{1}/_{30}$ ($^{1}/_{25}$) секунды. Кадр состоит из 2 полей (***Field***) по 262 строк каждое. Кадр в формате с чересстрочной развёрткой состоит из 2 последовательных полей, называемых «чётное» и «нечётное». В компьютеризированных монтажных системах размер кадра в стандарте ***PAL*** составляет 768×576 пикселей (***Pixel***), в стандарте ***NTSC*** — 640×480 пикселей. Кадр, в частности, является ссылочной точкой стандартного ***CAV***-видеодиска. На одной стороне ***CAV***-видеодиска м. б. до 54000 адресуемых кадров. (*Ср.* ***Progressive Scan***. *См. тж* ***Active Video Area***). **2.** *тлв* **стоп-кадр.** ▫ Режим неподвижного воспроизведения кадра телевизионного изображения. **3.** *www* **фрейм, область.** ▫ Отдельное окно в рабочем поле программы (страницы), служащее для удобства расположения информации и обладающее всеми её свойствами. **4.** *комп свз* **кадр.** ▫ Порция данных (***Data***), передаваемых на канальном уровне сетевого взаимодействия. ▪

**Frame Advance** [ˈfreɪm ədˈvɑːns] — *тлв* **кадр вперёд.** ▫ Покадровый просмотр изображения в прямом направлении. ▪

**Frame Buffer** [ˈfreɪm ˈbʌfə] — *комп мм* **буфер кадра, буфер дисплея.** ▫ Специально отведенная область памяти компьютера или отдельной платы, в которой формируется изображение экрана. Предназначен для врéменного хранения данных о пикселях (***Pixel***), требуемых для отображения одного кадра (полного изображения) на экране монитора (***Monitor***). К дисплейному буферу обращаются сразу 2 компонента видеоадаптера: видеопроцессор и ***RAMDAC***, ответственный за развёртку изображения на экране. Ёмкость буфера кадра определяется кол-вом битов (***Bit***), задействованных для определения каждого пикселя, который должен отображать изменяемую область или кол-во цветов и их интенсивность на экране. ▪

**Frame Grabber** [ˈfreɪm ˈgræbə] — *комп* **устройство захвата кадров,** *проф* **фрейм-гра́бер.** ▫ Устройство для обработки видеосигнала — разновидность видеокарты. Позволяет дискретизировать видеосигнал, сохранять отдельные кадры изображения в буфере и записывать их на диск или выводить на экран монитора (***Monitor***). Может захватывать и записывать одиночные видеокадры из некоторого видеофрагмента. Используется в приложениях для видео, графики и видеотелефонии и позволяет обрабатывать, передавать и сохранять одиночные телевизионные кадры. Цифровые технологии позволяют различным образом обрабатывать захваченные кадры. ▪

**Frame Number** [ˈfreɪm ˈnʌmbə] — *тлв элн* **номер кадра.** ▫ В частности, номер, связанный с каждым кадром видеодиска формата ***CAV***. ▪

**Frame Rate** [ˈfreɪm ˈreɪt] — *тлв измер* **частота смены кадров**, *кфт* **частота киносъёмки.** ▫ Кол-во кадров в секунду, с которым воспроизводится кино- или телефильм. ▪

**Frame Rate Upsampling** — *тлв комп* плавное воспроизведение видео за счёт увеличения частоты кадров (без выделения доп. канала связи). ▪

**Frame Relay** [ˈfreɪm ˈriːleɪ] — *свз* **кадровая ретрансляция, ретрансляция кадров.** ▫ Высокоскоростная технология, основанная на коммутации пакетов, для передачи данных (***Data***) между интеллектуальными оконечными устройствами типа маршрутизаторов (***Router***) или ***FRAD***, работающих со скоростью от 56 Кбит/с до 1,544 Мбит/с — протокол и интерфейс (***Interface***), базирующийся на спецификациях для сетей ***ISDN*** (рекомендация ***ITU-T 1.122***). Предназначена для высокоскоростной передачи кадров или пакетов (***Packet***) с миним. задержками в узле коммутации и для эффективного использования пропускной способности сети. Данные делятся на кадры переменной длины передающим устройством, а каждый кадр содержит заголовок с адресом получателя. Кадры передаются цифровым устройством и собираются на приёмном конце. Служит для объединения территориально-распределённых локальных сетей и предоставления доступа в ***Internet***. Находит применение в ЛВС, в каналах с временны́м мультиплексированием (***Multiplexing***), а также в сетях с коммутацией пакетов и каналов. При ретрансляции сеть направляет кадр в точку назначения в соответствии с содержащимся в нём адресом получателя. Технология кадровой ретрансляции обеспечивает меньшее кол-во ошибок и большую (~ втрое) скорость доставки по сравнению с ***X.25***, на основе которой она была разработана. Главным фактором повышения скорости передачи является то, что анализ ошибок в данном случае не осуществляется и узлы ретрансляции не посылают уведомления или запросы на повтор ошибочно принятых кадров. Это стало возможным благодаря использованию более качественных каналов связи (как правило, волоконно-оптических), вносящих очень малые искажения в передаваемые данные. Последнее даёт возможность перенести ответственность за правильную передачу данных на транспортный уровень — контроль ошибок осуществляется лишь в конечных точках. Трафик (***Traffic***) в сети кадровой ретрансляции может превосходить ***CIR*** при наличии физических возможностей без доп. оплаты. Больши́м преимуществом сетей кадровой ретрансляции общего пользования является звёздная топология на логическом уровне. Физическая топология м. б. организована в виде сети (***Mesh***). ▪

**Frame Reverse** [ˈfreɪm rɪˈvəːs] — *тлв* **кадр назад.** ▫ Покадровый просмотр изображения в обратном направлении. ▪

**FrameRunner** [ˈfreɪmˌrʌnə] — *свз тех* **«ФреймРаннер».** ▫ Концентратор и коммутатор кадровой ретрансляции (***Frame Relay***) ***T1***/***E1*** компании *MICOM*. Предназначен для использования в больши́х общедоступных или частных сетях. ▪

**Frames IB (UMTS)** [ˈfreɪmz] — *свз* **проект «Фреймс Ай-би» (Ю-эм-ти-эс).** ▫ Рабочее название нового стандарта связи, находящегося на стадии разработки. Основан на объединении технологий ***CDMA*** и ***TDMA***, т. е. одновременно используется кодовое (CDMA) и временно́е разделение каналов (TDMA). ▪

**Framing Error** [ˈfreɪmɪŋ ˈerə] — *комп прог* **ошибка кадрирования** (передаваемых данных). ▫ Ошибка при последовательной связи, когда поток данных (***Data***) несинхронизирован, т. е. биты данных, биты чётности (***Parity Bit***), стартовые и стоповые биты (***Start Bit***, ***Stop Bit***) не идут в правильной последовательности. ▪

**Framing Servo Circuitry** — *тлв* **схема кадровой синхронизации видеомагнитофона.** ▪

**Frank** [ˈfræŋk] — *рад тлф свз* **Франк, буква «F».** ▫ Кодовое слово для буквы «F» англ. алфавита (альтернативное, именное). Используется в телефонной и радиосвязи для называния слов по буквам в условиях плохой слышимости или неразборчивости речи. *См. тж* фонетич. алфавит (ИП № 4). ▪

**Fraud Avoidance System** (***FAS***) — *www комп без* **система противодействия мошенничеству.** ▫ Онлайновая (***Online***) система, планируемая к развёртыванию в Великобритании. В своей работе использует базу данных (***Database***) расследований мошенничеств (***FIND***). Её задачей является предоставление организациям-членам услуг по предотвращению жульничества. [2002] ▪

**Fraud Investigation Database** (***FIND***) — *комп без юр* **база данных расследований мошенничеств.** *См. **Fraud Avoidance System***. [2002] ▪

**Fraunhofer IIS** [ˈfraunˌhɔver] — *комп звук орг* **институт Фраунгофера** (Германия). ▫ Получил широкую известность благодаря совместной с фирмой *Thomson* разработке в конце 1980-х первого кодека (***Codec***) формата ***MP3*** (*см. **Fraunhofer IIS Codec***). ▪

**Fraunhofer IIS Codec** — *комп звук прог* **кодек «Фраунгофер».** ▫ Исторически это первый кодек (***Codec***) формата ***MP3***, сделанный авторами ориг. алгоритма сжатия *Thomson Multimedia*. Коммерч. кодек *Fraunhofer IIS* реализуется в виде модуля обработки *MP3* практически во всех крупных программных пакетах — *CoolEdit*, *Nero* и др. Качество работы кодека считается эталонным, но кодирование выполняется очень медленно, для опытных пользователей не хватает опций (***Option***) по настройке. Дальнейшее развитие алгоритмов MP3-сжатия авторами прекращено, выход новых версий кодека не предусматривается. «Эталонное качество кодека» означает, что соврем. кодеки не имеют права работать хуже чем *FhG*. Кодек утверждён комиссией MPEG-12 как составная часть стандартов сжатого видео и аудио ***MPEG-1***/***MPEG-2***. ▪

**Free Space** [ˈfri: ˈspeɪs] — *комп* **свободное пространство.** ▫ Неиспользуемая и неотформатированная часть жёсткого диска (***HDD***), которая м. б. разбита на разделы или подразделы. В ***Windows 2000/XP*** внутри расширенного раздела доступно для создания логических дисков, а вне его — для создания раздела. Макс. число разделов — 4. ▪

**Free-to-Air** [ˈfri:tuˈeə] — *рад вещ* **свободный эфир.** ▫ Телевизионный канал или станция, ведущий некодированное вещание на бесплатной для зрителей основе, в отличие от платных каналов. *Ср.* ***Pay-TV***. ▪

**FreeDB** [ˈfriːˌdiːbɪ] (***Free Data Base***) (*букв* «бесплатная база данных») — *www орг* **база данных Фри-ди-би.** ▫ Некоммерч. альтернатива базе данных ***CDDB***. Пока объём имеющейся информации меньше, чем у *CDDB*. *См. тж* ***Data Base***, ***CDDB I***. 👁 www.freedB.org. ▪

**Freedom of Information Act 1966** (***FOIA***) — *инф юр* **закон «О свободе информации» 1966 года.** ▫ Знаковое событие в истории развития информационного общества. Согласно этому закону все федеральные ведомства США должны обеспечивать граждан свободным доступом ко всей имеющейся информации, кроме той, кот. касается национ. обороны, правоохранительных органов, финансовых и личных документов. Нарушение этого закона может оспариваться в судебном порядке. ▪

**Freelance** [ˈfriːˌlɑːns] — *тлв орг* **свободный работник,** *жарг* **фри́ланс,** *прил* **индивидуальный, свободный.** ▫ Частное лицо, не работающее в какой-л. организации и не действующее в чьих-л. интересах; свободный журналист, не связанный с определённой редакцией. ▪

**Freenet** [ˈfriːˌnet] (*букв* «свободная (бесплатная) сеть») — *www свз* **сеть с бесплатным доступом.** ▫ Способ организации предоставления свободного доступа в ***Internet*** на определённой территории, обычно ч-з библиотеки. Представляет собой локальную сеть. ▪

**Freephone** [ˈfriːˌfəun] (*букв* «бесплатный телефон») — *тлф бизн* **«зелёный номер».** ▫ Возможность организации заказчиком бесплатной для абонентов телефонной сети общего пользования справочно-информационной службы с использованием технических средств телефонного провайдера (***Provider***). ▪

**Freeware** [ˈfriːˌweə] (< *англ.* free «свободный» + ware «изделие») — *комп прог* **бесплатная программа, бесплатный программный продукт.** ▫ Комп. ПО (***Software***), а также иная продукция без ограничения на (некоммерческое) использование, за приобретение и распространение которых плата не взимается — единственный вид бесплатных полнофункциональных программ (такие продукты обладают всем набором функций, предусмотренных разработчиком). Чаще всего распространяется ч-з комп. сети. Если для таких продуктов предусмотрена регистрация, то она полностью бесплатна и в некоторых случаях не носит обязательного характера. Разработчики *Freeware* обычно сохраняют за собой авторские права (***Copyright***) на ПО и могут не разрешать свободное копирование программ третьими лицами. Название предложено в 1982 и зарегистрировано как товарный знак (***Trademark***) 1-м гл. редактором *PC World* и *PC Magazine* Эндрю Флюгельманом (Andrew Fluegelman). *См. тж* ***Postcardware***, ***Donationware***, ***Trialware***, ***Shareware***, ***Commercialware***. ▪

**Freeze** [ˈfriːz] — *тлв* **стоп-кадр,** *жарг* **замораживание изображения, «заморозка».** ▫ Эффект (обычно цифровой — ***DVE***), выводящий на экран один из кадров изображения на определённый период времени. ▪

**Freeze Frame** [ˈfriːz ˈfreɪm] — *тлв* **стоп-кадр.** ▫ Одиночный («замороженный») кадр из остановленного видеофрагмента. ▪

**Freeze-Frame Technique** — *тлв* **техника стоп-кадра, техника «заморозки» кадра.** ▫ Техника монтажа при видеопроизводстве. Используется для создания спецэффектов в месте перехода от одного изображения к другому. Последний кадр первого фрагмента «замораживается» и спецэффект происходит между этим стоп-кадром и началом второго фрагмента. Позволяет использовать широкий выбор спецэффектов при монтаже с использованием 2 ВМ: воспроизводящего и записывающего. ▪

**Freeze-up** [ˈfriːzˌʌp] (*букв* «замерзнуть») — *комп жарг* **«замирание».** ▫ То же что зависание или авария компьютера, когда последний ни на что не реагирует. || *Freeze-up is equivalent to a computer bombout or crash.* ▪

**FREQ** — *I* ***File REQuest*** — *www свз* **запрос файла, фрек** [*рэ́*]. ▫ В среде членов ***FidoNet***: пустое сообщение (***Message***) с установленным спец. флагом *Freq* в заголовке и перечнем запрашиваемых файлов (***File***) в поле *subject*. ▪

**Freq** — *II* ***Frequency*** — *вещ физ сокр* **частота.** *См. **Frequency***. ▪

**Freqaser** [ˈfriːkeɪzə] (< **freq**uency «частота» + **laser** «лазер») — *опт физ элн* **частотно-модулированный лазер,** *проф* **фрека́зер.** *См. тж **Laser***. ▪

**Frequer** [ˈfriːkə] (< **freq**uently «часто» + **-er**) — *хак жарг* **назойливый фре́карь.** ▫ Неодобрительное название юзера (пользователя), запрашивающего слишком много и часто (в эхоконференции и т. д.). *См. тж **FAQ***, ***Echo Conference***. ▪

**Frequency** [ˈfriːkwənsɪ] — *вещ физ измер* **частота.** ▫ Число полных колебаний в единицу времени, — величина, обратная периоду колебаний. Измеряется обычно в герцах (***Hz***) или циклах в секунду. Звуковой сигнал частотой 1000 Гц (1 кГц) означает 1000 периодов синусоидального сигнала в секунду. ▪

**Frequency Characteristic** [ˈfriːkwənsɪ ˌkærɪktəˈrɪstɪk] — *элн измер* **частотная характеристика**. ▫ График зависимости относительной амплитуды сигнала от частоты. *Син.* response function, frequency response, response frequency behavior, harmonic response characteristic, frequency-response curve, sine-wave response, gain-frequency characteristic. ▪

**Frequency-Controlled Laser** — *опт элн* **перестраиваемый лазер.** ▫ Лазер (***Laser***), способный генерировать излучение на всех длинах волн в диапазоне нескольких переходов лазера. Лазер с выбором некоторой линии генерирует излучение дискретных длин волн в пределах одного перехода лазера и не считается перестраиваемым. ▪

**Frequency Converter** [ˈfriːkwənsɪ kənˈvɜːtə] — *рад элн* **преобразователь частоты.** *См. **Converter***. ▪

**Frequency Division** [ˈfri:kwənsɪ dɪˈvɪʒən] — **1.** *рад элн* **деление частоты.** ▫ Уменьшение частоты электромагнитных колебаний или частоты следования импульсов (чаще всего в целое число раз) посредством применения спец. электронных схем. **2.** *рад свз* **разделение частот.** ▪

**Frequency Drift** [ˈfri:kwənsɪ ˈdrɪft] — *элн рад свз* **уход частоты.** ▫ Медленное паразитное изменение частоты опорного генератора или несущей частоты вследствие воздействия различных дестабилизирующих факторов. ▪

**Frequency Hopping** [ˈfri:kwənsɪ ˈhɔpɪŋ] — *вещ* 1) **перескок частоты**. 2) **скачкообразное изменение частоты**; **псевдослучайная перестройка частоты**. ▫ Одна из технологий защиты от помех в ***GSM***. ▪

**Frequency Range** [ˈfri:kwənsɪ ˈreɪndʒ] — *рад свз* **частотный диапазон**, *элн* **диапазон частот.** ▫ Радиопередающие устройства, при всех остальных равных условиях, в зависимости от используемых частот имеют разную дальность действия (***Communication Range***). Это определяет характер распространения и прохождения радиоволн сквозь застройку (***Building Up***). При условии размещения базовой антенны на высоте от 20 до 100 м самый эффективный (но и самый занятый) участок спектра лежит в пределах от 100 до 300 МГц. На этом участке при всех равных условиях дальность связи в ~4 раза больше, чем на 27 МГц, и в 2 раза, чем на 900 МГц. *См. тж* ***Frequency Response***. ▪

**Frequency Response** [ˈfri:kwənsɪ rɪˈspɔns] — *элн* **частотный диапазон.** ▫ а) Характеризуется диапазоном частот, которые система может обрабатывать с потерями, не превышающими установленный уровень. Напр., частотный диапазон телефона составляет от 400 до 8000 Гц. б) График зависимости относительной амплитуды сигнала от частоты. *См. тж* ***Audio Frequency Response***. ▪

**Frequency Spectrum** [ˈfri:kwənsɪ ˈspektrəm] — *рад свз измер* **спектр частот.** ▫ Охватывает определённый диапазон частот в спектре электромагнитных волн. Наиболее используемым является диапазон радиочастот в интервале от 10 кГц до 3000 ГГц. ▪

**Frequency Synthesizer** [ˈfri:kwənsɪ ˈsɪnθɪˌsaɪzə] — *элн рад* **синтезатор частот(ы).** ▫ Любой вид генератора сигнала или источника частот, обеспечивающих независимо от используемого метода генерации набор одного или нескольких одновременно или попеременно генерируемых сигналов, целенаправленно извлекаемых или синхронизируемых с помощью меньшего числа стандартов частоты. ▪

**Fresnel** [freɪˈnel] — *опт тлв* **френе́ль.** ▫ Осветительный софит на основе линзы Френеля (***Fresnel Lens***). Служит источником прямого света. Широко используется в студиях и на съёмочных площадках в технике освещения ***Key and Fill*** и ***Key-Fill-Back Light*** и др. ▪

**Fresnel Lens** [freɪˈnel ˈlenz] — *опт* **ступенчатая линза, линза Френе́ля.** ▫ Плоская линза, на поверхности которой расположена серия близко расположенных канавок, обеспечивающих преломление света. *См. тж* ***Fresnel***. ▪

**FRI** (***Friday***) — *сокр орг* **пятница.** ▫ Сокр. обозначение дня недели в компьютеризированных системах РЭА и в некоторых др. случаях. *См. тж* ***FR III***. ▪

**FRICC** (***Federal Research Internet Coordinating Committee***) — *свз орг* **Федеральный комитет по координации Интернет-исследований.** ▫ В наст. вр. заменён ***FNC***. ▪

**From** [ˈfrɔm] — *www свз предлог* **от.** ▫ В электронных письмах: указание на отправителя электронного письма, напр.: *From: =?koi8-r?B?SWdvciBNT1NUSVRTS1kgW+nHz9LYIO3v-8/Tp4+vp6l0=?= <im@1963.ru>*. Содержится среди заголовков (***Header***) письма. *Ср.* ***To***. ▪

**From the Top** [ˈfrɔm ðə ˈtɔp] — *жур* **«Всё сначала!».** ▫ Команда режиссёра или редактора. ▪

**Front 180°** [ˈfrʌnt] — *звук* **технология «Фронт 180°».** ▫ Технология, разработанная фирмой ***Aiwa***. Используется в акустических системах для расширения зоны стереоэффекта. В отличие от обычных стереосистем, в которых оптим. для восприятия стереоэффекта зона сильно ограничена, при использовании АС, изготовленных по данной технологии, происходит расширение стереобазы. ▪

**Front Buffer** [ˈfrʌnt ˈbʌfə] — *комп мм* **первичный буфер.** ▫ Область памяти, отвечающая за вывод изображения на экран. Область памяти, в которой рассчитываются объекты трёхмерной сцены, называется ***Back Buffer*** (вторичный буфер). ▪

**Front End** [ˈfrʌnt ˈend] — *комп свз* **клиентская часть**. *См.* ***Client/Server***. *Ср.* ***Back End***. ▪

**Front-Projector** [ˈfrʌnt prəˈdʒektə] — *тлв* **фронтпроéктор**. ▫ Устройство отображения видеоинформации, проецирующее изображение на экран, который м. б. расположен на значительном расстоянии. от Ф. ▪

**Front Surround** [ˈfrʌnt səˈraund] (*букв* «фронтальное окружение») — *звук* **система «Фронт Сэррáунд».** ▫ Система разработана фирмой ***Aiwa*** и используется в акустических системах для расширения зоны стереоэффекта. Встроенные громкоговорители направлены наружу (под углом 35°) и вверх (под углом 9°). При использовании системы ***DSP*** или ***3S*** данная система воспроизводит окружающий звук, схожий со звуком 4-канальной системы окружающего звука, используя только АС *Front Surround*. ▪

**Front-vocal** [ˈfrʌnt ˈvəukᵊl] (*букв* «передний вокал») — *муз* **фронтвока́л.** ▫ Один или несколько основных исполнителей муз. произведения — в отличие от подпевки. *Ср.* ***Back-vocal***. ▪

**Frontloading** [ˈfrʌntˌləudɪŋ] — *мех прил* **переднепанельный.** ▫ Аппарат, использующий систему загрузки кассеты с передней панели. ▪

**FrontPage** [ˈfrʌntˌpeɪdʒ] (*букв* «первая страница») — *www прог* **приложение «Фро́нтПейдж».** ▫ Полное название: Microsoft FrontPage. ***HTML***-редактор, программа с широкими возможностями, позволяющая создавать и сопровождать веб-сайты (***Web Site***). *FrontPage* предоставляет средства разработки и проектирования, подготовки и публикации данных, кот. требуются заказчикам для создания динамич. комплексных веб-узлов. Для поддержки работы с *FrontPage* разработано серверное расширение ***Apache***, кот. позволяет использовать ***UNIX***-подобную платформу для размещения сайтов тем, кто привык работать с *FrontPage*. Приложение *Microsoft FrontPage* ранее входило в *Microsoft Office*, однако ***Microsoft*** приняла решение исключить это приложение из Office и прекратить его разработку. На смену ему пришли приложения Office SharePoint Designer 2007 и Expression Web Designer. 👁 www.microsoft.com/frontpage. [***Microsoft***] ▪

**FrontPage 2003** [ˈfrʌntˌpeɪdʒ] — *www прог* **«Фро́нтПейдж-2003».** ▫ Приложение (***Application***) для создания веб-узлов и управления ими. Предоставляет различные средства и функции, позволяющие создавать веб-страницы (***Web Page***). Веб-узлы, созданные с помощью *FrontPage 2003*, могут размещаться на любом сервере (***Server***), в т. ч. *MS Windows® 2000*, ***Windows NT®*** и ***UNIX***, даже при отсутствии поддержки серверных расширений *FrontPage*. Обеспечивает поддержку публикации данных (***Data***) на серверах ***FTP*** и ***Web-DAV***. Оптимальным является использование данной программы в сочетании со службами *MS Windows SharePoint™ Services* на платформе ***Windows Server 2003***. Веб-узлы, созданные с помощью *FrontPage 2003*, могут просматриваться с помощью любого веб-обозревателя (***Browser***). Приложение фактически позволяет задать конкретный веб-обозреватель или разрешение (***Resolution***) экрана, а также увидеть, как будет выглядеть данный веб-узел в различных веб-обозревателях при разном разрешении, в т. ч. просматривать его одновременно в нескольких обозревателях. ▪

**FrontPage Server Extensions** — *www прог* **серверные расширения FrontPage**. ▫ Набор программ и сценариев, поддерживающих разработку страниц в ***Microsoft FrontPage*** и расширяющий функциональные возможности веб-сервера (***Web Server***). Серверные расширения *FrontPage* доступны для служб *IIS* и др. веб-серверов, работающих под управлением ***Windows***, а также для веб-серверов, работающих под управлением ***UNIX***. ▪

**Froogle** [ˈfru:gᵊl] (< намёк (по звучанию) на frugal *англ.* «бережливый, экономный») — *www бизн* **«Фругл».** ▫ Сервис по сравнению цен в Интернет-магазинах. Принадлежит ***Google***. Находится по адресу 👁 froogle.google.com. || *Froogle is used for smart shopping through Google.* [2004] ▪

**Frown** [ˈfraun] — *www* **хмурый взгляд, гримаса, выражение неодобрения.** ▫ Один из наиболее часто употребляемых смайликов (***Smiley***). В электронной переписке (***e-mail***, ***Usenet***, ***Internet***) в качестве символического описания данной эмоции используется следующий композиционный значок-смайлик: **:-(** . При наличии соответствующего шрифта (***Unicode***, знаки ***Dingbats***, ***Wingdings***) используется символ ☹. || *In email and news, "smiley faces" (emoticons), like :-), rather than words, are used to express the writer's feelings.* ⓘ ▪

**FRS** (*Family Radio Service*) — *рад свз* **диапазон Эф-ар-эс**. ▫ Р/с в этом диапазоне работают на частотах 462,5625–462,7125 МГц (1–7 каналы) и 467,5625–467,7125 МГц (8–14 каналы). ▪

**FRU** (*Field-Replaceable Unit*) — *тех сокр* **блок, допускающий замену в условиях эксплуатации.** ▫ Позволяет минимизировать время простоя РЭА. В связной РЭА различают 2 вида блоков данного типа: ***Hot-insertable*** / ***Hot-removable*** и ***Hot-pluggable***. *Ср.* ***CRU***, ***DRU***. ▪

**FSA** (*Film Slide Adapter*) — *тлв* **плёночный слайд-адаптер.** ▫ Устройство для просмотра и телевизионной пересъёмки как отдельных слайдов, так и слайд-фильмов. ▪

**FSC** (*Fairchild Semiconductor*) — *орг пп* **фирма «Фэ́йрчайлд семикондáктор»** (США). ▫ Сокр. обозначение фирмы-производителя компонентов РЭА. ▪

**FSF** (*Free Software Foundation*) — *орг комп* **фонд свободного программного обеспечения (ФСПО), Эф-эс-эф.** ▫ Основан Ричардом Столлманом (Richard M. Stallman) в 1985 после того, как Столлман завершил свою работу в *MIT* и начал писать программы для проекта ***GNU*** — версии ОС ***UNIX***, также основанной на идее свободного ПО (***Software***). ▪

**FSK** (*Frequency Shift Keying*) — *комп свз* **частотная манипуляция (ЧМн).** ▫ Один из вариантов метода частотной модуляции (***FM***). Применяется, в частности, низкоскоростными модемами (***Modem***) для передачи информации по телефонным линиям. Использует 4 частоты для представления нулей и единиц — как для передачи, так и приёма. Подобные модемы могут работать на скоростях до 600 ***bps*** при полном дуплексе (***Full Duplex***) или 1200 bps при полудуплексе (***Half Duplex***). ▪

**FSQ** (*Flat Square Screen*) — *тлв* **плоский прямоугольный экран кинескопа** [*Philips*]. ▪

**FSS** — *I* ***Fixed Service Satellite*** — *ссвз тлв рад* **спутник фиксированной службы (СФС).** ▫ Основное отличие от вещательного спутника (***DBS***) в том, что СФС имеет определённую зону обслуживания и определённую аудиторию, для которой предназначены передачи. Практически все ИСЗ, принимаемые на территории СНГ, относятся к СФС. ▪

**FSS** — *II* ***Fixed Satellite Service*** — *ссвз* **фиксированная служба связи (ФСС).** ▫ Предназначена для организации связи между стационарными пользователями. Первоначально системы ФСС использовались исключительно для организации магистральных линий связи большой протяженности и для региональной (зональной) связи. В наст. вр. они строятся на базе терминалов (***Terminal***) типа ***VSAT***. Для ФСС выделены C-, Ku- и Ka-диапазоны частот. ▪

**FST** (*Flat Screen Tube*) — *тлв* **кинескоп с плоским экраном.** ▫ Разновидность кинескопа, обычно со спрямленными углами и на ~30% площе обычного. В сочетании с отклоняющей системой 110° позволяет экономить занимаемое пространство, уменьшает блики (отражения). Имеет более широкое поле зрения и соврем. дизайн. ▪

**FSU** (*Former Soviet Union*) — *геогр сокр орг* **бывший Советский Союз.** ▪

**FTAM** (*File Transfer, Access and Management*) — *комп свз* **пересылка файлов, доступ и управление.** ▫ Удалённый сервис и протокол ***OSI*** для файлов (***File***). *См. тж* ***Protocol***. || *The entry for FTAM begins with its expansion (File Transfer, Access, and Management), and then the explanation.* ▪

**FTF** (*Face To Face*) — *www сокр* **«лицом к лицу».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (***e-mail***), в чатах (***Chat***), ***SMS*** и телеконференциях (***Usenet***). *Син.* ***F2F***. ▪

**FTG** — *комп свз* **параметр FTG**. ▫ Кол-во изменений скорости в направлении от модема (***Modem***) пользователя к провайдеру (***Provider***). Цифра при данном параметре показывает сколько раз модему провайдера пришлось регулировать скорость связи из-за изменения условий на линии. Эта цифра включает как повышения скорости, так и понижения. *Ср.* ***FTR***. ▪

**FTP** — *I* ***File Transfer Protocol*** — *комп свз* **протокол передачи файлов, Эф-ти-пи.** ▫ Один из первых клиент–серверных протоколов прикладного уровня для комп. сетей. Входит в набор протоколов ***IP***. Предназначен для пересылки комп. файлов (***File***) между удалёнными (возможно, разнородными) машинами по сетям передачи данных ***TCP/IP***, т. е. позволяет пользователю копировать файлы с удалённого компьютера. Определён в ***RFC 959***. Благодаря ориентации на конкретную задачу, FTP является одним из наиболее быстрых способов передачи информации. Вместе с тем, искать нужные све́дения на них достаточно сложно. Многие хосты в ***Internet*** предоставляют анонимный доступ к FTP-серверу (anonymous FTP server), позволяя тем самым получать информацию разного рода — общедоступные книги (***e-book***), статьи, программы, комп. игры, прогнозы погоды и пр. Применяется в Интернете для работы с ftp-серверами, содержащими информацию в виде файловой структуры. Следует обратить внимание на то, что имена подкаталогов разделяются не обратной косой чертой «\», а прямой — «/», как это принято в операционной системе ***UNIX***. В том случае, когда компьютер пользователя не подключён напрямую к Интернету (когда пользователь использует для связи промежуточный хост), тогда файлы вначале поступают на промежуточный хост, а затем на компьютер пользователя при помощи протокола типа ***Xmodem***, ***Zmodem***, *Kermit* или т. п. *См. тж* ***FTAM***. ▪

**FTP** — *II* ***Foil-Twisted Pair*** — *свз* **витая пара, экранированная фольгой, Эф-ти-пи.** ▫ Кабель, содержащий одну или несколько пар скрученных медных проводов, заключённых в изолирующую оболочку из фольги. Меньше излучает и лучше защищён от электромагнитных помех, чем неэкранированная витая пара (***UTP***). Применяется в сетях типа ***Token Ring*** и др. ▪

**FTP-client** — *комп свз* **Эф-ти-пи-клиент.** ▫ Программа (***Program***), которая используется для прямого (***On-Line***) интерактивного доступа к архиву (***Archive***). *Ср.* ***FTP-server***. *См. тж* ***FTP***. ▪

**FTP-mail** — *комп свз* **почта Эф-ти-пи,** *жарг* **Эф-ти-пи-мейл.** ▫ Сервис и сервисная программа, позволяющая получить доступ к ресурсам ***FTP*** ч-з электронную почту (***e-mail***). ▪

**FTP-server** — *комп свз* **Эф-ти-пи-сервер.** ▫ Программа (***Program***), обеспечивающая обработку запросов к архиву (***Archive***). Ср. ***FTP-client***. *См. тж* ***FTP***. ▪

**FTR** — *комп свз* **параметр FTR.** ▫ Кол-во изменений скорости в направлении от провайдера (***Provider***) к модему (***Modem***) пользователя. Цифра при данном параметре показывает сколько раз модему пользователя пришлось регулировать скорость связи из-за изменения условий на линии. Эта цифра включает как повышения скорости, так и понижения. *Ср.* ***FTR***. ▪

**FUBAR** (*F'd-Up Beyond All Recognition*) — *сокр груб* **«Обработано (сокращено) до неузнаваемости».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (*см.* ***e-mail***) и чатах (***Chat***). ▪

**FUD** (*Fear, Uncertainty and Doubt*) — *комп жарг* **страх, неуверенность, сомнение.** ▫ Аббревиатура, принятая в эл. почте (***e-mail***). Происходит из легенды, согласно которой менеджерам фирмы ***IBM*** рекомендовалось при обсуждении продукции конкурентов с клиентами не ругать её, а высказывать *FUD*. ▪

**Fuji** [ˈfuːdʒɪ] — *см.* ***Fuji Photo Film Co. Ltd***. ▪

**Fuji Photo Film Co. Ltd.** [ˈfuːdʒɪ ˈfəutəu ˈfɪlm] (< гора **Фудзи**яма, национ. святыня Японии) — *кфт орг* **фирма «Фу́дзи (Фу́джи) фото фильм лтд»** (Япония). ▫ Разрабатывает и выпускает высококачественные аудио- и видеоленты, магнитные носители информации, фото- и видеокамеры различных классов, мини-фотолаборатории, полноцветные цифровые принтеры высшего качества печати. Один из лидеров в области производства аудио- и видеокассет. Основана в 1934 владельцем по имени Асано (Asano) с целью производства плёнки для кинематографии. В наст. вр. имеет множество предприятий и филиалов во всём мире. Торговая марка *FujiFilm*. ▪

**Fujinon** [ˈfuːdʒɪnən] — *опт тлв орг* **фирма «Фу́дзинон» («Фуджинон»).** ▫ Одна из ведущих японских фирм в области разработки и выпуска оптических систем для видеотелевизионного оборудования. 👁 www.fujinon.com. ▪

**Fujitsu Corp.** [ˈfuːdʒɪˌtsu] (< Fuji — гора «Фудзи» + tsuu «пересекать», «достигать») — *комп элн орг* **фирма «Фудзи́цу (Фуджи́цу) корп.».** ▫ Выпускает различные электронные устройства. Широко известна своими накопителями на жёстких магнитных дисках (***HDD***). Полное имя фирмы: *Fuji Communication Equipment Manufacturing Corporation*; *Fujitsu* с 1967. 👁 www.fujitsu.com. ▪

**Fujitsu Microelectronics** [ˈfuːdʒɪtsu ˌmaɪkrəuɪlekˈtrɔnɪks] — *элн орг* **фирма «Фудзи́цу (Фуджи́цу) майкроэлектро́никс».** ▫ Одна из япон. фирм, работающих в области радиоэлектроники. Занимается производством различной РЭА, в т. ч. ЖК-дисплеев (***LCD***) различного назначения. ▪

**Fujitsu-Siemens Computers BV** [ˈfuːdʒɪtsu ˈsiːməns] — *комп элн орг* **фирма «Фудзи́цу**

F

**(Фуджи́цу) Си́менс БВ».** ▫ Совместное предприятие, образованное в 1999 по соглашению между фирмами ***Fujitsu*** и ***Siemens***. Головной офис находится в Нидерландах. Начала работу 1.10.1999. Занимается производством комп. платформ — от ***Notebook*** до ***Mainframe***. ▪

**Full/85 Hz Resolution** [ˈful ˌrezəˈluːʃən] — *тлв тех измер* **максимальное разрешение / разрешение при 85 Гц.** ▫ Указываются значения абсолютного максимума разрешения и макс. разрешения с частотой вертик. обновления экрана 85 Гц (рекомендуемая рабочая частота в эргономичном режиме). *См. тж* ***Resolution***. ▪

**Full ClockWise** [ˈful ˈklɔkˌwaɪz] (***FCW***) — *мех тех* **по часовой стрелке до упора.** ▪

**Full-color Printing** [ˈfulˌkʌlə ˈprɪntɪŋ] — *тип* **полноцветная печать**. ▫ Печать минимум в 4 краски (синяя, жёлтая, чёрная, пурпурная — ***CMYK*** или др. система), позволяющая воспроизводить цветные оригиналы (напр., фотографии). ▪

**Full Duplex** [ˈful ˈdjuːpleks] — *свз прил* **полнодуплексный**. ▫ Одновременная двухсторонняя передача; канал или устройство, выполняющее одновременно приём и передачу данных (***Data***). || *When you are talking on the telephone to someone you are using duplex (you can both talk at the same time). Ср.* ***Half Duplex***. ▪

**Full Frame Time Code** — *тлв* **временно́й код полного кадра.** ▫ Также известен как временной код выпадающего кадра (***On-drop Frame Time Code***). Стандарт ***SMPTE*** для адресации кадров на видеоленте, при котором происходит подсчёт точного числа кадров вместо установления соответствия между кадрами и реальным временем. Мастер-записи для производства видеодисков используют этот формат. *См. тж* ***Time Code***. ▪

**Full Logic Control** (***FLC***) — *звук лог элн* **полное логическое управление.** ▫ Автом. система управления лентопротяжным механизмом магнитофона с элементами логики. Позволяет полностью исключить ошибки в подаваемых командах и предотвратить тем самым повреждение магнитной ленты. Напр., при одновременном нажатии на кнопки перемотки вперёд и назад блокирует исполнение команды и включает только одну из них. ▪

**Full-Length** [ˈful ˈleŋθ] — *прил тлв* **полнометражный.** ▪

**Full Mesh (Topology)** [ˈful ˈmeʃ] — *комп свз* **полная ячеистая топология**. ▫ Бывает в том случае, когда каждый узел сети имеет цепь, соединяющую его с каждым др. узлом в сети. П.я.т. очень дорога в применении, но обладает наибольшей степенью дублирования — в случае выхода из строя одного из узлов, трафик сети м. б. направлен к любому из др. узлов. П.я.т. обычно используется для магистральных сетей. || *Full mesh is very expensive to implement but yields the greatest amount of redundancy. См. тж* ***Mesh***, ***Traffic***, ***Node***, ***Backbone***. ⓘ ▪

**Full Motion Video** — *комп тлв* **полноскоростное видео**. ▫ Видеоинформация, записанная с частотой кадров, равной 30 для чересстрочного изображения или 24 для построчного (прогрессивного) изображения (как принято в кинематографе). ▪

**Full Name** [ˈful ˈneɪm] — *комп прог* **полное имя**. ▫ Обычно состоит из имени, инициала (отчества) и фамилии. Полное имя используется компонентами «Локальные пользователи и группы» и «Active Directory — пользователи и компьютеры» для идентификации и определения учётной записи пользователя (***User Account***). ▪

**Full-Range AF** (*… **Autofocus***) — *тлв* **полный автофокус**. ▪

**Full-Range Speaker** — *звук* **широкополосный громкоговоритель**. ▫ Воспроизводит сигналы во всех диапазонах: низкочастотном, среднечастотном и высокочастотном. *Син.* broadband loudspeaker, multirange driver. ▪

**Full Stop** [ˈful ˈstɔp] (*букв* «полный останов») — *лингв* **точка.** ▫ Знак препинания (.), который ставится в конце повествовательного предложения или при сокращённом написании слова, когда записывается одна или несколько начальных букв слова. В англ. яз. в отличие от рус. используется также для отделения дробной части числа от целой, напр.: 3.75. *См. тж* ***Floating Point***. ▪

**Full-Wave Rectifier** [ˈfulˌweɪv ˈrektɪˌfaɪə] — *эл.* **двухполупериодный выпрямитель.** ▫ Электрическая схема, выпрямляющая каждый полупериод переменного напряжения (***AC***). Используется, в частности, в сетевых источниках питания (***AC Adapter***). ▪

**Full Zone Transfer** (***AXFR***) — *комп свз* **полная зонная передача**. ▫ Стандартный тип запроса, поддерживаемый всеми ***DNS***-серверами, на обновление и синхронизацию данных зоны при её изменении. Если запрос *DNS* выполняется при помощи *AXFR* в качестве заданного типа запроса, то в качестве ответа передаётся вся зона. ▪

**FUNC** (***Function***) — *элн сокр* **функция.** ▫ Надпись на кнопке или клавише выбора функции в РЭА. ▪

**Function** [ˈfʌŋkʃən] — *комп прог* **функция.** ▫ а) Такое математич. отношение между двумя значениями, называемыми вход и выход, что для каждого входа существует только 1 выход. Напр.: *f*, определённое на множестве вещественных чисел как $f(x) = x^2$ есть функция, где входом м. б. любое вещественное число *x*, а выход — квадрат *x*. б) В языках высокого уровня функцией обычно называют процедуру, которая преобразует данные (***Data***) из одной формы в другую. На уровне ОС (***OS***) словом «функция» называют любую из процедур обработки прерывания. Точнее, определённое прерывание может выполнять несколько процедур, каждая из которых называется функцией этого прерывания. Сами функции могут содержать ряд подфункций. ▪

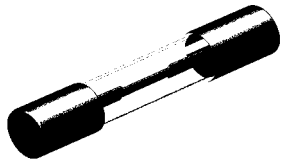
**Function Key** [ˈfʌŋkʃən ˈkiː] — *комп тех* **функциональная клавиша.** ▫ Одна из клавиш F1–F12, выполняющих на компьютере определённые функции — в зависимости от операционной системы (***OS***), выполняемой программы и индивидуальных настроек. ▪

**Functional Button** [ˈfʌŋkʃənˀl ˈbʌtˀn] — *комп тех* **функциональная кнопка, функциональная клавиша.** ▫ Орган управления, срабатывание которого от механич. воздействия на него вызывает посылку в компьютер кодов, отличающихся от кодов, посылаемых алфавитно-цифр. или управляющими клавишами. ▪

**Functional Test** [ˈfʌŋkʃənˀl ˈtest] — *прог бизн* **функциональный тест**. ▫ Тестирование функциональных требований к ПО (***Software***) — таких как меню (***Menu***) и ключевые команды. *См. тж* ***Testing Types***. ▪

**Functional Testing** [ˈfʌŋkʃənˀl ˈtestɪŋ] — *прог* **функциональное тестирование.** ▫ Проверка выполнения приложением (***Application***) заданных функциональных требований, не касаясь структуры программы. ▪

**FUSE** [ˈfjuːz] — *эл.* **(плавкий) предохранитель;** *разг* **«пробка».** ▫ Защитное приспособление для прерывания тока, когда сила тока превышает определённое значение. При изготовлении П. калибруются по определённым значениям тока прерывания. Электропроводка под мощной нагрузкой может перегреться и стать пожароопасной, если по ней потечёт слишком сильный ток. Выбором соответствующих значений срабатывания, прерыватели (***Circuit Breakers***) или П. устанавливаются в соответствии со схемой проводки т. о., чтобы при возникающих сбоях в работе оборудования или при ошибках пользователя П. расплавлялись от токовых перегрузках, устраняя тем самым пожароопасность от перегрева. В отличие от прерывателей, П. не восстанавливаются (за исключением автоматических) и после пробоя должны заменяться. Одна из разновидностей плавкого предохранителя показана на рис. ниже. ▪



**FUSE OPEN** [ˈfjuːz ˈəupˀn] (*букв* «разрыв в предохранителе») — *тех эл.* **неисправность предохранителя.** ▫ Надпись на индикаторе РЭА. Означает неисправность предохранителя: его отсутствие или перегорание. ▪

**Fusible Resistor** [ˈfjuːzɪbˀl rɪˈzɪstə] — *элн* **плавкий резистор (сопротивление).** ▪

**Future Book** [ˈfjuːtʃə ˈbuk] — *жур* **календарь предстоящих событий**. ▪

**Future Connector** [ˈfjuːtʃə kəˈnektə] — *элн тех* **разъём расширения.** ▫ Зарезервирован для использования в будущем к.-л. доп. устройств. ▪

**Fuzz** [ˈfʌz] (*букв* «распушать(ся)») — *муз звук элн* **фуз (фаз)**. ▫ Муз. спецэффект, заключающийся в «распылении» звуковых колебаний муз. инструмента или голоса. Сигнал при помощи триггера преобразуется в прямоугольные колебания и как бы «распыляется» на большое кол-во ВЧ-составляющих. Подавляет основные колебания струн, усиливает их гармоники. Недостаток — специфические призвуки (из-за триггера). *См. тж* ***Harmonics***. ▪

**Fuzzy Logic** [ˈfʌzɪ ˈlɔdʒɪk] — *опт элн* **логика для сложных ситуаций, нечёткая логика.** ▫ Такое же название носит логическая система, управляющая в видеокамере правильной установкой автофокуса (***AF***), выдержки и компенсации контрового света (***BLC***) при критических условиях съёмки. Разбивает изображение на 6 или 64 квадрата и по их анализу проводит вычисления оптим. значений. ▪

**FWD** (***Forward***) — *мех тех* **«прямой ход» (движение, направление), «вперёд».** ▪

**FWIW** (***For What It's Worth***) — *www сокр* **«ровно столько, сколько стоит», «за что купил, за то и продаю», «не знаю, насколько это важно».** ▫ Выражение, используемое в переписке, — в частности, по эл. почте (*см.* ***e-mail***) и в чатах (***Chat***) — когда пишущий не ручается за достоверность информации. ▪

**FXO** (***Foreign Exchange Office***) — *свз тлф элн* **FXO**. ▫ а) Голосовой интерфейс, эмулирующий расширение ***PABX*** для подключения к мультиплексору (***Multiplexer***). б) Интерфейс, используемый для эмуляции телефон. аппарата, подключенного к АТС. Использует подаваемое АТС напряжение (–48 В), воспринимает звонки и тональные сигналы. Эмулирует положение телефон. трубки (снята/положена) и генерирует набор номера для АТС. *См. тж* ***Interface***. ▪

**FXS** (***Foreign Exchange Subscriber***) — *свз тлф элн* а) голосовой интерфейс, эмулирующий расширение интерфейса ***PABX*** для подключения обычного телефона к мультиплексору (***Multiplexer***). б) Интерфейс, используемый для подключения телефонного аппарата. Подает на телефонный аппарат необходимое напряжение (–48 В), генерирует звонки и тональные сигналы, воспринимает положение трубки (снята/положена) и набор номера от телефонного аппарата. *См. тж* ***Interface***. ▪

**FYA** — *I* ***For Your Attention*** — *www орг сокр* **«к Вашему вниманию».** ▫ Выражение, используемое в деловой переписке, в частности, по эл. почте (*см.* ***e-mail***) и в ***SMS***. ▪

**FYA** — *II* ***For Your Amazement*** — *www сокр* **«чтобы Вы порадовались!», «к Вашему удовольствию!».** ▫ Выражение, используемое в переписке, — в частности, по эл. почте (*см.* ***e-mail***) и в чатах (***Chat***). ▪

**FYI** (***For Your Information***) — *www орг сокр* **«к Вашему сведению», «для справки», «для Вашей информации».** ▫ Выражение, используемое в переписке, в т. ч. по эл. почте (*см.* ***e-mail***), в чатах (***Chat***) и телеконференциях (***Usenet***). Часто имеет иронично-фамильярный оттенок «Чтобы ты знал». ▪

# G

**G** [dʒiː] — *I тлф рад свз орг* **1. буква «G» (джи).** ▫ 7-я буква англ. алфавита; согласная. Основное кодовое слово, используемое для данной буквы (при назывании слов по буквам в условиях плохой слышимости или при неразборчивости речи и в т. п. ситуациях) в телефонной и радиосвязи — ***Golf***, альтернативное — ***George***. *См. тж* табл. чтения букв англ. алфавита (ИП № 3), фонетич. алфавит (ИП № 4) и табл. транслитерации на англ. яз. (ИП № 2). **2. буква «G» (гэ)**. ▫ 7-я буква лат. алфавита. *См. тж* табл. транслитерации с лат. яз. (ИП № 1). **3.** *сокр* **седьмой**. ▫ Буквенное обозначение чего-л. 7-го по счёту. ▪

**G** — *II тлв* **стандарт Джи, стандарт «G».** ▫ ТВ-стандарт, принятый для телевещания в диапазоне МВ (***VHF***) в большинстве стран Зап. Европы. Обычно используется совместно со стандартом «B» в диапазоне МВ: ***PAL B/G***, ***SECAM B/G***. Имеет следующие параметры:

- число строк разложения — 625;
- общая ширина канала — 8 МГц;
- полоса видеосигнала — 5 МГц;
- разнос несущих видео/звук — 5,5 МГц;
- полярность модуляции телесигнала — отриц.;
- модуляция звука — частотная (ЧМ). ▪

**G** — *III* ***Green*** — *прил сокр* **зелёный.** ▫ Сокр. обозначение зелёного цвета. ▪

**G** — *IV* ***Ground*** — *эл. сокр* **«земля», заземление.** ▪

**G** — *V* ***Giga*** — *комп измер* **гига- (Г).** ▫ Приставка, означающая умножение на 1 миллиард (billion); в информатике: $2^{30}$ (1.073.741.824). Напр.: ***GB***, ***Gb***. *См. тж* ***bn***. ▪

**G2G** ((I have) ***Got to Go***) — *www разг сокр* **«Надо идти».** ▫ Выражение, используемое в переписке, в частности, в чатах (***Chat***). ▪

**G3** (***Generation 3***) [ˈdʒiːˈθriː] — *моб тлф свз* **третье поколение**. *См. 3G*. ▪

**G3 Fax** (***Group 3 ...***) — *комп свз* **факс группы 3.** ▫ Существует несколько стандартов на приём и передачу факсов (***Fax***). Большинство факсов используют стандарт группы 3 (G3, Group 3). Функции группы 3 обеспечивают полную совместимость с любыми факс-аппаратами и факс-модемами. Данный стандарт определяет сжатие графич. данных и скорость передачи до 14400 бит/с с автомат. уменьшением скорости до 2400 бит/с при плохом качестве телефонной линии. ▪

**G.703** — *свз* **Джи-703.** ▫ Стандарт ***ITU*** (*Physical/Electrical Characteristics of Hierarchical Digital Interfaces* — «Физич. и электрич. харки иерархич. цифровых интерфейсов») для протокола (***Protocol***) и электрич. хар-к различных цифр. (***Digital***) интерфейсов (***Interface***) с полосой от 64 Кбит/с до 2,048 Мбит/с. ▪

**G.704** — *свз* **Джи-704.** ▫ Рекомендации, разработанные ***ITU-T***. Выпущены под названием *Synchronous Frame Structures Used at Primary and Secondary Hierarchy Levels* («Структуры синхронных кадров на основном и вторичном уровнях иерархии»). ▪

**G.804** — *свз* **Джи-804.** ▫ Рекомендации, разработанные ***ITU-T***. Выпущены под названием *Cell Mapping into Plesiochronous Digital Hierarchy (PDH)* («Отображение ячеек ATM в плезиохронную цифровую иерархию»). *См. тж* ***ATM***, ***PDH***. ▪

**G-DES** — *комп без* **алгоритм Джи-ДЕС.** ▫ Вариант алгоритма (***Algorithm***) ***DES***, предложенный в 1983 Шаумюллером-Бихлем (Schaumüller-Bichl) для ускорения и усиления алгоритма *DES*. Ориентирован на блоки большого размера. В 1993 Бихам и Шамир показали, что стойкость данного алгоритма ниже, чем у алгоритма *DES*. ▪

**G/T** (***Gain-to-Noise Temperature***) — *ссвз элн* **добротность.** ▫ Определяется как отношение коэффициента усиления приёмной антенны к суммарной шумовой температуре наземной станции (обычно выражается в дБ/К). ▪

**Gabidulin Cryptosystem** [ˈgæbɪdulɪnz ˈkrɪptəˌsɪstəm] — *комп прог без* **криптосистема Габидулина.** ▫ Криптосистема, основанная на кодах, исправляющих ошибки в ранговой метрике. Предложена в 1992 проф. Э.М. Габидулиным. *См. тж* ***ECC***, ***Goppa Codes***, ***Cryptosystem***. ▪

**Gadget** [ˈgædʒɪt] — *мех* **1. приспособление** (для ч.-л. — for), **принадлежность. 2. техническая новинка,** *разг* **га́джет.** || *This gadget can serve for everything.* **3.** *разг* **безделушка; ерунда, штучка.** || В общем, полезное технич. устройство, которое, будучи совмещённым с др., не менее полезным технич. устройством, теряет до 99% своей полезности. Напр.: фотоаппарат — полезный прибор, сотовый телефон — тоже. Фотоаппарат в сотовом телефоне — гаджет. ▪

**Gaffer Clamp** [ˈgæfə ˈklæmp] — *мех опт* **спец. зажим для крепления**, напр., источников света. ▪

**Gag** [ˈgæg] — *тлв проф* **гег, вставной комический номер; шутка, острота; импровизация.** ▫ Кино- или телеминиатюра в стиле комедии ситуаций (***Sitcom***), представляющая собой законченное смешное действие, которое может существовать как в контексте кино- или телепередачи, так и отдельно. ▪

**Gain** [ˈgeɪn] — *элн измер* **усиление.** ▫ Параметр, показывающий, во сколько раз выходной сигнал отличается от входного; способность устройства к усилению сигнала, выражаемая как отношение мощности выходного сигнала к мощности входного сигнала $P_{вых.}/P_{вх.}$. Об усилителе, увеличивающем напряжение сигнала с 0,1 В до 1 В, говорят, что его коэффициент усиления равен 10. Обычно измеряется в децибелах (***dB***). ▪

**Gain Adjustment** [ˈgeɪn əˈdʒʌstmənt] — *элн* **регулировка усиления.** ▪

**Gain Factor** [ˈgeɪn ˈfæktə] — *тлв измер* **коэффициент усиления экрана.** ▫ Величина, показывающая степень концентрации отражённого светового потока по оси проекции по сравнению с отражением от простой матовой поверхности. ▪

**Gain-up** [ˈgeɪnˈʌp] — *элн измер* **усиление (коэффициент усиления).** ▪

**Gakona** — *геогр воен* **Гако́на**. ▫ Населённый пункт на Аляске (США), в котором располагается ионосферная исследовательская обсерватория ***HAARP***. ▪

**Galactic Noise** [gəˈlæktɪk ˈnɔɪz] — *ссвз* **галактический шум.** ▫ Косм. шум, источники излучения которого находятся вне пределов Солнечной системы. Состоит из 2 компонентов — фонового излучения Галактики и радиоизлучения дискретных источников (в наст. вр. их насчитывается >20). Спектраль-

ные хар-ки галактич. излучения сходны с белым шумом. ▪

**Galaxy** [ˈgæləksɪ] — *I букв* «Млечный путь» — *комп* **поисковая система «Га́лэкси».** ▫ Одна из популярных поисковых машин, работающих в сети ***Internet***. (*См. тж* ***AltaVista***, ***Excite Search***, ***HotBot***, ***InfoSeek***, ***Lycos***, ***WebCrawler***, ***Yahoo***). ▪

**Galaxy** [ˈgæləksɪ] — *II ссвз* **ИСЗ «Га́лэкси».** ▫ Семейство геостационарных спутников связи, разработанных компанией *Hughes* (США) на базе косм. платформы *HS-601*. Следующее поколение спутников (*Galaxy-10* и последующие модели) разработаны на базе новой платформы *HS-702*. *См.* www.galaxy.sattv.com. ▪

**Gallery** [ˈgæləɾɪ] — 1) *тлв* **режиссёрская аппаратная в съёмочной телестудии;** 2) *тлв кино* **балкон вокруг съёмочной площадки.** ▪

**Galois Field** [ˈgælwɑː ˈfiːld] — *комп инф без* **поле Галуа́** (конечное поле). ▫ Поле с конечным числом элементов. Размер конечного поля должен выражаться простым числом (иметь мощность простого числа). ▪

**Galvanic Isolation** [ˈgælvænɪk ˌaɪsəˈleɪʃən] — *эл.* **гальваническая изоляция.** ▫ Хар-ка ***UPS*** или трансформатора (***Transformer***), при которой вход и выход полностью изолированы друг от друга. Энергия со входа передаётся на выход с помощью магнитных полей в трансформаторе внутри UPS. Гальванически изолированный выход, согласно «Электрическим нормативам США» (*The US National Electrical Code*), считается изолированным источником энергии (separately derived source) и должен быть заземлён, т. е. провод «земли» на выходе должен быть напрямую соединён с «землёй» на входе. Общепринято, но ошибочно полагать, что гальваническая изоляция исключает связи по земле (ground loops). ▪

**Game Pad** (***Gamepad***) [ˈgeɪm ˈpæd] (*букв* «игровая панель») — *комп игр прог* **ге́ймпад.** ▫ Универсальное устройство (типа джойстика), используемое для управления игровыми приставками и пр. игровыми механизмами. Обычно имеет 6–8 (иногда до 15 и более) кнопок. Подключается к игровому порту (***Game Port***) или шине ***USB***. ▪

**Game Port** [ˈgeɪm ˈpɔːt] — *комп игр тех* **игровой порт.** ▫ Порт, используемый для подключения устройств управления, чаще всего применяемых в комп. играх (***Computer Game***). *См. тж* ***Game Pad***. ▪

**Gameboy** [ˈgeɪmˌbɔi] (*букв* «парень-игрок») *pl* Gameboys — *комп игр* **«Геймбо́й».** ▫ Маленький портативный компьютер, специально сконструированный для того, чтобы играть на нём в игры. ⓘ ▪

**Gamepad** [ˈgeɪmˌpæd] — *комп игр прог* **ге́ймпэд (ге́ймпад).** *См.* ***Game Pad***. ▪

**Gamer** [ˈgeɪmə] (< *англ.* game «игра») — *комп игр прог* **ге́ймер (игрок).** ▫ Человек, который использует компьютер только для игрушек. Чаще всего только умеет лишь устанавливать игры и играть в них. Хотя иногда может обладать познаниями пользователя (***User***) и даже продвинутого пользователя (***Advanced User***), но всё равно занимается, в основном, игрушками. б) Фанат комп. игр, проходящий игру от начала до конца, не нарушая правил самой игры. Следует отличать от читера (***Cheater***), который не соблюдает правила. || *Персонал Интернет-кафе и коллеги сообщили журналистам местной газеты, что геймер бросил работу, чтобы посвящать больше времени компьютерным играм.* ▪

**Gamer Card** [ˈgeɪmə ˈkɑːd] — *комп игр* **карточка игрока**. ▫ Специальные карточки, которые могут заводить пользователи игровой приставки ***Xbox***. Содержат персональную информацию, которая позволит быстро искать ч-з службу ***Xbox Live*** пользователей с похожими интересами или навыками игры. [2005] ▪

**Gamma** [ˈgæmə] (*греч.* γ — 3-я буква греч. алфавита) — **1. гамма**. ▫ Что-л. третичное, представляющее собой 3-ю стадию, ступень в развитии чего-л. или по порядку, напр.: ***Gamma Test***. *Ср.* ***Alpha***, ***Beta***. **2.** *опт тлв кфт* **коэффициент контрастности, гамма-фактор, гамма-показатель.** ▫ Характеризует степень контрастности телевизионного или фотографического изображения. *См. тж* ***Gamma Correction***. **3.** *инф без* **гамма**. ▫ Псевдослучайная числовая последовательность, формируемая генератором псевдослучайных кодов по определённому алгоритму. ⓘ ▪

**Gamma Bomb** [ˈgæmə ˈbɔm] (***γ-Bomb***) — *воен без* **гамма-бомба.** ▫ Оружие, поражающим фактором которого служит высокоэнергетический поток гамма-лучей. Разработка ведётся амер. военными учёными под эгидой Пентагона. Программа в наст. вр. находится в начальной стадии разработки (на уровне научных исследований). Предполагается, что боеприпас данного типа не будет высвобождать большое кол-во энергии, как это происходит в случает ядерного взрыва. Вместо этого будет генерироваться мощный поток γ-излучения. Принципиальная возможность искусственного создания подобного эффекта была продемонстрирована в нач. 2000-х в Техасском университете в Далласе. Эксперты опасаются, что создание подобного оружия может не только фактически стереть грань между обычными и ядерными боеприпасами, но и инициировать новый виток гонки вооружений. В мае 2003 Конгресс США утвердил программу исследований в области ядерного оружия нового поколения, в частности, противобункерных бомб, способных пробивать десятки метров бетонных перекрытий, и миниядерных зарядов мощностью <5 кт. ▪

**Gamma Correction** [ˈgæmə kəˈrekʃən] — *тлв опт* **гамма-коррекция.** ▫ Механизм, позволяющий корректировать искажения яркости цвета на ЭЛТ (***CRT***), вызванные нелинейной зависимостью между подаваемым на ЭЛТ напряжением и яркостью. Гамма-коррекция может регулировать яркость в диапазоне от 0,3 до 4,0 (значение по умолчанию = 1,0). ⓘ ▪

**Gamma-Ferric Oxide** — *хим тех* **гамма-оксид железа (γ-$Fe_2O_3$).** ▫ Применяется для изготовления магнитных аудио- и видеолент. Коэрцитивная сила составляет 200–350 эрстед (50–55 кА/м). ▪

**Gamma Release** [ˈgæmə rɪˈliːs] — *комп прог бизн* **гамма-релиз**. ▫ Выпуск гамма-версии (***Gamma Version***) программного продукта (***Software***); также сам выпускаемый объект. *Ср.* ***Beta Release***. ▪

**Gamma Test(ing)** [ˈgæmə ˈtest(ɪŋ)] — *прог бизн* **гамма-тест(ирование).** ▫ Третья и обычно окончательная стадия тестирования программного продукта (***Software***) перед его коммерч. выпуском. На этом этапе не в окончательном виде может находиться лишь документация и упаковка. *Ср.* ***Beta Test***. *См. тж* ***Gamma Version***. ▪

**Gamma Version** [ˈgæmə ˈvəːʃən] — *комп прог бизн* **гамма-версия**. ▫ Версия программного продукта (***Software***), представленная на гамма-тестирование (***Gamma Test***). *См. тж* ***Gamma Release***. ▪

**Gang Punch** [ˈgæŋ ˈpʌntʃ] — *комп тех устар* **дублирующий перфоратор.** ▫ Устройство, применяемое для копирования перфорации перфокарты. ▪

**Gap** [ˈgæp] — **1.** *тех измер* **зазор.** ▫ Мельчайшее пространство между областью хранения данных (***Data***) сектора (***Sector***) диска и заголовком сектора. При записи данных зазор даёт головке чтения/записи время, необходимое для переключения с чтения заголовка сектора на запись в область данных. При чтении данных головка чтения/записи просто пропускает зазор. **2.** *комп мм* **промежуток, пауза**. ▫ Пространство, делящее дорожки на ***CD***. В некоторых случаях П. установлен стандартами (***Red Book*** и др. «цветные» книги). Напр., если у имеются треки (***Track***) данных и звука в одной сессии, они должны быть разделены промежутком. Также необходим промежуток 2 или 3 с, предшествующий 1-му треку на диске. П., кот. «принадлежит» треку — это П. перед ним, но не после него. Этим объясняется, почему в некоторых аудиоплеерах КД идёт обратный отсчёт (–02, –01…) перед тем, как начнётся трек — это обратный счёт на следующий трек, считая от конца предыдущего. ▪

**Gapless Coverage Area** — *ссвз измер* **зона покрытия без провалов.** ▫ Зона покрытия, в которой отсутствуют области неустойчивой связи с ИСЗ. ▪

**Garbage** [ˈgɑːbɪdʒ] 🎧 (*букв* «мусор») — *комп прог* **ненужные данные, мусор.** ▫ Не имеющая значения или ненужная информация, вводимая в память. ▪

**Garbage Collection** [ˈgɑːbɪdʒ kəˈlekʃən] — *комп* **сборка мусора.** ▫ **1.** *прог* Процесс утилизации памяти, освобождаемой в процессе работы программы или системы. *См. тж* ***Scavenger***. **2.** *без* Атака (***Attack***), заключающаяся в поиске информации, остающейся в оперативной памяти (***RAM***) или на накопителях информации после работы субъекта или объекта системы. *См. тж* ***Garbage***. ▪

**Garuda** [ˈgærudə] — *ссвз* **спутник связи «Гару́да».** ▫ Входит в состав индонезийской системы спутниковой связи ***ACeSS***. Создан на базе платформы *A2100*. 👁 www.jasmine.th.com, www.comlinks.com. ▪

**Gas Tube** [ˈgæs ˈtjuːb] — *эл.* **газоразрядная трубка.** ▫ Устройство, подавляющее броски напряжения и урезающее (clamp) перепад напряжения до определённого уровня. Газоразрядная трубка, называемая также «искровым

разрядником» (spark gap), представляет собой 2 близко расположенных электрода, между которыми при достаточно высоком напряжении возникает разряд в воздухе или др. газе, заполняющим трубку, что и приводит к ограничению напряжения. Подобные устройства очень инерционны, но выдерживают значительные броски напряжения. Основная трудность использования Г.т. в цепях переменного тока (***AC***) заключается в том, что при срезании броска напряжения они моментально закорачивают потребительскую линию, что обычно приводит к отключению сетевого прерывателя (***Circuit Breaker***), запитывающего трубку. В этом случае срезание скачка ведёт к обрыву напряжения. Трубки хорошо подходят для подавления бросков в линиях передачи данных (***Data***), но их напряжения среза слишком высоки для эффективной защиты модемных (***Modem***) или принтерных (***Printer***) портов. ▪

**Gate Terminal** [ˈgeɪt ˈtəːmɪnᵊl] — *пп* **управляющий электрод.** ▫ В полупроводниковых приборах в качестве управляющего электрода обычно выступает вывод базы в биполярном транзисторе и вывод затвора — в полевом. ▪

**Gates, Bill** [ˈgeɪts ˈbɪl] (***William Henry Gates, 3rd***) — *комп прог орг* **Билл Гейтс (Вильям Генри Гейтс III).** ▫ Амер. бизнесмен, род. 29.10.1955 в Сиэтле (США). В 19 лет (1974) совместно со своим другом Полом Алленом (***Allen, Paul***) основал в Сиэтле корп. «Майкрософт» (***Microsoft*** *Corp.*). В 1980 *Microsoft* купила права на существовавшую тогда операционную систему (***OS***) и адаптировала её под новый персональный компьютер (***PC***) фирмы ***International Business Machines Corp.*** С тех пор Г. сделал свою корп. самым большим в мире производителем ПО (***Software***) для ПК. Г. написал свою 1-ю комп. программу в 13 лет и набрал 800 очков в тесте по математике. Будучи студентом, Г. бросил Гарвардский университет, чтобы заняться бизнесом; к 30 годам он стал миллиардером. ⓘ ▪

**Gateway** [ˈgeɪtˌweɪ] — **1.** *комп прог свз* Ориг. термин ***Internet***, сейчас для обозначения устройств подобного рода используется термин «маршрутизатор» (***Router***), или более точно: «***IP***-маршрутизатор». В соврем. варианте термины ***Gateway*** и ***Application Gateway*** используются для обозначения систем, выполняющих преобразование из одного естественного формата в другой. Примером шлюза может служить преобразователь ***X.400*** – ***RFC 822*** *electronic mail*. а) **шлюз.** ▫ Функция, реализуемая совместно комбинацией оборудования и ПО с целью преобразования стандартов представления, обработки или передачи информации, используемых в одной системе, в соответствующие, но др. стандарты, применяющиеся в др. системе. б) **шлюз, межсетевой интерфейс** (***Interface***). ▫ Аппаратные (***Hardware***) или программные средства (***Software***), обеспечивающие межсетевую связь и позволяющие пересылать данные (***Data***) между электронными системами, работающими по разным протоколам (***Protocol***) передачи данных, напр., между ***Fido*** и ***Internet***; пакетные адаптеры (***PAD***), конверторы протоколов и устройства, соединяющие сети ***Ethernet*** и ***X.25***. Позволяют также решать проблемы, связанные с различием систем адресации. **2.** *ссвз* **станция сопряжения.** ▫ Узловая станция, осуществляющая объединение спутниковой сети с одной или более наземными сетями. Её роль аналогична роли БС в наземной сети сотовой связи: она обеспечивает организацию связи между абонентами, находящимися в её зоне обслуживания, и тарификацию. На станции сопряжения устанавливается интерфейсное (***Interface***) оборудование для взаимодействия с ТфОП и др. наземными сетями (***Network***), маршрутизаторы, биллинговые системы. ▪

**Gating** [ˈgeɪtɪŋ] — *элн* **стробирование.** ▫ Схема, пропускающая определённые сигналы только при поступлении сигналов стробирования. ▪

**Gating Circuit** [ˈgeɪtɪŋ ˈsəːkɪt] — *элн* **схема стробирования сигналов.** ▫ Электронная схема, пропускающая определённые сигналы только при поступлении управляющих сигналов стробирования. ▪

**Gathering** [ˈgæðərɪŋ] — *тип тех* **тетрадь** (< *греч.* tetradion *букв* «сложенное вчетверо»). ▫ **1.** Сбор книжного блока. Сфальцованный в несколько сгибов (1, 2, 3 или 4) оттиск или бумажный лист, независимо от размеров до фальцовки. **2.** Сшитые листы чистой бумаги, в обложке или переплёте, для записывания чего-л. ▪

**Gavno** — *моб прог без* **вирус «Gavno».** ▫ Вирус для моб. телефонов. Считается одной из самых опасных вредоносных программ для смартфонов. Попав в память, программный вредитель создаёт в одной из системных папок файл с расширением .app. При этом вирус совершенно незаметен до 1-го выключения аппарата, напр., по причине разрядившегося аккумулятора. При загрузке системы прошивка принимает созданный файл за исполняемый и пытается запустить. Но ничего у неё не получается из-за того, что файл оказывается недействительным. Пропустить его ОС не может, и загрузка на этом полностью стопорится. Выйти из зависания смартфону может помочь исключительно перепрошивка — полная замена аппаратного ПО (***Firmware***). *См. тж* ***Mobile Virus***. ⓘ [2005] ▪

**GB** — *I* ***Gigabyte*** — *комп измер* **гигабайт (Гбайт, ГБ).** ▫ Кол-во байтов (***Byte***), равное 1 миллиарду (billion), или $2^{30}$, или 1.073.741.824. Сокращение ***GB*** (ГБ) в данном значении обычно пишется прописными буквами. Часто используется для замера дискового пространства накопителей на жёстких дисках (***HDD***) повышенной ёмкости. *См. тж* ***Gigabyte***, ***bn*** *I*. *Ср*. ***Gb***. ▪

**GB** — *II* ***Great Britain*** — **1.** *геогр орг* **Великобритания,** *прил* **английский, британский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны (в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. д.). **2.** *www* **Великобритания**. ▫ Доменное имя Великобритании. В кон. 2006 ***ICANN*** объявила о рассмотрении возможности закрытия данного домена, т. к. жители Великобритании чаще регистрируют свои сайты в зоне «UK». ▪

**Gb** (***Gigabit***) — *комп измер* **гигабит (Гбит, Гб).** ▫ Кол-во битов (***bit***), равное 1 миллиарду (billion), или $2^{30}$, или 1.073.741.824. Сокращение ***Gb*** (Гб) в данном значении обычно пишется следующим образом: 1-я буква прописная, 2-я — строчная. Обычно используется при измерении скорости передачи данных. *См. тж* ***Gb***. *Ср*. ***GB***. ▪

**GCAC** (***Generic Connection Admission Control***) — *свз без* **процесс проверки достаточности потенциальных ресурсов для поддержки соединения.** ▪

**GCR** — *I* ***Gray Component Replacement*** — *комп тлв* **замена серого компонентного цвета.** ▫ Замена серого цвета, полученного комбинацией голубого, пурпурного и жёлтого, на чистый чёрный соответствующей насыщенности. ▪

**GCR** — *II* ***Ghost Cancellation Reference*** — *тлв* **опорный сигнал устранения повторов.** *См.* ***Ghost Cancellation Reference***. ▪

**GCRA** (***Generic Cell Rate Algorithm***) — *свз* **алгоритм определения скорости GCRA.** ▫ Используется для определения соответствия трафика (***Traffic***) договору на обслуживание. Для каждой принятой ячейки (***Cell***) определяет соответствие её договору на обслуживание. Функция ***UPC*** может выполнять *GCRA* или аналогичные алгоритмы (***Algorithm***) для проверки соответствия. *GCRA* определяется с 2 параметрами: инкремент (*I*) и предел (*L*). ▪

**GCube** [ˈdʒiːˌkjuːb] — *комп* **компьютер «Джи-кьюб».** ▫ Разработка фирмы ***Sony***. Предназначен для обсчитывания трёхмерных (***3D***) сцен в реальном времени. Создан на основе 16 процессоров (***CPU***) *PlayStation2*. «Сони» планировала выпустить в 2001 «Джи-кьюб» на базе 64 процессоров, что должно было позволить обрабатывать 4,16 млрд полигонов при 60 кадр./с и разрешении 1080×1980. Для сравнения: по словам вице-президента *Square*, создателя *Final Fantasy*, *Square* обсчитывала 1 кадр из к/ф по этой игре 5 часов. На «Джи-кьюб» это происходит в реальном времени — обсчитывание 1 кадра занимает $^{1}/_{30}$ секунды. [2000] ▪

**GD&R** (***Grinning***, ***Ducking and Running***) — *сокр www ирон* **«улыбаюсь, приседаю и бегу».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, в чатах (***Chat***), телеконференциях (***Usenet***) и по эл. почте (***e-mail***). ▪

**GDC** (***Game Developers Conference***) — *комп игр* **Конференция разработчиков игр**. ▫ Проводится ежегодно в Сан-Франциско (шт. Калифорния). ▪

**GDDR4** (***Graphics Double Data Rate 4th Generation***) — *комп пп* **память Джи-ди-ди-ар-4**. ▫ Способна работать с данными на скорости 2,5 Гбит/с. Графическая ***DRAM*** обладает широкой рабочей полосой частот, что позволяет модулям подобной памяти одновременно обрабатывать большое кол-во видеоданных на скоростях, сравнимых со скоростью работы основной системной памяти. Инженеры ***Samsung Electronics*** применили в *GDDR4* технологии ***DBI*** и ***Multi-Preamble***, которые позволили устранить задержки при передаче данных между графическим процессором (***GPU***) и остальной частью подсистемы. В ре-

зультате скорость передачи увеличилась на 56%. По остальным параметрам память *GDDR4* практически идентична своей предшественнице *GDDR3*. ▪

**GDI** (***Graphic Device Interface***) — *комп мм* **графический интерфейс устройства, интерфейс графического устройства.** ▫ В ***Windows 9X***: интерфейс (***Interface***), поддерживающий графические возможности ***Windows***, включая шрифты (***Font***), примитивы рисования и управление цветом. Windows состоит из 3 основных подсистем: ядра (***Kernel***), графического интерфейса устройства (***GDI***) и ресурсов пользователя (***User Resources***). ▪

**GDI Resources** — *комп прог* **ресурсы GDI.** ▫ В ***Windows 9X***: ресурсы, выделяемые интерфейсу графического устройства (***GDI***) ***Windows***. GDI поддерживает графические возможности *Windows*, включая шрифты, примитивы рисования и управление цветом. Подсистемы *Windows* представлены ядром (***Kernel***), GDI и компонентами User. ▪

**GDoP** (***Geometric Dilution of Precision***) — *ссвз* **геометрический фактор снижения точности.** ▫ Показатель, описывающий степень влияния неопределённости псевдодальности и показаний ***GPS***-часов на точность вычисления координат. Зависит от положения спутника относительно GPS-приёмника и от смещения GPS-часов. ▪

**GE Americom** [ˈdʒiː əˈmerɪˌkɔm] — *ссвз* **ИСЗ «ДЖИ Америком».** ▫ Семейство спутников компании *GE Americom*, созданных на базе платформы *A2100*. *См.:* www.ge.com. ▪

**GE-LEO** — *ссвз* **система «ДЖИ-ЛЕО».** ▫ Проект спутниковой системы передачи данных (***Data***) класса *Little LEO*, предназначенной для обслуживания парка подвижных объектов (автомоб. и железнодорожных) и передачи данных от удалённых наземных обслуживаемых и необслуживаемых объектов. Управление разработкой осуществляет компания *GE American Communication*. ▪

**Gear** [ˈgɪə] (*англ.* «шестерня») — *комп прог разг* **знак *, «звёздочка».** ▪

**Geek** [ˈdʒiːk] (*возм.* < geck «дурак») — **1.** *комп тех гл* **«гикнуться».** ▫ Неожиданно перейти в другой режим. **2.** *комп жарг прил* **чокнутый, помешанный** (на чём-либо). ▫ Особенно о человеке, которого ничто кроме компьютеров не интересует. || *Tell that geek to beat it. — Скажи этому чокнутому, чтобы сваливал.* [1915–20] ▪

**Gel** [ˈdʒel] — *кфт опт* **светофильтр.** ▫ Пластмассовый светофильтр, применяемый в телесъёмке для изменения цв. температуры (***Color Temperature***) снимаемого объекта или уменьшения интенсивности светового излучения. ▪

**Gelatin Filter** [ˈdʒelətɪn] — *кфт опт* **желатиновый светофильтр**. ▫ Используется при кинофотосъёмке. Ж.с. получают, растворяя в желатине спец. красители, а затем нанося раствор на полированное стекло. После высыхания образовавшуюся плёнку (фолию) снимают со стекла и разрезают на части необходимого размера. Несмотря на то, что оптич. качество Ж.с. безупречно, их применяют нечасто. Желатиновая фолия достаточно нежна, боится сырости, высоких температур, отпечатков пальцев. При изготовлении фильтров спец. назначения окрашенный слой помещают между 2 оптически плоскими стеклами, защищающими его от повреждений и вредных воздействий. ▪

**GEM** [ˈdʒem] — *I* ***Global Enterprise Management*** — *комп свз* **ДЖЕМ, глобальное управление сетью предприятия.** *См. тж* ***Vision Desktop***. ▪

**GEM** [ˈdʒem] — *II* ***Graphics Environment Manager*** — *комп мм* **администратор графической среды** (графическая оболочка). ▪

**Gemnet** [ˈdʒemˌnet] — *ссвз* **система «Джéмнет».** ▫ Проект спутниковой системы передачи данных (***Data***) класса *Little LEO*. В системе *Gemnet* планировалось организовать службы эл. почты (GEMmail), пейджинговой связи (GEMpage), а также подсети контроля за грузовыми перевозками (GEMtrack) и сбора данных с радиомаяков экологич. мониторинга. *Gemnet* разрабатывается компанией *CTA* (США). 1-й экспериментальный спутник (*Gemstar-1*) был создан в 1995, однако его запуск, состоявшийся в авг. 1995, оказался неудачным. *См.:* www.tbs-satellite.com. ▪

**GEN** [ˈdʒen] (***Generator***) — *тех сокр* **генератор.** ▪

**Gen-Lock** [ˈdʒenˌlɔk] (***General Lock***) — *тлв* **общая синхронизация.** ▫ Система общей синхронизации видеоаппаратуры в передающей телестудии. Позволяет замкнуть видеоаппаратуру в единую систему для получения различных спецэффектов (***DVE***), микширования сигналов от различных источников видеосигналов. В проф. системах ***PAL*** используется сигнал вспышки чёрного (*см.* ***BBS***) или синхросмесь композитного сигнала PAL. Требует точного согласования горизонт. фазы поднесущей. Подключение к генератору спецэффектов даёт большой набор спец. видеоэффектов. ▪

**General Conference of Weights and Measures** (*фр.* ***Conférence générale des poids et mesures***) — *физ измер* **Генеральная конференция по мерам и весам (ГКМВ).** ▫ Широко известна Международная система единиц (***SI***, в рус. транскрипции — СИ), принятая в 1960 г. XI ГКМВ и уточнённая на последующих ГКМВ. ▪

**General Electric** [ˈdʒenərəl ɪˈlektrɪk] — *элн орг* **фирма «Джéнерал элéктрик»** (США). ▫ Одна из крупнейших пром. корпораций, по обороту занимает 10-е место в мире. Выпускает разнообразное электронное оборудование. Число занятых на производстве составляет ~360 тыс. человек. 👁 www.ge.com. ▪

**General Lock** [ˈdʒenərəl ˈlɔk] (***Gen-Lock***) — *тлв* **общая синхронизация; синхронизатор видеосигналов;** *проф* **генлóк.** ▫ Метод синхронизации/установления временнóй связи и система общей синхронизации видеоаппаратуры в передающей телестудии. Позволяет замкнуть видеоаппаратуру в единую систему для получения различных спецэффектов (***DVE***), микширования сигналов от различных источников видеосигналов. В проф. системах ***PAL*** используется сигнал вспышки чёрного (*см.* ***BBS***) или синхросмесь композитного сигнала PAL. Требует точного согласования горизонт. фазы поднесущей. Подключение к генератору спецэффектов даёт большой набор спец. видеоэффектов. ▪

**General MIDI** [ˈdʒenərəl ˈmɪdɪ] (***GM***) — *комп муз* **общий стандарт МИДИ, Джéнерал МИДИ.** ▫ Язык для переложения музыки в цифр. (***Digital***) вид. Принят в 1983. Определяет 128 инструментов и звуков, расположенных в определённом порядке. За всеми инструментами закреплены номера, напр.: 0 — Acoustic Grand Piano (акустический рояль). Используется композиторами для написания муз. произведений. Партитура, подготовленная в ***GM***, будет похоже звучать на разных GM-инструментах, но сходство распространяется только на «классические» тембры. *См. тж* ***MIDI***, ***General Synth***. ▪

**General-Purpose Factoring Algorithm** — *комп инф без* **общий алгоритм разложения на множители.** ▫ Алгоритм (***Algorithm***), время выполнения которого зависит только от размера разлагаемого на множители числа. *Ср.* ***Special-Purpose Factoring Algorithm***. ▪

**General Synth** [ˈdʒenərəl ˈsɪnθ] (***GS***) — *комп муз* **общий стандарт синтеза «Джéнерал синт».** ▫ Стандарт на набор тембров фирмы *Roland*. Включает вместе с ***General MIDI*** доп. наборы мелодических и ударных инструментов, различные звуковые эффекты (шум воды, крик, скрип двери, звук мотора, телефонный звонок и т. д.). Стандарт также определяет доп. способы управления инструментами ч-з ***MIDI***-контроллеры. Многие звуковые карты (***Sound Card***) поддерживают ***GM*** по умолчанию, а ***GS*** — в порядке расширения. ▪

**Generalization of Information** — *инф* **обобщение информации.** ▫ Преобразование информации (***Information***) о наличии множества простых частных событий в информацию о наличии некоего события более высокого уровня, в которое эти частные события входят как отдельные его элементы. ▪

**Generalized Routine** [ˈdʒenərəˌlaɪzd] — *комп прог* **типовая (универсальная) программа.** ▫ Программа (***Program***), разработанная для широкого применения при решении задач определённого класса. ▪

**Generation** [ˌdʒenəˈreɪʃən] (*букв* «поколение») — *тлв звук* **копия** (при последовательном копировании). ▪

**Generation Data Group** — *комп прог* **группа поколений данных.** ▫ Совокупность последовательных, исторически связанных групп данных (***Data***). ▪

**Generator** [ˈdʒenəˌreɪtə] — *комп прог* **генерирующая программа.** ▫ Программа (***Program***), которая вызывает генерацию др. программы путём компоновки групп ранее подготовленных команд. ▪

**GENTEX** [ˈdʒenˌteks] (***Generalized Teletype Exchange Service***) — *свз* **ГЕНТЕКС.** ▫ Международная телеграфная сеть общего пользования, оборудованная автом. телеграфными станциями прямых соединений. Входящая в эту сеть телеграфная станция ГЕНТЕКС в Москве соединена международными каналами связи с аналогичными станциями ряда восточноевроп. стран. ▪

**Genuine Advantage Program** (***GAP***) — *комп прог без* **программа «Преимущество легальной (Виндоус)»**. ▫ Предусматривает перед загрузкой обновлений (***Update***) онлайновую (***Online***) проверку легальности ОС, установленной на компьютере. На I этапе (2004) участие в программе было добровольным. С 2005 ***Microsoft*** решила постепенно сделать проверку подлинности ОС обязательным этапом получения обновлений ч-з центр загрузок *Microsoft* и службу *Windows Update*. С 7.02.2005 для ряда локализованных вариантов *Windows* введена обязательная проверка. Для владельцев компьютеров с вариантами *Windows* на др. языках проверка становится обязательной со II полугодия. Без предварительной проверки можно будет скачивать лишь некоторые файлы. Кроме этого, участникам программы будут предоставляться различные скидки и спец. условия пробного использования некоторых программных продуктов. Пользователям, на компьютерах которых установлены пиратские копии *Windows*, будет предоставляться скидка на приобретение лицензионных копий ОС. *См. тж* ***Windows Genuine Advantage***. [2004] ▪

**GEO** (***Geosynchronous Earth Orbit***) — *ссвз* **геосинхронная околоземная орбита (ГСО).** ▫ Круговая орбита высотой 35800 км над экватором с периодом обращения спутника, равным длительности звёздных суток (23 ч. 56 мин.). Спутники на этой орбите находятся в одной и той же точке стояния, определяемой в градусах вост. долготы (полож.) или зап. долготы (отриц.) относительно Гринвичского меридиана. *См. тж* ***GSO***. ▪

**Geo-Magnetism** [ˈdʒiːəuˈmægnɪˌtɪzəm] — *физ тлв* **геомагнетизм.** ▫ Влияние магнитного поля Земли. Может сказываться на сведении лучей в некоторых типах передающих трубок (датчиков) и ЭЛТ (***CRT***). ▪

**Geocacher** [ˈdʒiːəuˈkæʃə] — *www* **геока́шер.** ▫ Человек, занимающийся геокэшингом. *См.* ***Geocaching***. [2000–02] ▪

**Geocaching** [ˈdʒiːəuˈkæʃɪŋ] (< geo- «земля» + cache «прятать в потайном месте») — *www* **геока́шинг.** ▫ Разновидность спортивной игры, задача которой заключается в зарывании и поиске кладов. При этом используются возможности Интернета (***Internet***) и системы поиска ***GPS***. [2000–02] ▪

**Geometric Diversity** [ˌdʒɪəˈmetrɪk daɪˈvəːsɪtɪ] — *ссвз* **пространственное разнесение.** ▫ Разнесённый приём информации, осуществляемый ч-з несколько низкоорбитальных спутников, которые одновременно находятся в зоне радиовидимости наземной станции. ▪

**Geometry** [dʒɪˈɔmɪtrɪ] — *mex* **геометрия**. ▫ 1) *ссвз* Размеры и расположение проводников и диэлектрика в кабеле. 2) *комп См.* ***Hard Disk Geometry***. ▪

**Geophone** [ˈdʒiːəuˌfəun] (< geo- «земля» + phone «звук») — *звук физ воен* **геофо́н**. ▫ Прибор, служащий для улавливания звуковых волн, распространяющихся в верхних слоях земной коры. Применяется при акустической разведке горных пород, в военном деле для прослушивания саперных работ, а также в горноспасательных работах. *См. тж* ***Geophony***, ***Piezogeophone***. ▪

**Geophony** [dʒiːˈɔfənɪ] — *звук физ измер* **геофони́я**. ▫ Наука, занимающаяся изучением подземной акустики, в виде прослушивания и подслушивания кого-л. или чего-л., представляющего опасность, а также изучением структуры коры Земли и земной мантии. В последнем случае, простейшая схема исследований такова: в какой-л. точке производится взрыв углублённого в землю заряда, в других же точках, достаточно удалённых от первой, принимают звуковые сигналы — как пришедшие непосредственно от источника звука, так и отражённые от слоев различных пород. Учитывая различную скорость распространения волн и некоторые др. признаки, удаётся по записям геофонов (***Geophone***) определить структуру слоёв коры Земли и глубину нахождения мантии в данном участке. ▪

**Geophysical Weaponry** [ˌdʒiːəuˈfɪzɪkᵊl ˈwepənrɪ] — *физ воен без* **геофизическое оружие**. ▫ Оружие, принципы применения которого основаны на использовании физич. свойств Земли и действующих на ней, в ней и над ней физич. процессов. Создаётся с учётом сейсмологич., геомагн., метеорологич. и океанографич. особенностей планеты. Имеются предположения ряда специалистов и учёных, что непрогнозируемые катастрофические природные явления, некоторые непонятные техногенные катастрофы, поразительные социальные катаклизмы, кот. застигли Европу и Азию летом 2002, свидетельствуют о том, что есть некие общие глобальные причины в их происхождении. При этом не исключается возможность несанкционированного или скрытого применения Г.о. *См. тж* ***HAARP***, ***Climatic Weaponry***, ***Radio War***, ***Beam Weaponry***, ***Psychotronic Weaponry***, ***Psychotropic Weaponry***. [2000–02] ▪

**Geoplatform** [ˌdʒɪəuˈplætˌfɔːm] — *ссвз* **геоплатформа.** ▫ Косм. платформа, находящаяся на ГО. ▪

**George** [ˈdʒɔːdʒ] — *рад тлф свз* **Джордж; буква «G».** ▫ Кодовое слово для буквы «G» англ. алфавита (альтернативное, именное). Используется в телефонной и радиосвязи для называния слов по буквам в условиях плохой слышимости или неразборчивости речи. *См. тж* фонетич. алфавит (ИП № 4). ▪

**Georgia** [ˈdʒɔːdʒjə] (< *штат США*) — *комп www тип* **шрифт «Джо́рджия».** ▫ Высокочитабельный шрифт (***Font***) с засечками (***Serif***), предназначенный для экранных документов. Символы *Georgia* создаются из геометрических контуров, тщательно оптимизированных для вывода текстов на экран и поэтому он сейчас считается хорошим выбором для вебвёрстки. Создан Мэтью Картером и впоследствии оптимизирован Томом Рикнером (Tom Rickner). Шрифт остаётся чётким и читабельным даже при относительно малых размерах. Оптимизация в данном случае означает изменение шрифта т. о., чтобы он выглядел как можно лучше даже на мониторах с небольшим разрешением (***Resolution***). Достигает уровня старых растровых шрифтов (***Bitmap Fonts***), но при этом сохраняет скорость и пониженные требования к оперативной памяти, свойственные шрифтам на основе контуров (***Vector Font***). Поставляется в дистрибутиве ***Internet Explorer***. ▪

**Geostationary Satellite** [ˌdʒɪəuˈsteɪʃənərɪ ˈsætəˌlaɪt] — *ссвз физ* **геостационарный спутник.** ▫ Спутник, орбита которого проходит на высоте 22300 миль (35880 км) над экватором, а частота вращения которого равна частоте вращения Земли вокруг своей оси. Для наземного наблюдателя этот спутник будет казаться неподвижным. Точное положение спутников над поверхностью Земли определяется при помощи их географич. координат (градусов широты и долготы). ▪

**German Legal** [ˈdʒəːmən ˈliːgᵊl] — *комп тип орг* **формат «немецкий официальный».** ▫ Один из размеров бумаги в неметрической системе единиц 8,5″×13″ (21,6×33 см). Принят в некоторых странах. Соответствует формату ***Folio***. *См. тж* ***Letter***, ***A4***, ***A5***, ***B4***, ***B5***, ***Legal***, ***Statement***, ***Quarto***, ***Note***. ▪

**Get a Life** [ˈget əˈlaɪf] — *www комп юмор жарг* **«Вкуси жизни!».** ▫ Фраза, которую иногда адресуют людям, проводящим за компьютером слишком много времени. ▪

**Get Ready** [ˈget ˈredɪ] — *www прог* **«Приготовьтесь».** ▫ Спец. веб-сайт, открытый корп. ***Microsoft*** с целью помочь пользователям в переходе на новую программную платформу ***Windows Vista***. Располагается по адресу: ◉ www.microsoft.com/windowsvista/getready/default.mspx. ▪

**"Get the Facts"** — *комп прог орг* **«Узнайте правду».** ▫ Кампания, проводимая корп. ***Microsoft*** с 2003 и направленная против свободно распространяемой ОС ***Linux*** и решений на её базе. *Microsoft* полагает, что распространение *Linux* — вредное явление, а особенно опасными ей представляются случаи, когда быв. клиенты *Microsoft* отказываются от её серверных технологий в пользу «открытого ПО». *См. тж* ***"Unbending the Truth"***. ▪

**Geyserville** [ˈgeɪzəˌvɪl] — *комп* **технология «Ге́йзервиль».** ▫ Методика оптимизации работы портативных компьютеров. Разработана корпорацией ***Intel***. Предусматривает возможность достижения макс. эффективности благодаря особым режимам функционирования систем, когда они подключены к электрической сети. При переходе на питание от батареи скорость работы процессоров (***CPU***) снижается. Одна и та же система сможет удовлетворить как высокие требования скоростных настольных мультимедийных (***Multimedia***) компьютеров, так и переходить на среднюю производительность, экономя энергию батарей портативных машин. [1998] ▪

**GFC** (***Generic Flow Control***) — *свз сокр* **общее управление потоком.** ▫ *GFC* является полем заголовка ***ATM***, которое можно использовать для обеспечения локальных функций (напр., управления потоком). Это поле имеет сугубо локальное значение и не передаётся сквозь сеть. ▪

**GFS** (***Grandfather / Father / Son***) — *прог орг* **«дед / отец / сын».** ▫ Порядок дублирования

данных на магнитных лентах: раз в месяц / раз в неделю / ежедневно. ▪

**GG** (***Good Game***) — *www разг сокр* **«Хорошая игра!».** ▫ Выражение, используемое в переписке, в частности, в чатах (***Chat***). ▪

**Ghetto Blaster** [ˈgetəu ˈblʌstə] (< «гетто» + blaster «мощный источник звука») — *амер. звук жарг* **портативный стереоприёмник или стереомагнитофон**. ▫ Носимый звуковой аппарат, который молодые негры в США часто любят брать с собой на улицу в своих районах для скрашивания времяпрепровождения. || *Turn down that ghetto blaster in here! — А ну-ка, убавь громкость на своём аппарате!* ▪

**Ghost** [ˈgəust] (*букв* «привидение, призрак») — *тлв* **повтор.** ▫ Повторное паразитное изображение, создающее на экране телевизора многоконтурность. *См. тж* ***Ghost Cancellation Reference***. ▪

**Ghost Cancellation Reference** (***GCR***) — *тлв* **опорный сигнал устранения повторов.** ▫ Опорный сигнал, служащий для компенсации повторов (***Ghost***). Вводится в строку 318 для устранения многоконтурности изображения. Обычный телевизор его игнорирует. В телевизоре, оснащённом блоком компенсации повторов, данный сигнал обеспечивает устранение паразитных переотражений. ▪

**Ghost Image** [ˈgəust ˈɪmɪdʒ] — *тлв* **повторное изображение.** ▫ Создаёт на экране телевизора повторы изображения и многоконтурность. *См. тж* ***Ghost Cancellation Reference***. ▪

**Ghost Interference** [ˈgəust ˌɪntəˈfiərəns] — *тлв* **помеха от повторного изображения.** ▫ Искажение, возникающее на экране телевизора от помех повторов изображения и многоконтурности. *См. тж* ***Ghost Cancellation Reference***. ▪

**Ghost Meter** [ˈgəust ˈmiːtə] — *тлв* **измеритель повторных изображений.** ▫ Используется для количественной оценки уровня повторов или многоконтурности. *См. тж* ***Ghost***. ▪

**Ghost Suppression** [ˈgəust səˈpreʃən] — *тлв* **устранение повторов.** ▫ Схема, обеспечивающая устранение повторов и паразитных переотражений (***Ghosting***). ▪

**Ghosting** [ˈgəustɪŋ] (< ghost *букв* «привидение, призрак») — *тлв* **повторность.** ▫ Появление на экране телевизора повторных паразитных изображений, создающих многоконтурность. *См. тж* ***Ghost Cancellation Reference***. ▪

**Ghostly Trails** [ˈgəustlɪ ˈtreɪlz] — *тлв* **призрачные следы.** ▫ Характерные искажения, возникающие у ***MPEG***-изображений. Проявляются в виде появления облака частиц, сопровождающего движущиеся элементы — это либо «хвосты», либо зыбкие переливающиеся границы вокруг быстро движущегося объекта. Данные искажения появляются, когда кодек (***Codec***) не успевает обрабатывать быстро движущиеся элементы сцены и воспроизводит движущиеся элементы просто наугад. ▪

**GHz** (***Gigahertz***) [ˈgɪgəˌhəːts] — *физ измер* **ГГц (гигагерц).** *См. тж* ***Hertz***, ***Gigahertz***. ▪

**Giant-Pulse Laser** — *элн опт* **лазер, генерирующий в режиме гигантских импульсов.** ▫ Совокупность компонентов, которая создаёт когерентное как в пространстве, так и во времени световое излучение, усиливаемое посредством стимулированной эмиссии излучения — лазер (***Laser***) с модуляцией добротности (***Q-Switched Laser***, ***Q-Spoiled Laser***). ▪

**GID** (***Group ID***) — *www прог* **числовой идентификатор группы**. ▫ В ***Apache*** и т. п. системах: регистрируясь при входе в систему под своим учётным именем, каждый пользователь получает 2 числовых идентификатора — ***UID*** и *GID*, которые в дальнейшем определяют его права доступа к тем или иным ресурсам. Т. е. для удобства управления все пользователи системы разбиты на группы. С помощью групп можно ограничивать доступ к различным ресурсам сервера, таким как дисковое пространство, права на директории и файлы и т. п., исходя из принадлежности пользователя той или иной группе. Ровно как человеку естественно работать с мнемоническим именем пользователя или группы, так компьютеру предпочтительнее оперировать числами, поэтому каждой группе пользователей поставлено в соответствие уникальное неотрицательное число — GID. ▪

**GIF** (***Graphics Interchange Format***) [ˈgɪf / ˈdʒɪf / ˈdʒɪˌaɪˈef] 🎧 — *прог мм* **формат графического обмена ГИФ, ДжИФ**, *жарг* **ги́фец.** ▫ Растровый (***Bitmap***) графический формат изображений. Разработан в середине 1980-х компанией *CompuServe* для изображений с фотографическим качеством. Обычно используется в комп. системах для представления индексированных изображений, входящих в состав ***HTML***-документов в сети ***WWW.*** Наиболее приемлем для представления графиков, диаграмм, схем (штриховой графики), изображений с больши́ми областями одного цвета. Недостатком этого формата является то, что изображение не может иметь >256 цветовых оттенков. *GIF* является уплотнённым форматом, разработанным с целью ускорения пересылки файлов (***File***) по информационным линиям — изображения хранятся в сжатом виде, при этом сжатое изображение по качественным хар-кам полностью соответствует исходному. Файл *.gif обычно состоит из двух частей: заголовка и собственно изображения. Наибольшее распространение получил стандарт ***GIF 89a***. При сохранении документа в формате GIF можно задать метод его воспроизведения на экране во время загрузки (режим interlaced). *См. тж* ***JPG***, ***JPEG***, ***Graphic File Format***. ▪

**GIF89a** (***Graphics Interchange Format ’89a***) — *прог мм* **формат графического обмена ГИФ89а, ДжИФ89а, Джи-ай-эф-89а.** ▫ Растровый (***Bitmap***) графический формат изображений, основанный на формате ***GIF***. Разработан компанией *CompuServe* в конце 1980-х с целью ускорения пересылки файлов (***File***) по информационным линиям. Данный стандарт позволяет одному .gif-файлу содержать несколько картинок и блоков информации др. типа (блоки комментариев, текстовые, управляющие и программные блоки). В наст. вр. широко используется во всех областях. *См. тж* ***JPG***, ***JPEG***, ***Graphic File Format***. ▪

**Gig** [ˈgɪg] — *муз разг* **гиг.** ▫ Концерт (представление) популярного певца или музыканта; разовая работа для музыкантов. ▪

**Giga** [ˈgɪgə / ˈdʒɪgə] (< *греч.* gigas «гигант») — *физ измер* **ги́га.** ▫ Префикс, обозначающий 1 миллиард, напр., ***GHz*** — 1,000,000,000 ***Hz***. ▪

**Gigabit** [ˈgaɪgəˌbɪt] (***Gb***) — *комп измер* **гигабит (Гбит, Гб).** ▫ Кол-во битов (***bit***), равное $2^{30}$, или 1.073.741.824. Сокращение ***Gb*** (Гб) в данном значении обычно пишется следующим образом: первая буква прописная, вторая — строчная. *См. тж* ***Gb***. *Ср*. ***GB***. ▪

**Gigabyte** [ˈgaɪgəˌbaɪt] (***GB***) — *I комп измер* **гигабайт (ГБ, Гбайт).** ▫ Единица измерения ёмкости памяти комп. систем — кол-во байтов (***Byte***), равное $2^{30}$, или 1.073.741.824. Сокращение ***GB*** (ГБ) в данном значении обычно пишется прописными буквами. *См. тж* ***GB***. *Ср*. ***Gb***. ▪

**Gigabyte** [ˈgaɪgəˌbaɪt] (***GB***) — *II комп элн орг* **фирма «Гигабайт»** (Тайвань). ▫ По результатам опроса www.techlabs.by в 2006 заняла 3-е место в номинациях «Лучший производитель» видеокарт и материнских плат. 👁 tw.gigabyte.com. ▪

**Gigafone** [ˈgɪgəˌfəun] (< *греч.* gigas «гигант» + *подраж.* fone «телефон») — *моб свз бизн* **«Гигафо́н».** ▫ Технология, запатентованная и запущенная росс. разработчиками. С её помощью абоненты моб. телефонов могут просматривать рекламные сообщения, при этом получать деньги за просмотр каждого баннера (***Banner***). Услуга Г. предназначена для владельцев смартфонов (***Smartphone***), поскольку предполагает установку спец. приложения. При входящем звонке или ***SMS***-сообщении у абонента, кот. подключился к услуге, на экране телефона появляется рекламный баннер, а на счёт абонента зачисляется определённая денежная сумма. На нач. 2007 услугой Г. пользовались 130 тыс. абонентов. По экспертным оценкам, прирост абонентской базы Г. в 2007 составит до 65 тыс. абонентов в мес. ▪

**Gigahertz** [ˈgaɪgəˌhəːts] — *физ измер* **гигагерц (ГГц).** ▫ Единица измерения частоты, равная 1 млрд ($10^9$) колебаний в секунду (1000 МГц). ▪

**Gimpy** [ˈdʒɪmpɪ] (*букв* «калека») — *комп прог без* **тест «Джимпи».** ▫ Самый распространённый из ряда обратных тестов Тьюринга; представляет собой картинку с изображениями 7 искажённых слов, случайным образом выбранных из словаря. Буквы накладываются друг на друга, и на наст. вр. (2004) ни одна известная программа не способна определить хотя бы три слова из изображённых на картинке, хотя для человека это не представляет никакого труда. Упрощённая версия *Gimpy* (с одним трудно читаемым словом или цифрами на сложном фоне) является частью процесса регистрации на различных сайтах и во многих почтовых службах, напр., *Yahoo! Mail* или на «Яндексе». Внедрение тестов в регистрационный процесс позволяет полностью избавиться от автомат. регистрации, кот. выполняют спамерские роботы для проведения анонимных

массовых рассылок. Лишь недавно появились эффективные программы, созданные учёными из Университета Беркли и Кембриджа, способные решить от 83% до 93% простых вариантов теста *Gimpy*, но у спамеров пока нет такого ПО. Данный тест — составная часть проекта ***CAPTCHA***. *См. тж* ***Spammer***. 👁 www.captcha.net. Пример упрощённого теста см. на рис. ниже. ⓘ ▪



**Girl Band** [ˈgəːl ˈbænd] — *муз орг* **герл-бэнд.** ▫ Группа молодых девушек-музыкантов, сформированная фирмой звукозаписи путём конкурсного отбора. *Ср.* ***Boy Band***. ▪

**GIS** [ˈgɪs] (***Geographic Information System***) — *комп www* **геоинформационная система (ГИС).** ▪

**GIWIST** (***Gee I Wish I'd Said That***) — *комп www* **«жаль, что я этого не сказал».** ▫ Сокращение, используемое в переписке по эл. почте (***e-mail***), в чатах (***Chat***), телеконференциях (***Conference***). ▪

**GL** (***Good Luck***) — *www моб разг сокр* **«Удачи!».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (***e-mail***), в чатах (***Chat***), телеконференциях (***Conference***) и моб. связи (в ***SMS***). ▪

**GlacialTech** [ˈgleɪsɪəlˌtek] (*букв* «леденящая техника») — *комп элн орг* **фирма «Глэ́йсиалТек».** ▫ По результатам опроса www.techlabs.by в 2006 заняла 2-е место в номинации «Лучший производитель систем охлаждения для процессоров». ▪

**Glamor** (**Glamour** *брит.*) [ˈglæmə] (*англ.* glamour «шарм, обаяние; очарование; привлекательность, роскошь, шик») — *разг прил* **гламу́рный**. ▫ Превосходный, шикарный, роскошный. || *Nokia представила на выставке три новых гламурных телефона.* ▪

**GlamPhone** [ˈglæmˌfəun] (< *англ.* **glam**o(u)r «шик» + tele**phone**) — *моб свз* **модный телефон, гламу́рный телефон**. *См. тж* ***Glamor***. [2005] ▪

**GLAN** (***Gigabit Local Area Network***) — *комп свз* **гигабитная ЛВС**. ▫ Комп. локально-вычислительная сеть, связывающая различные устройства и ПК. Имеет скорость пропускания до 1000 Мбит/с. ▪

**Glare** [ˈgleə] — *опт* **блик, отблеск, отражение** (напр., на экране кинескопа). ▪

**Glare-resistance** [ˈgleə rɪˈzɪstəns] — *тлв тех* **бликоустойчивость.** ▫ Данный параметр характеризует способность дисплея сохранять работоспособность при наличии световых помех, напр., таких как солнце. Среди ***LCD*** наилучшими показателями в этом плане обладают ***UFB***- и ***TFT***-дисплеи. *См. тж* ***LCD Monitor***. ▪

**Glass Beaded** [ˈglɑːs ˈbiːdɪd] (*букв* «стеклянные капельки») — *тлв тех* **поверхность экрана, покрытая стеклянными микрочастицами.** ▫ Используется для концентрации отражённого света в определённом секторе для большей яркости отражённого света. ▪

**Glazing** [ˈgleɪzɪŋ] — *тип тех* **каландри́рование**. ▫ К. обычно создаёт глянец (***Gloss***). Это не то же, что гладкость (***Smoothness***), хотя и гладкость, и глянец определяются одними и теми же факторами. Значение гладкости связано с равномерностью и правильностью поверхности, следовательно, это механич. харка, тогда как глянец является оптич. хар-кой. Свет, падающий на бумагу, отражается ею, если он не поглощается или проходит сквозь неё. При высоком глянце углы отражения света равны углам падения (прямое отражение). При диффузном же отражении поверхность кажется матовой, и иногда, для некоторых графич. бумаг, это является желательным. Различие глянца между запечатанным участком и окружающим белым участком м. б. усилено, так что текст становится легче читать при искусственном свете. Но К. оказывает также отриц. влияние, т. к. оно снижает прочность при раздирании (***Tear Resistance***), непрозрачность (***Opacity***), толщину и удельный объём. При К. бумага обычно становится более плотной. ▪

**Glide** [ˈglaɪd] (*букв* «плавное движение») — *комп мм тлв* **интерфейс «Глайд».** ▫ Фирменный игровой ***API*** компании *3dfx*. До окончания эпохи *Voodoo* был очень распространён. Имеет гораздо больше общего с ***OpenGL***, чем с ***Direct3D***. Считается, что программирование под этот *API*, при прочих равных условиях, проще, чем под *Direct3D*, а реалистичность получаемого изображения выше. Сейчас постепенно происходит его отмирание, т. к. его поддержали только видеокарты *Voodoo*, а компания ***nVIDIA***, которой теперь принадлежит вся интеллектуальная собственность *3dfx*, ведёт политику искоренения всего, что связано с *Voodoo*. ▪

**Glitch** [ˈglɪtʃ] (< *идиш* «ошибка») — *тех жарг разг* **проблема, глюк, аппаратный сбой**. ▫ Раздражающие события типа компьютерного сбоя, зависания, аварийного выхода и т. п. Обычно касаются дел, вызванных программными ошибками (***Bug***), а не вирусами. || *My computer's got a glitch. It froze up again.* ▪

**Global Beam** [ˈgləubᵊl ˈbiːm] — *ссвз* **глобальный луч.** ▫ Луч антенны геостационарного спутника шириной 17°×17°, обеспечивающий глобальный охват поверхности Земли. Ретранслятор с глобальным лучом имеет достаточно низкую ЭИИМ; возможен приём сигналов лишь наземными станциями с большим диаметром антенн. ▪

**Global Breakpoint** [ˈgləubᵊl ˈbreɪkˌpɔɪnt] — *комп прог* **глобальная точка останова.** ▫ Точка останова, которая м. б. включена на любой команде (***Command***) или строке исходного текста. ▪

**Global Catalog** [ˈgləubᵊl ˈkætəˌlɔg] — *комп свз* **глобальный каталог.** ▫ Каталог, в котором содержатся копии всех объектов *Active Directory*, но с сокращённым числом атрибутов — хранятся атрибуты, наиболее часто используемые при поиске (напр., имя пользователя, имя входа в систему (***Login***) и т. д.) и достаточные для обнаружения полной реплики объекта. Г.к. позволяет быстро находить нужные объекты без информации, в каком домене (***Domain***) находится объект, а также без использования смежного расширенного пространства имён на предприятии. ▪

**Global Character** [ˈgləubᵊl ˈkærɪktə] — *прог* **глобальный символ.** ▫ Один из символов: «?» или «*», когда они используются в системе для указания неопределённых символов в именах файлов (***File***). *См. тж* ***Wildcard***. ▪

**Global Hawk** [ˈgləubᵊl ˈhɔːk] (*букв* «глобальный ястреб») — *тех без* **робот-самолёт «Глобал Хок».** ▫ Предназначен для патрулирования воздушного пространства. Продукция амер. корпорации *Northrop Grumman*. Зарекомендовал себя с лучшей стороны по успешным операциям в Ираке и Афганистане. ▪

**Global Information Infrastructure** (***GII***) — *комп инф* **глобальная информационная инфраструктура (ГИИ).** ▫ Качественно новое информационное образование, формирование которого начала в 1995 группа развитых стран мирового сообщества. По их замыслу ГИИ будет представлять собой интегрированную общемировую информационную сеть массового обслуживания населения нашей планеты на основе интеграции глобальных и региональных информационно-коммуникационных систем, а также систем цифрового телевидения и радиовещания, спутниковых систем и подвижной связи. ▪

**Global Positioning System** (***GPS***) — *ссвз* **глобальная навигационная система** (прежнее название — ***Navstar***). ▫ Предназначена для передачи навигационных сигналов, которые могут быть одновременно приняты неограниченным числом пользователей, находящихся в различных регионах мира. Первоначально разрабатывалась как система военного применения; сейчас широко используется во всём мире для решения гражданских задач (в т. ч. мореплавания, авиации, отслеживания местоположения) — по «гражданскому» (открытому) каналу. Состоит из 24 спутников, движущихся в 20 000 км над землёй по 6 орбитам. С помощью GPS-приёмника могут быть определены координаты x, y и z объекта (его широта, долгота и высота над уровнем моря), скорость его движения и точное время. GPS введена в эксплуатацию в 1995, её обслуживание осуществляется Министерством обороны США (***DoD***). *См. тж* ***Global Positioning System***. 👁 gpsworld.com, www.ashtech.com. ▪

**Global Roaming** [ˈgləubᵊl ˈrəumɪŋ] — *ссвз* **глобальный роуминг**. ▫ Возможность автом. отслеживания перемещений спутникового терминала из одного региона мира в др. без к.-л. территориальных или др. ограничений. ▪

**Global Rules** [ˈgləubᵊl ˈruːlz] — *комп свз* **общие правила маршрутизации**. ▪

**Globalization** [ˌgləubᵊlaɪˈzeɪʃən] *амер.* — *инф бизн* **глобализация.** ▫ а) Процесс, позволяющий финансовым и инвестиционным рынкам работать в международном масштабе, по большей части благодаря отсутствию регулирования и улучшению связей между странами. Исторически данное понятие связано с понятием империализма (Дж. Гобсон, В. Ленин), а также со многими теориями зависимости. Соврем. представления о Г. во многом опираются на теорию

миро-системы, разработанную И. Уоллерстайном. б) Процесс интеграции человечества и сфер его деятельности в ходе эволюции в информационную эпоху. в) Расширение сферы деятельности фирмы на международном рынке. г) Процесс распространения информационных технологий, продуктов и систем по всему миру, несущий за собой экономическую и культурную интеграцию. Сторонники этого процесса видят в нём возможности дальнейшего прогресса при условии развития глобального информационного общества. Оппоненты предупреждают об опасностях Г. для национ. культурных традиций. *Син. брит.* ***Globalisation***. ▪

**Globalstar** [ˈgləubᵊlˌstɑ:] — *моб тлф ссвз* **«Глобалстар».** ▫ а) Система глобальной радиотелефонной спутниковой связи, спутниковая группировка которой состоит из 48 рабочих и 4 запасных ИСЗ, располагающихся на низкой орбите (***LEO***) на высоте 1414 км (876 миль) от поверхности Земли (наклонение 52°). Идеология построения системы *Globalstar* основана на принципах организации сотовой связи. Разработана для предоставления высококачественных спутниковых услуг для широкого круга пользователей, включающих голосовую связь, службу коротких сообщений (***SMS***), роуминг (***Roaming***), позиционирование, факсимильную связь (***Facsimile***), передачу данных. Связь с подвижными абонентами осуществляется в L- и S-диапазонах частот с использованием ***CDMA***-сигналов. Ориентирована на пользователей сотовых сетей, пользующихся роумингом за пределами покрытия дом. сети; людей, работающих в удалённых районах, где наземная связь полностью отсутствует; жителей населённых пунктов с ограниченной ёмкостью телекоммуникационных сетей — для удовлетворения потребности в телефонии; а также тех, кому необходима связь во время международных командировок и путешествий. Предполагается, что введение доступных по цене телефонов-автоматов «Г.» будет способствовать быстрому развитию систем связи развивающихся стран и внесёт прогресс, необходимый для эффективного внутр. и внешн. развития. «Г.» планирует вложить огромные средства в установление телефонных будок в отдалённых участках земного шара. Люди, ранее не имевшие возможности звонить по телефону, смогут позвонить домой, в офис, родственникам и знакомым из телефонной будки. К тому же, эта услуга будет предоставляться по цене ниже стоимости услуг др. систем спутников связи. Основное оборудование и архитектура системы разрабатываются компаниями *Loral Space & Communications* и *Qualcomm*. б) Одноимённый консорциум из международных телекоммуникационных компаний, основанный в 1991 для реализации проекта *Globalstar*. *См. тж* ***GlobalTel***, 👁 www.globalstar.com. ▪

**GlobalTel** [ˈgləubᵊlˌtel] — *моб тлф ссвз* **акционерное общество «ГлобалТел».** ▫ Совместное предприятие компаний *Globalstar L. P.* и «Ростелеком». Будет собственником российской части наземного сегмента сети ***Globalstar*** и её эксклюзивным оператором. Планирует обеспечить полный комплекс услуг для абонентов беспроводной связи и сетей общего пользования. Кроме того, «ГлобалТел» берёт на себя обслуживание и эксплуатацию всех наземных станций на территории России и техническую поддержку пользователей абонентских терминалов «Глобалстар». *См. тж* ***Globalstar***. ▪

**GLORIAD** (***Global Ring Network for Advanced Application Development***) — *комп www свз* **ГЛОРИАД.** ▫ Проект создания глобальной сети для высокоскоростной передачи данных (***Data***). Основан на проекте ***Little GLORIAD***. Скорость передачи данных в сети составит до 10 Гбит/с. Создание амер. части сети финансирует Национ. научный фонд США (***NSF***), а координирует Национ. центр суперкомп. приложений (***NSCA***), расположенный в Университете штата Иллинойс в Урбана-Шампейне. ▪

**Gloss** [ˈglɔs] — *тип хим* **глянец.** ▫ Блеск, выражаемый в относительном отражении света от поверхности бумаги. Является визуальной хар-кой, кот. пока не поддаётся точному измерению или физич. описанию. Эффект Г. в большой степени определяется воспринимаемой областью отражения (в отличие от диффузной области). Воспринимаемая область м. б. измерена для ряда различных углов освещения или наблюдения. Достигается путём нанесения литого мелованного покрытия. Описание: в соответствии с DIN 54502 (геометрия 4557). ▪

**Glow Edge** [ˈgləu ˈedʒ] — *тип* **светящаяся окантовка.** ▫ Эффект светящегося шрифта (***Font***). Часто накладывается на телевизионные титры. ▪

**Glyph** [ˈglɪf] (< *греч.* glyph «резьба») — *комп тип* **глиф**. ▫ Является отдельным элементом контурного фонта (***Vector Font***), выводимым на экран или принтер (***Printer***). Глиф может представлять либо отдельный символ, либо два или большее число символов (т. н. лигатуры), либо часть изображения символа. Данный термин является прямым заимствованием соответствующего англ. термина «glyph». ▪

**GM** — *комп сокр* **Джи-эм.** *См.* ***General MIDI***. ▪

**Gmail** [ˈdʒi:ˈmeɪl] (< Google + mail «почта Google») — *www свз* **«Джи-мейл».** ▫ Почтовый сервис. Принадлежит ***Google***. [2004] ▪

**GmbH** (*нем.* ***Gesellschaft mit beschränkter Haftung***) — *юр орг* **ГмбХ, общество с ограниченной ответственностью (ООО).** ▫ Общество, члены которого отвечают по обязательствам только своей долей капитала. Используется как составная часть названий фирм в ФРГ и некоторых др. странах. ▪

**GMPCS** (***Global Mobile Personal Communications by Satellite***) — *моб ссвз* **глобальная спутниковая система персональной мобильной связи, Джи-эм-пи-си-эс.** ▪

**GMR** (***Giant Magnetoresistive***) — *комп* (головка) **с гигантской магниторезистивностью.** ▫ Один из типов головок соврем. накопителей на жёстких магнитных дисках (***HDD***). Является улучшенным вариантом головки ***MRX***. Позволяет считывать более слабые сигналы при большей плотности записи на диск. *См. тж* ***MR***. ▪

**GMRS** (***General Mobile Radio Service***) — *рад свз* **диапазон Джи-эм-ар-эс**. ▪

**GMT** (***Greenwich Mean Time***) — *физ измер* **время по Гринвичу.** ▫ Земной шар разделён на 24 пояса, каждый по 15° долготы, или по одному часу. Гринвичский меридиан (0°) проходит ч-з центр начального пояса. Пояса к востоку нумеруются от 1 до 12 с префиксом «минус», указывающим на кол-во часов, которое необходимо вычесть, чтобы получить время по Гринвичу. Пояса к западу нумеруются соответственно, но с префиксом «плюс», показывающим кол-во часов, кот. необходимо добавить, чтобы получить время по Гринвичу. *См.* ИП № 9 (*Time Zones GMT Offsets* — Часовые пояса и разница со временем по Гринвичу (всемирным временем). ▪

**GMTA** (***Great Minds Think Alike***) — *www сокр* **«Великие умы мыслят одинаково (думают также)».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (*см.* ***e-mail***), в чатах (***Chat***), ***SMS*** и телеконференциях (***Usenet***). ▪

**GND** (***Ground***) — *элн эл. сокр* **«земля».** ▫ Обозначение вывода. Пример условного обозначения: ⏚. ▪

**GNSS** (***Global Navigation Satellite System***) — *ссвз* **система Джи-эн-эс-эс.** ▫ Проект европ. глобальной навигационной спутниковой системы (Глонасс), кот. предназначена для повышения точности навигационных определений за счёт интеграции результатов навигационных определений, получаемых от систем ***GPS***/Глонасс и др. спутниковых и наземных навигационных систем. ▪

**GNU** (***GNU's Not UNIX*** — *букв* «GNU — это не UNIX») — *комп прог* **проект Джи-эн-ю,** *жарг* **ГНУ.** ▫ Проект, разработанный *Free Software Foundation* (Фондом свободного ПО) по созданию некоммерч. ***UNIX***-подобной системы. Стартовал в 1983. Инициатор — Ричард Столлман (Richard M. Stallman) и др. Свободное ПО — весьма аргументированная и популярная философия разработчиков операционных систем (***OS***) и средств программирования. Объединение в 1991 разработок GNU с ядром Линуса Торвальдса (Linus Torvalds) — ***Linux*** превратило незавершённую систему *GNU* в полноценную ОС. Кол-во пользователей систем *GNU/Linux*, таких как *Debian GNU/Linux* или *Red Hat Linux*, оценивается более, чем в 10 млн. Успехи, впрочем, как и трудности в борьбе с противодействующими производителями программного и аппаратного обеспечения очевидны. Стандартами де-факто стали компиляторы GNU ***C***, архиватор *gzip* (*GNU Zip*) и ***Postscript***-интерпретатор *Aladdin Ghostscript*. *См. тж* ***FSF***. ▪

**GO** (***Georgia***) — *геогр орг* **Грузия,** *прил* **грузинский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. п. ▪

**Go Bit** [ˈgəu ˈbɪt] — *свз* **стартовый бит.** ▫ При последовательной связи стартовый бит предшествует каждому слову данных (***Data***). Он состоит из нулевого бита, отмечаю-

щего конец маркированного состояния (серии единиц), кот. заполняет всё время в промежутках между передачей символов. *Ср.* ***Stop Bit***. *См. тж* ***Bit***. ▪

**Go To** [ˈgəu ˈtuː] — *мех* **«переход на...».** ▫ Система поиска участка записи, работающая по показаниям электронного счётчика ленты. ▪

**Gobi** [ˈgəubiː] — *комп пп* **процессор «Го́би»** (*по названию пустыни в Монголии*). ▫ Совмещает в себе технологии ***MMX*** и ***3DNow!***. Разработка фирмы ***Cyrix***. Не был пущен в производство, т. к. фирма ***Cyrix*** была приобретена фирмой ***VIA Technologies***. ▪

**Gobo** [ˈgəubəu] — 1) *тлв опт* **экран** или **бленда**, прикрывающие объектив телекамеры от попадания постороннего света; 2) *звук* **противоветровой экран** для микрофона; 3) *опт* **металлическая вырезка, шаблон**, вставляемый в прожектор для придания лучу света к.-л. формы. ▪

**Gold Preservation** [ˈgəuld ˌprezəˈveɪʃən] — *тех* **технология «Золотая защита».** ▫ Позволяет продлить жизнь оптич. носителям на сотни лет. На основе данной технологии фирма ***Kodak*** выпустила спец. архивные диски, содержащие 24-каратный золотой отражающий слой, кот. позволяет существенно продлить срок работы носителя. В соврем. дисках та же роль отводится алюминиевой «подложке», покрытой фталоцианиновым светочувствительным красителем, кот. со временем разрушается. Благодаря технологии *Gold Preservation*, ***CD***-диски будут хранить информацию ~300 лет, а ***DVD*** будут работать без сбоев от 80 до 100 лет. ▪

**Golden Eye** [ˈgəuldᵊn ˈaɪ] (*букв* «золотой глаз») — *элн* **система «Го́лден Ай».** ▫ Инфракрасный датчик в печах фирмы ***LG***. Контролирует температуру поверхности готовящейся пищи, регулируя уровень мощности т. о., чтобы температура не изменялась. Позволяет более точно поддерживать необходимую температуру. ▪

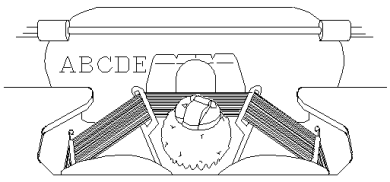
**Golden Tube** [ˈgəuldᵊn ˈtjuːb] — *элн орг* **фирма «Го́лден тюб».** ▫ Выпускает доступные по цене ламповые усилители и предусилители, а также аппаратуру ***AC-3***, ***DTS***, декодеры класса ***Hi-End*** (от амер. компании *Solo Electronic*). 👁 www.goldentube.com. ▪

**GoldStar Co., Ltd.** [ˈgəuldˌstɑː] — *орг* **фирма «ГолдСтар»** («Золотая звезда»). ▫ Одна из ведущих южнокорейских фирм в области бытовой радиоэлектроники. Выпускает телевизоры, аудио- и видеокассеты, персональные компьютеры и пр. технику. В 1997 сменила своё название и торговую марку (***Trademark***) на ***LG***. ✉ Lucky-GoldStar Twin-Tower, 20, Yeouido-dong, Yeongdungpo-gu, Seoul, 1 50-606, Korea. Почтовый ✉: YOIDO P. O. Box 335, Seoul, Korea. ✉ GoldStar Deutschland GmbH: Jakob-Kaiser-Straße 12, Postfach 244, D-4156 Willich 1, Germany (Германия). ▪

**Goldstein, Emmanuel** [ˈgəuldˌʃteɪn] — *комп хак орг без* **Эммануэль Голдштейн**. ▫ Хакер (***Hacker***), настоящее имя — Эрик Корли. *См.* ***Corley, Eric***. ▪

**Golf** [ˈgɔlf] — *рад тлф свз* **гольф, буква «G».** ▫ Кодовое слово для буквы «G» англ. алфавита. Используется в телефонной и радиосвязи для называния слов по буквам в условиях плохой слышимости или неразборчивости речи. *См. тж* фонетич. алфавит (ИП № 4). ▪

**Golf(-)ball Printer** [ˈgɔlfˌbɔːl ˈprɪntə] — *комп тип* **печатающее устройство с шаровой головкой**. ▫ Относительно медленное текстовое печатающее устройство, обладающее высококачественной печатью. Шрифты у данного принтера сменные и располагаются на сферическом литероносителе. Разработка фирмы ***IBM***. *Син.* ball printer. ▪




**GOMS** (***Goals***, ***Operators***, ***Methods***, ***Selection rules***) — *тех бизн* **задачи, действия, методы, правила выбора**. ▫ Способ анализа действий пользователя к.-л. прибора, помогающий упростить взаимодействие человека с этим прибором (путём введения новых методов уменьшить число действий для достижения цели. ▪

**Good Thing** [ˈgud ˈθɪŋ] — *комп жарг хак* «**хоро-о-ошее дело**». ▫ Нужное, полезное для всех действие. Термин имеет широкое распространение и за пределами хакерского сообщества (особенно в Великобритании и особенно в обсуждении сексуальной тематики). *Ср.* ***Good Thing***. ▪

**Goodie** [ˈguːdɪ] — *бизн разг* «**классные» вещи**, *жарг* «**примочки**». ▫ Различные вспомогательные приспособления, предметы, программы и т. д., используемые в дополнение к чему-л. ▪

**Google** [ˈguːgᵊl] (< ***Googol***) — *www* а) *сущ* **система «Гугл».** ▫ Популярная амер. поисковая система с возможностью рус. поиска. В ответ на большинство запросов данная система выдаёт гораздо более короткий список ссылок, чем др. поисковики, но главное — среди первых позиций этого списка почти всегда есть точный ответ на заданный запрос. Происходит это благодаря использованию для оценки релевантности (степени соответствия запросу) веб-страниц (***Web Page***) технологии ***PageRank***. || *Google is highly esteemed among hackers for its significance ranking system, which is so uncannily effective that many hackers consider it to have rendered other search engines effectively irrelevant.* 👁 www.google.com. б) (googled, googling) *гл* **искать через «Гугл», погу́глить**. ▫ Использовать поисковик Google для поиска информации в Интернете. Марку Google постигла та же судьба, что и ***Xerox*** — в своё время это слово утратило первоначальный смысл, перестало быть только названием компании и стало применяться для обозначения копировально-множительной техники. *См. тж* ***Googol***. ▪

**Google Inc.** [ˈguːgᵊl] — *www орг* **фирма «Гугл инк.».** ▫ Одна из крупнейших амер. ***IT***-компаний, владелец одноимённой поисковой системы. ▪

**Googol** [ˈguːgᵊl] — *мат* **гу́гол**. ▫ Число, равное 1 со 100 нулями, на письме выражаемое как $10^{100}$. Введено амер. математиком Эдвардом Каснером (Edward Kasner, 1878–1955). Согласно утверждениям, данное название придумал его 9-летний племянник Мильтон Сиротта (Milton Sirotta). Это же слово дало жизнь названию ***Google***. [1935–40] ▪

**Gooseneck** [ˈguːsˌnek] — *звук опт мех* **держатель типа «гусиная шея», гусёк.** ▫ Гибкий штатив, обычно монтируемый на пультах управления и предназначенный для крепления микрофонов, ламп подсветки и т. п. ▪

**Gopher** [ˈgəufə] — *www комп* **система «Го́фер».** ▫ Интерактивная КС на основе меню (***Menu***) и дружественного интерфейса (***Interface***) для поиска текстовых и бинарных (***Binary***) файлов (***File***) в сети ***Internet***. Является вторым поколением узлов Интернета (сервис, который пришёл после ***Telnet***, но до ***Web***). Один из инструментов исследования Интернета и один из способов найти к.-л. ресурс. Узлы Gopher имеют оглавления, используемые для соединения с др. файлами, оглавлениями и узлами *Gopher*. В букв. переводе означает (1) «бессистемная разведка недр» или (2) «суслик» (эмблема университета, в котором придумали эту услугу). ▪

**Goppa Codes** — *комп без* **коды Го́ппы.** ▫ Класс кодов коррекции ошибок (***Error Correcting Codes***), используемых в различных криптосистемах (в криптосистеме открытого ключа *McEliece*). Использование К.Г. основано на том факте, что их декодирование возможно осуществить вручную, в то время как декодирование линейных блочных кодов, под которые «маскируются» К.Г., является НП-полной (***NP-Complete***) задачей и трудно выполнимо. *См. тж* ***Cryptosystem***. ▪

**GOSIP** (***Government OSI Profile***) — *свз* **правительственный профиль ОСИ.** ▫ Поддерживаемые государством (правительством США) спецификации для протоколов ***OSI***. *См. тж* ***Protocol***. ▪

**Gotchyoffer** [ˈgɔtʃɪˌɔfə] — *бизн* **подловка**. ▫ Предложение, обычно слишком привлекательное, чтобы быть правдивым, делаемое ч-з Интернет, а в реальности не существующее. || *The free cellular phone turned out to be a gotchyoffer. — Бесплатный сотовый телефон оказался подловкой.* ▪

**Gothic Script** [ˈgɔθɪk ˈskrɪpt] — *комп тип* **готический шрифт, готическое письмо.** ▫ Ранний европ. рукописный шрифт (***Font***), для которого характерны замысловатые контуры. Пример готического шрифта: Old English Text. *Ср.* ***Antiqua***. ▪

**Goto In** [ˈgəutu ˈɪn] — *тлв* **точка входа при монтаже; переход на точку начала.** ▪

**Goto Out** [ˈgəutu ˈaut] — *тлв* **точка выхода при монтаже; переход на точку конца.** ▪

**Göttingen University** — *орг* **Гёттингенский университет** (им. Георга Августа). ▫ Один из наиболее известных германских университетов. Основан в 1737. В 1990 ок. 30 тыс. студентов. На 2006 входит в 100 лучших уни-

G

верситетов мира в области точных и естественных наук (26 место). ▪

**Gouraud Shading** [ˈguːrɔː ˈʃeɪdɪŋ] — *комп мм* **затенение (закраска) методом Гуро, плавное затенение, цветовая интерполяция.** ▫ Метод расчёта, обеспечивающий плавное изменение цвета поверхности при имитации освещения пространственным источником, — один из наиболее популярных алгоритмов затенения, кот. обеспечивает прорисовку плавных теней вокруг изображаемого объекта, что позволяет изображать трёхмерные (***3D***) объекты на плоском экране. Согласно этому методу цвет примитива реально рассчитывается лишь в его вершинах, а затем линейно интерполируется по его поверхности. Информация о цвете связывается с каждым пикселем (***Pixel***) каждого многоугольника с использованием линейной интерполяции по всему множеству многоугольников. З.м.Г. работает, считывая информацию о цвете каждого треугольника, на которые разбита поверхность объекта, и плавно интерполирует интенсивность красного (***R***), зелён. (***G***) и голуб. (***B***) цветов по 3 координатам. Данный метод уменьшает «блочность» изображения (flat shading) и используется для отображения металлич. и пластиков. поверхностей. В результате действия этого алгоритма (***Algorithm***) должен создаваться эффект, заставляющий глаза зрителя экстраполировать информацию о глубине и кривизне поверхности изображаемого объекта. В отличие от плоскостного закрашивания обеспечивает более реалистичное изображение, потребляя при этом больше ресурсов. Назван по имени разработчика — француза Анри Гуро. *См. тж* ***Phong Shading***, ***Smooth Shading***, ***Interpolation***. ▪

**.gov** (***governmental***) — *комп www* **правительственная организация.** ▫ Сокращение, используемое в комп. адресах (напр., в адресе сервера, ***URL***). ▪

**Government Call** [ˈgʌvə(n)mənt ˈkɔːl] — *тлф свз* **правительственный телефонный разговор**. ▫ Подобные разговоры обслуживаются в 1-ю очередь и с миним. задержкой. Совершать их имеют право только правительственные учреждения, посольства и торговые миссии. || *Government calls are usually put through with a minimum delay.* ▪

**GPE** (***Graphic Picture Enhancement***) — *комп тлв* **система улучшения графических изображений.** ▫ Применяется в некоторых мониторах (***Monitor***) для улучшения качества выводимого на экран изображения. Содержит несколько переключаемых кнопкой «GPE» спец. предустановок «яркость / чёткость / цветовая температура», оптимально подобранных для презентаций, графики, видео и фото. *См. тж* ***Color Temperature***. ▪

**GPL** (***GNU: General Public License***) — *прог юр* **общедоступная открытая лицензия, стандартная общественная лицензия**. ▫ Распространённое лицензионное соглашение Фонда бесплатного ПО (***Software***), регулирующее намеренное распространение бесплатного ПО (в частности ***Linux***) и предоставляющее право на получение и свободное распространение на тех же условиях исходных файлов и модификаций этого ПО — обычно в рамках проекта ***GNU***. Своеобразная антитеза авторского права (***Copyright***), разработанная Р. Столлманом (***Stallman***). ▪

**GPRS** (***General Packet Radio Service***) — *моб тлф свз* **Джи-пи-ар-эс, служба пакетной передачи данных по радиосетям.** ▫ Технология, стандартизированная ***ETSI*** как часть развития стандарта ***GSM*** фазы 2+ и представляющая собой 1-ю реализацию пакетной коммутации в сетях стандарта GSM, ранее использовавших только технологию коммутации каналов; стандарт на скоростную передачу данных (***Data***) с помощью сетей ***GSM***. Предоставляет услугу по частой (прерывистой) передаче небольших пакетов (***Packet***) данных. Вместо посылки непрерывного потока данных по зарезервированным каналам связи, GPRS использует сеть только тогда, когда необходимо передать данные. Данная технология позволяет передавать данные со скоростью до 120 Кбит/с, т. е. в ~10 раз быстрее, чем это позволяют др. нынешние средства моб. связи (теоретич. максимум скорости 171,2 Кбит/с, практич. скорость реальных устройств составляет порядка десятков Кбит/с). При этом сеть GPRS, в принципе, не гарантирует доставки пакета и может не обеспечить нужной пропускной способности каналов. Для приложений (***Application***), нуждающихся в гарантированной доставке пакета с гарантированной же задержкой, разработана технология ***HSCSD***. Применяется в моб. терминалах (***Terminal***), поддерживающих передачу обычной, голосовой и видеоэлектронной почты, доступ к онлайновым (***Online***) информационным службам и к службам загрузки муз. записей. Все эти службы работают на спец. ***Web***-порталах. Первые такие системы связи опробованы в Европе и Азии в кон. 2000 – нач. 2001. Данная технология считается одним из крупных шагов на пути создания беспроводных сетей 3-го поколения ***3G***. Сочетание GPRS с технологией ***Internet***-доступа по протоколу ***WAP*** должно превратить моб. телефоны в полнофункциональные терминалы для голосовой связи и передачи информации. Отличительной особенностью GPRS является возможность постоянного подключения к сети, при этом становится возможным использование интернет-протокола ***IP*** в сетях GSM, а также подключение к большому кол-ву частных и общественных сетей с применением стандартных пром. протоколов передачи данных, таких как ***TCP/IP*** и ***X.25***. GPRS идеален для «импульсных» приложений для передачи данных, таких как эл. почта или доступ в Интернет. Он позволяет устанавливать «виртуально-постоянное соединение» с источниками данных, так что пользователь получает данные, едва найдя их (такая оперативность достижима в сетях с коммутацией каналов). При использовании GPRS абонент оплачивает только трафик (***Traffic***), а не время соединения (как, напр., при использовании WAP). Введение GPRS способствует более бережливому и рациональному распределению радиочастотного ресурса: пакеты данных передаются одновременно по многим каналам (именно в одновременном использовании нескольких каналов и заключается выигрыш в скорости) в паузах между передачей речи. *См. тж* ***GPRS Class A***, ***GPRS Class B***, ***GPRS Class C***. [2000] 👁 www.gprsworld.com. ▪

**GPRS Access Point** — *моб свз* **точка доступа Джи-пи-ар-эс**. ▫ Интерфейс между сетью ***GPRS*** и внешней сетью передачи данных, напр., сетью Интернет. Для работы моб. телефона в качестве GPRS-модема, а также доступа к ***WAP***-ресурсам ч-з GPRS необходимо правильно обозначить точку доступа. ▪

**GPRS Class A** (***General Packet Radio Service***) — *свз* **служба пакетной передачи данных по радиосетям «Джи-пи-ар-эс класса А (Эй)».** ▫ Система, предоставляющая возможность одновременной передачи данных (***Data***) и голоса. Классы ***GPRS*** определяют возможности устройства по передаче данных и голоса. К классу «А» относятся устройства, имеющие возможность одновременной (с точки зрения пользователя) передачи голосовых и цифровых данных. Владельцу аппарата, работающего по *GPRS Class A*, нет необходимости прерывать соединение с ***Internet***, чтобы совершить обычный голосовой звонок. *См. тж* ***GPRS***, ***GPRS Class B***, ***GPRS Class C***. ▪

**GPRS Class B** (***General Packet Radio Service***) — *свз* **служба пакетной передачи данных по радиосетям «Джи-пи-ар-эс класса Б (Би)».** ▫ Система, предоставляющая возможность неодновременной передачи данных (***Data***) и голоса. Классы ***GPRS*** определяют возможности устройства по передаче данных и голоса. К классу «Б» относят устройства, имеющие возможность передачи как голосовых, так и цифровых данных последовательно (не одновременно) с точки зрения пользователя. Напр., пользователю терминала *GPRS Class B* для того, чтобы принять входящий звонок, необходимо прервать соединение с ***Internet***. *См. тж* ***GPRS***, ***GPRS Class A***, ***GPRS Class C***. ▪

**GPRS Class C** (***General Packet Radio Service***) — *свз* **служба пакетной передачи данных по радиосетям «Джи-пи-ар-эс класса Ц (Си)».** ▫ Система, предоставляющая возможность передачи данных (***Data***) или голоса. Классы ***GPRS*** определяют возможности устройства по передаче данных и голоса. К классу «Ц» относят устройства, имеющие возможность либо только голоса, либо только данных, напр., GPRS-модемы. *См. тж* ***GPRS***, ***GPRS Class A***, ***GPRS Class B***. ▪

**GPS** — *1 Global Positioning System — ссвз физ* **система глобального позиционирования, система спутниковой навигации, спутниковая навигационная система, спутниковая система позиционирования, глобальная система местоопределения Джи-пи-эс.** ▫ Глобальная радиосистема определения местоположения — спутниковая система определения координат, предоставляющая информацию о положении объектов на поверхности Земли и над её поверхностью. В данной системе применяются

низколетящие орбитальные спутники, помогающие определить местоположение на поверхности Земли с высокой точностью: до 15–45 м. GPS обеспечивает круглосуточную информацию о трёхмерном положении, скорости и времени для пользователей, обладающих соответствующим оборудованием и находящихся на или вблизи земной поверхности (а иногда и вне её). Служит для целей позиционирования (поиска местонахождения) объекта практически в любой точке Земли. Данная система применяется туристами, путешественниками, рыболовами и многими др., кому нужно средство ориентации на местности высокой точности. 1-й системой GPS, широко доступной гражданским пользователям, стала *NAVSTAR*, обслуживаемая МО США. Технология GPS используется в большом количестве приложений, включая морские, экологические, навигационные приложения по отслеживанию траекторий и мониторингу. Приложения включают портативные указания о местоположении, отслеживание траекторий кораблей, а также системы управления автомобилем — беспроводные коммуникационные приборы, которые сконструированы для автомобилей, обеспечивают водителя персонифицированной и рекламной информацией, позволяют принимать сообщения, а также пользоваться специфическими для местных условий сведениями для путешественников и услугами в области безопасности. || *GPS helps you to pinpoint your exact location through your phone. This means that your service provider will be able to use your phone to help you to find facilities such as banks, shops or hotels.* [1975] ▪

**GPS** — *II* ***Global Positioning Satellite*** — *ссвз физ* **спутник (системы) глобального местонахождения Джи-пи-эс; геодезический спутник.** ▫ Низколетящий орбитальный ИСЗ, служащий для целей поиска местонахождения объекта. *Подробнее см.* ***GPS I***. [1975] ▪

**GPS Message** [ˈmesɪdʒ] — *ссвз* **сообщение Джи-пи-эс.** ▫ Навигационное сообщение, регулярно передаваемое ***GPS***-спутниками (вместе с кодами C/A и P), которое содержит доп. све́дения: данные о состоянии навигационного спутника и его основные параметры (системное время, эфемериды, прогноз ионосферной задержки). Передача навигационного сообщения осуществляется со скоростью 50 бит/с на частотах L1 и/или L2. Длина сообщения — 1500 бит. *См. тж* ***GPS***. ▪

**GPU** (***Graphics Processing Unit***) — *комп тех мм* **графическое процессорное устройство (ГПУ), графический процессор.** *См.* ***Graphics Processing Unit***. ▪

**Grab** [ˈgræb] (*букв* «хватать, присваивать») — *комп прог* **захват.** ▫ Общее название для систем и устройств переноса информации от одного источника в другой, а также сама процедура подобного действия, напр., захват комп. пиктограммы или её рамки при помощи мыши (***Mouse***) и перенос её в требуемую область экрана или окна. *См. тж* ***Grabber***. ▪

**Grabber** [ˈgræbə] — 1) *комп прог* **устройство захвата, гра́бер.** ▫ Комп. программа, предназначенная для «захвата» изображения требуемой области экрана или окна и последующей записи в файл. 2) *комп звук* **ри́пер, гра́бер**. ▫ Программа, позволяющая копировать звуковые фонограммы с КД (***CD***) на НЖМД (***HDD***). Чаще всего запись производится в виде ***WAV***-файла в формате ***PCM*** (16 бит, стерео, 44100 Гц) с одновременным или последующим кодированием в формат ***MPEG Layer-3***. *См. тж* ***Grab***. ▪

**Graceful Degradation** [ˈgreɪsful ˌdegrəˈdeɪʃən] — *ссвз* **постепенная деградация.** ▫ Ухудшение качества обслуживания и снижение пропускной способности спутниковой системы по мере увеличения числа вышедших из строя элементов. ▪

**Gradation** [grəˈdeɪʃən] — *опт* **градация.** ▫ Постепенное изменение плотности цвета, изменение тона, структуры и т. д. между соседними областями объекта или соответствующего изображения. ▪

**Graetz** [ˈgrets] — *элн орг* **фирма «Грэц»** (Германия). ▫ Выпускает различную бытовую радиоэлектронную аппаратуру: телевизоры, высококачественные ВМ, камкордеры (***Camcorder***), радиоприёмники и пр. ▪

**Grainy** [ˈgreɪnɪ] (*букв* «зернистый») — *звук* **грубый, скрипучий**. ▫ Термин для описания характера звучания, отличающегося грубостью, неровностью инструментальных или вокальных тембров. ▪

**Grammage** [ˈgræmɪdʒ] — *тип измер проф* **грамма́ж.** ▫ Масса бумаги или картона, выраженная в граммах на 1 м$^2$. Напр., граммаж наиболее популярной офисной бумаги составляет 80 г/м$^2$. *См. тж* ***Paper***. ▪

**Gramophone** [ˈgræməˌfəun] — *звук тех* **граммофон, патефон** [*те*]. ▫ Название одного из первых коммерч. дисковых проигрывателей. Предназначался для проигрывания грампластинок (***Gramophone Record***). Вскоре после появления на рынке в 1888 был принят в качестве стандарта на 78 об./мин. *См. тж* ***Phonograph***, ***Graphophone***. [1887] ⓘ ▪

**Gramophone Record** [ˈgræməˌfəun ˈrekɔːd] (*букв* «граммофонная запись») — *звук мех* **граммофонная пластинка (грампластинка).** ▫ Диск из синтетич. материала, на поверхности которого по спирали расположены канавки (дорожки) с записью звука, воспроизводимого с помощью предназначенных для этой цели аппаратов (граммофонов, электрофонов и др.). Г. выпускались для проигрывания на скоростях 16, 33⅓, 45 и 78 об/мин. (в последнее время только 33⅓ об./мин.). На любом электропроигрывателе можно проигрывать практически любую Г., т. к. скорости вращения диска совпадают во всём мире. Г. бывают монофонические (с 1 звук. каналом на дорожке) — обычные (78 об./мин.; ширина звук. дорожки 140 мкм) и долгоиграющие (45, 33⅓, 16 об./мин.; ширина звук. дорожки 55 мкм), стереофонические (с 2 звук. каналами на дорожке) — только долгоиграющие. Международными стандартами установлены следующие типы Г. по диаметру: 17,5 см (до 6 мин. звучания одной стороны пластинки), 25 см (до 18 мин.), 30 см (до 28 мин.). *См. тж* ***Gramophone***. ⓘ [1887] ▪

**Grantsdale** [ˈgrɑːntsˌdeɪl] — *комп пп* **Гра́нтсдейл**. ▫ Кодовое название «настольного» 915-го чипсета (***Chipset***). *См. тж* ***Alviso***. ▪

**Grape DR** [ˈgreɪp] (grape *букв* «гроздь») — *комп пп* **«Грейп Ди-ар»**. ▫ Процессор с тактовой частотой 500 МГц, способный осуществлять до 512 млрд операций с плавающей точкой (***FLOPS***) в секунду. Столь высокой производительности при относительно низкой тактовой частоте удалось добиться благодаря тому, что процессор состоит из 512 ядер. Сопроцессор для выполнения математич. операций соединён с картой *PCI-X* и осуществляет поддержку ЦП. Каждое из 512 ядер отвечает за отдельную математич. операцию. Ядра процессора разделены на 16 групп по 32 в каждой, каждая из групп отвечает за обработку определённого набора инструкций. Габариты чипа составляют 17×17 мм, состоит из 300 млн транзисторов. Строительство *Grape DR* япон. учёные из Токийского университета начали в 2004. К 2008 намерены довести его производительность до 2 петафлопсов ($2\times10^{15}$ операций с плавающей точкой в секунду). ▪

**-graph** [ˈgrɑːf] — *лингв* **-граф.** ▫ Частица «-граф» (по-гречески «пишу») в конце сложных слов указывает на их отношение к устройствам записи или регистрации, напр.: телеграф, ризограф, гектограф. ▪

**Graph** [ˈgrɑːf] — *комп инф без* **граф.** ▫ В математике: набор элементов, называемых вершинами, или узлами, и набор неупорядоченных пар вершин, называемых гранями (грань — линия, соединяющая 2 вершины); множество вершин, попарно соединённых рёбрами. ▪

**Graph Coloring Problem** — *комп инф без* **проблема окрашивания графа, задача раскраски рёбер графа.** ▫ Проблема определения, может ли граф (***Graph***) быть окрашен фиксир. триадами красок так, чтобы соседние рёбра (имеющие общую вершину) всегда имели разный цвет, а также поиск способа задания цветов и само создание такой окраски. ▪

**Graphic** (***^g***) [ˈgræfɪk] — *прог* **графика.** ▫ Служебный подстановочный знак (***Wildcard***); служит для указания графики. Используется, в частности, в программе ***Word***. ▪

**Graphic Equalizer** [ˈgræfɪk ˈiːkwəˌlaɪzə] — *звук* **графический (ступенчатый) эквалайзер.** ▫ Устройство для обработки тембровый окраски звука. Позволяет компенсировать недостатки акустики помещения и устранить др. факторы, ухудшающие частотный спектр звукового сигнала. ▪

**Graphic File Format** — *прог мм* **графический формат файла.** ▫ Выбор графического формата файла (***File***) осуществляется для разных целей: графика, ориентированная на ***Web***; полиграфия; импорт в др. программы (***Program***). Основными критериями для выбора формата можно считать его совместимость с разными программами и плотность записи (тип используемой компрессии). В наст. вр. существует целый ряд форматов для записи электронных изображений. Условно их можно разделить на 3 категории: форматы, хранящие изображение в растровом (***Bitmap***) виде (***JPEG***, ***TIFF***, ***BMP***, *PCX*, ***PSD***); форматы,

хранящие изображение только в векторном виде (***WMF***) и форматы, совмещающие оба способа (***CDR***, ***EPS***, ***FH7***, ***AI*** и др.). ▪

**Graphic Mode** [ˈgræfɪk ˈməud] — *комп тип* **графический режим.** ▫ В Г.р. устройство управления принтера (контроллер) управляет выводом на бумагу каждой отдельной точки (***Dot***), из которых формируются графики, чертежи, схемы, рисунки, символы и буквы практически произвольных начертаний. *Ср.* ***Text Mode***. *См. тж* ***Matrix Printer***. ▪

**Graphical Accents** [ˈgræfɪkˀl ˈæksənts] — *www комп* **графические знаки.** ▫ Обобщающее наименование «рожиц», «смайликов» (***Smiley***), «улыбочек» — способов выражения эмоциональных состояний, своего рода «значков для эмоций» (***Emoticon***). Конструируются из имеющихся на клавиатуре (***Keyboard***) символов без применения графич. редакторов. Сопровождают как личную переписку посредством электронной почты (***e-mail***), так и пересылку сообщений в группы новостей. Для понимания г. з. нужно мысленно повернуть их по часовой стрелке на 90°. Типичными примерами являются **:-)** улыбка, **;-)** подмигивание, **:-(** грусть или злость. ▪

**Graphics** [ˈgræfɪks] — *комп тлв* **графика.** ▫ Графические файлы, применяемые в компьютеризированном видеопроизводстве, имеют макс. разрешение 768×576 (***PAL***) или 640×480 (***NTSC***) пикселей (***Pixel***). *См. тж* ***Active Video Area***. ▪

**Graphics Accelerator** [ˈgræfɪks ækˈseləˌreɪtə] — *комп* **графический ускоритель (акселератор).** ▫ Представляет собой специально разработанную комп. карту или совокупность средств части видеокарты, предназначенную для выполнения различных операций по работе над изображением. В результате значительно снижается нагрузка на процессор (***CPU***), что способствует значительному ускорению работы (в зависимости от акселератора и приложения от 20–30% до нескольких десятков раз). Условно акселераторы можно разделить на ускорители графики (как правило, они интегрируются во все соврем. платы), ускорители анимации (***MPEG***, масштабирование и т. д.), ускорители трёхмерной графики (***3D***). *См. тж* ***API***. ▪

**Graphics Card** [ˈgræfɪks ˈkɑːd] — *комп тех* **графический адаптер.** ▫ Плата расширения (***Expansion Card***) ПК (***PC***), поддерживающая графические функции дисплейного устройства (как правило, монитора). Графические адаптеры также называются «адаптерами дисплея» (***Display Adapter***) и «видеокартами» (***Video Card***). ▪

**Graphics Overlay** [ˈgræfɪks ˈəuvəˌleɪ] — *комп тлв* **наложение графики.** ▫ Комбинирование комп. текста или графики с видеоизображением, в результате которого текст или графика оказываются наложенными на изображение. ▪

**Graphics Language** [ˈgræfɪks ˈlæŋgwɪdʒ] — *мм прог* **графический язык.** ▫ Необходимым условием для полноценного использования принтера (***Printer***) в составе графич. комплекса является наличие качественного и высокопроизводительного интерпретатора языка (напр., ***PostScript*** *level 2*) в устройствах вывода. В процессе развития комп. графики появились несколько стандартных графич. языков, напр., *PostScript*, ***PCL***, *QuickDraw*. Язык *PostScript*, разработанный фирмой ***Adobe***, является принципиальным стандартом де-факто, используемым практически всеми разработчиками программного (***Software***) и аппаратного (***Hardware***) оборудования. ▪

**Graphics Processing Unit** (***GPU***) — *комп тех мм* **графическое процессорное устройство (ГПУ).** ▫ Высокопроизводительный трёхмерный (***3D***) процессор со встроенной конвейерной обработкой (***Pipeline Mode***) преобразования (transformation), освещения (lighting), настройки (setup) и рендеринга (***Rendering***). ГПУ освобождает ЦП (***CPU***) от излишней загрузки, связанной с трёхмерными вычислениями, освобождая его тем самым для выполнения др. задач. || *A GPU offloads all 3D calculations from the CPU, freeing it for other functions.* ▪

**Graphophone** [ˈgræfəˌfəun] — *звук* **«Графофо́н».** ▫ Название одного из первых коммерч. проигрывателей. В качестве носителя звука использовался валик. 1-й образец был продемонстрирован в 1988. *См. тж* ***Phonograph***, ***Gramophone***. ▪

**Grass Valley Group** [ˈgrɑːs ˈvælɪ] — *тлв элн орг* **фирма «Грасс-вэлли Груп», «ГВГ»** (Великобритания). ▫ Выпускает разнообразное проф. радиоэлектронное телевизионное оборудование. ▪

**Gray** (**Grey** *брит.*) [ˈgreɪ] — *бизн прил* **серый.** ▫ Наименование продукции, поступающей на рынок какой-л. страны в обход или с нарушением действующих правил и норм. Продажа подобной продукции является прямым ущемлением прав потребителей, т. к. товар, напр., не обеспечен реальной гарантией. ▪

**Gray Scale** (**Grayscale**) [ˈgreɪˌskeɪl] — *опт комп* **шкала серого цвета.** ▫ Ряд оттенков серого, выраженный определённым кол-вом ступеней. Для изображения обычно используется 254 оттенка серого плюс чёрный и белый — итого 256 ступеней серого. ▪

**Gray-Scale Shift** [ˈgreɪˌskeɪl ˈʃɪft] — *тлв опт* **смещение шкалы серого.** ▫ Изменение уровня яркости серых участков экрана, когда состояние смежных областей меняется от тусклого к яркому и наоборот. На мониторах хорошо продуманной конструкции влияние смежных областей минимально или полностью исключено. ▪

**Gray-Scaling** [ˈgreɪˌskeɪlɪŋ] — *комп мм* **полутонирование.** ▫ Использование ряда градаций серого цвета для представления изображения. Изображения типа чёрно-белых фотографий используют почти неограниченное кол-во градаций серого цвета. Стандартные аппаратные средства и ПО могут представить только часть из них (в разных случаях — 8, 16, 256 или более градаций). Полутонирование является процессом преобразования изображения с плавными переходами оттенков в изображение, которое компьютер в состоянии обработать. ▪

**GRE** (***Generic Routing Encapsulation***) — *свз* **универсальный протокол инкапсуляции и маршрутизации** (*RFC 1701*). *См. тж* ***VPN***. ▪

**Great Firewall of China, the** — *www разг* **Великий китайский файрвол**. ▫ Высокоэффективная и оперативная система контроля интернета, разработанная в Китае. В глобальной слежке за интернет-деятельностью кит. граждан задействованы тысячи гос. служащих и добровольцев. Фильтрация контента (***Content***) осуществляется как программными, так и аппаратными средствами. Из интернета мгновенно исчезает информация об оппозиционных политич. партиях и антикоммунистич. высказывания. Как только человек начинает искать в интернете информацию, касающуюся независимости Тайваня или Тибета, сведения о далайламе или об инциденте на площади Тяньаньмэнь, — этот человек немедленно оказывается заблокированным и отрезанным от Сети. ▪

**Greedy Program** [ˈgriːdɪ ˈprəugræm] (*букв* «прожорливая программа») — *комп прог без* **программа-монополист.** ▫ Программы, пытающиеся при выполнении монополизировать системные ресурсы, не давая др. программам возможности использовать ЦП (***CPU***). Программы такого рода приводят к атакам типа «отказ в обслуживании» (***Denial of Service***). ▪

**Green** [ˈgriːn] (*букв* «зелёный») — *комп прог* **проект «Грин».** ▫ Первоначальное кодовое название языка программирования (***Programming Language***) «Ада» (***Ada***), разработанного по инициативе Министерства обороны США (***DoD***) для использования во встроенных системах с управляющими ЭВМ и получившего название в честь Августы Ады Байрон (Augusta Ada Byron, 1815–37), которая была помощником Чарльза Бэббиджа (***Babbage, Charles***) и считается первым в мире программистом. [1980] ▪

**Green Book** [ˈgriːn ˈbuk] — *комп мм* **«Зелёная книга».** ▫ Содержит техническое описание стандарта интерактивного КД (***CD-i***). ▪

**Green Card (Greencard)** [ˈgriːn ˈkɑːd] (*букв* «зелёная карта») — *орг амер.* **гринкарта.** ▫ **1.** Разновидность вида на постоянное жительство; офиц. документ, выдаваемый правительством США иностранным подданным и разрешающий человеку, не являющемуся гражданином США, жить и работать в этой стране. Назван по цвету бумаги, на которой напечатан. [1965–70] **2.** Неофиц. название программы («лотереи») *Diversity Immigrant Visa Program* («Визы для иммигрантов разных национальностей») (***DV***), проводимой под эгидой Гос. департамента США (*United States Department of State*). Ежегодная программа *DV* предусматривает предоставление статуса постоян. жителя лицам, кот. соответствуют критериям отбора. Заявители, желающие получить визы *DV*, отбираются путём произвольной жеребьёвки, проводимой с помощью компьютера. Визы распределяются между 6-ю географич. регионами. С 2003 проводится полностью в электронном виде — ч-з Интернет (***Internet***). [1991] ▪

**Green-carder** [ˈgriːnˌkɑːdə] — *орг амер.* **обладатель гринкарты.** *См.* ***Green Card***. [1965–70] ▪

**Greenwich Mean Time** (*GMT*) — *ссвз физ измер* **время по Гринвичу, гринвичское среднее время.** ▫ Среднее солнечное время на долготе начального меридиана 0° в Гринвиче (Великобритания). ▪

**GREETING** [ˈgriːtɪŋ] — *тлф звук* **«ПРИВЕТСТВИЕ».** ▫ Кнопка записи или воспроизведения текста приветствия в телефонных автоответчиках. ▪

**Gregorian Antenna** [grɪˈgɔːrɪən ænˈtenə] — *ссвз* **антенна Грегори.** ▫ В данной конструкции объединены 2 зеркала — основное параболическое и малое эллипсоидальное (subreflector). ▪

**Greige** [ˈgreɪʒ] — **1.** (< grey + beige) **серовато-бежевый** (цвет между серым и бежевым). **2.** (< *фр.* grège) **неотбелённый; неокрашенный** (о ткани и т. п.). ▪

**Gridlines** [ˈgrɪdˌlaɪnz] — *прог* **сетки.** ▫ Вместе с линиями привязки образуют соответственно координатную сетку с заданными параметрами ячеек и перемещаемые линии, которые не отображаются на печати и в готовом изображении. Используются для точной ориентации объектов внутри сложного изображения. ▪

**Grok** [ˈgrɔk] — *комп тех гл жарг* **глубоко понимать, разбираться, быть знатоком** (напр., операционной системы во всех её тонкостях и т. п.). ▪

**Gross Weight** [ˈgrəus ˈweɪt] — *физ измер* **вес брутто, гросс-вес, общий вес.** ▫ Вес изделия, включая тару и упаковку. ▪

**Ground** (*GND*) [ˈgraund] — *эл. комп* **«земля».** ▫ В устройствах переменного тока (*AC*): провод, соединённый с землёй (откуда и пошло название). Цель такого соединения — оградить пользователя от опасности электрического удара. Напряжение поступает к устройству-потребителю с распределительного щитка или с трансформатора (*Transformer*), выход которого обычно состоит из 2 свинцовых выводов с напряжением потребительской сети (*Mains*). По ряду соображений безопасности один из этих выводов соединён с медной болванкой, заглубленной в землю. Из этой точки заземления в потребительскую сеть идут 2 провода, один из которых называется собственно «землёй» (safety ground) или «зелёным» проводом, а другой — «нулём», или «общим проводом» (neutral wire). Незаземлённый вывод трансформатора также соединён с потребительской сетью и называется «фазой» (hot wire). Все вместе эти 3 провода (фаза, нуль и земля) составляют контактную группу обычной офисной электророзетки. Собственно «земля» кажется излишней, поскольку «нулевой» провод выходит из той же точки. В действительности, собственно «земля» не нужна для целого ряда электроприборов, использующих только 2 контакта («нуль» и «фазу»), но в электрооборудовании, имеющем вывод заземления (о чём свидетельствуют трёхштырьковые вилки), «земля» всегда соединена со всеми выступающими металлическими частями прибора. Цель такого подсоединения — оградить выступающие части прибора от опасного напряжения в случае повреждения электросоединений внутри прибора, напр., при случайном замыкании «фазы» на корпус, — в таком случае по проводу «земля» точка фазы будет соединена с землёй, что приведёт к срабатыванию защитных приспособлений типа автом. предохранителей (*Circuit Breakers*) и отключению электропитания. В компьютерном оборудовании, счётные микросхемы (computing circuits) и материнские платы (*Motherboard*) электрически соединены с шасси и, следовательно, с «землёй». ▪

**Ground Coverage Pattern** — *ссвз* **диаграмма покрытия земной поверхности** (лучами многолучевой антенны). ▪

**Ground Current** [ˈgraund ˈkʌrənt] — *эл.* **блуждающие токи.** *См.* ***Earth Current***. ▪

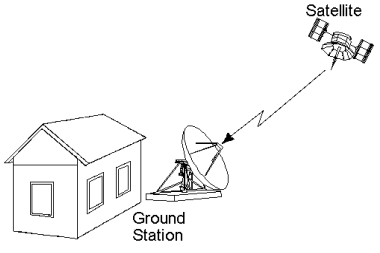
**Ground Grid Voltage** — *эл. без* **напряжение на заземляющем устройстве**. ▫ Напряжение, возникающее при отекании тока с заземлителя в землю между точкой ввода тока в заземляющее устройство и зоной нулевого потенциала. ▪

**Ground Loop** [ˈgraund ˈluːp] — *эл. комп* **связь через землю; наводки по земле.** ▫ Распространённый случай соединений, когда ток заземления (ground current) имеет несколько контуров возврата на заземлённый электрод распределительного щитка (service panel). ПК (*PC*), питающиеся переменным током (*AC*), соединены все друг с другом по кабелю заземления в общей электросети здания. ПК могут быть также связаны друг с другом ч-з коммуникационные кабели. В результате получается связь ПК друг с другом по нескольким контурам. Конфигурация, образовавшаяся при таком многоконтурном соединении комп. устройств, известна как «связь ч-з землю». Везде, где она присутствует, существует потенциальная опасность сбоев от межсистемного шума заземления (*Inter-system Ground Noise*). ▪

**Ground Plain Antenna** — *рад вещ* **вертикальная штыревая антенна.** *См.* ***Marconi Antenna***. ▪

**Ground Segment** [ˈgraund ˈsegmənt] — *ссвз* **наземный сегмент.** ▫ Совокупность всех наземных станций, входящих в состав спутниковой системы. *См. тж* ***Space Segment***. ▪

**Ground Station** [ˈgraund ˈsteɪʃən] — *ссвз* **(на)земная станция.** ▫ Станция обеспечения полётов или спутниковой связи, входящая в состав спутниковой системы. ⓘ ▪




**Grounded Base Circuit** — *элн пп* **схема с общей базой (ОБ).** ▫ Электрическая схема, в которой вывод базы биполярного транзистора непосредственно заземлён или заземлён для сигнала. Аналогична схеме с общим затвором (*Grounded Gate Circuit*) для полевых транзисторов. ▪

**Grounded Collector Circuit** — *элн пп* **схема с общим коллектором (ОК), эмиттерный повторитель.** ▫ Электрическая схема, в которой вывод коллектора биполярного транзистора заземлён для сигнала, а выходной сигнал снимается с вывода эмиттера. Иногда данная схема носит название эмиттерного повторителя. Аналогична схеме с общим стоком (*Grounded Drain Circuit*) для полевых транзисторов. ▪

**Grounded Drain Circuit** — *элн пп* **схема с общим стоком (ОС), истоковый повторитель.** ▫ Электрическая схема, в которой вывод стока полевого транзистора заземлён для сигнала, а выходной сигнал снимается с вывода истока. Иногда данная схема носит название истокового повторителя. По своему принципу аналогична схеме с общим коллектором (*Grounded Collector Circuit*) для биполярных транзисторов. ▪

**Grounded Emitter Circuit** — *элн* **схема с общим эмиттером.** ▫ Электрическая схема, в которой вывод эмиттера биполярного транзистора непосредственно заземлён или заземлён для сигнала. Аналогична схеме с общим истоком (*Grounded Source Circuit*) для полевых транзисторов. ▪

**Grounded Gate Circuit** — *элн* **схема с общим затвором.** ▫ Электрическая схема, в которой вывод затвора полевого транзистора непосредственно заземлён или заземлён для сигнала. Аналогична схеме с общей базой (*Grounded Base Circuit*) для биполярных транзисторов. ▪

**Grounded Source Circuit** — *элн* **схема с общим истоком.** ▫ Электрическая схема, в которой вывод истока полевого транзистора непосредственно заземлён или заземлён для сигнала. Аналогична схеме с общим эмиттером (*Grounded Emitter Circuit*) для биполярных транзисторов. ▪

**Grounding Main** [ˈgraundɪŋ ˈmeɪn] — *эл. без* **магистраль заземления**. ▫ Заземляющий защитный проводник с 2 или более ответвлениями. *Син.* earthing main. *Ср.* ***Nulling Main***. ▪

**Group** [ˈgruːp] — *комп прог свз* **группа.** ▫ 1) *В* ***Windows NT***: объект службы каталогов *Active Directory*, включающий в себя учётные записи (*Account*), называемые членами группы. Правами и привилегиями, предоставленными группе, обладают и её члены, что удобно для предоставления общих свойств целому ряду учётных записей пользователей. Могут находиться как в домене (*Domain*), так и в организационных единицах домена. Могут быть вложенными. В ***Windows 3.1*** и т. п. ОС группой называлась группа программ (*Program*), аксессуаров (*Accessory*) или документов (*Document*). 2) Математическая структура, состоящая из конечного или бесконечного набора и бинарной (*Binary*) операции — умножения группы, удовлетворяющая некоторым аксиомам; множество элементов, на котором введена операция, обладающая свойством замкнутости ассоциативности, наличия нейтрального элемента и обратного для каждого элемента группы. ▪

**Group Box** [ˈgruːp ˈbɔks] — *комп прог* **окно группы.** ▫ Составная часть диалогового окна,

G

объединяющая взаимосвязанные элементы диалога. Окно группы состоит из заголовка, рамки и часто содержит флажки и кнопки параметров. ▪

**Group Indication** [ˈgruːp ɪndɪˈkeɪʃən] — *комп прог* **индикация группы.** ▫ Печать указательной информации только из 1-й записи группы. ▪

**Group Mark** [ˈgruːp ˈmɑːk] — *комп прог* **маркер (метка) группы.** ▫ Любой индикатор, указывающий конец слова или др. единицы данных (***Data***). ▪

**Group Membership** [ˈgruːp ˈmembəʃɪp] — *комп свз* **членство в группе.** ▫ Принадлежность к группе. Права и привилегии, предоставленные группе, распространяются на её членов. В большинстве случаев, действия, которые может совершить пользователь ***Windows NT***, определяются принадлежностью к той или иной группе. *См. тж* ***Group***. ▪

**Group Policy** [ˈgruːp ˈpɔlɪsɪ] — *комп прог* **групповая политика.** ▫ Функция, имеющаяся, в частности, в ***Windows XP Pro***. Облегчает администрирование групп пользователей на компьютере. ▪

**Group Session** [ˈgruːp ˈseʃən] — *ссвз* **групповой сеанс связи.** ▫ Сеанс связи, во время которого выделенная (или координирующая) станция осуществляет групповой опрос всех подчинённых наземных терминалов. Режим группового опроса используется в системах автоматизированного сбора данных (АСД) о местоположении или состоянии объектов и др. ▪

**Group Signature** [ˈgruːp ˈsɪgnɪtʃə] — *комп без* **групповая подпись.** ▫ Схема цифр. подписи (***Digital Signature***), предложенная в 1991 Чомом и Ваном Хейстом. Позволяет любому члену группы подписать сообщение т. о., чтобы при проверке можно было установить, что сообщение подписано одним из членов группы, без конкретизации личности подписывающего. ▪

**Groove** [ˈgruːv] — **1.** *комп мм* **канавка**. ▫ Канавка чистого диска, необходимая для определения дорожки и позиции на ней. Имеет волнообразную форму частотой 22,05 кГц и содержит информацию о носителе. Запись делается в центре К. **2.** *звук элн* **«ритм».** ▫ Звуковой эффект, применяемый к воспроизводимому звуку, обычно в эквалайзерах (***Equalizer***) с несколькими предустановленными режимами. ▪

**Grundig** [ˈgruːndɪg] — *тлв элн орг* **фирма «Гру́ндиг» (Германия).** ▫ Выпускает разнообразную бытовую радиоэлектронную технику высокого качества: телевизоры (в т. ч. с размером экрана до 96 см по диагонали), системы спутникового приёма, аудиотехническую аппаратуру, блоки питания и зарядные устройства. Имеет совместные предприятия с фирмами ***Matsushita***, ***Philips*** и др. ✉ Grundig Vertriebs GmbH, D-8510 Fürth/Bay, Germany (Германия). 👁 www.grundig.com. ▪

**GS** (***General Synth***) — *сокр комп* **Джи-эс.** *См.* ***General Synth***. ▪

**GSM** (***Global System for Mobile Communication*** / *фр.* ***Groupe spécial mobile***) — *моб тлф свз* **Джи-эс-эм, глобальная система для мобильной связи (ГСМ).** ▫ Европ. стандарт для подвижных устройств связи 2-го поколения, основанный на цифр. (***Digital***) технологии, использующей временно́е разделение каналов — ***TDMA***. Создан по инициативе спец. группы подвижной связи *GSM*, организованной в рамках института ***ETSI***.

Основная причина появления — сложная ситуация в Европе, обусловленная наличием множества несовместимых аналоговых систем, в результате чего в 1982 были начаты работы по разработке единого общеевропейского стандарта ***GSM 900***. В 1987 были определены все основные хар-ки системы, в 1988 — приняты основные документы. Первая коммерч. сеть в стандарте GSM была развёрнута в Германии в 1992. С тех пор стандарт непрерывно развивается и совершенствуется. Адаптирован для работы в частотном диапазоне 1800 МГц (***GSM 1800*** / ***DCS 1800***) и 450 МГц (*GSM 450*) в Европе и 1900 МГц (***PCS***) в США. Имеет меньшие по сравнению с аналоговыми стандартами (***NMT-450***, ***AMPS-800***) размеры и вес телефонных аппаратов при большем времени работы без подзарядки аккумулятора, что достигается, в основном, за счёт аппаратуры БС, которая постоянно анализирует уровень сигнала, принимаемого от аппарата абонента. В тех случаях, когда он выше требуемого, на сотовый телефон автоматически подаётся команда снизить излучаемую мощность. Характеризуется высокой абонентской ёмкостью сети, низким уровнем индустриальных помех в используемом частотном диапазоне, макс. защитой от подслушивания и нелегального использования (достигается путём применения цифрового кодирования — алгоритмов шифрования с открытым ключом). Имеет несколько неестественное звучание речи, но при этом нет помех — шипения и треска. Связь обеспечивается на расстоянии ≤35 км от ближайшей БС, даже при использовании усилителей и направленных антенн, поэтому для покрытия определённой площади необходимо большее кол-во передатчиков, чем в *NMT-450* и ***AMPS***. Главные недостатки: требует большего, чем др. стандарты, числа БС; скорость передачи данных <9,6 кбит/с. По данным 2001 г., стандарт *GSM* поддерживают 228 операторов, официально зарегистрированных в «Ассоциации операторов GSM» (110 стран). По прогнозу, к 2002 к сетям GSM должно было быть подключено ~56% всех абонентов моб. связи. Практически сложилось единое мировое информационное пространство на основе *GSM*. Это стало возможным благодаря услуге автом. роуминга (***Roaming***), который доступен абонентам сетей *GSM*. Конкуренцию *GSM* составляют ***UMTS***, ***CDMA***. 👁 www.gsmworld.com ▪

**gsm** (***gram per square meter***) — *измер сокр* **граммов на квадратный метр (г/м², г/кв. м).** Напр., 80 gsm — 80 г/м$^2$. ▪

**GSM 900** — *моб тлф свз* **стандарт «Джи-эс-эм 900».** ▫ Цифр. (***Digital***) стандарт ***GSM*** для работы в диапазоне 900 МГц. Для передачи сигнала от телефона к БС используется диапазон частот 890–915 МГц и 935–960 МГц для сигнала от базовой стации к телефону. Макс. излучаемая мощность моб. телефонов стандарта *GSM 900* — 2 Вт. Область, накрываемая сетью *GSM*, разбита на соты шестиугольной формы. Диаметр каждой шестиугольной ячейки м. б. от 400 м до 50 км. Направленные антенны устанавливаются на крышах зданий, вышек и т. д. *GSM 900* является оптим. стандартом для крупных индустриальных и густонаселённых районов. Оборудование меньших размеров, чем в аналоговых стандартах. Защищён от прослушивания и несанкционированного доступа с помощью алгоритмов шифрования открытым ключом. Самый популярный в мире стандарт: кол-во пользователей во всём мире >100 млн человек; используется в >100 странах (в основном, в Европе и Азии). *Ср.* ***GSM 1800***. ▪

**GSM 1800** — *моб тлф свз* **стандарт «Джи-эс-эм 1800».** ▫ Цифр. (***Digital***) стандарт ***GSM*** для работы в диапазоне 1800 МГц (1710–1880 МГц).

Представляет собой модификацию стандарта ***GSM 900***, сравнительно молодую и ещё не получившую широкого распространения в мире. Известен также как ***DCS 1800*** или ***PCN***. Макс. излучаемая мощность моб. телефонов стандарта *GSM 1800* — 1 Вт, (для сравнения у ***GSM 900*** — 2 Вт). Имеет большее время непрерывной работы без подзарядки аккумулятора и сниженный уровень радиоизлучения (хотя если учесть тот факт, что это самая высокая частота, то можно предположить увеличение «эффекта микроволновой печи» на организм пользователя). Характеризуется высокой защитой от подслушивания и нелегального использования номера, высокой ёмкостью сети (что важно для крупных городов). Обычно есть возможность использования телефонных аппаратов, работающих в стандартах *GSM 900* и *GSM 1800* одновременно — такой аппарат функционирует в сети *GSM 900*, но, попадая в зону *GSM 1800*, переключается — вручную или автоматически. Это позволяет оператору рациональнее использовать частотный ресурс, а клиентам — экономить деньги за счёт низких тарифов. В обеих сетях абонент пользуется одним номером, но использование аппарата в двух сетях возможно только в тех случаях, когда эти сети принадлежат одной компании, или между компаниями, работающими в разных диапазонах, заключено соглашение о роуминге (***Roaming***). Среди недостатков: зона охвата для каждой БС значительно меньше, чем в стандартах *GSM 900*, *MPS*/***DAMPS-800***, ***NMT-450*** — необходимо большее число БС (чем выше диапазон частот, тем больше проникающая способность радиоволн и тем меньше способность отражаться и огибать преграды). Используется в Европе, в Тихоокеанских странах Азии, Австралии, России. *Ср.* ***GSM 900***. ▪

**GSM 1900** — *моб тлф свз* **стандарт «Джи-эс-эм 1900».** ▫ Цифр. (***Digital***) стандарт ***GSM*** для работы в диапазоне 1900 МГц. Известен также как ***PCS***. Используется в США, Канаде, ряде стран Лат. Америки и Африки. *См. тж* ***GSM 1800***. ▪

**GSM Codecs** — *моб тлф свз* **кодеки Джи-эс-эм.** ▫ Исторически 1-м алгоритмом (***Algorithm***) кодирования голоса в ***GSM*** было полномасштабное кодирование (***FR***). Затем появились

алгоритмы расширенного полномасштабного кодирования (***EFR***) и кодирования половинного масштаба (***HR***). Система оцифровки голоса является ключевой частью каждого цифр. моб. телефона. Она преобразовывает голос говорящего в набор из единиц и нулей для передачи по линиям связи. Этот цифр. набор затем преобразуется для принимающей стороны обратно в звук, чтобы можно было слышать говорящего. Технология кодирования по полной полосе частот (FR) использует полную ширину полосы канала, выделенного моб. телефону. Технология улучшенного кодирования по полной полосе частот (EFR) является более эффективной технологией оцифровки голоса. В том же самом, единственном канале пользователь получает более высокое качество звучания. Технология оцифровки по половинной полосе частот (HR) декодирует цифр. запись голоса, используя половину ширины полосы, выделенной для кодирования по полной полосе частот. Это позволяет операторам повысить пропускную способность сети в часы пиковой нагрузки или при экстренных вызовах. EFR по качеству звучания приближается к наземным линиям связи, при этом не требуя от оператора расширения частотного диапазона. Алгоритм EFR успешно применяется во многих странах. Кодирование половинного масштаба обеспечивает то же качество звучания, что и стандартный алгоритм полномасштабного кодирования, используя при этом только половину диапазона полномасштабного кодирования. При этом у операторов сотовой связи появляется возможность увеличивать пропускную способность сотовой системы. В посл. вр. ***ETSI*** стандартизовал новый алгоритм — настраиваемое многодиапазонное кодирование (AMR). ▪

**GSM MOU Association** — *моб тлф свз орг* **Международная ассоциация операторов стандарта GSM.** *См. тж* ***GSM***. ▪

**GSM Quality** — *моб тлф свз* **качество связи GSM.** ▫ Для оценки К.ч. используются, в частности, такие параметры как процент обеспеченной ***GSM***-связью территории (радиопокрытие), успешность установленных соединений, уровень обрывов соединений (напр., во время соединения до 2% обрывов во всем мире считается нормальным), используемые режимы кодировки речи (***HR*** / ***FR*** / ***EFR*** и др.), поддержка GSM-оборудованием передовых технологий и пр. *См. тж* ***GSM***. ▪

**GSO** (***Geostationary/Geosynchronous Orbit***) — *ссвз* **геостационарная орбита (ГСО).** *См.* ***GEO***. ▪

**GSS** — *I* ***GPRS Switching Subsystem*** — *моб свз* **подсистема коммутации GPRS**. ▫ Функции GSS определяются функциями отдельных сетевых элементов GSS: ***SGSN***, ***GGSN***, ***HLR***. ▪

**GSS** — *II* ***General System Sector*** — *орг элн* **сектор общих систем**. ▫ Отдел фирмы ***Motorola***, занимающийся разработкой и производством оборудования инфраструктуры и абонентского оборудования сотовых систем радиотелефонной связи, плат и компьютеров на базе микропроцессоров ***PowerPC***. ▪

**GSS-API** (***Generic Security Service Application Program Interface***) — *комп инф без* **универсальный защищённый сервис для интерфейса прикладной программы.** ▪

**GSTG** (***Government and Space Technology Group***) — *свз орг* **группа правительственных и космических технологий**. ▫ Занимается разработкой соответствующих систем (персональных передатчиков для аварийных ситуаций, наземных систем связи на поле боя и пр.). [***Motorola***] ▪

**GTE** — *I* ***General Telephone and Electronics Corp.*** — *свз орг* **корпорация «Дже́нерал те́лефон энд электро́никс» (Джи-ти-и)**. ▫ Амер. компания по обслуживанию телефонных сетей. Обеспечивает местные телефонные линии, Ей принадлежит до 50% капитала междугородной телефонной компании «Ю-эс-Спринт». Штабквартира в г. Стамфорде (шт. Коннектикут). В 1998 слилась с компанией «Белл Атлантик» (*Bell Atlantic Corp.*), образовав телекоммуникационный холдинг «Верайзон» (*Verizon*). ▪

**GTE** — *II* ***Go To End*** — *сокр тлв звук* **переход к конечной точке.** ▪

**GTE Airfone** [ˈeəˌfəun] — *свз орг* **компания «Джи-ти-и Э́рфон»**. ▫ Дочерняя компания корпорации ***GTE***. В нач. 2000-х разработала службу связи Advanced Digital Airfone Service и собиралась установить телефоны с данной службой почти на 400 самолётов местных линий с тем, чтобы во время полёта пассажиры могли звонить в любую точку планеты и отвечать на звонки, общаться друг с другом не вставая с места, а также пересылать данные и отправлять факсы. ▪

**GTO** (***Geostationary Transfer Orbit***) — *ссвз* **геостационарная переходная орбита.** ▫ Опорная орбита, на которую транспортируется спутник при использовании двухимпульсной схемы вывода на заданную орбиту (target orbit). Применение данной схемы позволяет снизить необходимую мощность ракеты-носителя (по сравнению с мощностью, требуемой при прямом выводе ИСЗ на заданную орбиту). ▪

**Guaranteed Service Area** — *ссвз измер* **гарантированная зона обслуживания.** ▫ Зона обслуживания, в которой при наличии внешн. возмущающих факторов обеспечивается устойчивая связь с ИСЗ. ▪

**Guard Band** [ˈgɑːd ˈbænd] — *рад ссвз* **защитный интервал.** ▫ **1.** Защитный частотный интервал между каналами с частотным разделением (технология ***FDMA***), ослабляющий взаимное влияние соседних каналов (adjacent channel) и обеспечивающий приём информации с заданным качеством. **2.** Защитный промежуток между временны́ми интервалами (окнами) с временны́м разделением каналов (технология ***TDMA***), необходимый для ослабления влияния межсимвольных искажений (МСИ). ▪

**Guard Tone** [ˈgɑːd ˈtəun] — *свз* **защитный тон.** ▫ Спец. сигнал, подаваемый при вызове абонента в телефонных сетях некоторых европ. стран; подобен вызывному сигналу факсов (***Fax***). В России и большинстве стран СНГ обычно не применяется. || *Guard tone is sometimes sent over the phone line for echo suppression; 1800 Hz and 550 Hz are sometimes used.* ▪

**Guessed Plaintext Attack** — *комп без* **атака по предполагаемому открытому тексту.** ▫ Метод криптоанализа (***Cryptanalysis***) по предполагаемому открытому тексту (***Plaintext***). Имея на руках шифротекст (***Ciphertext***), криптоаналитик предполагая, каков был открытый текст, шифрует его на открытом ключе (***Public Key***) получателя шифротекста. Сравнение полученного шифротекста с фактическим позволяет определить правильным ли было предположение. ▪

**Guest Network** [ˈgest ˈnetˌwəːk] — *моб свз* **гостевая сеть**. ▫ Любая «не домашняя» сеть, в которой абонент зарегистрирован в данный момент. ▪

**Guest Star** [ˈgest ˈstɑː] — *кино тлв* **приглашённая кино- или телезвезда.** ▪

**Guestbook** [ˈgestˌbuk] — *www* **гостевая книга,** *жарг* **ге́стбук**, **гостеву́ха**. ▫ Разновидность формы для отсылки сообщения (***Message***). Обычно используется на сайтах (***Site***) или серверах (***Server***) для записей, оставляемых посетителями. Когда посетитель заполняет форму в Г.к., его отзыв сразу же публикуется на сайте. Это весьма демократичный вариант сбора отзывов, но Г.к. требует модерации — напр., удаления нецензурных сообщений, если таковые в ней появятся. ▪

**GUI** (***Graphic User Interface***) — *комп прог* **графический интерфейс пользователя, графический пользовательский интерфейс.** ▫ Впервые разработан в 1984. Используется, в частности, в ОС ***Windows***. *См. тж* ***Interface***. [1984] ▪

**GUS** (***Guide to the Use of Standards***) — *тех орг* «**Руководство по применению стандартов».** ▫ Пособие, составленное и опубликованное группой европ. производителей, называющих себя «Группой по применению и продвижению стандартов» (***SPAG***). ▪

**Guidelines Gutter** [ˈgaɪdˌlaɪnz ˈgʌtə] — *комп прог* **канавка для вспомогательных линий.** ▪

**Guitarist** [gɪˈtɑːrɪst] — *муз* **гитарист.** ▫ Музыкант-исполнитель, играющий на гитаре. *См. тж* ***Bassist***. ▪

**Gulp** [ˈgʌlp] 🎧 — *комп прог* **галп.** ▫ Небольшая группа данных (***Data***), подобная слову или команде; группа из нескольких байт (***Byte***), обрабатываемая как целое. ▪

**Gum up** [ˈgʌmˌʌp] — *гл разг* **1. испортить, сломать, вывести из строя**. || *Tom has gummed up the computer. — Том испортил компьютер.* **2. застопорить, прекратить; законсервировать (работы).** ▪

**Gutenberg** [ˈguːtˀnˌbəːg] (< фамилии зап. первопечатника) — *амер. комп жарг* **Гу́тенберг**. ▫ Кто-либо, обычно пожилой человек, предпочитающий распечатывать всё вместо того чтобы читать в онлайне (***Online***). || *I can't believe you printed that entire article — you're such a Gutenberg. — Не могу поверить — ты распечатал всю статью. Ну ты настоящий Гутенберг!* ▪

**GVG** (***Grass Valley Group***) — *тлв элн орг* **фирма «ГВГ» («Грасс-вэлли Груп»).** *См.* ***Grass Valley Group***. ▪

**GVPP** (***Generic Visual Perception Processor***) — *комп* **Джи-ви-пи-пи, концептуальный процессор визуального восприятия.** ▫ Разработка исследовательской компании *Bureau d'Etudes*

*Vision* (*BEV*, Франция). Система визуального восприятия выполнена на одной микросхеме (***Chip***), стоимость производства которой будет не дороже обычного микроконтроллера. Процессор может автоматически определять объекты и отслеживать их перемещение в реальном времени. GVPP выполняет 20 млрд опер./с и моделирует человеч. восприятие на уровне «железа» (***Hardware***), разделяя временны́е и пространственные хар-ки. ▪

**GWEN** [ˈgwen] — *воен без элн* **ГВЕН**. ▫ Сеть башен для создания волн в земной поверхности в чрезвычайных ситуациях, способных, якобы в целях обороны, транслировать волны крайне низкой частоты. Построены США в 1980-е. ▪

**Gyro** [ˈdʒaɪərəu] (***Gyroscope***) — *тех мех сокр* **«авто»; гироскоп.** ▫ Сокр. обозначение ряда автом. устройств. ▪

# H

**H** [ˈeɪtʃ] — *I тлф рад свз орг* **1. буква «Н» (Эйч)**. ▫ 8-я буква англ. алфавита; согласная. Основное кодовое слово, используемое для данной буквы (при назывании слов по буквам в условиях плохой слышимости или при неразборчивости речи и в т. п. ситуациях) в телефонной и радиосвязи — ***Hotel***, альтернативное — ***Henry***. *См. тж* табл. чтения букв англ. алфавита (ИП № 3), фонетич. алфавит (ИП № 4) и табл. транслитерации на англ. яз. (ИП № 2). **2. буква «Н» (аш)**. ▫ 8-я буква лат. алфавита. *См. тж* табл. транслитерации с лат. яз. (ИП № 1). **3.** *сокр* **восьмой**. ▫ Буквенное обозначение чего-л. 8-го по счёту. ▪

**H** — *II тлв измер* **стандарт Эйч, стандарт «Н».** ▫ ТВ-стандарт, принятый для телевещания в диапазоне ДМВ в некоторых странах Зап. Европы (Греция, Бельгия, Кипр, Югославия). Обычно используется совместно со стандартом ***B*** в диапазоне МВ (***VHF***): ***PAL B/H***, ***SECAM B/H***. Имеет следующие параметры:

- число строк разложения — 625;
- общая ширина канала — 8 МГц;
- полоса видеосигнала — 5 МГц;
- разнос несущих видео/звук — 5,5 МГц;
- полярность модуляции сигнала — отриц.;
- модуляция звука — частотная (ЧМ). ▪

**H** — *III* ***Horizontal*** — *физ прил* **горизонтальный(-ая)** (поляризация и т. д.). ▪

**H** — *IV* ***Hungary*** — *геогр орг сокр* **Венгрия,** *прил* **венгерский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. п. ▪

**H** — *V* ***Hexadecimal*** — *комп прог* **H.** ▫ Суффикс, обозначающий число, представленное в шестнадцатеричном виде, напр.: 0D3H. *Ср.* ***B (Binary)***. ▪

**h** — *VI* ***hour*** — *измер сокр* **ч. (час, часов).** ▫ Встречается, в частности, в переписке по эл. почте (***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***), а также в деловой переписке. ▪

**H-2** — *ссвз* **ракета типа Эйч-2**. ▫ Японская ракета-носитель Н-серии, предназначенная для вывода на орбиту тяжёлых косм. летательных аппаратов. ▪

**H.232** — *свз* **протокол Н.232.** ▫ Протокол передачи данных (***Data***), а также передачи в реальном времени аудио- и видеоинформации по сетям, поддерживающим пакетную коммутацию. В число таких сетей входят сети, работающие по протоколу ***IP*** (включая Интернет), местные сети, поддерживающие обмен Интернет-пакетами, производственные, городские и региональные сети. *H.232* может применяться для многополюсных мультимедийных (***Multimedia***) коммуникаций. Эта технология предоставляет огромный массив услуг, что позволяет использовать её в коммерч., бизнес- и развлекательных приложениях. *H.232* является важнейшим элементом, обеспечивающим совместимость моб. мультимедийных приложений и услуг, появление кот. ожидается с внедрением 3-го поколения беспроводных технологий (***3G***). Хар-ки стандарта ***H.232*** были уточнены 16-й исследовательской группой организации ***ITU-T***. Изначальный стандарт разработан в 1996, в последующие годы производилась его доработка, вплоть до 3-й версии. 👁 www.webproforum.com/trillium. ▪

**H.CENT** (***Horizontal Centering***) — *см.* ***H-Center***. ▪

**H-Center** [ˈeɪtʃ ˈsentə] (***Horizontal Centering***) — *тлв* **центровка по горизонтали.** ▫ Обозначение регулятора в телевизоре или мониторе (***Monitor***), служащего для центровки изображения по горизонтали. ▪

**H-Filter** [ˈeɪtʃ ˈfiltə] — *эл.* **Н-фильтр, Н-образный фильтр.** ▫ Электрич. фильтр, конфигурация элементов которого напоминает по форме букву «Н». ▪

**H&K** (***Hugs & Kisses***) — *www моб разг сокр* **«Крепко обнимаю и целую!».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (***e-mail***), в чатах (***Chat***), телеконференциях (***Conference***) и моб. связи (в ***SMS***). ▪

**H.PHASE** [ˈeɪtʃ ˈfeɪz] — *тлв* **«горизонтальная фаза».** ▫ Регулятор предназначен для подстройки горизонтальной фазы сигнала передающей камеры с целью согласования с сигналом общей синхронизации. *См. тж* ***Gen-Lock***. ▪

**H/L** (***High/Low***) — *прил* **высокий (-ое, -ая) / низкий (-ое, -ая).** ▫ Напр., выбор мощности передачи радиостанции: больша́я/малая. ▪

**H.SIZE** [ˈeɪtʃ ˈsaɪz] (***Horizontal Size***) — *см.* ***H-Size***. ▪

**H-Size** [ˈeɪtʃ ˈsaɪz] (***Horizontal Size***) — *тлв измер* **размер по горизонтали.** ▫ Обозначение регулятора в телевизоре или мониторе (***Monitor***). ▪

**H-Sync** [ˈeɪtʃ ˈsɪŋk] (***Horizontal Synchronization***) — *тлв* **строчная развёртка.** ▫ Обозначение блока или регулятора в телевизоре или мониторе (***Monitor***). ▪

**H.V.** (***High Voltage***) — *эл.* **высокое напряжение.** ▪

**H/V** — ***Horizontal/Vertical*** — *прил сокр* **горизонтальный/вертикальный (Г/В).** ▪

**H/V Separated** (***Horizontal / Vertical***) — *комп тлв* **разделение горизонтальной и вертикальной синхронизации.** ▫ Способ подключения монитора (***Monitor***) к видеокарте компьютера (***PC***). При этом используются: 3 кабеля — для сигналов цветности (***RGB***), 1 кабель — для сигнала горизонтальной синхронизации (***H-Sync***) и ещё 1 кабель — для сигнала вертикальной синхронизации (***V-Sync***), итого — 5 кабелей. Данный режим подключения обеспечивает бóльшую шумовую защиту сигнала и более широкую полосу пропускания и чаще всего используется обычно в мониторах с диагональю >17″. *См. тж* ***Composite*** и ***Sync on Green***. ▪

**H/W** (***Hardware***) — *комп тех сокр* **аппаратное обеспечение, оборудование.** ▫ Общий термин, обозначающий физич. компоненты комп. системы, включая такие периферийные устройства, как принтеры, модемы и устройства указания. *Подробнее см.* ***Hardware***. *Ср.* ***S/W***, ***Software***. ▪

**HAARP** [ˈhɑːp] (***High-frequency Active Auroral Research Program***) (каламбур со словом harp «арфа») — *элн вещ воен без* **ХААРП, программа высокочастотных активных авроральных исследований; проект высокочастотного активного исследования авроры**. ▫ Программа по исследованию одной из разновидностей геофизического оружия (***Geophysical Weaponry***), суть которой состоит в том, чтобы излучением при помощи гигантских антенных полей влиять на ионосферу. Учёные, работающие над этим проектом, называют аппарат «нагревателем ионосферы». Фактически, HAARP — маскировка проекта создания лучевого оружия (***Ray Weaponry***), это передатчик, который можно сравнить с колоссальной микроволновой печью, чьё излучение может быть сфокусировано практически в любой точке земного шара. Крёстным отцом программы является амер. учёный Бернард Дж. Истлунд, который ещё в 1980-х получил патент на метод и прибор для изменения слоёв земной атмосферы, ионосферы и/или магнитосферы. || *The goal of HAARP program is to further advance our knowledge of the physical and electrical properties of the Earth's ionosphere which can affect our military and civilian communication and navigation systems. См. тж* ***Climatic Weaponry***, ***Beam Weaponry***. *Ср.* ***Trust***. 👁 www.haarp.alaska.edu. [1995–2000] ⓘ ▪

**Haber, S.** [ˈheɪbə] — *комп прог без* **С. Хабер.** ▫ Учёный, сотрудник НИИ «Белл Коммьюникейшнс Рисерч» (*Bell Communications Research*). Разработал в сотрудничестве с В.С. Сторнеттом (***Stornett W.S.***) алгоритм подписи документов по времени (*Method for Secure Timestamping of Digital Documents*, US patent RE.34,954; 1995); они же авторы таких работ как *How Do Digital Time-Stamps Support Digital Signature?* (*Cryptobytes*, Autumn 1995); *How to Time-Stamp a Digital Document* (*Journal of Cryptology*, v. 3, 1991) и др. *См. тж* ***Stornett-Haber Algorithm***. ▪

**Habitat** [ˈhæbɪtæt] (*букв* «ареал») — *ссвз жарг* **место расположения.** ▫ Координаты положения ИСЗ, выведенного на постоянную орбиту. ▪

**Hack** [ˈhæk] — *комп хак жарг* **хак, *гл* хачить, ха́кнуть.** ▫ **1.** Программа, которая очень быстро, но не очень качественно выполняет свою задачу или программа, великолепно выполняющая свою задачу, но на которую затрачено слишком много сил и времени. **2.** Сокращённая форма слова ***Hacker*** (хакер). **3.** Заниматься хакерством (*см.* ***Hacker***); увлеченно работать; развлекаться грубыми шутками, изучением неизвестных тонкостей комп. системы, «откалывать номера»; отлаживать программу, шлифовать её реализацию; программировать на скорую руку, ставить «заплатки». || *Он хочет хакнуть эту программу.* ▪

**Hacker** [ˈhækə] — *комп хак жарг* **хакер, программист-фанатик, знаток.** ▫ В XIX в. это слово обозначало батрака, обрабатывающего землю мотыгой. В XX в. этим словом стали называть литературных подёнщиков, а позже программистов, кот. разбирают, дописывают или взламывают чужую программу без соответствующей документации. 1) Программист, энтузиаст программирования, отличающийся глубокими познаниями в своей области, которому изучение тонких и, особенно, скрытых свойств системы доставляет огромное удовольствие, а также способный создавать и отрабатывать программы «на лету», не имея соответствующей спецификации на них; индивидуум, получающий удовольствие от самого процесса программирования, а не от теоретизирования по этому поводу. 2) **эксперт или фанатик** в к.-л. области, знаток конкретной системы, задачи или языка, напр., «***UNIX***-хакер»; 3) *www* Индивидуум, который получает удовольствие от изучения деталей функционирования комп. систем и от расширения их возможностей, в отличие от большинства пользователей компьютеров, которые предпочитают знать только необходимый минимум. В отличие от широко распространённого представления, это не взломщик, а тот, кто находит удовольствие в использовании предельных возможностей аппаратных и программных средств, желая понять, чего можно добиться с помощью своего компьютера. Тех, кого в ***Internet*** и др. комп. сетях многие имеют в виду под «hackers», в Интернете принято называть ***Crackers***. Слова одного из известных хакеров Э.С. Реймонда о хакерах: «Сами хакеры не любят называть себя хакерами, но счастливы, когда их называют этим славным именем. Дело в том, что хакеры считают себя элитой программистского сообщества, а кричать о своей элитарности свойственно лишь идиотам. При этом хакеры не замкнуты в себе, они всегда рады каждому новому члену в своих рядах». В «Адресной книге» (👁 www.secureroot.com/category/-hackers/hacking_groups) представлен список из >300 хакерских групп из США, Германии, Бельгии, Италии, Южн. Кореи и др. стран мира, даны ссылки на сайты групп и их краткое описание. ▪

**Hacker Attack** [ˈhækər əˈtæk] — *комп без* **ха́керская атака**. ▫ Злоумышленное вторжение в комп. систему с целью взлома или вывода её из строя. ▪

**Hackish** [ˈhækɪʃ] — *комп хак* **1.** *прил* **хакерский**. ▫ Относящийся к хакерам или занятию хакерством (*см.* ***Hacker***). || *In hackish acronyms 'YA' almost invariably expands to Yet Another.* **2.** *лингв сущ* **хакерский язык**. ▫ Своеобразный язык на основе видоизменённого английского, используемый хакерами для общения между собой. || *Commonwealth Hackish has its own, rather more opposite use of 'pound sign' (confusingly, on British keyboards the pound graphic happens to replace '#'.* ▪

**Hacktivist** [ˈhæktɪvɪst] (< **hack**er + ac**tivist**) — *хак жарг* **хактиви́ст.** ▫ Активный сторонник или участник хакерского движения. *См. тж* ***Hacker***. ▪

**HAD Sensor** [ˈhæd ˈsensə] (***Hole Accumulated Diode***) — *тлв пп* **сенсор ПЗС на основе диода с накоплением «дырок» (сенсор типа ДНД).** ▫ Обеспечивает качество, сравнимое или превосходящее качество передающих трубок. ▪

**HAL** (***Hardware Abstraction Layer***) — *комп тех* **уровень аппаратной абстракции.** ▫ ПО (***Software***), позволяющее высшим уровням ОС (***OS***) абстрагироваться от конкретных особенностей аппаратного обеспечения (***Hardware***), что обеспечивает переносимость ***Windows NT/XP*** на др. платформы. *Ср.* ***HEL***. ▪

**Hal** [ˈhæl] — *комп* **суперкомпьютер «Хэл».** ▫ Разработка фирмы *Star Bridge Systems*. Компьютер сопоставим по мощности с новейшим ***IBM*** *Blue Pacific*, но более дешёвый и компактный (умещается на столе). Название происходит от названия компьютера главного героя «Космической Одиссеи» Артура Кларка. ▪

**Half-Adjust** [ˈhɑːfəˌdʒʌst] — *прог гл* **округлять до половины основания.** ▫ Округлять до половины макс. значения основания системы счисления. ▪

**Half Duplex** [ˈhɑːf ˈdjuːpleks] (***HDX***) — *свз прил* **полудуплексный.** ▫ Устройство или канал (***Channel***), способный в каждый момент только передавать или принимать информацию. Приём и передача, т. о., должны выполняться поочерёдно. *См. тж* ***Half-Duplex Channel***. *Ср.* ***Full Duplex***. ▪

**Half-Duplex Channel** [ˈhɑːf ˈdjuːpleks ˈtʃænᵊl] — *комп свз* **полудуплексный канал.** ▫ Канал, который может передавать и принимать символы, но только в одном направлении и в определённый момент времени. *См. тж* ***Half-Duplex***. ▪

**Half-Loading** [ˈhɑːf ˈləudɪŋ] — *тлв мех* **полузагрузочная система.** ▫ Система загрузки, при которой лента заправляется в ЛПМ не полностью, а лишь в той части, которая требуется для выполнения спец. функций (напр., для поиска по электронным меткам). ▪

**Half-Power Beamwidth Separation** — *ссвз* **разделение по ширине диаграммы направленности на уровне половинной мощности** (в системах с многозоновым покрытием поверхности Земли). ▪

**Half-Title** [ˈhɑːf ˈtaɪtᵊl] (< *нем.* Schmutztitel, < Schmutz «грязь» + Titel «титул») — *тип* **шмуцти́тул**. ▫ Отдельный лист полиграфического издания, на котором указывается название или порядковый номер раздела, части, главы книги. В старинных книгах Ш. служил для предохранения художественно выполненного титула от загрязнения (отсюда название). ▪

**Half-Tone Pattern** [ˈhɑːfˈtəun ˈpætᵊn] — *тип* **растр**. ▫ Поле периодически (линейный растр — linear raster) или хаотически (стохастический растр — stochastic raster) повторяющихся точек различной величины, создающих иллюзию плавных полутоновых переходов. ▪

**Half-Wave Rectifier** [ˈhɑːfˌweɪv ˈrektɪˌfaɪə] — *эл.* **однополупериодный выпрямитель.** ▫ Электрическая схема или прибор, пропускающая переменный ток (***AC***) только в одном направлении, преобразуя т. о. 1 полупериод в постоянное пульсирующее напряжение. В качестве выпрямителя чаще всего выступает полупроводниковый или ламповый диод. ▪

**Halftone** [ˈhæftəun] — *комп* **полуто́н; *тип* автотипи́я** (< *греч.* autos «сам» + *греч.* typos «отпечаток»). ▫ а) *комп* Способ обработки фотоизображений перед печатью путём разбивки непрерывных градаций тонов на последовательность разрозненных точек. Для передачи полутонов используется процесс имитации градаций серого (***Dithering***), в котором плотность чёрных и белых точек изменяется для имитации других градаций серого цвета. Тёмные тона передаются плотными шаблонами жирных точек, более светлые тона передаются шаблонами меньшей плотности маленьких точек. б) *тип* Полиграфический способ воспроизведения полутоновых изображений путём фотографирования их ч-з растр и изготовления клише с печатающими элементами в виде очень мелких рельефных точек разных размеров (в зависимости от тона изображения). ▪

**Halftone Image** [ˈhɑːfˌtəun ˈɪmɪdʒ] — *мм тип* **полутоновое изображение; растровая форма.** ▫ На печати или в графическом редакторе: образ непрерывного оттенка, преобразованный в чёрно-белый образ. По сути является однобитным изображением, составленным из чёрных точек, которые путём обмана зрения создают впечатление наличия оттенков серого цвета. Наиболее характерным примером полутонового изображения являются фотографии в газетах. ▪

**Hall** [ˈhɔːl] — *звук* **«холл», «зал».** ▫ Режим пространственного звучания, позволяющий создавать атмосферу звукового поля концертного зала. ▪

**Halo** [ˈhæləu] — *опт тлв* **гало́.** ▫ Аберрационное искажение света на изображении в виде блика-окружности вокруг точечного объекта. [1603] ▪

**Halogen Lamp** [ˈhæləˌdʒən ˈlæmp] — *эл. тех хим* **галогенная лампа.** ▫ В газовой смеси такой лампы содержатся галогены бром (Br) или йод (I). По сравнению с обычными лампами цвет таких ламп кажется более белым, а стабильность светового потока выше. ▪

**Haloid** [ˈhælɔɪd] (*букв* «галоид») — *орг тех* **фирма «Халоид».** ▫ Б. название фирмы «Рэнк Ксерокс». *См.* ***Xerox***. ▪

**Halt** [ˈhɔːlt] — *комп прог тех* **останов**. ▫ 1) Команда процессора/ассемблера вызывающая переход процессора в состояние, когда он перестает обрабатывать последовательность команд и, обычно, вообще прекращает работу, минимизируя потребление энергии. Выход из

этого состояния происходит по прерыванию или по сигналу «сброс» (***Reset***). *См. тж* ***CPU***, ***Assembler***. 2) Функция останова загрузки компьютера при обнаружении определённого рода неисправностей аппаратного обеспечения (***Hardware***) во время проведения ***POST***. Обычно имеет следующие опции: «останавливаться на всех ошибках» (***Halt On All Errors***), «останавливаться, если ошибок нет» (***Halt On No Errors***), «останавливаться на заданных ошибках» (***Halt On Specific Errors***). ▪

**Halt On** [ˈhɔːlt ˈɔn] — *комп тех* **останавливаться в случае** (ошибки) … . ▫ Одна из настроек БИОСа (***BIOS Setup***). Предназначена для установки параметра, вызывающего останов загрузки (***Booting***), напр.: “All, But Keyboard” — «Всех, кроме клавиатуры». *См. тж* ***Halt***, ***Halt On All Errors***, ***Halt On No Errors***, ***Halt On Specific Errors***. ▪

**Halt On All Errors** — *комп тех* **«останавливаться на всех ошибках».** ▫ Функция останова загрузки компьютера (***Booting***) при обнаружении любого рода неисправностей аппаратного обеспечения (***Hardware***) во время проведения ***POST***. Любая имеющаяся ошибка вызовет останов компьютера. *Ср.* ***Halt On No Errors***. *См. тж* ***Halt***, ***Halt On Specific Errors***. ▪

**Halt On No Errors** — *комп тех* **«не останавливаться ни на каких ошибках».** ▫ Функция продолжения загрузки компьютера (***Booting***) при наличии каких бы то ни было неисправностей аппаратного обеспечения (***Hardware***), обнаруженных во время проведения ***POST***. Наличие ошибок не вызовет останова компьютера. *См. тж* ***Halt***, ***Halt On Specific Errors***. *Ср.* ***Halt On All Errors***. ▪

**Halt On Specific Errors** — *комп тех* **«останавливаться на заданных ошибках».** ▫ Функция останова загрузки компьютера (***Booting***) при обнаружении заранее указанных неисправностей аппаратного обеспечения (***Hardware***) во время проведения ***POST*** — напр., неисправностей клавиатуры, мыши и т. д. Любая из указанных ошибок вызовет останов компьютера. *См. тж* ***Halt***, ***Halt On***. ▪

**Halt Instruction** [ˈhɔːlt ɪnˈstrʌkʃən] — *комп прог* **команда останова.** ▫ Машинная команда, которая прекращает выполнение программы (***Program***). ▪

**Hamiltonian Path** [ˌhæməlˈtəunɪən ˈpɑːθ *брит.* / ˈpæθ *амер.*] — *комп инф без* **га́мильтонов путь.** ▫ Путь, который обходит каждую вершину (***Graph***) только однажды. В криптографии является жёсткой проблемой. ▪

**Hamiltonian Path Problem** — *комп инф без* **проблема гамильтонова пути** (в графе). ▫ Определяет, содержит ли данный граф (***Graph***) гамильтонов граф. *См. тж* ***Hamiltonian Path***. ▪

**Hammering** [ˈhæmərɪŋ] (< hammer «стучать молотком, молотить») — *www свз разг* **молоче́ние.** ▫ Постоянно повторяемые попытки соединиться с недоступным ***FTP***-сервером с небольшим промежутком времени между попытками или вовсе без промежутков. Можно сравнить с нажатием раз за разом на рычаг телефона при попытке дозвониться до нужного номера. || *Hammering consumes bandwidth, slowing down the server.* ▪

**Hand Grip** [ˈhænd ˈgrɪp] — *мех* **рукоятка** (для удерживания фото- или видеокамеры). ▪

**Hand-Held** [ˈhænˌheld] — *тех прил* **ручной, портативный, передвижной, переносной.** *Син.* ***Portable***. ▪

**Hand-Off** [ˈhændˌɔf] — *моб свз* **передача вызова**. ▫ Происходит от одной БС связи (***Base Station***) к другой в процессе передвижения пользователя. *Син.* ***Hand-Over***. ▪

**Hand-Over** [ˈhændˌəuvə] — *моб свз* **передача вызова.** ▫ Переключение вызова от одной БС (***Base Station***) к другой в процессе передвижения пользователя. *Син.* ***Hand-Off***. ▪

**Hand-Over Test** [ˈhændˌəuvə ˈtest] — *тех орг* **приёмосдаточные испытания.** ▫ Технико-организационные мероприятия, заключающиеся в испытании объекта на соответствие заданным условиям. ▪

**Hand Pain** [ˈhænd ˈpeɪn] — *комп мед* **боль в кистях.** ▫ Один из симптомов, проявляющихся у тех, кто весь день или бóльшую его часть проводит за компьютером. *См.* ***Muscle Blockade***. ▪

**Hand Printer** [ˈhænd ˈprɪntə] — *комп тип тех* **ручной принтер.** ▫ Новый вид миниатюрного комп. печатающего устройства. 1-я модель, разработанная швед. фирмой ***Print-Dreams***, представляет собой принтер размером с моб. телефон, только чуть толще — длиной не больше стандартной авторучки, весом ~350 г, кот. легко умещается в кармане. В будущем, по словам разработчиков, могут появиться ещё более миниатюрные версии. Принтер рукой водят по листу бумаги любого размера, и он в это время печатает изображение. Данный принтер отличается от обычного тем же, чем ручной сканер (***Hand Scanner***) — от планшетного. Информация в принтер может загружаться с ПК (***PC***), ноутбука (***Notebook***), КПК (***Pocket PC***) или моб. телефона (напр., для распечатки архива ***SMS***-сообщений) с помощью беспроводного интерфейса ***Bluetooth***. Использует технологию ***RMPT***. [2003] ▪

**Hand Set** [ˈhænd ˈset] — *тлф свз* **портативная трубка.** *См. тж* ***Base Station***. ▪

**Handle** [ˈhændl] — *комп* **рукоятка (манипулятор размера и/или положения).** ▪

**Handling** [ˈhændlɪŋ] — *тех* **обращение** (с аппаратурой и т. п.). ▪

**Handout** [ˈhændˌaut] — *жур бизн* **рекламная листовка, проспект**. ▫ Общий термин для печатной рекламы (чаще всего — раздаваемой на улице в руки и т. п.). ▪

**Handover** [ˈhændˌəuvə] — *моб тлф свз* **передача контроля (управления), переключение, переход.** ▫ Смена используемого канала в процессе соединения. Во время разговора по моб. телефону вследствие ряда причин (удаление телефона от БС, многолучевая интерференция, перемещение абонента в зону радиотени) мощность и качество сигнала может ухудшиться. В этом случае может произойти переключение на канал др. БС с лучшим качеством сигнала без прерывания текущего соединения. Ни сам абонент, ни его собеседник, как правило, не замечают произошедшего переключения. Переключения принято разделять на 4 типа: смена каналов в пределах одной БС; смена канала одной БС на канал др. станции, но находящейся под патронажем того же контроллера; переключение каналов между БС, контролируемыми разными контроллерами, но одним центром; и переключение каналов между БС, за которые отвечают не только разные контроллеры, но и разные центры. ▪

**Handover from One Satellite to the Next** — *ссвз* **переход с заходящего на восходящий спутник.** ▪

**Handover Word** [ˈhændˌəuvə ˈwəːd] — *ссвз* **уникальное слово (для передачи).** ▫ Кодовое слово в ***GPS***-сообщении, которое содержит све́дения о синхропараметрах, необходимых для отслеживания C/A- или P-кодов. ▪

**Hands-Free** [ˈhændzˌfriː] (*букв* «свободные руки») — 1) *тлф* **громкоговорящая связь, спикерфон.** ▫ *В телефонных аппаратах*: функция, позволяющая абоненту вести разговор с собеседником без поднятия телефонной трубки. Использует для своей работы микрофон и громкоговоритель, встроенные в корпус аппарата. Часто для устранения эффекта обратной акустической связи (***Acoustic Feedback***) применяется система автом. переключения между режимами работы микрофона и громкоговорителя, в связи с чем делает невозможным одновременный приём речи абонента и прослушивание оппонента. 2) *свз* **гарнитура,** *жарг* **хэ́ндсфри.** ▫ Устройство, предназначенное для того, чтобы не занимать руки пользователя моб. телефона или радиостанции при разговоре, когда это нежелательно или невозможно. Самый простой вариант — гарнитура, состоящая из миниатюрного «одноухого» наушника с микрофоном, подключаемая в спец. разъём(ы) телефона. При этом микрофон крепится на одежде в районе рта или горла. Более сложные устройства могут быть «двуухими», такие гарнитуры устраняют дисбаланс нагрузки ушей. В этом случае микрофон чаще всего находится прямо под подбородком, рядом с шеей, что не позволяет ему уходить далеко от источника звука — всё это улучшает слышимость и качество разговора. В некоторых вариантах гарнитур есть ряд кнопок, предназначенных для того, чтобы пользователь мог, напр., легко ответить на звонок или, наоборот, отложить его. В обычных бескнопочных гарнитурах ответ на звонок происходит либо автоматически, т. е. без участия пользователя, либо с помощью одной из клавиш на телефоне. По принципу связи существует 2 вида гарнитур: обычные проводные и беспроводные. Последние м. б. совершенно разными: от небольшого приспособления, крепящегося за ухом, до экстравагантных экземпляров, сделанных из трубки старинного дискового телефона. Сейчас Г. является одной из мер безопасности при разговоре по моб. телефону во время вождения. ▪

**Hands-Off** [ˈhændzˌɔf] — *тех прил* **не требующий вмешательства со стороны человека (оператора), автоматический**. ▪

**Handset** [ˈhændˌset] — *тлф свз* **портативная трубка.** ▫ Одно из названий моб. телефона. || *It's advised that the handset has a reasonable amount of battery charge before performing a format/reset. См. тж* ***Base Station***. ▪

**Handshake** [ˈhændˌʃeɪk] (*букв* «рукопожатие») — *комп свз* **установление связи**. ▫ а) В начале сеанса связи модемы должны выбрать и инициировать протоколы и скорость передачи, которые будут использоваться в дальнейшем. Эта фаза принятия решения, с последующей фазой инициализации, и называется установлением связи. На слух последовательность сигналов установления связи воспринимается как специфический «пересвист» модемов в начале соединения, служащий для определения и выбора совместимого протокола в зависимости от типа соединившихся модемов и качества телефонной линии. б) Протокол (***Protocol***), используемый двумя компьютерами для инициализации сеанса связи. *См. тж* ***Handshaking***. ▪

**Handshake Method** [ˈhændˌʃeɪk ˈmeθəd] — *комп свз* **метод подтверждения связи**. *См.* ***Handshaking***. ▪

**Handshaking** [ˈhændˌʃeɪkɪŋ] (*букв* «рукопожатие») — *комп свз прог* **подтверждение связи, квитирование установления связи**. ▫ Обмен статусной информацией в режиме синхронной передачи данных (***Data***). Используется компьютерами и др. устройствами. В стандарте ***RS-232***, сигналы квитирования (handshaking signals) используются одним из связанных устройств для того, чтобы сообщить другому о своей готовности к приёму данных. Аппаратное квитирование — передача сигналов по спец. каналам (handshaking wires). Программное квитирование — передача статусной информации ч-з спец. информационные байты в общем потоке данных. Некоторые системы мониторинга ***UPS***, использующие простые способы передачи сигналов, передают статусную информацию UPS по каналам квитирования *RS-232* (hardware handshaking lines) для её последующей обработки программным обеспечением компьютера. ▪

**Handshaking Signal Sequence** — *тлф свз* **последовательность сигналов квитирования** (*букв* «рукопожатия»). *См.* ***Handshaking***, ***Call Auto Identification***. ▪

**Handwriting Recognition** [ˈhændˌraɪtɪŋ ˌrekəgˈnɪʃən] — *комп тех* **система распознавания рукописного текста.** ▫ Преобразует сигналы, вводимые в систему ч-з приёмное устройство, в соответствующий текст, представленный кодами ***ASCII***/***Unicode***, или в соответствующие команды. ▪

**Handy** [ˈhændɪ] (< hand «рука») — *тех прил разг* **ручной, портативный.** ▪

**Hang** [hæŋ] — *комп тех* **«зависание».** ▫ Неуправляемое состояние системы, когда, напр., модем (***Modem***) не может дать отбой. Основной способ выхода из этого состояния — выключение аппарата на некоторое время (15–30 с) и его повторное включение. *См. тж* ***Hang-Up***. ▪

**Hang-Up** [ˈhæŋˌʌp] — **1.** *комп тех проф* **«зависание»,** *разг* **висяк.** ▫ Состояние комп. системы, при котором она перестает выдавать результаты и реагировать на запросы извне (на попытку внешн. прерывания). Одним из способов выхода из этого состояния является перезагрузка ОС (***OS***) либо передача управления по адресу, принадлежащему к области данных (***Data***). *См. тж* ***Hang***. **2.** *комп тлф свз гл* **положить трубку.** ▫ По-английски для обозначения этого используют 2 архаичных синонима, ***on-hook*** — дословно «(подвесить) на крюк» и hang-up — дословно «подвесить (на крюк)». Многие начинающие пользователи часто путаются, считая это разными терминами. ▪

**Hanging Indent** [ˈhæŋɪŋ ɪnˈdent] — *комп прог* **обратный отступ; выступ.** ▫ Стиль абзаца в тексте с первой строкой, выступающей влево. Часто используется вместе с автотабуляцией первой строки. ▪

**Happening** [ˈhæpənɪŋ] (< happen «случаться») — **1.** *тлв муз* **хэ́ппенинг.** ▫ а) Незаурядный или необычный спектакль, импровизированное шоу или показ, состоящие из эксцентричных и бесцельных представлений, часто вовлекающие в действие публику. *См. тж* ***Video Art***. б) Любое событие, достойное внимания. **2.** *прил* **ультрасовременный, модный, необычный.** ▪

**HAPPY99** (*сокр от* Happy New Year 1999! — «С Новым 1999 годом!») — *комп прог свз без* **вирус «ХЭППИ99».** ▫ 1-й соврем. «интернет-червь» (***Internet Worm***). Запущен в Сеть в янв. 1999 (предположительно самим автором). Во II пол. янв. злоумышленниками на несколько ***Internet***-серверов международных агентств новостей были разосланы заражённые этим вирусом письма. Наибольшее кол-во сообщений о появлении в компьютерах «червя» было зарегистрировано в европ. сетях Интернета, особенно во Франции. Распространяется как вложенный в письмо ***EXE***-файл с именем *HAPPY99.EXE*. При запуске этого файла «червь» вызывает видеоэффект, напоминающий фейерверк, и поздравляет с Новым 1999 г. Помимо этого, «червь» вызывает процедуру инсталляции своего кода в систему: копирует себя в системный каталог ***Windows***, перехватывает функции работы с интернетом, конвертирует свой код в формат почтового вложения и добавляет его к отсылаемым письмам. Т. о. «червь», инсталлированный в систему, рассылает свои копии по всем адресам, на которые пользователь посылает сообщения. «Червь» не использует дисковые файлы (***File***) как основные объекты для размножения и распространения своих копий, а рассылает свой код в Сети в виде вложений (***Attachment***) в эл. письма (***e-mail***). ▪

**Hard Disk** [ˈhɑːd ˈdɪsk] — *комп тех* **жёсткий диск,** *проф* **винчестер,** *жарг* **винт, хард.** ▫ Магн. (***Magnetic Disk***) или оптич. носитель информации, выполненный по спец. технологии, позволяющей осуществлять как запись, так и чтение информации, и используемый как основное хранилище комп. данных (***Data***). В отличие от гибких дисков (***Floppy Disk***), жёсткие сделаны из твёрдого материала и являются несъёмными (жёсткие диски также называются «фиксированными дисками» — ***Fixed Disk***). Они вмещают данные гораздо большего объёма, чем у гибкого диска, и давно стали основным носителем информации в ПК (***PC***). Различают внутр. и внешние жёсткие диски. *См. тж* ***Winchester***. *Ср.* ***Removable Disk***. [1978] ▪

**Hard Disk Drive** [ˈhɑːd ˈdɪsk ˈdraɪv] (***HDD***) — *комп тех* **накопитель на жёстких магнитных дисках (НЖМД),** *проф* **винчестер,** *жарг* **винт, хард, ве́ник.** ▫ Несъёмный носитель информации вместе с устройством доступа к нему, представляющий собой несколько магнитных пластин, синхронно вращающихся на одной оси. НЖМД имеют относительно большу́ю ёмкость и большу́ю скорость чтения/записи информации. *См. тж* ***Hard Disk***, ***Winchester***. [1978] ▪

**Hard Disk Geometry** (***HDG***) — *комп тех* **геометрия жёсткого диска.** ▫ Набор параметров жёсткого диска (***HDD***), в который обычно входят кол-во цилиндров (***Cylinder***), кол-во головок (***Head***) и кол-во секторов (***Sector***) на дорожке (***Track***). *См. тж* ***Hard Disk***, ***Winchester***. ▪

**Hard Problem** [ˈhɑːd ˈprɔbləm] — *комп тех без* **жёсткая проблема.** ▫ Проблема, требующая большого объёма вычислений, трудная в вычислительном отношении. ▪

**Hard Rock** [ˈhɑːd ˈrɔk] — *муз* **хард-рок** (*букв* «тяжёлый рок»). ▫ Муз. стиль, характеризующийся тяжёлой и быстрой музыкой. Его продолжением является хеви-метал (***Heavy Metal***) (*Rainbow*, *Pink Floyd*, etc.). [1967] ▪

**Hard Source** [ˈhɑːd ˈsɔːs] — *опт тлв кфт* **источник прямого света (жёсткого освещения).** ▫ Обычно источниками прямого света являются прожектора типа ***Fresnel*** (*см. выше*) и ***Leko*** (*см. ниже*). ▪

**Hardcopy** [ˈhɑːdˌkɔpɪ] — *комп прог* **машинный документ, документальная распечатка,** *разг* **твёрдая копия.** ▫ Отпечатанная копия выходных данных (***Data***) ЭВМ в наглядно читаемой форме. ▪

**Hardcore** [ˈhɑːdˌkɔː] — *муз* **хардко́р.** ▫ Довольно примитивное и агрессивное ответвление панк-музыки. || *Hardcore, to use what by now has become a cliché, was harder, louder, and faster than its direct ancestor, early punk music.* ▪

**Hardware** [ˈhɑːdˌweə] — *комп мех* **аппаратное обеспечение (оборудование), аппаратура,** *жарг* **«железо».** ▫ Компоненты физического оборудования, используемые в телекоммуникациях и комп. системах (в отличие от ПО), в частности, компьютеры и пр. системное оборудование, предназначенное для работы ПО (***Software***), включающее физическую часть компьютера, напр., клавиатуру (***Keyboard***), монитор (***Monitor***) и пр. механическое, магнитное, электрическое и электронное оборудование. ▪

**Hardware Compatibility** [ˈhɑːdˌweə kəmˌpætəˈbɪlɪtɪ] — *комп тех* **совместимость аппаратных средств.** ▫ Способность подсистемы или внешн. устройства одной модели заменять подсистему или внешн. устройство др. модели. *См. тж* ***Hardware***. ▪

**Harmonic Currents** [hɑːˈmɔnɪk ˈkʌrənts] — *эл. тех* **токи на гармониках.** *См.* ***Power Factor***. ▪

**Harmonic Distortion** [hɑːˈmɔnɪk dɪsˈtɔːʃən] — *элн измер* **гармонические искажения.** ▫

а) Появление в частотном спектре сигнала доп. составляющих, кратных основной частоте. Напр., схема, усиливающая синусоиду частотой 1 кГц, создаёт составляющие с частотой 2 кГц (2-я гармоника), 3 кГц (3-я гармоника) и т. д. б) Сумма всех сигналов на выходе, являющихся кратными частотами входного сигнала («гармониками»). Коэффициент гармонических искажений ($K_г$) выражается в % от уровня выходного сигнала. *См. тж* ***Harmonics***. ▪

**Hardware Failure** [ˈhɑːdˌweə ˈfeɪljə] — *тех без* **аппаратный сбой, устойчивый отказ, аппаратный отказ, аппаратная неисправность**. *Ср.* ***Software Failure***. *Син.* machine failure. ▪

**Hardware Interrupt** [ˈhɑːdˌweə ˌɪntəˈrʌpt] — *комп тех* **аппаратное прерывание.** ▫ Прерывание (***Interrupt***) по ошибке при выполнении команды или прерывание от внешн. устройства; прерывание, вызываемое оборудованием, т. е. одним из периферийных устройств, микросхемой поддержки (***Support Chip***) или самим процессором (***CPU***). ▪

**Hardware Resolution** [ˈhɑːdˌweə ˌrezəˈluːʃən] — *комп опт измер* **аппаратное (механическое) разрешение.** ▫ В сканирующих устройствах характеризуется кол-вом точных «шагов», которое может совершить светочувствительная линейка при перемещении её вдоль 1-го дюйма сканируемого изображения. Разрешение принято измерять кол-вом точек на дюйм (т/д, или ***dpi***). В большинстве случаев оно указывается в формате A×B, где A — оптическое (***Optical Resolution***), а B — аппаратное разрешение. Т. к. усовершенствовать механику проще и дешевле, чем оптику, часто механическое разрешение оказывается выше оптического (напр., 1200×2400). При сканировании с макс. «продольным» А.р. половина точек в «поперечном» направлении будет интерполирована, т. е. вычислена, что не добавляет итоговому изображению реального качества. ▪

**Hardware Security Facilities** — *комп инф тех без* **аппаратные средства защиты.** ▫ Механические, электромеханические, электронные, оптические, лазерные, радио-, радиотехнические и др. устройства, системы и сооружения, предназначенные для защиты информации (***Information***) от несанкционированного доступа, копирования, кражи, модификации или разрушения. *См. тж* ***Unauthorized Access***. ▪

**Hardware Setup** [ˈhɑːdˌweə ˈsetˌʌp] — *комп тех* **установка аппаратного обеспечения.** ▫ Утилита, позволяющая устанавливать параметры различных аппаратных (***Hardware***) компонентов. ▪

**Harmonics** [hɑːˈmɔnɪks] — *элн эл.* **гармоники.** ▫ Одна из составных частей электромагнитного сигнала с частотой, кратной основной частоте. В цепях переменного тока (***AC***) искажения эпюры тока или напряжения могут быть выражены в виде ряда по гармоникам. В цепях электропитания переменного тока компоненты искажений возникают только на нечётных гармониках. Так, в США типичное значение напряжения третьей гармоники в обычной электророзетке составляет 3%. Гармонические искажения не воздействуют на соврем. компьютеры, но в некотором оборудовании они могут вызывать перегрев. *См. тж* ***THD***, ***Harmonic Distortion***. ▪

**Hartley** [ˈhɑːtlɪ] — *инф измер* **хáртли.** Логарифмическая мера кол-ва информации (***Information***); десятичная единица информации. Один хартли определяет кол-во информации, равное одному равновероятному значению из десяти. ▪

**Hartley Oscillator (Circuit)** — *вещ элн* **индуктивная схема трёхточки, индуктивный трёхточечный генератор**, *проф* **генератор Хáртли.** *Син.* ***Tapped-coil Oscillator***. *Ср.* ***Colpitts Oscillator***. ▪

**Hash** [ˈhæʃ] — **1.** *комп* **случайные данные; ненужная информация** (в памяти); **«мусор». 2. знак # («решётка»).** ▫ Может обозначать номер, фунт, 16-тиричное число, диез и др. **3.** *эл.* **электрические шумы. 4.** *эл. без* **электромагнитные помехи** (от щёток электрической машины). **5. шумовая дорожка** (на экране индикатора). ▪

**Hash Algorithm** [ˈhæsh ˈælgəˌrɪðəm] — *комп тлв свз без* **хэш-алгоритм**, **алгоритм хэширования**. ▫ Набор математич. правил, используемый для создания дайджеста сообщения и для генерации ключа/подписи. *См. тж* ***Encryption***, ***Algorithm***, ***Hash Algorithm***. ▪

**Hash-Based MAC** — *комп инф без* **хэш-основанный код аутентификации сообщения.** ▫ Код аутентификации (***Authentication***) сообщения (***MAC***), который использует хэш-функцию (***Hash Function***) для уменьшения размера обрабатываемых данных (***Data***). ▪

**Hash Function** [ˈhæsh ˈfʌŋkʃən] — *комп без* **хэш-функция.** ▫ Однонаправленная функция, которая при аргументе произвольной длины возвращает значение постоянной длины.

Преобразует текст произвольной длины в текст фиксированной (в большинстве случае меньшей) длины. Базовые требования к криптографической хэш-функции: на вход функции может подаваться текст любой длины; на выходе функции получается текст фиксированной длины; хэш-функция достаточно просто вычисляется для любого сообщения. Хэш-функция односторонняя; функция свободна от коллизий. Основное применение хэш-функции нашли в схеме цифр. подписи (***Digital Signature***). Т. к. хэш-функция вычисляется быстрее цифр. подписи, то вместо выработки ЭЦП для сообщения, сначала вычисляется его хэш-функция, а уже для значения хэш-функции вырабатывается ЭЦП. Алгоритм вычисления хэш-функции называют ***Message Digest***, а результат вычисления хэш-функции — «цифровым отпечатком пальца» (***Digital Fingerprint***). *См. тж* ***Collision***, ***Birthday Attack***. ▪

**Hash Total** [ˈhæsh ˈtəʊtᵊl] — *комп инф* **мешанина, итоговая куча.** ▫ Сумма, необходимая лишь как контрольная величина (особенно в комп. системах), с помощью которой можно обнаружить пропуски или утерю данных (***Data***) при подсчёте. ▪

**Hashing** [ˈhæʃɪŋ] — *комп прог* **хэширование**. ▫ Способ преобразования данных (***Data***), напр., пароля, при котором получается уникальный результат, по которому нельзя восстановить исходные данные. *См. тж* ***MD2***, ***MD5***. ▪

**Hashing Algorithm** [ˈhæshɪŋ ˈælgəˌrɪðəm] — *комп тлв свз без* **хэш-алгоритм**, **алгоритм хэширования**. *См.* ***Hash Algorithm***. *См. тж* ***Algorithm***, ***Hashing***. ▪

**Hartley Oscillator** — *элн рад* **генератор Хартли (индуктивная трёхточка)**. ▫ Схема автогенератора электромагнитных колебаний, в которой вывод эмиттера или истока транзистора связан с отводом катушки индуктивности резонансного контура. ▪

**Hatch** [ˈhætʃ] (*букв* «вылупливаться из яйца») — *ссвз гл жарг* **выводить на орбиту** (об ИСЗ). ▪

**Hay Bridge** [ˈheɪ ˈbrɪdʒ] — *элн* **мост Хéя.** ▫ Мостовая схема, в которой в качестве двух противоположных плеч выступают резисторы, третьим плечом являются последовательно Соединённые конденсатор и сопротивление, а 4-м плечом служат последовательно подключённые катушка индуктивности и резистор. ▪

**HCL** (***Hardware Compatibility List***) — *комп прог* **список совместимого оборудования.** ▫ Используется, напр., в ***Windows 2000/XP*** с целью определения пригодности аппаратного оборудования (***Hardware***) для использования в данной ОС (***OS***). ▪

**HCU** (***Home Computer User***) — *комп* **пользователь домашнего компьютера, домашний пользователь.** ▪

**HD** — *I* ***High Definition*** — *тлв тех* **высокая чёткость, высокое разрешение.** *См. тж* ***HD-Audio***, ***HD-MAC***, ***HDC***, ***HDCD***, ***HDF*** и др. ▪

**HD** — *II* ***High Density*** — *тех элн тип* **высокая плотность.** *См. тж* ***HD-DVD***, ***HDPE***. ▪

**HD** — *III* ***Half-Duplex*** — *свз* **полудуплексная схема.** ▫ Схема, спроектированная для передачи информации в двух направлениях, но не в обоих направлениях одновременно. *См. тж* ***Duplex***. *Ср.* ***Simplex***. ▪

**HD-Audio** (***High Definition Audio***) — *комп звук* **система «Эйч-ди-аудио».** ▫ Многоканальная (семь каналов + сабвуфер — 7.1) звуковая система для использования в ПК (***PC***). Ранее носила кодовое название ***Azalia***. Разработка корпорации ***Intel***. *См. тж* ***Subwoofer***. [2004] ▪

**HD-DVD** (***High Density DVD***) — *комп мм тех* **Ди-ви-ди высокой плотности, Эйч-ди Ди-ви-ди.** ▫ Новое название диска системы ***AOD***. Конкурирует с ***Blu-Ray***. *См.* ***AODS***. *См. тж* ***HD-DVD vs Blu-ray***. ▪

**HD-DVD vs Blu-ray** — *элн* **война форматов HD-DVD и Blu-ray**. ▫ Из-за накала страстей в кон. 2006 попала в список из дюжины самых страшных технических достижений года (7-е место), опубликованный журналом *Fortune*, журналисты которого отметили, что при крайне высокой стоимости как ***Blu-ray***, так и ***HD-DVD***-плееров риск приобрести неудачное устройство достаточно высок, как и его цена. ▪

**HD-MAC** (***High Definition MAC***) — *тлв* **телевизионный стандарт ТВЧ «Эйч-ди МАК».** ▫ Европ. вариант стандарта ТВЧ (***HDTV***). Аналоговый (***Analog***) видеосигнал с частичной цифровой (***Digital***) обработкой, цифровой сигнал звукового сопровождения. Сигнал данного стандарта передаётся по каналу 12 МГц в

режиме ***Hyperband*** между 300 и 450 МГц. Экспериментальные передачи начались в 1992, практическое вещание — с 1997. Обязателен для новых европ. станций после 1.01.95. Формат ***16:9***, 1250 строк/50 полей, развёртка 2:1. Совместим с ***D2-MAC***. ▪

**HDC** (***High Definition Camera***) — *тлв* **телевизионная камера формата ТВЧ (телевидения высокой чёткости).** ▪

**HDCD** (***High Definition Compatible Digital***) — *комп звук* **формат Эйч-ди-си-ди** (цифровой, совместимый, высококачественный). ▫ Усовершенствованный звуковой формат на основе ***CD*** и система кодированной обработки аудиосигнала. Аналоговый (***Analog***) сигнал подвергается цифр. (***Digital***) обработке с более высокой разрядностью и частотой дискретизации, после чего из него выделяется основная часть — наиболее важная для звук. восприятия. Она кодируется стандартным методом ***PCM***, а оставшаяся часть информации, уточняющая мелкие детали и макс. пики, кодируется и сохраняется в младших битах ***LSB***, где обычно используются не все разряды. При проигрывании диска HDCD на обычном CD-проигрывателе воспроизводится только основная часть сигнала, а при использовании проигрывателя со встроенным процессором HDCD — полная информация об исходном сигнале. ***DAC*** и цифр. фильтр в HDCD-проигрывателе несколько улучшают звучание обычных КД. Торговая марка принадлежит фирме *Pacific Micronics*. [1992] ▪

**HDD** (***Hard Disc Drive***) (*букв* «привод жёстких дисков») — *комп тех* **накопитель на жёстких магнитных дисках (НЖМД), жёсткий диск,** *проф* **винчестер,** *жарг* **винт, хард.** ▫ Традиционно называется винчестером (***Winchester***), твёрдым диском, накопителем на жёстких магнитных дисках (НЖМД). Представляет собой наиболее распространённое устройство памяти с прямым доступом (доступ возможен сразу к любой части диска). Является стандартным компонентом любого компьютера. Для применения в компьютерах, как правило, используются 2 основных типа интерфейсов (***Interface***): ***IDE*** (***EIDE***) и ***SCSI*** или их разновидности. При оценке обычно используют несколько основных параметров НЖМД, напр.: интерфейс, ёмкость (*Capacity*), типоразмер (***Form Factor***), среднюю скорость поиска (*Average Seek Time*), скорость передачи данных (*Transfer Rate*), поддерживаемые протоколы обмена (Supported Protocols, напр.: ***PIO***, ***DMA***). Ряд неосновных параметров, в основном, отражает технологические особенности конкретного накопителя, а произведение этих параметров равно ёмкости НЖМД в байтах: кол-во головок чтения/записи (heads), стандартный размер сектора (***Sector Size***), кол-во секторов на дорожке (***Sector***), кол-во цилиндров (***Cylinder***). Достигнутая практическая ёмкость памяти — до 50 ГБ (1999); 160 ГБ (2004). В физическом плане жёсткий диск представляет собой блок из нескольких дисков (disk) по поверхностям (side) которых перемещаются (плавают в воздушном потоке) головки (head). Головки позиционируются по концентрическим дорожкам / трекам / цилиндрам, каждый из которых разделён на сектора. Сектор является миним. адресуемым блоком данных для диска и его миним. размер равен 512 байтам (***Byte***). Логическое строение жёсткого диска отличается от его настоящей (физической) геометрии, что необходимо учитывать, напр., при восстановлении информации. Как правило, соврем. диски (в режиме адресации ***LBA***) представляют собой несколько сот цилиндров имеющих 63–254 поверхности по 63 сектора данных на каждой. *См. тж* ***PT***, ***BR***, ***MBR***, ***FAT***, ***Root***, ***DA***. [1978] ▪

**HDD ECC** (***Hard Disk Drive Error Correction Code***) — *комп* **коррекция ошибок в жёстком диске.** ▫ При записи к исходным данным добавляется избыточная информация, которая незначительно уменьшает реальную ёмкость НЖМД, но при чтении позволяет обнаруживать ошибочные блоки информации и восстанавливать её целостность при незначительном искажении, используя математич. вычисления. *См. тж* ***ECC***, ***HDD***. ▪

**HDD Power Down** (***Hard Disk Drive …***) — *эл. прог комп* **снижение потребления электропитания НЖМД.** ▫ Система снижения программными средствами потребления электропитания накопителем на ЖМД (***HDD***). ▪

**HDF** (***High Definition Focus***) — *тлв сокр* **высокоточная фокусировка** (кинескопа). ▪

**HDLC** (***High-Level Data Link Control***) — *свз прог* **высокоуровневый протокол управления каналом передачи данных.** ▫ Международный коммуникационный протокол высокого уровня для синхронной передачи данных (***Data***), разработанный организацией ***ISO***. ▪

**HDML** (***Handheld Device Markup Language***) — *свз www прог* **язык Эйч-ди-эм-эл, язык разметки для портативных устройств.** ▫ Используется для форматирования содержимого для моб. телефонов, имеющих возможность работы в ***Web***. HDML является патентованным языком фирмы *phone.com* (ранее известной как *Unwired Planet*), который м. б. использован только на моб. телефонах, использующих браузеры (***Browser***) от *phone.com*. HDML был разработан до того, как был создан стандарт ***WAP*** и использует HDTP (Handheld Device Transport Protocol) фирмы *phone.com* вместо WAP. Телефоны получают доступ к HDML-сайтам следующим образом: после того, как введён ***URL***, телефон посылает запрос на шлюз (***Gateway***) *UP.Link* сервера *phone.com*. Шлюз посылает ***HTTP***-запрос на веб-сервер (***Web Server***). Веб-сервера возвращают страницы ч-з HTTP обратно на шлюз *UP.Link* сервера *phone.com*. Шлюз посылает данные (***Data***) ч-з HDTP в беспроводную сеть к телефону. HDML и шлюз сервера *phone.com* наиболее популярны в Сев. Америке. Для Европы WML и WAP-шлюз и браузер фирмы ***Nokia*** являются новым стандартом. При этом некоторые версии браузеров *phone.com* могут интерпретировать основной WML. ▪

**HDoP** (***Horizontal Dilution of Precision***) — *ссвз* **горизонтальный фактор снижения точности.** ▫ Показатель, описывающий степень влияния неопределённости в горизонт. плоскости на погрешность определения координат. ▪

**HDPE** (***High Density PolyEthylene***) — *хим эл. тех* **полиэтилен высокой плотности (ПВП).** ▫ Разновидность синтетического полимерного материала, относящегося к полиолефинам. Чаще всего применяется в производстве плёнок, технич. волокон, для изоляции кабелей и многого др. *См. тж* ***PE***, ***HDPE AC***. *Ср.* ***LDPE***. ▪

**HDPE AC** (***High Density Polyethylene + Acrylic Acid***) — *хим эл тех* **полиэтилен высокой плотности (ПВП) с акриловой кислотой.** ▫ Разновидность синтетического полимерного материала, относящегося к полиолефинам. Применяется при производстве некоторых деталей РЭА. *См. тж* ***PE***, ***HDPE***, ***LDPE***. ▪

**HDR** (***High Dynamic Range***) — *комп мм* **расширенный динамический диапазон** (32 бита). ▪

**HDR Image** (***High Dynamic Range***) — *комп мм* **изображение с расширенным динамическим диапазоном** (32 бита). ▪

**HDSL** (***High Bit-Rate Digital Subscriber Line***) — *свз* **высокоскоростная цифровая абонентская линия**. ▫ Технология высокоскоростной передачи данных (***Data***) по кабелям на основе скрученных медных пар (***Twisted Pair***). *HDSL* используется для организации каналов ***T1*** и ***E1***, служащих для обмена данными между потребителем и поставщиком телекоммуникационных услуг. ▪

**HDCP** (***High-bandwidth Digital Content Protection***) — *прог без* **широкополосная цифровая защита содержимого, Эйч-ди-си-пи**. ▫ Одна из новых систем защиты от копирования. [2006] ▪

**HDTV** (***High Definition Television***) — *тлв* **телевидение высокой чёткости (ТВЧ).** ▫ Новая цифровая система передачи видеосигнала, характеризующаяся значительным улучшением качества изображения и звука. Разрешающая способность (***Resolution***) повышена в 2 раза по горизонтали и вертикали. Формат изображения ***16:9*** («широкий экран») Введена цифровая (***Digital***) обработка звук. сигналов. Заметно снижены перекрёстные помехи типа «яркость – цвет». Разработка велась рядом компаний для кабельного и спутникового ТВ в рамках программы ***Eureka 95***. Изменения коснулись как передающей, так и приёмной сторон. С применением доп. декодера совместима с ***D2-MAC*** (с ухудшением качества). Внедрение системы в Сев. Америке начато в 1998. *HDTV*, в конечном итоге, заменит видеосистему *NTSC*, разработанную в США в 1953. ▪

**HDV** (***High Definition Video***) — *тлв измер* **видео высокой чёткости (ВВЧ).** *См. тж* ***HDVS***. ▪

**HDVS** (***High Definition Video System***) — *тлв тех* **система видео высокой чёткости (ВВЧ).** ▫ Комплект аппаратуры для съёмки и производства программ ТВЧ. *См. тж* ***HDV***. ▪

**HDX** (***Half-Duplex***) — *свз сокр* **полудуплексная схема.** *См.* ***HD III***. ▪

**Head** [ˈhed] — **1.** *мех* **головка, головная (верхняя) часть. 2. магнитная головка, головка чтения/записи**. ▫ В ПК: жёсткий диск (***HDD***) состоит из нескольких магнитных пластин, у каждой из которых есть своя головка, предназначенная для считывания и записи информации на магнитные пластины. *См.* ***Magnetic Head***. **3.** *звук* **реко́рдер** [*дэ́*], **запи-**

H

**сывающее устройство**. **4. заголовок**. *См. **Header***. ▪

**Head Crash** [ˈhed ˈkræʃ] — *комп тех* **авария головки**. ▫ Довольно редкое явление, представляющее собой аварийное соприкосновение плавающих магнитных головок чтения/записи с поверхностью жёсткого диска (***Hard Disk***), результатом которого является порча его магнитной поверхности диска и данных (***Data***), а также отказ накопителя. ▪

**Head Drum** [ˈhed ˈdrʌm] — *тлв мех* **барабан блока видеоголовок (ББВГ).** ▪

**Head End** [ˈhed ˈend] — *тлв свз* **распределительное устройство (РУ) кабельной линии.** ▫ Источник сигналов для систем кабельного телевидения (***CTV***). Сигналы, исходящие из РУ, могут поступать из широковещательных телеили радиоканалов, с видеолент, из др. кабельных систем или со студий и из др. мест. ▪

**Head Microphone** [ˈhed ˈmaɪkrəˌfəun] — *звук тех* **головной микрофон**. ▫ Микрофон, который крепится на голове говорящего, обычно при помощи гибкого прижима, находящегося на затылке. Основные задачи Г.м. — обеспечить постоянство расстояния до рта, освободить руки говорящего на сцене или звонящего при использовании телефона. *См. тж **Hands-Free***. ▪

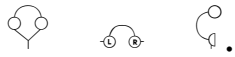
**Head Parking** [ˈhed ˈpɑːkɪŋ] — *комп тех* **парковка головки.** ▫ Действие, осуществляемое некоторыми устройствами жёсткого диска (***HDD***), при котором головка фиксируется на той области памяти, где отсутствуют данные (***Data***). Это предотвращает их потерю при перемещении компьютера. ▪

**Headband** [ˈhedˌbænd] — **1.** *тип проф* **каптал** (< *лат.* capitellum «головка»). ▫ Хлопчатобумажная или шёлковая лента с утолщённым краем, применяемая в переплётном производстве. Наклеивается на края корешков книжных блоков (inner book) для лучшего скрепления концов тетрадей, входящих в блок, или как средство оформления. **2.** *звук тех* **оголовье**. ▫ Ободок или стяжка головных телефонов (наушников). ▪

**Header** [ˈhedə] — **1.** *комп прог свз* **заголовок.** ▫ Блок параметров, помещаемый в начало программы (***Program***), драйвера устройства (***Device Driver***) или др. массива кода или данных. Заголовок содержит информацию о коде или данных, которая важна для их использования. Напр., ОС (***OS***) помещает 256-байтный заголовок перед началом каждой загружаемой программы — префикс программного сегмента — и использует содержащуюся в нём информацию для работы с этой программой. В электронных письмах заголовок содержит набор тегов (***Tag***), описывающих разные свойства письма. **2.** *тип проф* **колонти́тул** (< *нем.* Kolumnentitel «рубрика»). ▫ Надпись, помещаемая на каждой странице над текстом, обычно заключающая в себе фамилию автора, заглавие книги или какой-л. её части (главы, параграфа, статьи), либо первое и последнее слово страницы или их начальных букв. **3.** *www* **заголовок**. ▫ Стиль абзаца, в кот. размер шрифта больше размера шрифта обычного текста. Размер текста в заголовках зависит от его уровня: в стиле «Заголовок 1» размер максимальный, в стиле «Заголовок 2» размер второй по величине и т. д. **4.** *комп мм* **заголовок**. ▫ Четыре байта, записанные в начале каждого ***CD***-сектора (после синхрогруппы). Хранит адрес сектора в формате ***MSF*** и байт ***Data Mode***. Определяет номер сектора и его формат и назначение. **5.** *жур* **заголовок**. ▫ Основная информация, содержащая имя автора, дату, отдел, которому предназначен тот или иной материал. ▪

**Headlines** [ˈhedˌlaɪnz] — *www* **заголовки.** ▫ Заглавные строки почтового сообщения (***Message***), содержащие служебную информацию в утверждённом формате (соответствующим ***RFC***). *См. тж **e-mail***. ▪

**Headphones** [ˈhedˌfəunz] — *звук* **головные телефоны, наушники,** *жарг* **«уши».** ▫ Электроакустический прибор для преобразования электрических колебаний в звуковые. По принципу преобразования различают электродинамические, электромагнитные и пьезоэлектрические телефоны. Сочетание головных телефонов с микрофоном называется «гарнитурой» (***Headset***). Примеры условных обозначений:



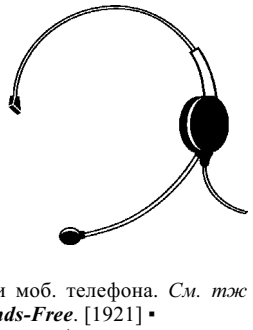
*См. тж **Headphone Jack**, **Headphone Plug***. ▪

**Headphone Jack** [ˈhedˌfəun ˈdʒæk] — *звук тех* **розетка (гнездо) для подключения головных телефонов (наушников).** ▫ В последнее время часто выполняется по типоразмеру «джек» (***Jack***) или «мини-джек» (***Mini-Jack***). *См. тж **Headphone Plug**, **Headphone***. ▪

**Headphone Plug** [ˈhedˌfəun ˈplʌg] — *звук тех* **вилка (штекер) головных телефонов (наушников).** ▫ В последнее время часто выполняется по типоразмеру «джек» (***Jack***) или «мини-джек» (***Mini-Jack***). *См. тж **Headphone**, **Headphone Jack***. ▪

**Headroom** [ˈhedˌru(:)m] (*букв* «просвет») — *элн звук измер* **перегрузочная способность, динамический диапазон сигнала.** ▫ Способность электрической схемы (обычно в различных усилителях) выдерживать перегрузки сигнала. Измеряется в дБ (***dB***). ▪

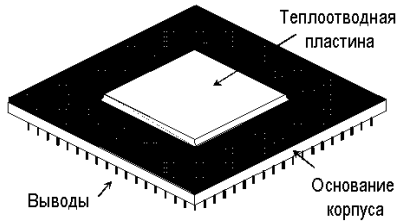
**Headset** [ˈhedˌset] (*букв* «головной набор») — *моб тлф звук тех* **(головная) гарнитура.** ▫ Представляет собой наушники (***Headphones***) с микрофоном, иногда — с простой панелью управления телефоном или др. устройством.



Одна из задач гарнитуры — освободить руки говорящего (звонящего) при использовании радиостанции или моб. телефона. *См. тж **Headset Jack**, **Hands-Free***. [1921] ▪

**Headset Jack** [ˈhedˌset ˈdʒæk] — *моб тлф звук тех* **гнездо для подключения телефонной гарнитуры** (наушника и микрофона). ▫ Во многих моб. телефонах при подключении гарнитуры происходит отключение встроенного динамика и задействование системы работы с гарнитурой, напр., появляется возможность автоответа на входящий звонок; применяются собственные настройки громкости и пр. *См. тж **Headset***. ▪

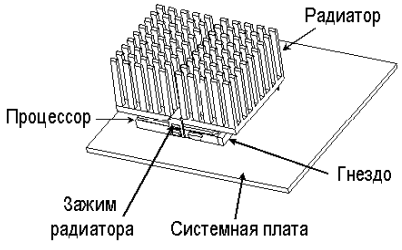
**Heat Slug** [ˈhiːt ˈslʌg] — *пп* **теплоотводная пластина**. ▫ Служит для отвода избыточного тепла от ИМС или процессора. ▪




**Heat Wave** [ˈhiːt ˈweɪv] — *элн физ* **тепловая волна.** ▫ Система распределения микроволн. Благодаря конусообразному волноводу и системе отражателей, расположенных на внутренней поверхности СВЧ-печи, микроволны образуют подобие душа, равномерно накрывающего все участки печи. Применяется в печах *Electrolux* и др. фирм. ▪

**Heater** [ˈhiːtə] — *эл.* **подогреватель; накал** (лампы, ЭЛТ — ***CRT***). ▫ Цепь накала вакуумных электронных приборов, служащая для подогрева катода. ▪

**Heatsink** [ˈhiːtˌsɪŋk] (*букв* «сток для тепла») — *эл. пп* **радиатор.** ▫ Больша́я металлическая деталь, предназначенная для отвода тепла от какого-л. устройства, нагревающегося в процессе работы, напр., от микросхемы, или из внутреннего пространства электронного устройства и рассеивания тепла в воздухе. Напр., ребристые поверхности, выступающие по бокам усилителя, это и есть Р. ▪




**Heaviside Layer** [ˈhevɪˌsaɪd ˈleɪə] — *физ* **слой Хе́висайда**. ▫ Слой *E* ионосферы, обладающий особыми свойствами. Назван в честь англ. физика Оливера Хевисайда (1850–1925). Также называется слоем Хевисайда-Кеннели. ▪

**Heavy Duty** [ˈhevɪ ˈd(j)uːtɪ] — *эл. прил* **мощный, выдерживающий большие́ нагрузки.** ▫ Оборудование, предназначенное для работы в экстремальных условиях или способное выдерживать жёсткие условия эксплуатации, напр., батарейки, рассчитанные на питание РЭА, потребляющей большой ток. ▪

**Heavy Metal** [ˈhevɪ ˈmetᵊl] — *муз* **хеви-ме́тал** (*букв* «тяжёлый металл»). ▫ Муз. стиль, являющийся продолжением хард-рока (***Hard***

***Rock***). Игра является более тяжёлой и быстрой (*Led Zeppelin*, *Iron Maiden*, etc.). ▪

**HEC** [ˈhek] — *комп элн орг* **фирма «ХЕК».** ▫ По результатам опроса www.techlabs.by в 2006 заняла 2-е место в номинации «Лучший производитель корпусов для ПК». ▪

**Hectograph** [ˈhektəuˌgræf] (< *греч.* hekaton «сто» + *греч.* grapho «пишу») — *тип* **гекто́граф.** ▫ Простейший печатный аппарат, действие которого основано на способности застывшего желатинового слоя воспринимать чернила рукописи или краску машинописного текста, иллюстраций. При последующем прижимании чистой бумаги к поверхности слоя можно получить до 100 копий. ▪

**Heidi** [ˈheɪdɪ] — *прог мм* **«Хе́йди».** ▫ Пакет *Heidi Development Kit*, созданный фирмой ***Autodesk*** и представляющий собой набор правил для разработчиков программ, активно использующих графику. ▪

**Height** [ˈhaɪt] — *физ измер* **размах.** ▫ Расстояние между пиками (макс. и миним. уровнем) сигнала. Также называется амплитудой (***Amplitude***). ▪

**HEL** (***Hardware Emulation Layer***) — *комп тех* **уровень эмуляции аппаратных средств.** ▫ Обеспечивает программную реализацию отсутствующих аппаратных возможностей. *Ср.* ***HAL***. ▪

**Helical Antenna** [ˈhelɪkᵊl ænˈtenə] — *рад вещ тех* **спиральная антенна.** *Син.* ***Helix Antenna***. *См.* ***Spiral Antenna***. ▪

**Helio-test** [ˈhi:lɪəuˈtest] — *тип измер* **гелиоиспытание**. ▫ Позволяет оценить результат печати при глубокой печати, в частности, отсутствие точек и пятен, т. е. видимых белых точек вследствие несовершенной печати полу- и четвертьтонов. Определение: с помощью устройства IGT с Гелиотестером. Значение выражает длину испытательного участка (в мм), которая содержит 20 пропущенных точек. Если на всей длине испытательной полоски содержится <20 точек, то вместо этого подсчитывают кол-во точек. 👁 www.paperprint.ru/articles/paper/127/. ▪

**Helix Antenna** [ˈhi:lɪks ænˈtenə] — *рад вещ тех* **спиральная антенна.** *Син.* ***Helical Antenna***. *См.* ***Spiral Antenna***. ▪

**Helkern** [ˈhelkə:n] (*возм.* < hell «ад» + kern «ядро, сердцевина») — *комп www без* **вирус «Хе́лкерн».** ▫ Известен также под именем ***Slammer*** («наносящий удар»). В кон. янв. 2003 поразил огромные участки Интернета и вызвал крупнейшую в истории «эпидемию» Сети, затронувшую практически все страны мира. Каждый заражённый компьютер начинал рассылать «червя» (***Worm***) своим коллегам, при этом вирус запускал бесконечный цикл распространения, резко увеличивая трафик (***Traffic***) внутри сетей и вызывая сбои в их работе. Ущерб от атаки составил ~$10 млрд. Не менее важен был психологич. эффект — многие заговорили о «конце Интернета». Стал 2-м «бестелесным вирусом» после победно прошествовавшего по планете в 2001 ***Code Red***, ущерб от которого составил $2,6 млрд. Трудность в борьбе с червём типа *Helkern* в том, что он не существует в виде файла (***File***) на заражённом компьютере и не распространяется в таком виде по сети. На поражённом ПК червь проникает в программу *Microsoft SQL Server 2000* (одна из самых популярных СУБД) и запускает свой код — бесконечный цикл, генерирующий с высокой скоростью большой сетевой трафик в силу того, что червь пытается атаковать случайным образом сгенерированные ***IP***-адреса, рассылая сетевые пакеты со своим телом. Т. о., происходит глобальное и практически мгновенное замедление работы большого кол-ва Интернет-ресурсов. Из-за специфич. особенностей червя обнаружение и лечение вируса обычными методами невозможно. Антивирусные программы, проверяющие на наличие вирусов только файлы и операции с файлами, не способны его обнаружить, поскольку этот червь существует только в виде сетевых пакетов и программного кода в памяти компьютера. Во избежание заражения компьютера антивирусная программа должна «перелопачивать» входящий трафик. Специалисты отмечают, что с вирусами, кот. придут вслед за *Helkern*, уже будет практически невозможно справиться локальными методами. Уязвимость существующего Интернета — в его анонимности, провоцирующей создателей вредоносных программ. Эпидемия *Helkern* наглядно доказала, что вирусная атака способна вызвать серьёзные нарушения работы Сети (на пике активности червя работа Интернета была замедлена на ~25%). ▪

**Hello Protocol** [heˈləu ˈprəutəˌkɔl] — *свз прог* **протокол приветствия**. ▫ Часть протокола ***OSPF***, используемая для организации и поддержки связей между соседями. В сетях с множественным доступом (***Multi-access***), *Hello Protocol* может также динамически обнаруживать соседние маршрутизаторы (***Router***). *См. тж* ***Protocol***, ***Hello***. ▪

**Helmholtz, Hermann Ludwig Ferdinand von** [ˈhelmˌhɔlts] — *физ звук* **Герман Людвиг Фердинанд (фон) Гельмгольц**. ▫ Нем. физик, математик, физиолог и психолог (р. 31.8.1821, Потсдам — †8.9.1894, Берлин). Учился в Военно-мед. институте в Берлине. Проф. физиологии университетов в Кёнигсберге, Бонне, Гейдельберге; проф. физики в Берлинском университете, директор физико-технического института в Берлине. Г. впервые доказал применимость принципа наименьшего действия к тепловым, электромагн. и оптич. явлениям, вскрыл связь этого принципа со 2-м началом термодинамики. Работы Г. по электромагнетизму, оптике и акустике большей частью связаны с его физиологич. исследованиями. Он обнаружил явление колебательного разряда лейденской банки — факт, сыгравший существенную роль в развитии теории электромагнетизма. Г. попытался измерить скорость распространения электромагнитных возмущений, однако ему это не удалось. По его предложению Г. Герц произвёл опыты с электромагнитными волнами. В 1881 выдвинул идею об атомарном строении электричества. В области акустики Г. открыл комбинационные тона, построил модели уха, что позволило изучить характер воздействия звук. волн на орган слуха, разработал теорию этого взаимодействия, создал учение о слуховой функции кортиева органа, решил т. н. задачу органной трубы. Разработал физич. и физиологич. теорию восприятия муз. звуков. ▪

**Helmholtz Resonator** [ˈhelmhɔlts ˈrezəˌneɪtə] — *звук* **резонатор Гельмго́льца, акустический резонатор**. ▫ Акустический прибор с небольшим входным отверстием, ч-з которое звуки попадают в прибор и резонируют внутри него на определённой частоте. ▪

**Helo** [heˈləu] — *www свз* **узел отправителя.** ▫ В эл. письмах: указание на узел (сеть) отправителя эл. письма, напр.: helo=mostitskypc. Может содержаться среди полей заголовков (***Header***) письма. ▪

**Henry** [ˈhenrɪ] — *I физ измер* **ге́нри.** ▫ Единица измерения индуктивности и взаимной индуктивности. Равна индуктивности контура, с которым при силе постоянного тока (***DC***) в нём 1 ампер (***Ampere***) сцепляется магнитный поток 1 вебер (***Weber***). Также можно определить как индуктивность электрич. цепи, в которой возникает э.д.с. в 1 вольт при изменении силы тока в цепи со скоростью 1 ампер в секунду. Сокр. обозначение — Гн (Н). Названа в честь англ. учёного В. Генри. ▪

**Henry** [ˈhenrɪ] — *II рад тлф свз* **Ге́нри, латинская буква «H».** ▫ Кодовое слово для буквы «Н» англ. алфавита (альтернативное, именное). Используется в телефонной и радиосвязи для называния слов по буквам в условиях плохой слышимости или неразборчивости речи. *См. тж* фонетич. алфавит (ИП № 4). ▪

**HEO** (***High Elliptical Orbit***) — *ссвз* **высокоэллиптическая орбита (ВЭО).** ▫ Эллиптическая орбита с высотой апогея, существенно превышающей высоту перигея. ▪

**HEPnet** [ˈhepˌnet] (***High Energy Physics Net***) — *свз комп* **сеть физики высоких энергий, ХЕПнет.** ▫ Широкомасштабная (глобальная) специализированная сеть, предназначенная для использования в научных исследованиях по физике элементарных частиц. Основана в ***CERN*** (Женева, Швейцария). ▪

**Hercules Graphics** [ˈhə:kjuli:z ˈgræfɪks] — *комп тлв* **графика «Геркулес»**. ▫ Графич. система для ***PC***, разработанная Ваном Суваннукулом (Van Suwannukul), основателем компании *Hercules Computer Technology*. Предложена в 1982. Суваннукул разработал систему так, чтобы он мог использовать свой родной тайский алфавит. Оригинальная система *Hercules* заполняла пустоту, оставленную ***MDA*** корп. ***IBM***. MDA обеспечивало высокое разрешение монохромного текста, но не могло строить графич. объектов. Системы *Hercules* генерируют и текст с высоким разрешением и графику для одноцветных мониторов. Разрешающая способность 720×348. ▪

**Hergestellt in** — *бизн нем.* **Сделано в ...** ▫ Помета на товаре, указывающая страну-производителя товара. ▪

**Hertz** [ˈhə:ts] — *физ эл. элн измер* **герц (Гц).** ▫ Единица измерения частоты физических колебаний. Определяется как одно полное колебание (цикл) в секунду. Килогерц (кГц) — тысяча периодов в секунду. Сокр. обозначение — ***Hz*** (Гц). Названа в честь нем. физика Генриха

H

Герца, открывшего в 1883 электромагнитные волны. ▪

**Heterodyne Oscillator** [ˈhetərəuˌdaɪn ˈɔsɪˌleɪtə] — *рад элн* **гетеродин** (< гетеро- и *греч.* dynamis «сила»). ▫ Маломощный генератор, используемый как источник колебаний вспомогательной частоты при преобразовании по частоте ВЧ-сигналов (напр., в супергетеродинном радиоприёмнике). ▪

**Heterodyning** [ˈhetərəuˌdaɪnɪŋ] — *рад* **гетеродирование.** ▫ Способ смешивания 2 сигналов с разными частотами, в результате которого получается 3-й сигнал, частота которого равна разности частот смешиваемых частот. ▪

**Heuristic** [hjuəˈrɪstɪk] 🎧 — *прог лог прил* **эвристический.** ▫ Процесс или программа (***Program***), кот. могут иметь множество решений, требующих исследования. Применительно к комп. программам, означает алгоритм (***Algorithm***), применяющий правило «большого пальца» (Rule of Thumb) для быстрого решения сложных проблем. Несмотря на то, что эвристические методы не всегда дают оптим. решения, они чаще используются для решения вопросов, требующих «нечёткой логики» (fuzzy logic), а не тех, которые имеют чётко постановленную задачу. ▪

**Heuristics** [hjuəˈrɪstɪks] — *лог нано* **эври́стики**. ▫ Строго необоснованные правила, кот. используются для поиска направления, где могут находиться решения проблемы. ▪

**Hewlett-Packard Company** [ˈhjuːlɪt ˈpækɑːd] 🎧 — *комп элн орг* **фирма «Хью́лет-Па́кард» (Эйч-пи),** *разг* **Ха-пэ.** ▫ Многопрофильная компания, предлагающая >11000 различных изделий; крупнейший международный производитель измерительной и вычислительной техники. Мировой поставщик ключевых технологий для корпоративных заказчиков и конечных пользователей. Компания предоставляет решения в области ИТ-инфраструктуры, персональных вычислительных систем и устройств доступа, услуги по системной интеграции, сервисной поддержке и аутсорсингу (***Outsourcing***), а также устройства печати и средства вывода изображения для крупных предприятий, организаций малого и среднего бизнеса и для конечных пользователей. Основана в 1939 Уильямом Хьюлетом (Hewlett) и Дейвом Паккардом (Packard), откуда и пошло название корпорации. В 1939 они в гараже в Пало-Альто (в «сердце» Кремниевой долины) создали тоновый генератор *HP 200A*, отличавшийся от существующих своей дешевизной, размерами и хар-ками. Продукты и услуги фирмы используются в пром., деловой, инженерной, научной, мед. и образовательной областях в >100 странах мира. В компании занято ~98 тыс. служащих. Годовой доход — ~$74,7 млрд (2003). Продукция имеет широкую сеть сервисного обслуживания и технич. поддержки в странах СНГ. По результатам опроса www.techlabs.by в 2006 фирма заняла 1-е места в номинациях «Лучший производитель» струйных и лазерных принтеров, 2-е место — ноутбуков. ✉ 11311 Chinden Blvd, Boise, Idaho, 83714, the USA. 👁 www.hp.com, www.hp.ru. ⓘ ▪

**Hex** [ˈheks] (***Hexadecimal***) — *прог прил сокр* **шестнадцатеричный**. ▫ Аббревиатура шестнадцатеричного числа. В таких числах используются цифры от 0 до 9 и буквы от A до F. Такое число может иметь последним символом «h», напр.: 00C2h или FEC8. ▪

**Hexadecimal (Number System)** [ˌheksəˈdesɪməl] — *комп* **шестнадцатеричная система счисления;** *прил* **шестнадцатеричный**. ▫ Базируется на 16 и использует цифры 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E и F. Данная система часто используется программистами. Любое десятичное число между 0 и 255 м. б. выражено соответствующим двузначным шестнадцатеричным числом. *См. тж* ***Number Systems***. ▪

**Hexadecimal System** [ˌheksəˈdesɪməl ˈsɪstəm] — *прог* **шестнадцатеричная система**. ▫ Система счисления по основанию 16, в которой числа представляются цифрами от 0 до 9 и прописными или строчными лат. буквами от A (соответствует десятичному значению 10) до F (соответствует десятичному значению 15). Шестнадцатеричные значения, напр., используются в коде ***HTML*** для представления цветов. *Син.* sexadecimal (number) system; hexadecimal notation. *См. тж* ***Hexadecimal (Number System)***. ▪

**Hexit** [ˈheksɪt] — *прог* **шестнадцатеричная единица информации**. ▪

**Hey** [ˈheɪ] (*букв* «эй!») — *комп прог хак жарг* **восклицательный знак.** ▫ Одно из редко употребляемых жаргонных названий символа «восклицательный знак». Название произошло от междометия «эй!», выражающего, в частности, изумление. Код ***Unicode***: U0021. ▪

**HF** — *1* ***High Frequency*** — *рад свз* **высокие частоты (ВЧ),** *прил* **высокочастотный.** ▫ Официально принятое обозначение диапазона электромагнитных волн (коротких волн) с частотой 3–30 МГц. Используется для дальней радиосвязи. ▪

**HF** — *II* ***High Focus*** — *тлв бизн* **«Чёткий фокус».** ▫ Отличительная черта кинескопа телевизора (***GoldStar***), означающая высокую чёткость изображения и быстрое включение ЭЛТ (***CRT***) в рабочий режим. ▪

**hf** (***half***) — *сокр* **половина.** ▫ Встречается, в частности, в переписке по эл. почте (***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***), а также в деловой переписке. ▪

**HF Band** — *ссвз* **ВЧ-диапазон, высокочастотный диапазон.** ▫ Диапазон электромагнитных (коротких) волн, лежащий в пределах частот 3–30 МГц. ▪

**HFC** (***Hybrid Fiber-Coax***) — *тлф свз* **гибридный коаксиальный кабель.** ▫ Используется телефонными службами с расширенными услугами для предоставления связи с постоянной скоростью передачи данных. ▪

**HFS** (***Hierarchical File System***) — *прог* **иерархическая файловая система, Эйч-эф-эс**. ▫ Файловая система (***File System***), используемая ОС ***Macintosh*** для данных на НЖМД (***HDD***) и флоппи-дисках (***Floppy Disk***). М. б. использована для ***CD-ROM***. ▪

**HG** (***High Grade***) — *бизн* **высокий класс,** *прил* **высококлассный.** ▪

**HGS** (***High Gain Servo***) — *звук* **сервоконтроль с высокой отдачей.** ▫ Технология динамического контроля за ходом подвижной мембраны низкочастотного громкоговорителя акустической системы. ▪

**hh:mm:ss** (***hour:minute:second***) — *комп сокр* **чч:мм:сс (часы:минуты:секунды)**. ▫ Сокр. обозначение времени — обычно для ввода в указанном месте. ▪

**Hi** [ˈhaɪ] (*сокр от* ***High***) — *прил* **высокий.** ▫ Сокращение, в частности, употребляется, когда речь идёт о сопротивлении, качестве, чувствительности, высоких частотах и т. п., напр.: ***Hi-Fi***, ***Hi Color*** и т. д. *Ср.* ***Lo***. ▪

**Hi-Band Super Betamax** — *тлв измер* **формат видеозаписи «Широкополосный Супер-Бетамакс».** ▫ Модернизация корпорацией ***Sony*** своего формата ***Betamax***. Произведены изменения схемотехники канала записи-воспроизведения, изменены схемы частотной коррекции и шумоподавления. Частотный диапазон ЧМ СЯ расширен на 500 кГц (в стандарте ***PAL***). Добавлена возможность ЧМ-записи звука (***AFM Hi-Fi***). По техническим хар-кам новому формату примерно соответствует т. н. формат ***VHS Pro***. Основные хар-ки:

- Девиация — 5,7 МГц;
- Чёткость по горизонтали — 260 твл;
- Отношение сигнал/шум в КЯ — 43 дБ;
- Отношение сигнал/шум в КЦ — 40 дБ;
- Частотный диапазон звука — 20–20000 Гц;
- Динамический диапазон звука — 80 дБ;
- КНИ звука — 0,005%. ▪

**Hi-Band Video 8** — *тлв* **стандарт видеозаписи «Широкополосное Видео-8» (широкополосный стандарт 8 мм видео).** ▫ Усовершенствованная версия аналогового формата ***Video 8***. Стандарт на этот формат разработан с участием 10 японских фирм-производителей РЭА в марте 1988. Сокращённое название — ***Hi8***. Качество изображения Hi8 выше, чем у всех остальных форматов бытовой видеозаписи, в т. ч. ***S-VHS***. Совместим с ***Video 8*** (но не наоборот). Тип применяемой ленты — металлизированная (***Metal-E***, уровень выходного сигнала на 5 дБ выше, чем у обычной 8 мм ленты) или металлопорошковая (***Metal-P***, уровень сигнала выше на 3 дБ). Аппаратуру формата Hi8 выпускают фирмы ***Sony***, ***Canon***, *Nikon, Ricoh,* ***Kyocera***.

- Ширина ленты — 8 мм;
- Толщина ленты — 8,2 мкм;
- Макс. время записи-воспроизведения — 120 мин.;
- Разрешающая способность — ~430 твл;
- Поднесущая СЯ — 7 МГц;
- Девиация СЯ — 2 МГц (5,7–7,7 МГц);
- Ширина полосы видеочастот — 5,4 МГц. ▪

**Hi Color** [ˈhaɪ ˈkʌlə] — *комп тлв* **«высококачественный цвет».** ▫ Растровая 16-битная графика, макс. кол-во цветов или оттенков серого — 65536. (*См. тж* ***Indexed Color***, ***True Color***). ▪

**Hi-End** (***High-End***) [ˈhaɪˌend] — *тех* **«хай-энд».** ▫ 1) Технически сложная и дорогостоящая продукция высшего класса качества; 2) *звук* наивысший качественный уровень звучания аудиоаппаратуры, характеризуемый очень высокими качественными показателями (намного превышающими уровень ***Hi-Fi***). ▪

**Hi-Fi** [ˈhaɪˈfaɪ] (***High Fidelity***) (*букв* «высокая точность воспроизведения») — а) *звук* **хай-фай.** ▫ Сокращённое название системы высококачественного звучания. *См. тж* ***Hi-Fi Stereo***. б) *звук тех* **хай-фа́й**. ▫ Разговорное название любой звуковой аппаратуры (муз. центра, магнитофона и т. д.), предназначенной для высококачественной записи-воспроизведения стереозвука, напр., Hi-Fi-видеомагнитофон воспроизводит звук высокого качества — гораздо более высокого, чем со звуковой дорожкой формата ***VHS***. ▪

**Hi-Fi News** [ˈhaɪˈfaɪ ˈnjuːz, ˈnuːz *амер.*] (*букв* «Новости хай-фай») — *звук орг* **«Хай-фай ньюс».** ▫ Специализированный журнал, посвящённый акустике и высококачественной звук. аппаратуре. ▪

**Hi-Fi Stereo** [ˈhaɪˈfaɪ ˈsterɪəu] — *звук* **стереозвук класса хай-фа́й (Hi-Fi).** ▫ Обозначение системы *Hi-Fi Stereo Sound System*, применяемой в высококачественных видеоаппаратах и предназначенной для записи-воспроизведения стереофонического звукового сопровождения. Характеризуется очень высокими качественными показателями, близкими к звучанию КД (***CD***) и приближающими звучание к естественному. Диапазон частот ≥20–20000 кГц, детонация (***W&F***) — ≤0,005%, динамический диапазон (***Dynamic Range***) — ≥80 дБ, КНИ (***THD***) — 0,03%. В звуковой аппаратуре общепринятым стандартом для ***Hi-Fi*** является ***DIN 45500***. ▪

**Hi-tech** [ˈhaɪˈtek] (***High Technology***) — *тех комп орг* **«хай-те́к»** («высокие технологии»), *прил* **высокотехнологичный**. *См.* ***High-tech***. ▪

**Hi-tech Park** [ˈhaɪˈtek ˈpɑːk] — *тех юр орг* **парк высоких технологий (ПВТ)**. *См.* ***High-tech Park***. ▪

**Hi-Z** [ˈhaɪ ˈziː] — *прил элн эл.* **высокоомный(-ое)** (сопротивление, нагрузка и т. д.). ▪

**Hi8** [ˈhaɪ ˈeɪt] — *тлв* **стандарт видеозаписи «Хай-8» (широкополосный стандарт 8 мм видео).** ▫ Сокращённое название аналогового формата ***Hi-Band Video 8***. ▪

**Hibernate** [ˈhaɪbənеɪt] (< *лат.* «впадать в спячку») — *эл. гл* **перевести в режим сна.** ▫ Применяется в РЭА, питаемой от электрической сети (***Mains***), обычно в компьютерах, для вре́менного приостановления работы за счёт записи текущего состояния системы в память и выключения вторичной и/или первичной цепей питания аппарата. После повторного включения система восстанавливается в исходное состояние, в котором она была до перевода в режим сна. ▪

**Hidden** [ˈhɪdᵊn] — *прил прог* **скрытый.** *См. тж* ***Hidden Text***, ***Hidden File***, ***Hidden Attribute***. ▪

**Hidden Attribute** [ˈhɪdᵊn ˈætrɪˌbjuːt] — *комп прог* **скрытый атрибут.** ▫ Файловый атрибут (***File Attribute***), определяющий, что элемент каталога (***Folder***), по умолчанию не включается в списки. В обычных условиях скрытые файлы (***Hidden File***) и папки (***Hidden Folder***) не отображаются в ***Windows*** или в командной строке ***DOS*** в ответ на команду ***DIR***. Однако, по желанию пользователя, можно дать ***Window*** инструкцию отображать скрытые файлы и папки. Элементы каталога, представляющие длинные имена файлов (***LFN***), имеют набор атрибутов метки тома (***Volume Label***), скрытый, только-для-чтения (***Read-Only***) и системный (***System***). Такое сочетание атрибутов файлов уникально для длинных имён файлов. ▪

**Hidden Comment** [ˈhɪdᵊn ˈkɔment] — *www прог* **тег «скрытый комментарий».** ▫ Используется в программировании ***HTML***-страниц. С.к. обычно содержит инструкции, примечания, незавершённые фрагменты кода и т. п. Игнорируется браузером (***Browser***) и на экран не выводится. Комментарий начинается с <!-- и завершается -->. Всё, что находится между этими тегами (***Tag***), на дисплее не отображается. Комментарий может занимать несколько строк.

```
<P>There are literally many <!-- a
value I will have to look up before
publishing this--> types of PC models
available on the market today.</P>
```

Результат:

```
There are literally many types of PC
models available on the market today.
```

▪

**Hidden Field** [ˈhɪdᵊn ˈfiːld] — *www прог* **скрытое поле**. ▫ В веб-программировании: поле в форме, кот. остаётся невидимым для посетителя узла, но поставляет данные в обработчик форм. ▪

**Hidden File** [ˈhɪdᵊn ˈfaɪl] — *прог* **скрытый файл.** ▫ Статус, который м. б. присвоен файлу (***File***) установкой байта его атрибутов (***Attribute***). Скрытые файлы не выводятся по команде вывода каталога (***Catalog***) файлов. ▪

**Hidden Folder** [ˈhɪdᵊn ˈfəldə] — а) *прог* **скрытая папка (директория, каталог).** ▫ Статус, который м. б. присвоен папке (***Folder***) установкой байта его атрибутов (***Attribute***). Скрытые папки не выводятся по команде вывода каталога (***Catalog***) файлов. б) *www прог* **скрытая папка**. ▫ В веб-программировании: папка, имя кот. начинается со знака подчёркивания (_), напр.: _hidden. С.п. обычно содержат вспомогательные файлы веб-узла. Пользователь ***FrontPage*** может указать, следует ли отображать или скрывать такие папки в списке папок и в некоторых представлениях. ▪

**Hidden Partition** [ˈhɪdᵊn pɑːˈtɪʃən] — *комп* **скрытый раздел**. ▫ Раздел, который каким-л. образом сделан невидимым для ОС (***OS***). Обычно разделы скрываются путём изменения типа раздела. ▪

**Hidden Surface Removal** — *комп мм* **удаление скрытых поверхностей.** ▫ Метод определения видимых для наблюдателя поверхностей. Позволяет не отображать невидимые из данной точки поверхности объекта. ▪

**Hidden Text** [ˈhɪdᵊn ˈtekst] — *прог* **скрытый текст.** ▫ Формат знаков, позволяющий отображать или скрывать соответствующий текст. В документе ***Microsoft Word*** при включенной соответствующей опции (***Option***) скрытый текст отображается с подчёркиванием пунктиром. ▪

**Hierarchical Trust** [haɪəˈrɑːkɪkᵊl ˈtrʌst] — *комп без* **иерархия доверенных лиц.** ▫ Совокупность лиц (организаций), где доверенность распределяется между её членами. Обычно используется для сертификации (***Certification***) по стандарту ***ANSI X.509***. ▪

**Hierarchy** [haɪəˈrɑːkɪ] 🎧 — *комп прог* **иерархия.** ▫ Определённый порядок в совокупности данных (***Data***); совокупность данных, классифицируемых по рангу иерархии (подчинения). ▪

**HIEW** [ˈhjuː] (*возможно от* hexadecimal + view «просмотр») — *комп прог хак без* **программа «Хью».** ▫ Один из самых популярных среди взломщиков (***Cracker***) Hex-редактор и дизассемблер (***Disassembler***). Обладает возможностями просмотра различных файлов в шестнадцатеричном или текстовом (***ASCII***) формате. Имеет возможность декодировать фрагменты с шестнадцатеричным кодом в инструкции ассемблера (***Assembler***) и менять эти инструкции в процессе внесения требуемых изменений. Дизассемблирует файлы самых разных форматов: LE, LX, NE, PE. Работает в ОС: ***Windows 9X/NT/2000***/***DOS***. ▪

**High ASCII** [ˈhaɪ ˈæskiː] (*букв* «верхний ASCII») — *комп прог* **«хай-АСКИ».** ▫ Неофиц. название второй («верхней») половины таблицы ***ASCII***, в которой обычно содержатся символы (***Character***) национ. алфавитов, отличных от английского латинского. *См. тж* ***Unicode***. ▪

**High Bit** [ˈhaɪ ˈbɪt] (< high-order bit) — *прог* **метаби́т**, **хо́ббит**. ▫ а) Разряд (бит) с высоким логическим уровнем; старший бит (***Bit***) восьмибитовых символов с кодами в диапазоне от 128 до 255. *Син.* ***Meta Bit***, ***Hobbit***. б) По дальнейшему развитию основного значения: наиболее значительная часть чего-л., отличного от байта данных. || *Spare me the whole saga , just give me the high bit.* ▪

**High-Blend Circuit** — *рад элн* **переключающая цепь**. ▫ Функция ***FM***-тюнера, обеспечивающая автомат. включение режима «моно» при уменьшении сигнала ниже определённого уровня. ▪

**High Color** [ˈhaɪ ˈkʌlə] — *комп тлв* **высококачественное цветовоспроизведение.** ▫ Достигается при 15/16-битовом кодировании цвета. По качеству близко к цв. фотографии. *Ср.* ***True Color***. ▪

**High-Cut Filter** — *элн* **фильтр нижних частот (ФНЧ), низкочастотный фильтр**. ▫ Фильтр, понижающий уровень ВЧ. *Ср.* ***High-Pass Filter***. ▪

**High Day** [ˈhaɪ ˈdeɪ] — *тлф свз* **день наибольшей телефонной нагрузки**. ▪

**High Definition Compatible Digital** (***HDCD***) — *комп звук* **Эйч-ди-си-ди**. ▫ Формат цифрю записи с улучшенным качеством звука по сравнению со стандартным КД (***CD***), содержащий цифр. код с 16-разрядным квантованием уровня при частоте дискретизации 44,1 кГц. Диск, кодированный в системе *HDCD*, можно воспроизводить на любом проигрывателе КД, но наилучший звук достигается на проигрывателе, укомплектованном декодером *HDCD*. ▪

**High Density Layer** — *комп звук* **слой с высокой плотностью** (записи). ▫ Информационный слой формата *Super Audio CD*, на котором записан цифровой звуковой сигнал высокого разрешения. ▪

**High-Efficiency Solar Cell** — *ссвз эл.* **солнечный элемент с высоким КПД**. ▪
**High-End** [ˈhaɪˈend] — *тех бизн* **«хай-энд».** *См.* ***Hi-End***. ▪
**High-Key** [ˈhaɪˈkiː] — *опт тлв* **яркий, насыщенный цвет или свет.** ▪
**High-Level Formatting** — *комп тех прог* **форматирование высокого уровня.** ▫ Процесс подготовки к использованию логического диска (***Logical Disk***) путём добавления структур данных, которые операционная система (***OS***) использует для доступа к диску. Эта часть подготовки диска создаёт рабочую среду для организации файлов (***File***) на диске. Форматирование (***Formatting***) высокого уровня создаёт загрузочную запись (***Boot Record***), ***FAT*** и корневой каталог (***Root Directory***). Форматирование на высоком уровне также называется «логическим» или «программным» форматированием. Форматирование высокого уровня является одним из шагов в подготовке магн. диска (***Magnetic Disk***) к использованию. Оно следует за физическим форматированием (***Physical Formatting***) и разбиением диска на разделы (для жёстких дисков) (***Partitioning***). *См. тж* ***Hard Disk***. ▪
**High-Level Language** — *комп прог* **язык высокого уровня.** ▫ Сотрудниками Министерства обороны США (***DoD***) вместо данного термина может использоваться термин ***High-Order Language***. ▪
**High Memory Area** (***HMA***) — *комп тех* **область старших адресов памяти** (***MS-DOS***), **область высокой памяти.** *См.* ***HMA***. ▪
**High-Order Code** — *комп прог* **код высокого порядка.** ▫ Восьмибитный код символа (в отличие от 7-разрядного кода, который не позволяет задавать псевдографические и пр. символы). || *The European grave and acute accents are represented by the standard (IBM PC) high-order codes.* ▪
**High-Order Language** — *комп прог* **язык высокого уровня (порядка).** ▫ Данный термин используется, в основном, сотрудниками Министерства обороны США (***DoD***). *Син.* ***High-Level Language***. ▪
**High-Pass Filter** — *элн эл.* **фильтр верхних частот (ФВЧ), высокочастотный фильтр.** ▫ Электрический фильтр, пропускающий высокие частоты сигнала и задерживающий или ослабляющий низкие частоты. ФВЧ часто встречается, напр., в A/V-ресиверах и A/V-предварительных усилителях для удаления НЧ из сигнала фронтальных громкоговорителей при использовании сабвуфера (***Subwoofer***). *Син.* ***Low-Cut Filter***. ▪
**High-Resolution Digital Audio** — *комп звук* **цифровой звук высокого разрешения**. ▫ Обычно так называют цифровые звуковые форматы с частотой дискретизации выше 48 кГц и разрядностью более 16 бит. ▪
**High Risk-Free Room** — *эл. без* **помещение без повышенной опасности**. ▫ Помещения, в кот. отсутствуют условия, создающие повышенную или особую опасность. *Ср.* ***High Risk Room***. ▪
**High Risk Room** — *эл. без* **помещение с повышенной опасностью**. ▫ Характеризуется наличием одного из следующих условий, создающих повышенную опасность: а) сырости или токопроводящей пыли; б) токопроводящих полов (металлические, земляные, железобетонные, кирпичные и т. п.); в) высокой температуры; г) возможности одновременного прикосновения человека к имеющим соединение с землёй металлоконструкциям зданий, технологическим аппаратам, механизмам и т. п., с одной стороны, и к металлическим корпусам электрооборудования — с другой. *Ант.* ***High Risk-Free Room***. ▪
**High Sierra** [ˈhaɪ ˈsɪərə] (*букв* «высокогорье») — *комп тех* **«Хай-Сьерра».** ▫ Название популярного формата данных (***Data***) для ***CD-ROM***. *См. тж* ***High Sierra Format***. ▪
**High Sierra Format** — *комп мм* **формат «Хай-Сьерра».** ▫ Стандарт логического формата ***CD-ROM***, первоначально предложенный *High Sierra Group*. Базовый стандарт для ***ISO 9660*** и по существу ему идентичный. Больше не используется. ▪
**High Speed Draft** — *комп тех тип* **высокоскоростная черновая печать.** ▫ Один из видов качества, имеющихся на матричном принтере (***Printer***). Высокоскоростная черновая печать использует минимально возможное колво точек для знака при высокой скорости печати. *См. тж* ***Draft*** и ***Near Letter Quality***. ▪
**High-Speed Dubbing** — *звук элн* **высокоскоростное копирование.** ▫ Копирование аудионосителей (звуковых компакт-кассет) или носителей данных (***Data***) на повышенной скорости (2x, 4x и т. д.). ▪
**High Speed Shutter** — *тлв* **высокоскоростной затвор.** ▪
**High-Tech** [ˈhaɪˈtek] (***High Technology***) — *инф пп прог орг* **«хай-те́к»** («высокие технологии»), *прил* **высокотехнологичный**. ▫ Обобщённое название компаний, работающих в области высоких технологий, а также самих технологий и продукции, производимой этими компаниями. *См. тж* ***High Technology Companies***. Также пишется как ***Hi-tech***. ▪
**High-Tech Park** [ˈhaɪˈtek ˈpɑːk] — *тех юр орг* **парк высоких технологий (ПВТ)**. ▫ Организационно-правовая структура, объединяющая организации и фирмы, работающие в области высоких технологий, которые осуществляют свою деятельность в рамках единой инфраструктуры на специально выделенной территории. Также пишется как ***Hi-Tech Park***. ▪
**High Technology Companies** (***High-Tech***) — *инф пп прог орг* **компании «высоких технологий».** ▫ Условное название компаний, главным активом которых является интеллектуальная собственность и высококвалифицированный персонал. Сфера деятельности — высокотехнологичные отрасли и постиндустриальные технологии. К подобным компаниям, как правило, обычно относятся: Интернет-компании; разработчики ПО (***Software***) и производители полупроводниковых устройств; операторы моб. и косм. связи; биотехнологические компании; компании, занятые в сфере НИОКР; масс-медийные компании; производители высокотехнологического оборудования. *См. тж* ***High-Tech***. ▪
**High Touch** [ˈhaɪ ˈtʌtʃ] — *бизн* **хай-тач**. ▫ Высокий уровень взаимодействия между производителем и потребителем в противовес и/или в дополнение к высоким технологиям (***High Tech***). *Ант.* ***Low Touch***. ▪
**High Vision** [ˈhaɪ ˈvɪʒən] — *тлв* **«Хай Вижн» («чёткая видимость»).** ▫ Одно из названий телевидения высокой чёткости (ТВЧ — ***HDTV***). Данное название используется обычно в Японии. ▪
**High Voltage** [ˈhaɪ ˈvəultɪdʒ] — *эл. без* **«Опасное напряжение».** ▫ Знак, указывающий на наличие высокого напряжения, представляет собой значок молнии со стрелкой на конце, помещённый в равносторонний треугольник. Предназначен для предупреждения пользователя о наличии внутри означенного устройства неизолированного опасного напряжения, которое может представлять угрозу поражения электрическим током. ▪



**High Voltage System** [ˈhaɪ ˈvəultɪdʒ ˈsɪstəm] — *эл. элн* **высоковольтный блок схемы.** ▪
**Highs** [ˈhaɪz] (< high «высокий») — *рад измер* **высокие частоты (ВЧ).** ▪
**Highlight** [ˈhaɪˌlaɪt] — *комп мм* а) *сущ* **подсветка**, *разг* **«зайчик».** ▫ Подсвеченное (активное) окно, используемое для выделения строки меню (***Menu***) или списка. || *When you move your cursor over an option on a DVD menu, that menu often changes color and so it is then "highlighted".* б) *гл* **высвечивать, выделять** (напр., информацию на экране, в меню). ▪
**Highlights** [ˈhaɪˌlaɪts] — *опт мн. ч.* **света́.** ▫ Наиболее светлые области изображения. ▪
**Highway in the Sky** (*букв* «магистраль в небе») — *ссвз* **широковольный спутниковый ретранслятор.** ▪
**HIMEM.SYS** — *комп прог* **системный драйвер HIMEM.SYS.** ▫ Используется в ***MS-DOS*** версий 5.0+ для управления верхней памятью (***HMA***). Поддерживает старшие адреса памяти. ▪
**Hinglish** [ˈhɪŋglɪʃ] (< *Hin*di + En*glish*) — *лингв* **хи́нглиш**. ▫ Англ. язык, на котором говорят те, для кого родной язык хинди (гос. язык Индии, б. британской колонии). ▪
**Hint** [ˈhɪnt] (*букв* «намёк, совет») — *комп* **1.** а) **совет, всплывающая подсказка**, *жарг* **хинт.** ▫ Небольшая по размеру контекстная подсказка, представляющая собой краткое описание объекта на экране. Появляется ч-з небольшой промежуток времени при наведении или установке курсора мыши (***Mouse***) над к.-л. объектом — кнопкой, описанием, списком и т. п. б) *игр* **хинт.** ▫ В отличие от солюшена (***Solution***), Х. лишь подсказка к игре, а не подробное описание. Часто хинты, собранные знатоками игры в отдельное руководство, существенно помогают в прохождении игры. Это могут быть советы как строить оборону баз (если речь идёт о стратегических играх), где найти тайник с оружием или боеприпасами (в играх типа ***3D***-action), или это м. б. просто намёк на прохождение трудного места в квесте или ***RPG***. **2.** *тип* **хинт**. ▫ В описании комп. шриф-

та: спец. инструкции, указывающие каким образом надо изменять форму контура символа шрифта для достижения наилучшего качества (правила построения символа, улучшающие его вид при разрешении печати ≤300 ***dpi***) при уменьшении размера шрифта ниже определённого уровня. *См. тж* ***Hinting***. ▪

**Hinting** [ˈhıntıŋ] (< *англ.* hint «намёк, совет») — *комп тип* **хи́нтинг**. ▫ При прямом растрировании, начиная с определённого размера и ниже, символы начинают терять свой облик (как только отображение опускается ниже отметки 16 или 14 экранных точек, любой шрифт начинает терять свои отличительные черты, т. к. работать приходится с очень ограниченным кол-вом точек): тонкие штрихи исчезают, внутрибуквенные просветы заполняются, засечки пропадают, и шрифт (***Font***) не только теряет свои особые черты, но и вообще становится нечитаемым. Чтобы решить эту проблему, и в формате ***PostScript***, и в формате ***TrueType*** используется Х. как средство для достижения наилучшего качества отображения символов шрифта при работе с малыми размерами и как набор правил, с помощью кот. разработчики шрифтов могут варьировать методы растрирования шрифтов и тем самым обеспечивать приемлемый внешний вид своих творений. При отображении символа в малом размере учитывают, какие части контура символа следует использовать, а какие нет; различие в толщине штрихов можно сгладить, засечки и просветы — закрепить и проследить за шириной символов. Для этого в описание контура символа помещаются хинты (*см.* ***Hint*** *2*). Как правило, редакторы шрифтов сами выполняют Х., избавляя пользователя от доп. работы над шрифтом. 👁 www.microsoft.com/typography. ▪

**Hints** [ˈhınts] — *комп тип* **служебная информация**. ▫ Описание, прилагаемое к комп. шрифтам. *См.* ***Hint*** *2*. ▪

**Hip-Hop** [ˈhıpˈhɔp] — *муз* **хип-хо́п.** ▫ Вид амер. негритянской субкультуры, появившийся в нач. 1980-х. Его составляющие — рэп, брейк-данс (электрик-буги, брейкинг, фриз), граффити. (*Grandmaster Flash*, Eminem, etc.). ▪

**Hipster** [ˈhıpstə] — **1.** *муз* а) **би́тник**; б) **знаток и любитель джазовой музыки, человек, помешанный на джазе**. **2. хи́пстер**. ▫ Человек, презирающий условности и общепринятые нормы морали. **3. всезнайка**. || *Can you imagine your father as a hipster? — Ты можешь представить своего отца битником?* ▪

**Hispasat** [ˈhıspəˌsæt] — *ссвз* **система «Испаса́т».** ▫ Система спутниковой связи и вещания Испании. Орбитальная группировка состоит из двух геостационарных ИСЗ (серий *Hispasat 1* и *2*). Управление спутниками осуществляется из центра, расположенного в г. Арганда-дель-Рей. На одном ИСЗ совмещены стволы фиксир. (25 тыс. телефонных каналов) и вещательной (5 каналов НТВ) служб. ▪

**Hiss** [ˈhıs] — *звук* **шипение, свист** (магнитной ленты). ▪

**Hiss Reduction** [ˈhıs rıˈdʌkʃən] — *звук элн прог* **шумоподавитель,** *жарг* **шумода́в.** ▫ Функция или операция устранения шумовых помех в звукозаписи. Осуществляется аппаратным или программным способом. ▪

**History** [ˈhıstərı] — *www прог* **панель истории**. ▫ В браузерах: панель, содержащая хронологию посещённых пользователем вебстраниц. *См. тж* ***Browser***, ***Web-page***. ▪

**History of Paper** — *тип ист* **история бумаги**. ▫ Историч. предпосылки возникновения бумажного производства берут своё начало в глубокой древности, в тот историч. период, когда у общества возникла потребность зафиксировать свои взаимоотношения. Материалы для письма на протяжении нескольких веков претерпели значительные изменения. Изначальное и наиболее частое обращение древних людей к камню объяснялось его доступностью. Однако определённые трудности в использовании (невозможность быстрой записи, сложность в обработке) привели к вынужденному отказу от него как от материала для письма. Следующим этапом на пути преобразования письменного материала было использование глины — легкодоступного, повсеместно встречающегося природного материала. Мягкость и податливость глины позволяли использовать в качестве инструмента тонкую заострённую палочку. Высушенная и обожжённая на огне плитка становилась твёрдой как камень и хранилась на протяжении длительного времени. В поисках более практичных носителей информации древние люди пробовали писать на дереве, его коре, листьях, коже, металлах, кости. В странах с жарким климатом часто использовали высушенные и покрытые лаком пальмовые листья. На Руси же самым распространённым материалом для письма была береста — определённые слои коры берёзы. По мнению исследователей, в IV–V в. до н. э. в Египте началось производство папируса, достоинствами которого были мягкость и гибкость. Для его производства брали стебель одноимённого растения, резали его на тонкие ленты, кот. складывались вместе и сушились под прессом. Ленты склеивались между собой в одно полотно, кот. затем высушивали на солнце и разглаживали свиным зубом. Во II в. до н. э. в Малой Азии развилось крупное ремесленное производство нового письменного материала — пергамента. Этот материал изготавливался из кожи животных по довольно сложной технологии, но зато был очень долговечен и позволял делать записи высокого качества.

1-й опыт в производстве Б. принадлежит китайцам. Более чем за 2000 лет до нашего времени в Китае была разработана примитивная технология производства Б. из особого сорта крапивы. Отделённые от склеивающего вещества волокна мелко перетирались и путём многократного встряхивания спец. формы переплетались. Готовый лист выкладывался на гладкий стол, прижимался каменной плитой и затем высушивался. Китайская Б. была лёгкой и мягкой, для производства не требовалось больши́х усилий и ценного материала.

Искусство изготовления Б. из Китая перешло со временем в Туркестан, Испанию, Италию и Францию. Около 600 лет назад была устроена 1-я бумажная фабрика. Тряпьё, служившее сырьём для изготовления Б., измельчалось при помощи мельницы. Остальная работа делалась вручную. Кол-во производимой таким способом Б. вполне удовлетворяло тогдашние запросы общества, т. к. подавляющее большинство населения было неграмотно.

В XV в., с возникновением печатного дела, резко повысилась потребность в Б., что в свою очередь привело к росту производства Б. и улучшению её качества.

Технология бумаголелания достигла особенно больши́х успехов в течение последних 150 лет. В XIX в. немцем Келлером была изобретена древесная масса (***Woodpulp***). Несколько позже научились варить целлюлозу. Эти материалы позволили развиться бумажному делу до сегодняшнего состояния. ▪

**History List** [ˈhıstərı ˈlıst] — *комп прог* **список «истории».** ▫ Список строк текста, ранее введённых пользователем, который хранится для каждого запроса, выдаваемого, напр., отладчиком в определённом окне. Даёт возможность пользователю выбрать одну из введённых ранее строк. ▪

**Hit** [ˈhıt] — **1.** *www* **хит.** ▫ Обращение пользователя к веб-странице (***Web Page***), исключая перезагрузки страницы. Обычно повторный хит засчитывается при повторном обращении пользователя к странице по истечении определённого промежутка времени. **2.** *комп прог* **совпадение.** ▫ При профилактической проверке и восстановлении содержимого файла (***File***) — нахождение соответствия между текущей записью и основной записью. ▪

**Hitachi (Sales/Denshi Ltd.)** [hıˈtɑːtʃı] (*букв япон.* hi «солнце» + tachi «появление» ) — *орг комп элн* **фирма «Хита́чи (сэйлс / денси)»** (Япония). ▫ Одна из ведущих мировых транснацион. корпораций, специализирующихся в сфере электроники, комп. и информационных технологий. Входит в двадцатку крупнейших пром. корпораций мира. Объём продаж фирмы составляет более $63 млрд, годовой доход — $1,5 млрд (1998). Число рабочих и служащих >330 тыс. человек. Включает в себя 900 подразделений, из которых 276 — самостоятельные компании, расположенные по всему миру. Выпускает разнообразную РЭА: телевизоры, ВМ, видеокамеры, аудиотехническую аппаратуру. Имеет множество революционных разработок. Один из лидеров в области проектирования и производства телевизионного оборудования. В 1972 выпустила 1-й в мире телевизор с 2 экранами, на одном из которых можно было «замораживать» любой кадр, представляющий интерес для зрителя. Благодаря устройству памяти, фиксирующему изображение, его можно было как угодно долго хранить и воспроизводить в любое время. Компания была образована в 1910 в небольшой деревеньке Хитачи (или Хитати в принятой в России транскрипции), расположенной в провинции Ибараки (Ibaraki) к северу от Токио — отсюда, очевидно, и пошло название компании. В соврем. япон. яз. «hitachi» означает «восход солнца». Штаб-квартира находится в Токио (Япония). ✉ *Hitachi Sales Eu-*

H

*гора GmbH*: Rungedamm 2, D-2050 Hamburg 80, Germany (Германия); 👁 www.hitachi.co.jp. ▪

**Hitchhiker** [ˈhɪtʃˌhaɪkə] (< hitchhike «путешествовать бесплатным транспортом») — *тлв рад бизн* **хичха́йкер.** ▫ Рекламное сообщение в конце радио- или телепрограммы с указанием спонсора. ▪

**HITJ** (***Hitachi, Japan***) — *элн орг* **фирма «Хита́чи»** (Япония). ▫ Сокр. обозначение фирмы-производителя компонентов РЭА. *См.* ***Hitachi***. ▪

**Hive** [ˈhaɪv] — *комп прог* **у́лей.** ▫ Раздел реестра (***Register***), находящегося на жёстком диске в виде файла (***File***). Представляет собой дискретный набор ключей (***Key***), подключей (subkey) и значений (value), кот. находится на вершине иерархии реестра. Улей можно перемещать из одной системы в др. и редактировать с помощью редактора реестра. ▪

**HK** (***Hong Kong***) — *геогр орг* **Гонконг,** *прил* **гонконгский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. п. ▪

**HKCC** (***HKEY_CURRENT_CONFIG***) — *прог см.* ***HKEY_CURRENT_CONFIG.*** ▪

**HKCR** (***HKEY_CLASSES_ROOT***) — *прог см.* ***HKEY_CLASSES_ROOT.*** ▪

**HKCU** (***HKEY_CURRENT_USER***) — *прог см.* ***HKEY_CURRENT_USER.*** ▪

**HKDD** (***HKEY_DYN_DATA***) — *прог см.* ***HKEY_DYN_DATA.*** ▪

**HKEY_CLASSES_ROOT** (***HKCR***) — *прог* **HKEY_CLASSES_ROOT.** ▫ Ключ реестра (***Register***), предназначенный для хранения данных ***OLE*** и информации об ассоциациях (соответствиях между расширениями имён файлов и приложениями). Фактически — ссылка на ключ раздела HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE. ▪

**HKEY_CURRENT_CONFIG** (***HKCC***) — *прог* **HKEY_CURRENT_CONFIG.** ▫ Ключ реестра (***Register***), содержащий информацию о текущей конфигурации аппаратуры компьютера. Используется, в основном, на компьютерах с несколькими аппаратными конфигурациями. Информация, хранящаяся здесь, копируется из ключа ***HKEY_LOCAL_MACHINE***. ▪

**HKEY_CURRENT_USER** (***HKCU***) — *прог* **HKEY_CURRENT_USER.** ▫ Ключ реестра (***Register***), содержащий настройки системы и программ, относящиеся к текущему пользователю (***User***). Создаётся при регистрации пользователя в системе на основе информации из соответствующего раздела ключа ***HKEY_USERS***. ▪

**HKEY_DYN_DATA** (***HKDD***) — *прог* **HKEY_DYN_DATA.** ▫ Ключ реестра (***Register***), содержащий динамическую информацию о состоянии различных устройств, которая создаётся заново при каждом старте системы. Кроме того, она меняется при добавлении новых устройств и удалении существующих. Это ключ не входит в состав файлов реестра и всегда создаётся динамически. ▪

**HKEY_LOCAL_MACHINE** (***HKLM***) — *прог* **HKEY_LOCAL_MACHINE.** ▫ Ключ реестра (***Register***), содержащий глобальные спецификации рабочей станции (***Workstation***), драйверов (***Driver***) и др. системные настройки, включая информацию о типах установленного оборудования, настройках портов (***Port***), конфигурации ПО (***Software***) и т. п. ▪

**HKEY_USERS** (***HKU***) — *прог* **HKEY_USERS.** ▫ Ключ реестра (***Register***), содержащий информацию обо всех пользователях (***User***) данной рабочей станции (***Workstation***), включая различные значения по умолчанию (***Default***) для программ, схем событий, конфигураций рабочего стола и т. п. ▪

**HKLM** (***HKEY_LOCAL_MACHINE***) — *прог см.* ***HKEY_LOCAL_MACHINE.*** ▪

**HKU** (***HKEY_USERS***) — *прог см.* ***HKEY_USERS.*** ▪

**HLR** (***Home Location Register***) — *моб свз* **регистр положения «домашний».** ▫ Представляет собой основную БД по зарегистрированным абонентам ***GSM***. Содержит также информацию о ***VLR***, в зоне кот. в данный момент находится тот или иной абонент GSM, что необходимо для установления вызова моб. станции (МТС). В ***GPRS*** *PLMN HLR* содержит профиль моб. абонента GPRS (1 или более PDP-контекстов), используемый для проверки и активизации подписки на GPRS. ▪

**HLS** (***Hue***, ***Lightness***, ***Saturation***) — *комп опт* **цветовой тон, яркость, насыщенность.** ▫ Одна из цветовых моделей (метод цветопередачи). В данной системе цвета расположены в спектральном порядке. Насыщенность определяет интенсивность цветового тона и варьируется от 0 до 100 (серые тона имеют значение 0). Белый цвет имеет величину яркости, равную 100, чёрный — 0. *См. тж* ***HSB***. ▪

**HM** (***Home***) — *моб тлф свз www* **дом.** ▫ Сокращение, используемое в переписке по эл. почте (***e-mail***) и в ***SMS***. ▪

**HMA** (***High Memory Area***) — *комп* **область старших адресов памяти (*MS-DOS*), область высокой памяти.** ▫ Первые 64 КБ расширенной памяти. При использовании спец. ПО управления памятью область старших адресов памяти может использоваться как основная память некоторыми приложениями (***Application***). MS-DOS версий 5.0 и выше поддерживает старшие адреса памяти, используя своё собственное ПО управления памятью, которое называется HIMEM.SYS. Эти версии ***DOS*** могут размещать в области старших адресов памяти часть самой ОС (***OS***), освобождая некоторое кол-во основной памяти для др. программ. ▪

**HMPE** (***High Molecular Polyethylene***) — *хим тех* **высокомолекулярный полиэтилен.** ▫ Разновидность синтетического полимерного материала, относящегося к полиолефинам. Чаще всего применяется в производстве плёнок, технических волокон, для изоляции кабелей и многого др. *См. тж* ***PE***. ▪

**HMS** (*сокр от* ***Hour:Minute:Second***) — *измер сокр* **час : минута : секунда (ЧМС).** ▪

**Hobbit** [ˈhɔbɪt] (***the High Order BIT of a byte***) — **1.** *прог* **хо́ббит, метаби́т.** ▫ Старший бит (***Bit***) восьмибитовых символов с кодами в диапазоне от 128 до 255. *Син.* ***Meta Bit***, ***High Bit***. **2.** *моб комп пп* **«Хо́ббит».** ▫ Процессор фирмы ***AT&T***, используемый в персональных коммуникаторах (***Personal Communicator***). ▪

**HOLD** [ˈhəuld] — *тлф* **вре́менное отключение.** ▫ Кнопка на телефонном аппарате, позволяющая на некоторое время отключаться от др. абонента, не прерывая при этом связи. *См. тж* ***Hold Music***. ▪

**"Hold For Release"** — *жур* **«придержать до разрешения».** ▫ Указание, помещаемое на материалы, которые нельзя использовать до получения разрешения. ▪

**Hold Music** [ˈhəuld ˈmjuːzɪk] — *тлф* **музыка для паузы (прерывания разговора).** ▫ Система включения для своего собеседника муз. произведения или его фрагмента на время вре́менного прерывания связи при телефонном разговоре (*см.* ***HOLD***). ▪

**Hold Status** [ˈhəuld ˈsteɪtəs] — *комп свз тех* **статус «задержано».** ▪

**Holder Clip** [ˈhəuldə ˈklɪp] — *мех* **зажим держателя.** ▪

**Holding** [ˈhəuldɪŋ] (*букв* «владеющий») — *юр бизн* **хо́лдинг.** ▫ Акционерное предприятие, использующее свой капитал для приобретения контрольных пакетов акций иных компаний с целью оказания влияния на них или руководства ими. Разновидностью холдинга является медиа-холдинг (***Media Holding***). ▪

**Holdup Time** [ˈhəuldˌʌp ˈtaɪm] — *эл. измер* **выдерживаемое время.** ▫ Время, в течение которого источник питания может питать нагрузку после отключения входного напряжения или продолжительность сбоя электросети (***Blackout***), время переключения (Transfer Time), которые источник питания может выдержать, не создавая помех на выходе. В стандарте ***CBEMA*** миним. значение выдерживаемого времени для делового и комп. оборудования устанавливается равным 8 мс. Типичное значение для коммерч. комп. источников питания — 25 мс. Выдерживаемое время увеличивается при уменьшении нагрузки. Т. о., типичные значения выдерживаемого времени имеют порядок 100 мс. ▪

**Hole** [ˈhəul] — *тех тлв* **дырка, дыра.** ▫ В частности, так на жаргоне называют брак на видеоплёнке. ▪

**Hollerith Card** [ˈhɔlərɪθ ˈkɑːd] — *комп тех уст* **карта Хо́ллерита.** ▫ 80-колонная перфокарта с поколонной набивкой в коде Холлерита. *См. тж* ***Punch Card***. ▪

**Hollis** [ˈhɔlɪs] — *орг* **издательство «Хо́ллис»** (Великобритания). ▫ Поддерживается компанией *Hollis Directories Ltd.* — одним из ведущих брит. издателей в области спонсорства и др. областей. ▪

**Hologram** [ˈhɔləˌgræm] — *опт* **голограмма.** ▫ Изображение, создаваемое лазерным (***Laser***) лучом и дающее иллюзию трёхмерности объекта. В последнее время используются и иные способы создания иллюзии объёмности объекта, не требующие использования луча лазера. ▪

**Holster** [ˈhəulstə] (< *англ.* «кобура») — *моб свз* **несессер** [*нэсэсэ́р*]. ▫ Кожаный или тканевый чехол для сотового телефона, прикрепляемый к ремню брюк или к др. части одежды. [1663] ▪

**Holy War** [ˈhəulɪ ˈwɔː] — *комп свз жарг* **«священная война».** ▫ Аргументы, которые включают в себя определённые базовые прин-

ципы веры, по которым нельзя спорить без отхода от этих принципов, напр., «компьютеры ***IBM PC*** лучше, чем ***Macintosh***». ▪

**Home** [ˈhəum] (*букв* «домой») — *комп* **клавиша «в начало».** ▫ Клавиша HOME, расположенная справа от основной клавиатуры (***Keyboard***) и имеющаяся также на расширенной клавиатуре. Служит для перемещения курсора в начало текста или соответствующей смены изображения в обратном направлении. *Ср.* ***End***. ▪

**Home Agent** [ˈhəum ˈeɪdʒənt] — *свз* **домашний агент**. *См. тж* ***VPN Home Agent***. ▪

**Home-Area Network** — *моб свз* **домашняя сеть**. ▫ Сеть оператора, с кот. абонент заключил договор. *Син.* ***Home Network***. ▪

**Home Cinema Sound System** — *звук* **акустическая система домашнего кино.** ▫ Акустич. стереофоническая система, представляющая собой подставку под телевизор и состоящая из высококачественного стереоусилителя и акустич. систем, создающих эффект пространственного звучания благодаря особому расположению динамиков: 2 фронтальных, 2 боковых и 1 сверхнизкочастотному. ▪

**Home Computerization** (*брит.* ***Computerisation***) — *комп* **домашняя компьютеризация**. ▫ 1) В России: элемент гос. политики информатизации, обеспечивающий удовлетворение потребностей населения в информации и знаниях непосредственно на дому, преимущественно ч-з Интернет. 2) Процесс оснащения дома электронными устройствами. ▪

**Home Directory** [ˈhəum d(a)ɪˈrekt(ə)rɪ] — *комп свз* **домашний каталог.** ▫ Каталог на диске, доступный для пользователя (***User***) и содержащий его файлы (***File***) и программы (в многопользовательских системах в отличие от однопользовательских, таких как ***DOS***, пользователь не может создавать свои файлы в произвольном месте на диске). М. б. назначен либо одному, либо нескольким пользователям одновременно (по умолчанию только сам пользователь и администратор могут создавать в нем файлы). На сервере именно в этот каталог попадает пользователь сразу после входа в систему в shell или по ***FTP***. ▪

**Home Frame** [ˈhəum ˈfreɪm] — *пдж свз* **номер пакета**. ▫ В пейджинге: (0–127) устанавливается для каждого пейджера сети (помимо уникального адреса). При получении номера своего пакета и маски сжатия пакетов (***Pager Collapse Value***) пейджер определяет, какие именно пакеты ему необходимо получить за полный цикл передачи сообщений. ▪

**Home Handyman** [ˈhəum ˈhændɪˌmæn] — **1.** *амер. тех* **«Сделай сам».** ▫ Газетно-журнальная рубрика; сборники различных технических советов, которые несложно выполнить в одиночку в дом. условиях. **2. умелый человек, мастер на все руки**. ▪

**Home Network** [ˈhəum ˈnetˌwəːk] — *моб тлф свз* **домашняя сеть.** ▫ Сеть на территории собственной страны оператора связи или провайдера услуг; сеть оператора, с кот. абонент заключил договор. *Син.* ***Home-Area Network***. ▪

**Home Page** [ˈhəum ˈpeɪdʒ] 🎧 — *www* **начальная страница; домашняя страница,** *жарг* **«хомяк»** (*по аналогии с произношением слова* home — «хоʸм»). ▫ Главная или корневая страница веб-узла (***Web Site***). Ссылки обычно даются именно на главную страницу сайта (***Site***), по которой (т. е. по «лицу» сайта) посетитель получает представление о том, что представляет собой данный сайт и его др. страницы (иногда бывает, что главная страница является первой и единственной). Как правило, несёт основную презентационную и навигационную нагрузку: обычно на дом. странице расположены ссылки на др. страницы этого узла. Не следует путать домашнюю (home) страницу с личной, или персональной (personal). [1997] ▪

**Home Record** [ˈhəum ˈrekɔːd] — *комп прог* **начальная запись.** ▫ Первая запись в группе записей, используемых при последовательной организации файла (***File***). ▪

**Home Telecine** [ˈhəum ˈtelɪˌsɪnɪ] — *тлв кфт* **видеомонитор.** ▫ Миниатюрный монитор (***Monitor***), прикрепляемый на видеокамеру для контроля качества и компоновки снимаемого изображения. ▪

**Home Theater** [ˈhəum ˈθɪətə] — *тлв звук* **домашний кинотеатр**. ▫ Домашняя система воспроизведения аудио- и видеосигналов высокого качества. ▪

**HomePNA** (***Home Phoneline Networking Alliance***) — *комп свз* **Хоум-Пи-эн-эй, Альянс по домашним компьютерным сетям на базе телефонных линий.** ▪

**HomeRF Working Group** (*букв* «рабочая группа по домашней связи на радиочастоте») — *комп свз орг* **рабочая группа «ХомРФ».** ▫ Объединение фирм ***Compaq***, ***Hewlett-Packard***, ***IBM***, ***Intel***, ***Microsoft***, ***Motorola*** и некоторых других с целью разработки стандартов и протокола (***Protocol***) для дом. сети, с помощью которых все бытовые пользовательские приборы могут быть объединены в одну сеть (***Network***) и смогут «понимать» друг друга. 👁 www.palowireless.com/homerf. *См. тж* ***SWAP***. [1998] ⓘ ▪

**Hood** [ˈhud] — *опт тлв* **бленда.** ▫ Защищает объектив видеокамеры от бокового света, непогоды, пыли, отражений света и т. п. помех. ▪

**Hood Handle** [ˈhud ˈhændl] — *комп тех* **ручка-колпачок.** ▫ Обычно надевается для декорирования или удобства пользования к.-л. устройством. Иногда выполняется в виде сменного устройства. ▪

**Hook** [ˈhuk] — **1.** *комп тех* **ловушка.** ▫ Аппаратное средство отладки и диагностирования микропрограммы. **2.** *комп прог* **захватчик.** ▫ Программа, осуществляющая перехват сообщений и выполняющая их предварительную обработку, после которой сообщения передаются адресату обычным образом. ▪

**Hook-Flash** [ˈhuk ˈflæʃ] — *комп свз* **кратковременный разрыв линии.** ▫ Спец. сигнал (модификатор набора), используемый при наборе номера. Он м. б. использован по-разному в зависимости от оборудования телефонной сети, к которой присоединён пользователь. Напр., если модем присоединён к мини-АТС, то этот сигнал может использоваться для получения доступа к выходу «в город». ▪

**Hooking** [ˈhukɪŋ] — *элн тех* **подключение, подсоединение** (напр., РЭА или ЭВМ к сети передачи данных). ▪

**Hookup** [ˈhukˌʌp] — *элн свз* **подключение, присоединение.** ▫ Подключение, напр., к сети передачи данных (***Network***) или соединение РЭА между собой. ▪

**Hop** [ˈhɔp] — *www свз* **скачок,** *проф* **хоп.** ▫ Промежуточный скачок на пути от компьютера пользователя до удалённого сервера. В некоторых случаях их может насчитываться до нескольких десятков. Замедляют связь и время между запросом и получением ответа. ▪

**Hopper** [ˈhɔpə] — *комп мех* **карман** (входной, подающий). ▫ Приёмник, который содержит карты для механизма подачи. ▪

**Hopping Spot Beam** (*букв* «прыгающий точечный луч») — *ссвз* **переключаемый узкий луч** (в многолучевых антеннах). ▪

**Horizon** (*греч.* «ограничивающий») — *физ* **горизонт.** ▫ Большой круг, по которому небесная сфера пересекается с плоскостью, перпендикулярной к отвесной линии в точке наблюдения. ▪

**Horizontal Frequency** [ˈhɔrɪˌzɔntᵊl ˈfriːkwənsɪ] — *тлв измер* **горизонтальная частота.** ▫ Кол-во полных горизонт. линий в показываемом изображении, сканируемых за 1 с, выраженное в кГц. ▪

**Horizontal Portal** [ˈhɔrɪˌzɔntᵊl ˈpɔːtᵊl] — *www* **портал горизонтальный.** ▫ Веб-сайт (***Web Site***) общего характера, предлагающий набор сервисов, обслуживающих различные темы. ▪

**Horizontal Resolution** [ˈhɔrɪˌzɔntᵊl ˌrezəˈluːʃən] — *тлв измер* **чёткость по горизонтали, горизонтальная разрешающая способность, горизонтальное разрешение.** ▫ Макс. кол-во вертик. линий, различимых индивидуально на ширине экране. В видеоаппаратах стандарта ***VHS*** составляет 230–270 линий, в видеоаппаратах ***S-VHS*** — 400–430 лин., в телекамере типа ***Panasonic*** *WV-F350* — 700 лин. Реальная чёткость ТВ-изображения на бытовом телевизоре — 350–400 лин., макс. чёткость соврем. телевизора — ≥450 лин. (твл). ▪

**Horn** [ˈhɔːn] — *звук* **рожкового типа** (громкоговоритель, антенна и т. д.). ▪

**Hosiden** [ˈhəuzɪdᵊn] — *тлв* одно из названий разъёмов для ***S-VHS***. ▪

**Host** [ˈhəust] (*букв* «ведущий, хозяин, содержатель») — *www комп* **хост.** ▫ Узел в Сети; установленный в узлах сети компьютер (сервер), решающий вопросы коммуникации и доступа к сетевым ресурсам: модемам (***Modem***), факс-модемам, большим компьютерам и др.; главный, ведущий, центр. компьютер. В системах учёта посетителей ***Web***-страниц хостом считается 1 уникальный посетитель (***Unique Visitor***) в сутки — адрес ***IP***, с которого приходит запрос. Все пользователи, работающие ч-з один ***Proxy***, имеют один ***IP***-адрес. Хитом (***Hit***) считается кол-во посещений сайта (***Site***) за сутки. Если уникальный посетитель зашёл за сутки сто раз, то это будет считаться как 1 хост и сто хитов. *См. тж* ***Host Computer***, ***Node***, ***Server***. ▪

H

**Host Computer** [ˈhəust kəmˈpjuːtə] — *комп свз* **рабочий (главный) компьютер, хост-компьютер.** ▫ *В комп. сетях:* ЭВМ, занимающаяся не только обслуживанием сети и передачей сообщений (***Message***), но и выполняющая программы. *См. тж* ***Host***. ▪

**Host Drive** [ˈhəust ˈdraɪv] — *комп тех* **главный диск.** ▫ Главным называется физич. диск, на котором хранится сжатый диск. Сжатый диск существует на Г.д. в виде скрытого файла («сжатого тома»). Кроме файла сжатого тома, на Г.д. могут храниться и др. несжатые файлы. Когда диск сжат, его Г.д. присваивается отдельная буква. При создании сжатого диска с помощью программы ***DriveSpace*** можно сделать Г.д. скрытым. В этом случае Г.д. не будет виден в окнах «Мой компьютер», «Проводник», а также в диалоговых окнах «Открыть» и «Сохранить как». Сжатый диск будет виден в любом случае. ▪

**Host Integration Server 2000** — *комп прог* **«Сервер хост-интеграции 2000».** ▫ Сервер, являющийся мостом к «унаследованным» системам. Один из серверных продуктов ***Microsoft***, входящий в состав платформы ***Microsoft .net***. В свете концепции .net комплект, предлагаемый корп. *Microsoft*, носит название .net ***Enterprise Servers***. ▪

**Host Name** [ˈhəust ˈneɪm] (***Hostname***) — *комп свз* **имя хоста́.** ▫ а) Имя главной машины в комп. сети (***Network***); б) имя главного узла в сети с главными и подчинёнными компьютерами. Имя компьютера в сети, используемое для того, чтобы этот хост (***Host***) мог быть найден др. компьютером. ▪

**Host Unavailable** [ˈhəust ˌʌnəˈveɪləbˀl] — *www* **хост недоступен**. ▫ Причина возникновения ошибки: ЭВМ сервера не работает. *См. тж* ***Server***. ▪

**Hoster** [ˈhəustə] — *www свз* **хо́стер** [*тэ*]. ▫ Поставщик услуг, связанных с арендой дискового пространства для размещения ***Web***-документов пользователя (***User***) в сети Интернет (***Internet***). ▪

**Hosting** [ˈhəustɪŋ] — *www* **хо́стинг.** ▫ Предоставление пользователям дискового пространства для размещения своих ***Web***-документов; аренда дискового пространства на веб-серверах в сети Интернет, обычно с предоставлением доп. сервисов и возможностью выбора пользователем адреса. Предприятия, фирмы и организации используют возможности веб-хостинга для освещения своей деятельности, рекламы товаров и услуг, получения обратной связи от своих клиентов. Частные пользователи предпочитают размещать странички о себе, своих интересах и увлечениях. И тех, и других привлекает тот факт, что информация в сети Интернет доступна в любое время суток для сотен миллионов пользователей по всему миру. ▪

**Hostname** [ˈhəustˌneɪm] (***Host Name***) — *комп свз* **имя хоста́.** *См.* ***Host Name***. ▪

**Hot** [ˈhɔt] (*букв* «горячий») — **1.** *тех жарг* **оперативный** (обычно о действиях), напр., ***Hot-insertable***. **2.** *жарг тлв* **экспозиция больше нормы, засветка; перегрузка.** ▪

**Hot Bird** [ˈhɔt ˈbəːd] (*букв* «мощный летательный аппарат») — *ссвз* **спутник «Хот Берд».** ▫ Спутник телевизионного вещания, созданный на базе платформы *Spacebus 2000*, кот. эксплуатируется ***Eutelsat***. ▪

**Hot-Insertable** [ˈhɔt ɪnˈsəːtəbˀl] — *тех прил* **оперативно вставляемый.** ▫ *В связной РЭА:* блоки данного типа можно вынимать и заменять без отключения электропитания устройства или прерывания его функциональности. Сочетается с ***Hot-removable***. *Ср.* ***Hot-pluggable***. ▪

**Hot Key** [ˈhɔt ˈkiː] — *комп прог* **горячая клавиша, быстрая клавиша.** ▫ Комбинация клавиш, служащая для выполнения к.-л. команды, а также клавиша, которую можно нажать во время отображения меню (***Menu***) для того, чтобы выполнить одну из его команд. Обычно представляется подчёркнутым символом в названии пункта меню. Если пункт меню находится на панели меню, то пользователь должен нажать клавишу «Alt» перед нажатием горячей клавиши. Если ниспадающее меню уже вызвано из панели меню, то для выполнения пункта меню достаточно нажать горячую клавишу. Напр., нажатие Alt+F вызывает меню «File», и когда меню вызвано, необходимо с помощью мыши просто нажать клавишу «O», соответствующую выбору команды «Open». ▪

**Hot-Line Subscriber** [ˈhɔtˌlaɪn sʌbˈskraɪbə] — *тлф свз* **абонент с прямой линией** (телефонной связи). ▪

**Hot Mirror** [ˈhɔt ˈmɪrə] (*букв* «горячее зеркало») — *кфт опт* **фильтр «Хот-ми́ррор».** ▫ Спец. тепловой фильтр. Ослабляет вредное для цифровых матриц тепловое излучение. Устанавливают обычно в дорогих ЦФК. [2004] ▪

**Hot Plug** [ˈhɔt ˈplʌg] — *тех* **горячая замена, экстренная замена.** ▫ Возможность вставлять и вынимать устройство при работающем компьютере (операционная система при этом автоматически определяет наличие или отсутствие устройства). Обычно без выключения питания всей подсистемы заменяют такие вышедшие из строя блоки и устройства, как ***HDD*** (***RAID***), мыши (***Mouse***) и устройства, подключаемые ч-з порт ***USB*** (видеокамеры, принтеры и пр.). *См. тж* ***Hot-pluggable***. *Син.* ***Hot-Swap***. ▪

**Hot-Pluggable** [ˈhɔt ˈplʌgəbˀl] — *тех прил* **оперативно съёмный (сменный) блок.** ▫ *В связной РЭА:* блоки данного типа можно вынимать и заменять без отключения электропитания устройства, но при изъятом блоке функциональность системы будет прервана. *См. тж* ***Hot Plug***. ▪

**Hot-Removable** [ˈhɔt rɪˈmuːvəbˀl] — *тех прил* **оперативно монтируемый.** ▫ *В связной РЭА:* блоки данного типа можно вынимать и заменять без отключения электропитания устройства или прерывания его функциональности. Сочетается с ***Hot-insertable***. *Ср.* ***Hot-pluggable***. ▪

**Hot Room** [ˈhɔt ˈruːm] — *эл. без* **жа́ркое по́мещение**. ▫ Помещение, в котором под воздействием различных тепловых излучений температура превышает постоянно или периодически (>1 сут.) +35°C (напр., помещения с сушилками, печами и т. п.). *Син.* ***Heated Room***. ▪

**Hot Servers** [ˈhɔt ˈsəːvəz] (*букв* «горячие сервера») — *www* **популярные сервера.** ▫ Наиболее посещаемые места в Интернете (***Internet***) или просто веб-страницы (***Web Page***) с актуальной информацией. ▪

**Hot Spare** [ˈhɔt ˈspeə] — *тех* **горячий резерв.** ▫ Подключённый к системе элемент (напр., накопительный диск), который находится в состоянии готовности и используется в случае отказа одного из работающих родственных элементов. Основное достоинство горячего резерва заключается в увеличении среднего времени наработки до ремонта (***MTTR***). Недостаток — увеличение стоимости и сложность системы. ▪

**Hot-spot** (**Hot Spot**) [ˈhɔtˈspɔt] (*букв* «горячая точка») — **1.** *тех* **активный участок.** ▫ Пиксель (***Pixel***), указываемый курсором на экране дисплея. **2.** *прог* **модуль «Хот-спот».** ▫ Технология компиляции ***Java***-приложений, ускоряющая их быстродействие до уровня С-программ. **3.** *прог* **горячая точка**. ▫ Наиболее часто используемый участок программы. **4.** *комп тп* **горячая точка**. ▫ Ячейка памяти параллельного суперкомпьютера, к которой происходит одновременное обращение множества процессоров. **5.** *моб свз* **точка доступа**, *реже* **базовая станция**. ▫ Применяется в технологии, используемой пользователями сотовой связи для доступа к ресурсам корпоративной или всемирной сети ч-з сеть ***WLAN***. Беспроводные сети на базе стандарта ***IEEE802.11b*** строятся на основе Т.д., подключаемых в транспортную сеть оператора. Клиентские устройства обычно выполнены в виде ***PCMCIA***-карт для ноутбуков (***Notebook***). Радиус покрытия одной Т.д. составляет ~100 м и может масштабироваться за счёт установки доп. Т.д. Одна Т.д. может одновременно поддерживать несколько десятков активных пользователей и обеспечивает скорость передачи информации для конечного абонента до 11 Мбит/с. Т.д. обычно находятся в аэропортах, бизнес-центрах, гостиницах и др. общественных местах. ▪

**Hot Swap** [ˈhɔt ˈswɔp] — *комп тех* **горячая замена, экстренная замена**. || *In the box we found the phone, a 1500 mAh battery, a 64 MB miniSD (hot swap supported), and a CD. См.* ***Hot Swapping***, ***Hot Plug***. ▪

**Hot Swapping** [ˈhɔt ˈswɔpɪŋ] — *комп тех* **горячее подключение (замена)**. ▫ Возможность беспроблемно вставлять и вынимать устройство при работающем компьютере, моб. телефоне и т. п., при этом ОС (***OS***) автоматически определяет наличие и отсутствие устройства. ▪

**HotBot** [ˈhɔtˌbɔt] — *www комп* **поисковая система «ХотБот».** ▫ Одна из популярных систем поиска ресурсов в сети ***Internet***. Представляет собой поисковую машину с полнотекстовым индексом и каталогом. Запущена в мае 1996. Индексируемые ресурсы: ***WWW***, ***UseNet***, файлы изображений, аудио, Shockwave. В индексе машины зарегистрировано >55 млн ***URL***. Кролер (***Crawler***) *Slurp*, используемый на HotBot, может обновлять до 10 млн страниц в сутки. Поиск рус. ресурсов отсутствует (единст-

венная поддерживаемая кодировка — ISO 8859-1). Принадлежит компании *HotWired*. Базируется на технологии поисковой машины *Berkeley Inktomi*. *См. тж* ***AltaVista***, ***Excite Search***, ***Info-Seek***, ***Lycos***, ***OpenText***, ***WebCrawler***, ***Yahoo***. 👁 www.hotbot.com. ▪

**HotJava** [ˈhɔtˌdʒɑːvə] — *www прог* **браузер «ХотДжава».** ▫ Программа просмотра вебстраниц фирмы ***Sun***. ▪

**Hotel** [həuˈtel] — *рад тлф свз* **отель, буква «Н».** ▫ Кодовое слово для буквы «Н» англ. алфавита. Используется в телефонной и радиосвязи для называния слов по буквам в условиях плохой слышимости или неразборчивости речи. *См. тж* фонетич. алфавит (ИП № 4). ▪

**Hotkey** [ˈhɔtˌkiː] — *комп прог* **«горячая клавиша», быстрая клавиша.** *См.* ***Hot Key***. ▪

**HotMedia** [ˈhɔt ˈmediə] — *www* **технология «ХотМедиа».** ▫ Разработана фирмой ***IBM***. Позволяет создавать интерактивные анимированные баннеры (***Banner***). Используется с целью увеличить эффективность баннерной рекламы в Интернете за счёт повышения ***CTR*** (отношения числа нажатий на баннер к числу его показов). ▪

**Hourglass Cursor** [ˈauəˌglɑːs ˈkəːsə] — *комп прог* **курсор в виде песочных часов.** ▪

**Housekeeping** [ˈhausˌkiːpɪŋ] — *комп прог* **организационные (вспомогательные) операции.** ▫ Операции в программе (***Program***), которые непосредственно не способствуют решению задачи, но помогают в работе ЭВМ. ▪

**How-to** [ˈhauˌtuː] (*букв* «как … [что-то сделать]») — *комп элн тех* **инструкция.** ▫ Одно из жаргонных названий различного рода инструкций и наставлений по работе с техникой. ▪

**Howling** [ˈhaulɪŋ] — *звук* **свист, вой, завывание.** ▫ Напр., свист, возникающий в результате возникновения обратной акустической связи (***Acoustic Feedback***) между близко расположенными микрофоном и громкоговорителем. ▪

**Howling Effect** [ˈhaulɪŋ ɪˈfekt] — *звук* **эффект обратной акустической связи (свист, вой, завывание).** *См.* ***Howling***, ***Acoustic Feedback***. ▪

**HP** (***Hewlett-Packard***) — *элн бизн орг* **Эйч-пи.** ▫ Зарегистрированный торговый знак (***Registered Trademark***) и сокращённое название фирмы ***Hewlett-Packard Company***. ⓘ ▪

**HPA** (***Hewlett-Packard***, ***America***) — *комп элн сокр* **Hewlett-Packard** (США). ▫ Сокр. обозначение фирмы-производителя компонентов РЭА. ▪

**HPC** (***Hand-held Personal Computer***) — *комп* **ручной компьютер, портативный компьютер.** ▪

**HPFS** (***High Performance File System***) — *комп прог* **высокопроизводительная файловая система**. ▫ Название файловой системы для ***OS/2*** вер. 1.2, разработанной совместно ***IBM*** и ***Microsoft*** в 1989. Поддерживается ***Windows NT***. *См. тж* ***File System***. ▪

**HPGL** (***Hewlett-Packard Graphics Language***) — *комп тип прог* **формат Эйч-пи-джи-эл** (графич. язык фирмы «Хьюлет-Паккард»). ▫ Язык управления, разработанный фирмой ***Hewlett-Packard*** для работы с плоттерами (***Plotter***). ▪

**HPR** (***High Performance Routing***) — *свз* **высокопроизводительная маршрутизация**. ▫ Стандарт фирмы ***IBM***, вошедший в спецификацию *APPN*; протокол, известный также под названием *APPN+*. ▪

**HPRDB** (***Human Protein Reference DataBase***) — *мед инф* **база данных белков человека.** ▫ Создана международным коллективом учёных. Доступна в онлайновом (***Online***) режиме в Интернете. На окт. 2003 в ней находилась информация о 3000 наиболее изученных белках, их взаимодействии между собой и роли в жизнедеятельности человека. 👁 www.hprd.org. [2003] ▪

**HPS&W** (***High Performance Servers and Workstations***) — *комп сокр* **высокопроизводительные серверы и рабочие станции**. ▫ Класс комп. ВТ. *См.* ***Server***, ***Workstation***. *Ср.* ***NPC***, ***DPC***, ***ELW&S***, ***MSS&W***. ▪

**HPSN** (***High Performance Scalable Networking***) — *свз* **высокопроизводительные расширяемые сети**. ▫ Архитектура фирмы ***3Com***. ▪

**HPU** (***Hand Portable Unit***) — *моб свз* **ручной портативный радиотелефон**. ▫ Класс моб. станций с мощностью передатчика РЧ-сигналов 5, 2 или 0,8 Вт. ▪

**HQ** (***High Quality***) — *тлв* **высокое качество.** ▫ В телевидении: VHS-HQ — схемное решение, позволяющее повысить качество изображения видеоаппарата ***VHS*** без изменений в самом формате. Достигается за счёт повышения уровня ограничения белого на 20%, что значительно улучшает чёткость и резкость чёрно-белых контуров изображения. Внедрение шумоподавления в канал яркости улучшает соотношение сигнал/шум. Сигнал цветности обрабатывается спец. процессором, в результате чего устраняются горизонтальные цветные «тянучки», размывающие контуры изображения, повышается отношение сигнал/шум (***S/N***). За счёт доп. корректирующей схемы повышается чёткость воспроизведения мелких деталей изображения. ▪

**HR** — *I* ***High Resolution*** — *тлв комп* **высокая разрешающая способность.** ▪

**HR** — *II* ***Half-Rate***, ***Half Rate*** — *моб тлф свз* **половинная скорость, полускоростная (связь).** ▫ Термин используется, в частности, в связи ***GSM***, где обозначает стандарт на передачу речи в сетях ***GSM EFR*** с пониженным качеством («теряется» часть (якобы, не улавливаемая человеч. ухом) кодирующих голос данных) и, соответственно, пониженной нагрузкой на оборудование. Заметно ухудшает качество речи (слышимость «как из бочки», не совсем правильно передаются женские и детские голоса и т. д.), но при этом экономит аккумулятор на ~30%. Функция должна поддерживаться оператором сотовой связи. Нередко используется оператором сотовой связи в случае роста нагрузки на каналы связи. *См. тж* ***FR***, ***EFR***, ***AMR***. ▪

**hr** (**HR**) (***hour***) — *сокр измер* **ч. (час, часов).** ▫ Встречается в переписке по эл. почте (***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***), а также в деловой переписке и технич. описаниях, напр.: 12V7.2AH/20HR (маркировка аккумулятора). ▪

**HS** — *I* ***Horizontal Sync*** — *тлв элн* **строчная синхронизация.** ▪

**HS** — *II* ***Hand Set*** — *моб тлф тех* **ручной телефон**, *разг* **«трубка».** ▫ Оконечное оборудование сотовой сети. ▪

**HS-376** — *ссвз* **платформа Эйч-эс-376.** ▫ Одна из первых моделей платформы компании ***HSC*** (*Hughes Space and Communications*), разработанная в конце 1970-х гг. *См. тж* ***HS-601***, ***HS-702***. ▪

**HS-601** — *ссвз* **платформа Эйч-эс-601.** ▫ Модель платформы компании ***HSC***, мировой лидер по кол-ву заказов (~70). Основные параметры: число стволов — до 48, масса ИСЗ — 3 т, масса полезной нагрузки — 600 кг. *См. тж* ***HS-376***, ***HS-702***. ▪

**HS-702** — *ссвз* **платформа Эйч-эс-702.** ▫ Одна из наиболее технологичных моделей косм. платформ компании ***HSC***. Число размещаемых на платформе стволов увеличено до 90. М. б. использована как на ГО, так и на средневысотных орбитах. *См. тж* ***HS-376***. ▪

**HS Drive** (***High Speed Drive***) — *мех* **высокоскоростной приводной механизм.** ▪

**HS-RW** (***High-Speed ReWritable***) — *мм тех прил* **высокоскоростной** (о компакт-диске, напр.: ***CD***, ***DVD***). ▪

**HSB** (***Hue***, ***Saturation***, ***Brightness***) — *комп опт* **система составных цветов Эйч-эс-би.** ▫ Одна из основных моделей составления цвета. Включает в себя оттенок, насыщенность и яркость. *Ср.* ***HSV***. *См. тж* ***Color Saturation***. ▪

**HSC** (***Hughes Space and Communications***) — *ссвз орг* **фирма Эйч-эс-си.** ▫ Аэрокосм. компания, работающая на косм. рынке с 1960-х. На орбиту выведено >150 спутников разных модификаций, произведённых данной фирмой. ▪

**HSCSD** (***High Speed Circuit Switched Data***) — *моб тлф свз* **Эйч-эс-си-эс-ди, высокоскоростная передача данных по коммутируемым каналам.** ▫ Технология высокоскоростной передачи данных (***Data***) по коммутируемым сетям (***GSM***). Реализует передачу цифровых (***Digital***) данных по сетям сотовой связи со скоростью до 57,6 Кбит/с, что достигается при совместном использовании нескольких временны́х слотов GSM, каждый из которых имеет пропускную способность до 14,4 Кбит/с. HSCSD является частью развития GSM до фазы 2 (Phase 2). При использовании HSCSD между соединяющимися сторонами устанавливается постоянное соединение. За счёт этого HSCSD более применим для приложений (***Application***), в которых требуется обеспечить некоторую мин. пропускную способность канала, таким как передача мультимедийной информации (***Multimedia***) и видеоконференции, чем ***GPRS***. ▪

**HSDPA** (***High Speed Downlink Packet Access***) — *моб свз* **технология высокоскоростного пакетного доступа по входящему каналу Эйч-эс-ди-пи-эй**. ▫ Технология высокоскоростной загрузки данных. Является следующим шагом развития стандарта ***UMTS***. Позволяет значительно увеличить скорость передачи данных в сетях ***WCDMA***, которая с её помощью может достигать 14 Мбит/с, а также сократить время отклика, что особенно важно для работы интерактивных услуг 3-го поколения, и в несколько раз увеличить ёмкость системы. ▪

**HSM** (***Hierarchical Storage Management***) — *комп* **управление иерархическим хранением данных.** ▫ Механизм управления памятью, при котором все ресурсы памяти библиотеки или их составная часть становятся недоступными для прикладных программ (***Application***) непосредственно, но выступают как бы продолжением дискового пространства файлового сервера (***File Server***). ▪

**HSN** (***Home Shopping Network***) — *тлв бизн* **система Эйч-эс-эн, «Бытовая потребительская сеть»** (США). ▫ Телевизионная система, позволяющая потребителям получать необходимую информацию о товарах, делать заказы и оплачивать покупки, не выходя из дома. ▪

**HSP** (***Host Signal Processing***) — *комп* **Эйч-эс-пи, хост-обработка сигналов.** ▫ Система, перекладывающая часть или всю работу по обработке данных (***Data***) на хост-устройство. Напр., HSP-модем обрабатывает свои данные при помощи ЦП (***CPU***) компьютера, в который он встроен. *См. тж* ***Host***. ▪

**HSV** (***Hue***, ***Saturation***, ***Value***) — *опт* **модель Эйч-эс-ви** (цветовой тон, насыщенность, величина). ▫ Одна из цветовых моделей. В этой системе чистые цвета определяются насыщенностью и величиной при уровне 100. Уменьшение насыщенности без изменения величины соответствует добавлению белого к чистому цвету. Уменьшение величины при неизменной насыщенности создаёт эффект добавления чёрного к чистому цвету. Тона создаются уменьшением и насыщенности, и величины. *См. тж* ***HSB***. ▪

**HTH** (***Hope This Helps***) — *www моб разг сокр* **«Надеюсь, это поможет!».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (*см.* ***e-mail***), в чатах (***Chat***), телеконференциях (***Conference***) и моб. связи (в ***SMS***). ▪

**HTK** (***Head to Kum***) — *жур* **«на заголовок».** ▫ Надпись, помещаемая на материале после его редактирования и корректирования, означающая, что можно писать заголовок к нему. ▪

**HTML** (***HyperText Markup Language***) — *комп www* **язык гипертекстовой разметки Эйч-ти-эм-эл**, *жарг* **аштэмэ́л, ХТМЛ.** ▫ Стандартный язык разметки документов в Интернете. Используется для создания документов (***Document***), содержащих спец. команды форматирования и гипертекстовые (***Hypertext***) ссылки (***Link***) и предназначенных для размещения в ***WWW***. Также используется для создания электронных страниц (***Web Site***) в др. службах и комп. сетях. Является подмножеством стандартного обобщённого языка разметки ***SGML***. В нём с помощью тегов (***Tag***) указывается, как в веб-браузерах (***Browser***) должны отображаться элементы страниц, такие как текст и рисунки, и как веб-браузеры должны отвечать на действия, такие как активизация ссылки нажатием клавиши или кнопки мыши. *См. тж* ***HTTP***, ***Internet***, ***Berners-Lee***. ⓘ ▪

**HTML Attribute** [ˈætrɪˌbjuːt] — *www прог* **атрибут Эйч-ти-эм-эл.** ▫ Значение, используемое в теге ***HTML*** для назначения доп. свойств определяемому элементу. *См. тж* ***Tag***. ▪

**HTML Optimization** [ˌɔptɪmɪˈzeɪʃən] — *www прог* **оптимизация кода Эйч-ти-эм-эл.** ▫ Под оптимизацией ***HTML***-кода понимается его максимально возможное приближение к принятому эталону-стандарту, т. е. выполнение некоторых определённых правил, связанных с исправлением ошибок, удалением избыточной информации и т. п. ▪

**HTML Tag** [ˈtæg] — *www прог* **тег HTML (Эйч-ти-эм-эл).** ▫ Текстовая строка, заключённая в угловые скобки (<>), указывающая тип, формат и параметры отображения элемента страницы. *См. тж* ***HTML***. ▪

**HTTP** (***HyperText Transfer Protocol***) — *комп www свз* **протокол Эйч-ти-ти-пи (протокол передачи гипертекстовых сообщений).** ▫ Относительно простой протокол (***Protocol***) прикладного уровня (уровня приложений) для распределённых ИС гипермедиа (***Hypermedia***), позволяющий общаться системам с различной архитектурой (***Architecture***); используется при передаче ***HTML***-файлов по сети страниц ***WWW***. Предназначен для распределения и управления ИС, реализующими механизм гипертекстовых (***Hypertext***) ссылок (***Hyperlink***): позволяет извлекать документы, в которых содержатся ссылки на др. объекты в Интернете (***Internet***). Используется в комп. сетях для передачи гипертекстовых документов с 1990. Основное направление развития HTTP — определение типа и способов представления данных (***Data***); применение систем, не зависимых от способа передачи данных. Существует защищённая версия протокола ***S-HTTP***. ***RFC*** 2068. *См. тж* ***HTTPS***, ***Berners-Lee***. ⓘ ▪

**HTTPS** (***HyperText Transfer Protocol, Secure***) — *www свз без* **протокол защищённой передачи гипертекстов, защищённый HTTP, протокол Эйч-ти-ти-пи-эс.** *См. тж* ***S-HTTP***, ***HTTP***. ▪

**HU** (***Hungary***) — *геогр орг* **Венгрия,** *прил* **венгерский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. д. ▪

**Hub** [ˈhʌb] — *комп свз* 1) **ядро** (сети); 2) **концентратор,** *проф* **хаб.** ▫ *В сетях:* аппаратный узел — электронное устройство, предназначенное для управления и коммутации сигналов между компьютерами локальной сети (***LAN***). Представляет собой точку соединения для всех компьютеров и устройств, объединённых в сеть типа «звезда». Пассивный хаб представляет собой простой канал, ч-з который происходит обмен данными (просто выполняет коммутацию). Активные концентраторы могут восстанавливать и ретранслировать сигналы. Т. н. «интеллектуальный хаб» имеет несколько доп. свойств, в т. ч. может использоваться в качестве моста (***Bridge***) между группами устройств (компьютеров), объединённых в сеть (***Network***) по разным принципам соединения. *См. тж* ***Concentrator***. 3) **«подборка».** ▫ ***Web***-страница, содержащая перечень гиперссылок (***Hyperlink***). 4) *ссвз* **центральная станция.** ▫ Наземная станция с коммутацией каналов, предназначенная для организации связи в сетях с топологией «звезда» (***VSAT***-сети и др.). ▪

**Hue** [ˈhjuː] — *опт* **цветовой тон, оттенок.** ▫ Цвет, получаемый из любого исходного цвета путём незначительного добавления чёрного, белого или любого др. цвета. ▪

**Huffman Coding** [ˈhʌfmən ˈkəudɪŋ] — *комп прог* **кодирование по Ха́ффману, код Ха́ффмана.** ▫ Используется, в частности, в системе сжатия изображения формата ***JPEG***. По данному методу величины, которые встречаются редко, получают длинный код, а часто встречающиеся — короткий код. ▪

**Hughes Space International** [ˈhjuːz ˈspeɪs] (***HSI***) — *ссвз орг* **фирма «Хьюс спейс интернэ́шнл».** ▫ Дочерняя компания фирмы ***HSC***, созданная для управления спутниковой сетью. ▪

**Hum** [ˈhʌm] — *эл.* **фон.** ▫ Фон, различные наводки или радиопомехи от сети питания переменного тока (***AC***) частотой 50 (60) Гц или от источников пром. частот. ▪

**Human-Computer Interaction** — *инф комп* **взаимодействие человека с компьютером.** ▫ Научно-исследовательское направление, изучающее процессы, происходящие в «человеко-машинной» ИС. ▪

**Human Interest** [ˈhjuːmən ˈɪntrɪst] — *жур* **человеческий интерес**. ▫ Заметки или статьи могут иметь Ч.и., если они с эмоциональной окраской описывают какого-л. человека. || *This news story has human interest because it gives interesting details about the people involved.* ▪

**Humid Room** [ˈhjuːmɪd ˈruːm] — *эл. без измер* **влажное помещение**. ▫ Помещение, в кот. пары или конденсирующая влага выделяется лишь кратковременно в небольших кол-вах, а относительная влажность воздуха >60%, но не превышает 75%. ▪

**Hunter Satellite** [ˈhʌntə ˈsætəˌlaɪt] — *ссвз без* **спутник-охотник.** ▫ ИСЗ, используемый для поиска и уничтожения находящихся поблизости от него вражеских ИСЗ путём самоподрыва и выброса облака металлических фрагментов, разлетающихся с высокой скоростью. *Син.* ***Killer Satellite***. ▪

**Hutchison** [ˈhʌtʃɪsˀn] — *моб свз орг* **«Ха́чисон».** ▫ Оператор моб. связи (Лондон, Великобритания). 3.03.2003 открыл 1-ю европ. сеть стандарта ***W-CDMA*** (***UMTS***). Принадлежал гонконгскому конгломерату *Hutchison Whampoa*. В 2005 приобретён фирмой ***Ericsson***. *См. тж* ***IMT-2000***. ▪

**HW** (***Hardware***) — *комп тех сокр* **аппаратное обеспечение.** *См.* ***Hardware***. ▪

**HWD** (***Height Width Depth***) — *тех измер сокр* **высота × ширина × глубина (ВШГ).** ▫ Физические размеры объекта, представленные в виде трёх измерений. ▪

**HWID** (***Hardware Identifier***) — *комп прог* **идентификатор (код) компьютера (аппаратного обеспечения).** ▫ Используется в технологии активация продукта «Виндоус» (***Windows Product Activation***), основной задачей которой является предотвращение незаконного копирования ПО разработки ***Microsoft***. Идентификатор продукта и идентификатор компьютера ***HWID*** отсылаются в регистрационный центр ***Microsoft***, где автоматически проверяется, не использует ли уже этот PID какой-л. другой ПК. Если PID не использован др. ПК, то запрашивающему высылается код подтверждения ***CID***. При последующей одновременной

замене пользователем >3 компонентов ПК (***Hardware***) активация ОС может отказаться работать. [2001] ▪

**Hybrid** [ˈhaɪbrɪd] — **гибрид.** ▫ 1) *физ тех* Комбинация двух или более процессов, технологий или устройств для выполнения задачи, напр., использование кабельной и спутниковой систем передачи информации для охвата всего населения региона. 2) *звук* Аудиокомпонент, заключающий в себе более одной технологии, напр., усилитель, в котором использованы лампы и транзисторы, или АС с динамическими и ленточными громкоговорителями. 3) мм Согласно стандарту *Orange Book* для записываемых ***CD***, Г. называется диск, на кот. одна или более сессий записаны, но диск не закрыт, имея возможность для добавления новых сессий. Тем не менее, этот термин часто используется для обозначения дисков, содержащих программы ***DOS***/***Windows*** и ***Macintosh***, кот. для DOS/Windows видны как диск ***ISO 9660***, а для ***Mac*** как диск ***HFS***. ▪

**Hybrid Computer** [ˈhaɪbrɪd kəmˈpjuːtə] — *комп тех* **аналого-цифровая вычислительная машина; гибридная ЭВМ.** ▫ Оборудование, способное выполнять все следующие функции: а) принимать данные; б) обрабатывать данные как в аналоговом (***Analog***), так и в цифровом (***Digital***) представлениях; и в) обеспечивать вывод данных (***Data***). ▪

**Hybrid IC** (***Integrated Circuit***) — *элн пп* **гибридная интегральная схема (ГИС).** ▫ Произвольная комбинация интегральных схем (***IC***) или ИС с элементами схемы или дискретными компонентами, соединёнными вместе для выполнения определённых функций, и имеющая все следующие хар-ки: а) содержит по меньшей мере одно бескорпусное устройство; б) компоненты соединяются друг с другом с использованием типичных методов производства интегральных схем; в) заменяется как единое целое; и г) не подлежит разборке в норм. состоянии. ▪

**Hybrid Satellite** [ˈhaɪbrɪd ˈsætəˌlaɪt] — *ссвз* **гибридный спутник.** ▫ Обычно несёт две или более полезные нагрузки, напр., имеет стволы в C- и Ku-диапазонах). ▪

**Hybrid (System)** [ˈhaɪbrɪd ˈsɪstəm] (*лат.* «смесь») — *звук тлф* **гибрид, гибридный телефон.** ▫ Устройство, заменяющее телефонную трубку в студии прямого эфира. Позволяет ведущему пользоваться студийным микрофоном для разговора с телефонным абонентом на др. конце телеф. линии. Г. также разделяет входящий и выходящий звуковые сигналы т. о., что их уровень можно регулировать по отдельности. ▪

**Hydro-expansion** [ˌhaɪdrəuˌɪkˈspænʃən] — *тип физ измер* **гидрорасширение**. ▫ Бывает продольным/поперечным. Испытание на Г. проводится для определения изменения длины бумаги в результате изменения влажности окружающей среды. Значения измеряются в машинном направлении (***Machine Direction***) и/или перпендикулярно ему. Определение: DIN 53130; значение расширения или сжатия в %. ▪

**Hyper-G** [ˈhaɪpəˈdʒiː] — *комп свз* **гипертекстовая система «Гипер-Джи».** ▫ Один из сервисов ***Internet***, чьей целью является создать глобальную гипермедийную распределённую ИС. Данная академическая разработка принадлежит технологическому университету в Граце (Graz, Австрия) и она значительно моложе ***WWW.*** Заслуживает внимания как интересная технология — её рассмотрение позволяет добавить многое в картину сервисов Интернета и их развития. С общих позиций система «Гипер-Джи» аналогична WWW, преследуя те же идеи и повторяя многие принципы. Есть клиенты и есть серверы (***Server***), которые предоставляют информацию в виде коллекций документов. По принципам организации информации в пределах одного сервера Hyper-G является чем-то средним между WWW и ***Gopher***. Документы доступны из иерархического меню, но сами документы являются гипермедийными. Клиент Hyper-G общается не со множеством серверов, как в случае WWW, но исключительно со «своим» сервером, регистрируясь на нём при подключении. Получение документов с других серверов Hyper-G происходит ч-з «свой» сервер, что позволяет создать более интегрированную систему серверов, чем в случае с WWW. Регистрация же клиента позволяет определить уникальным образом не только ресурсы и сервисы Интернет, но и клиентов, что значительно облегчает обеспечение авторизованного доступа и удалённого управления документами. К чертам, препятствующим распространению Hyper-G, следует отнести недостаточно хорошую реализацию программ-клиентов, не полностью свободный доступ к серверной части ПО, централизованность проекта и отсутствие альтернативных реализаций ПО, слишком твёрдую структуру организации документов на сервере, сложность системы. Серверы Hyper-G весьма немногочисленны, следовательно, информации в Hyper-G хранится немного. Отсутствует доступ посредством ***e-mail***, хотя серверы Hyper-G могут также выполнять роль серверов Gopher и WWW. ▪

**Hyperband** [ˈhaɪpəˌbænd] — *тлв* **гипердиапазон.** ▫ Диапазон частот, используемый в западных странах для кабельного ТВ (***CATV***). ▪

**Hyperframe** [ˈhaɪpəˌfreɪm] — *моб свз* **гиперкадр.** ▫ Основной временной промежуток эфирного интерфейса ***GSM*** длительностью 3 ч. 28 мин. 53,760 с. Кол-во слотов в Г. — 19 009 536 шт. ▪

**Hyperlink** [ˈhaɪpəˌlɪŋk] — *www прог* **гиперсвязь, гиперссылка,** *жарг* **гиперли́нк.** ▫ Выделенный элемент веб-страницы (слово, изображение), устанавливающий связь с др. объектом. Щелчок мыши (***Mouse***) по этому элементу позволяет пользователю (***User***) перейти к заданному месту. *См. тж* ***Web Page***, ***Hypermedia***, ***Hypertext***. ▪

**Hypermedia** [ˈhaɪpəˌmedɪə] — *www прог мм* **гиперсреда, гипермéдиа.** ▫ Технология представления любых видов информации в виде относительно небольших блоков, ассоциативно связанных друг с другом; расширенный по сравнению с гипертекстом (***Hypertext***) метод организации мультимедийной (***Multimedia***) информации, охватывающий разные среды; подход к хранению и восстановлению информации, предусматривающий множественные связи среди элементов. Позволяет пользователю (***User***) легко переходить от одной порции информации к другой. В гипермедиа также включается ПО (***Software***), разработанное для интерактивного управления различными элементами коммуникационной среды, такими как видео, аудио, текст, графика, анимация, цифровые эффекты и т. д. *См. тж* ***HTTP***, ***HTML***. ▪

**Hyperplane** [ˈhaɪpəˌpleɪn] — *комп инф без* **гиперплоскость.** ▫ Математический объект, который можно представить как расширение (до более высокой размерности) 2-мерной плоскости, проходящей ч-з точку (0; 0; 0) в 3-мерное линейное пространство. ▪

**Hypersonic Sound** [ˌhaɪpəˈsɔnɪk] — *звук тех* **ультразвуковой звук.** ▫ Звук, образуемый в результате интерференции в воздухе ультразвуковых волн. ▪

**Hypertext** [ˈhaɪpəˌtekst] — *www прог* **гипертекст, обобщённый текст.** ▫ Многоуровневый способ представления информации при помощи связей между документами, а также документ, имеющий связи с др. документами ч-з систему выделенных слов (ссылок — ***Hyperlink***). Г. соединяет различные документы на основе заранее заданного набора слов. Напр., когда в тексте встречается новое слово или понятие, система, работающая с Г., даёт возможность перейти к др. документу, в кот. это слово или понятие рассматривается более подробно. Технологии Г. были реализованы в 1990-х, хотя их теоретич. основы были заложены ещё раньше: в 1940-х Ванневар Буш выдвинул идею расширения памяти человека с помощью технич. устройств, а также индексации накопленной человечеством информации для её быстрого поиска, а Теодор Нельсон и Даг Энгельбарт предложили технологию гипертекста как «ветвящегося» текста, предоставляющего читателю разные варианты чтения. *См. тж* ***Link***, ***HTML***, ***Hypermedia***, ***Berners-Lee***, ***Xanadu***. ▪

**Hypertext Page** [ˈhaɪpəˌtekst ˈpeɪdʒ] — *www* **гипертекстовая страница**. ▫ Страница текста, размеченная на языке ***HTML*** или ***XML***. ▪

**Hypertext Thesaurus** [ˈhaɪpəˌtekst θɪˈsɔːrəs] — *инф прог лингв* **тезáурус гипертекста.** ▫ Автоматизированный словарь, отображающий семантические отношения между лексическими единицами дескрипторного информационно-поискового языка и предназначенный для поиска слов по их смысловому содержанию. ▪

**Hypertext Transfer Protocol** (***HTTP***) — *комп www свз* **протокол Эйч-ти-ти-пи (протокол передачи гипертекстовых сообщений).** *См.* ***HTTP***. ▪

**Hyperthreading** [ˌhaɪpəˈθredɪŋ] (***HT***) — *комп пп* **гиперпотоковость**. ▫ Технология, реализованная фирмой ***Intel*** в процессорах типа ***Pentium 4***. Использует возможности незадействованных регистров и блоков процессора, позволяя ему работать до 30% производительнее, благодаря чему настольный ПК (***Desktop***) может выполнять 2 разных приложения (***Application***) одновременно или 1 приложение, но быстрее, чем однопроцессорная система. Для

ОС процессор с HT выглядит как 2 процессора. *Син.* hyper-threading. 👁 www.intel.com/info/hyperthreading. ▪

**Hypothesis** [haiˈpɔθɪsɪs] (< *греч.* hypothesis «предположение») — **гипотеза**. ▫ 1) Научное предположение, выдвигаемое для объяснения какого-л. явления и требующее верификации. 2) Вероятностное предположение, истинность которого недоказуема при соврем. состоянии знаний. *См. тж* ***Ad Hoc Hypothesis***. [~1656] ▪

**Hysteresis** [hɪstəˈriːsɪs] — *физ* **гистере́зис.** ▫ Возникающее в магнитных материалах явление, заключающееся в запаздывании изменения магнитной индукции *B* относительно изменений напряжённости магнитного поля *H*. *См. тж* ***Hysteresis Loop***. ▪

**Hysteresis Loop** [hɪstəˈriːsɪs luːp] — *физ* **пе́тля магнитного гистерезиса.** *См.* ***B-H Curve***, ***Hysteresis***. ▪

**Hyundai Electronics** [ˈhjuːndaɪ ɪlekˈtrɔnɪks] — *эл орг* **фирма «Хью́ндай (Хёндай) электро́никс».** ▫ Одна из ведущих южнокорейских фирм в области радиоэлектроники. 👁 www.hyundai.com. ▪

**Hz** [ˈhəːts] — *физ измер* **Гц.** ▫ Сокращение от ***Hertz*** (Герц). *См.* ***Hertz***. ▪

# I

**I** [ˈaɪ] — *I тлф рад свз орг* **1. буква «I» (ай).** ▫ 9-я буква англ. алфавита; гласная. Основное кодовое слово, используемое для данной буквы (при назывании слов по буквам в условиях плохой слышимости или при неразборчивости речи и в т. п. ситуациях) в телефонной и радиосвязи — ***India***, альтернативное — ***Item***. *См. тж* табл. чтения букв англ. алфавита (ИП № 3), фонетич. алфавит (ИП № 4) и табл. транслитерации на англ. яз. (ИП № 2). **2. буква «I» (и).** ▫ 9-я буква лат. алфавита. *См. тж* табл. транслитерации с лат. яз. (ИП № 1). **3.** *сокр* **девятый**. ▫ Буквенное обозначение чего-л. 9-го по счёту. ▪

**I** — *II тлв* **стандарт Ай, стандарт «I».** ▫ ТВ-стандарт, принятый для телевещания в диапазоне ДМВ в Великобритании, Ирландии, Танзании: ***PAL I***. Имеет следующие параметры:

- число строк разложения — 625;
- общая ширина канала — 8 МГц;
- полоса видеосигнала — 5,5 МГц;
- разнос несущих видео/звук — 6 МГц;
- полярность модуляции телесигнала — отриц.;
- модуляция звука — частотная (ЧМ).

*См. тж* ***A*** (*V*). ▪

**I** — *III* ***Italy*** — *геогр орг* **Италия,** *прил* **итальянский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. д. ▪

**I** — *IV* ***Italics*** — *www прог* **«курсив».** *См.* ***Italics Tag***. ▪

**i-** [ˈaɪ] (***Internet***) — *элн www комп* **Интернет-.** ▫ Используется как сокращённая составная часть сложных слов, напр.: ***i-mode***, ***i-Worm***, *iTunes* и т. д. Начало традиции составлять слова т. о. пошло от термина ***e-mail***. *Ср.* ***e*** (*X*). ▪

**I/F** (***Interface***) — *элн тех* **интерфейс** [*тэ, фэ*]. *См.* ***Interface***. ▪

**I.Link** — *комп тех* **интерфейс Ай-линк**. *См.* ***1394 Port***. [***Sony***] ▪

**i-Mate** [ˈaɪˈmeɪt] — *моб тлф орг* **«ай-Мейт».** ▫ Один из наиболее известных производителей моб. устройств. Компания использует ребрендинг (***Rebranding***) устройств, выпускаемых фирмой *HTC*. ▪

**i-mode** [ˈaɪˌməud] — *комп моб свз* **i-режим.** ▫ Интернет-сервис для моб. телефонов, обеспечивающий пользователям беспроводной доступ к услугам Интернета (***Internet***). В расширенном варианте для доступа используется усовершенствованный моб. телефон со встроенным ***HTML***-браузером (***Browser***), кот. служит для получения информации и использования многочисленных информационных услуг — таких как биржевые котировки, онлайновое (***On-line***) обслуживание в банке, ж./д. расписания, заказ билетов на концерты, к/ф и т. д. Кроме того, моб. телефоны могут выступать в роли носителей наиболее важной информации с возможностью её оперативной синхронизации. Главное преимущество i-mode заключается в удобстве пользования. Пользователь избавлен от необходимости устанавливать спец. настройки для подключения к Интернету и для использования эл. почты. На корпусе телефона присутствует спец. кнопка «i-mode», при нажатии на которую сразу же появляется список сайтов, разбитых по тематическим рубрикам. Все сайты специально адаптированы под моб. телефон, поэтому загружаются быстро и всегда корректно отображаются на экране. Для использования i-mode необходима поддержка этого сервиса со стороны провайдера сотовой связи. Также в некоторых моделях может присутствовать возможность получения эл. почты (***e-mail***) на моб. телефон. ▪

**I/O** (***Input/Output***) 🎧 — *комп тех сокр* **вход/выход.** *См. тж* ***I/O Device***. ▪

**I/O Device** [dɪˈvaɪs] — *комп тех* **устройство ввода/вывода.** ▫ Оборудование, используемое для обмена данными (***Data***) с компьютером. ▪

**I-Router** [ˈaɪˌruːtə] (***Integration Router***) — *свз тех* **интеграционный маршрутизатор, «Ай-Рутер».** ▫ Семейство продуктов компании *MICOM*, обеспечивающих передачу трафика (***Traffic***) ЛВС (***LAN***) и голоса между двумя или несколькими физически разделёнными сайтами (***Site***) с возможностью одновременной передачи синхронных и асинхронных данных. ▪

**I/Q** (***Inphase/Quadrature***) — *комп элн* **Ай/Кью.** ▫ Синфазные импульсы потока данных/импульсы данных, сдвинутые по фазе на 90°. *См. тж* ***Data***. ▪

**I, Q** [ˈaɪˈkjuː] — *тлв* **кодирование Ай, Кью.** ▫ Один из видов кодирования цветовой информации, применяемый в США, Японии и др. странах. Каждому цвету соответствует свой фазовый угол поднесущей, изменение которого ведёт к изменению цвета. ▪

**I.V.** (***Induced Voltage***) — *эл. измер* **наведенное напряжение.** ▪

**I-Worm.Bagle.at** (**.au**) — *www комп без* **вирус I-Worm.Bagle.at/au**. ▫ Применяет стандартные технологии размножения — рассылка писем с исполняемыми вложениями. В качестве адреса отправителя обычно указывается произвольный адрес из числа найденных на заражённом компьютере. Поле «тема» содержит строку «Re:», «Re: Hello», «Re: Hi», «Re: Thank you!» или «Re: Thanks:)», в теле письма содержится строка «:)» или «:))», к письму приложен исполняемый файл, расширение которого может быть произвольным, а имя — «price» или «joke». Заражённый компьютер по стандартной схеме рассылает копии вирусов др. адресатам и настраивает ОС (***OS***) для приёма команд от удалённого администратора, а также для работы в качестве узла для рассылки спама (***Spam***). Присутствие вируса в ОС можно определить по наличию системного процесса wingo.exe и одноимённого файла в системном каталоге, который запускается при старте ***Windows***. ▪

**I-Worm.Tanatos.b** [ˈaɪˌwəːm ˈtænəˌtɔs ˈbiː] (*в названии намёк на греческого бога смерти* Thanatos) — *комп прог без* **интернет-червь Танатос.** *См.* ***BugBear.B***. ▪

**I²S** (***I2S***) — *комп звук* **стандарт I²S.** ▫ Стандарт на обмен цифр. данными и командами, разработанный для бытовой аудиовидеоаппаратуры. В комп. периферии иногда применяется для подключения соответствующих источников (напр., декодеров ***MPEG-2***) к звук. платам. Разъём $I^2S$ имеет 4 контакта. ▪

**I3D** (***In 3D***) — *www сокр* **«в трёхмерном мире».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (*см.* ***e-mail***), в чатах (***Chat***), ***SMS*** и телеконференциях (***Usenet***). *См. тж* ***3D***. ▪

**i8086** (***Intel 8086***) — *комп* **процессор «Интел 8086».** ▫ 16-разрядный процессор (***CPU***) фирмы ***Intel***. Представлен в 1978. В то время как его 8-разрядный предшественник (***i8080***) обеспечивал доступ только к 64 КБ ***RAM***, 8086 мог обращаться к 1 МБ RAM. Для обеспечения совместимости с ПО, разработанным для i8080, система «считала», что память состоит из 16 «сегментов» памяти по 64 КБ каждый. Такая сегментная адресация памяти стала основой адресации памяти, используемой ***MS-DOS*** и всеми программами, разработанными для работы в ней. ***Windows*** может использовать особый виртуальный режим для моделирования работы процессора i8086, обеспечивая совместимость с программами, написанными для ***MS-DOS***. Данный процессор послужил основой для создания процессора ***i8088***. ▪

**i8088** (***Intel 8088***) — *комп* **процессор «Интел 8088».** ▫ 16-разрядный процессор (***CPU***) фирмы ***Intel***. Процессор i8088 был идентичен процессору ***i8086***, за исключением того, что он использовал 8-разрядную шину данных (***Data Bus***) — i8086 использовал 16-разрядную шину данных. Хотя это и сужало магистраль передачи данных, такое изменение конструкции сделало i8088 совместимым с большинством поддерживаемых ИМС, дисковых накопителей и периферийных устройств на рынке. i8088 использовался в ориг. ***IBM PC***. В

общем плане процессор ***Intel 8088*** являлся незначительно модифицированной версией процессора i8086, который использовался в ориг. ***IBM PC***. ▪

**i80286** (***Intel 80286***) — *комп* **торговая марка «Интел 80286».** ▫ 16-разрядный процессор (***CPU***) фирмы ***Intel***, использовался в ***IBM*** *AT* и совместимых с ними компьютерах (***PC***), а также в *IBM* ***PS/2*** моделей 50 и 60. i80286 обеспечивал доступ к 16 МБ ***RAM*** в новом, предоставляемом им режиме выполнения операций, названном защищённым режимом (***Protected Mode***); однако, для использования этой памяти, кроме первого мегабайта, было необходимо ПО для управления памятью. i80286 мог также работать в реальном режиме, обеспечивая совместимость с ПО, написанным для предыдущих процессоров. ▪

**i80386** (***Intel 80386***) — *комп* **торговая марка «Интел 80386».** ▫ Первый 32-разрядный процессор (***CPU***) фирмы ***Intel***. Процессоры класса ***i80486*** и ***Pentium*** (***i80586***) используют по существу ту же самую архитектуру (***Architecture***), что и i80386. Данный процессор обеспечивает доступ к 4 ГБ ***RAM*** и имеет 3 рабочих режима: защищённый (***Protected Mode***), виртуальный и реальный. Нашёл применение, в частности, в ВС серии ***PS/2*** модели 80. ▪

**i80486** (***Intel 80486***) — *комп* **торговая марка «Интел 80486».** ▫ 32-разрядный процессор (***CPU***) фирмы ***Intel***. ▪

**i80586** (***Intel 80586***) — *комп* **процессор «Интел 80586».** ▫ 32-разрядный процессор (***CPU***) фирмы ***Intel***. Получил торговую марку ***Pentium***. ▪

**i80x86** (***Intel 80x86***) — *комп* **семейство процессоров «Интел 80x86».** ▫ Семейство процессоров (***CPU***), на которых построены компьютеры ***PC***. Праосновой данного семейства явился компьютер ***i8086***. ▪

**IAB** — *I* ***Internet Architecture Board*** — *www орг* **архитектурный совет Интернета.** ▫ «Правящий Совет», принимающий решения о стандартах и других важных предметах обсуждения в Интернете. 👁 www.iab.org. ▪

**IAB** — *II* ***Internet Activities Board*** — *www свз орг* **Совет по работе Интернета**. ▫ Техническая группа, отвечающая за развитие набора протоколов ***Internet*** (обычно называемого ***TCP/IP***). Группа делится на две части — ***IRTF*** и ***IETF***, каждая из которых занимается решением своих задач. ▪

**IAI** (***Israel Aircraft Industries Ltd.***) — *ссвз* **фирма Ай-эй-ай.** ▫ Данная компания объединяет аэрокосм. предприятия Израиля. ▪

**IANA** (***Internet Assigned Numbers Authority***) — *www орг* **ИАНА, Служба назначения числовых интернет-адресов.** ▫ Оказывает основное воздействие на организацию технической базы функционирования глобальной сети ***Internet***. Принимает решения, касающиеся ***IP***-адресов (функции *IANA* выполняла по контракту с правительством США). 👁 www.iana.org. Передала большинство своих функций новой некоммерч. организации ***ICANN***. *См. тж* ***ICANN***, ***Internet***. ▪

**IANAL** (***I am not a lawyer (but …)***) — *www сокр* **«я не юрист (но …)».** ▫ Выражение, используемое в переписке, — в частности, по эл. почте (***e-mail***) и в чатах (***Chat***). ▪

**IARU** (***International Amateur Radio Union***) — *рад свз орг* **Международный союз радиолюбителей (МСР).** ▫ Президент организации (2004) — Лари Прайс (W4RA). ▪

**IAVC** (***Instantaneous Automatic Volume Control***) — *звук элн* **мгновенная автоматическая регулировка громкости**. ▪

**IAVRT** (***International Association of Virtual Reality Technologies***) — *комп орг* **Международная ассоциация технологий виртуальной реальности**. ▫ Некоммерч. организация; в 2007 выступила с проектом по созданию специализированной быстродействующей сети ***Neuronet***, поддерживающей работу исключительно систем вирт. реальности (***Virtual Reality***). ▪

**IBC** (***International Broadcasting Convention***) — *рад орг* **Международный вещательный конгресс (Ай-би-си).** 👁 www.ibc.org. ▪

**IBM** — *комп бизн орг* **Ай-би-эм.** ▫ Зарегистрированный торговый знак (***Registered Trademark***) фирмы *International Business Machines Corporation* (***IBM Corp.***). По данным на 2003 г. стоимость торговой марки *IBM* составляет $52 млрд и занимает 3-е место в мире. ▪

**IBM Corp.** (***International Business Machines Corporation***) (*букв* «Международные машины для бизнеса») — *орг комп* **корпорация Ай-би-эм, «Интернэшнл бизнес машинс».** ▫ Амер. корпорация, специализирующаяся на разработке и производстве комп. техники. Располагает ~⅔ самых больши́х компьютеров. Фирма основана в 1914 Томасом Уотсоном. Благодаря своему размаху ***IBM*** фактически установила пром. стандарт на производство компьютеров и общепринятые стандарты на ПО. Оборот фирмы составляет порядка $50 млрд при числе занятых служащих ~400 тыс., занимая 5-е место среди самых крупных корпораций мира (1994). Получила прозвище «Голубой гигант». 👁 www.ibm.com. ▪

**IBM Microdrive** [ˈmaɪkrəˈdraɪv] — *комп тех* **микропривод фирмы «Ай-би-эм»**. *См. **Microdrive***. ▪

**IBM PC Company** — *орг комп* **фирма «Ай-би-эм Пи-си ко́мпани»**. *См. **IBM Corp***. ▪

**IC** — *I см. **Integrated Circuit***. ▪

**IC** — *II* ***I See*** (*букв* «я вижу») — *www сокр* **«я понимаю».** ▫ Сокращение, используемое в переписке по Интернету (***Internet***), в чатах (***Chat***), телеконференциях (***Conference***) и т. п. ▪

**IC Card** [ˈkɑːd] — *комп пп* **карта с интегральной микросхемой (ИМС).** ▫ Карта, оснащённая одним или несколькими компьютерными микрочипами (***Chip***) или интегральными микросхемами (***IC***) для идентификации и хранения данных (***Data***) или для их спец. обработки, используемая для установлении подлинности личного идентификационного номера (***PIN***), выдачи разрешения на покупку, проверки баланса на счёту и хранения личных записей. В некоторых случаях, память карты обновляется при каждом использовании (т. е. обновляется баланс счёта). *См. тж* ***Integrated Circuit***. ▪

**ICAIR** (***International Center for Advanced Internet Research***) — *орг www* **Международный исследовательский Интернет-центр.** 👁 www.icair.org. ▪

**ICANN** (***Internet Corporation for Assigned Names and Numbers***) — *www орг* **ИКАНН, Организация по распределению доменного пространства, Интернет-корпорация по назначению адресов и имён.** ▫ Некоммерч. организация, созданная в 1998 и занимающаяся в Интернете распределением адресного пространства и доменных зон — управлением системами доменных (***Domain***) имён и назначением сетевых адресов и имён; верховный орган, регулирующий доменное пространство, а также параметры протоколов (***Protocol***). До неё эти функции по контракту с правительством США выполняла организация ***IANA***. Все регистраторы доменов обязаны заключить соглашение с *ICANN*. Работу организации контролирует Министерство торговли США. Изначально планировалось приватизировать ICANN в 2000, но этот срок неоднократно переносился. Существующее положение дел не устраивает многие страны, кот. неоднократно поднимали вопрос о передаче контроля над доменным пространством Интернета спец. международной организации. США резко выступают против этой идеи и не собираются отдавать контроль над ICANN до тех пор, пока не будут уверены, что организация не окажется под влиянием нежелательных сил. *См. тж* ***Internet***. ▪

**ICanYell** [ˈaɪkæn˛jel] (*букв* «ЯМогуКричать») — *комп звук www* **«Ай-кэн-йе́л».** ▫ Технология, применяемая для создания сетевых ***MP3***-радиостанций. *См. тж* ***SHOUTcast***. ▪

**ICCTT** (***International Consultative Committee on Telephone and Telegraph***) — *орг свз* **Международный консультативный комитет по телеграфии и телефонии (МККТТ).** *См. **CCITT***. ▪

**ICD** (***Installable Client Driver***) — *комп мм* **инсталлируемый клиентский драйвер (ИКД).** ▫ Классический вариант драйвера (***Driver***) ***OpenGL***, реализующий весь конвейер ***3D***-функций. ИКД в идеале должен быть драйвером, максимально оптимизирующим все поддерживаемые OpenGL ***3D***-операции. Как правило, этого не происходит, т. к. разработка такого драйвера может занять годы. Поэтому ИКД часто не имеет оптим. полной поддержки всего конвейера *3D*-функций. ИКД обычно применяется в проф. *3D*-видеокартах для работы с соответствующими программами. *Ср. **MCD***. ▪

**ICF** — *www прог* **Ай-си-эф, брандмауэр подключения к Интернету.** *См. **Internet Connection Firewall***, ***Firewall***. ▪

**ICH** (***I/O Controller Hub***) — *комп элн* **контро́ллер-хаб ввода/вывода;** *проф* **южный мост.** ▫ Одна из последних версий, ICH5 поддерживает до 4-х ***ATA***-устройств и до 2-х ***SATA***-устройств, 8 портов ***USB 2.0***. *Син. **Southbridge***. ▪

**ICM** (***Incoming Message***) — *тлф свз* **входящее сообщение.** ▪

**ICMP** (***Internet Control Message Protocol***) — *комп свз* **межсетевой вспомогательный протокол управления сообщениями Ай-си-эм-пи, протокол управляющих сообщений *Internet***,

**протокол межсетевых управляющих сообщений**. ▫ Используется для поддержки передачи управляющей информации и сообщений об ошибках между узлами сети. Входит в комплект ***TCP/IP***, позволяет ***IP***-маршрутизаторам посылать сообщения об ошибках и управляющую информацию др. IP-маршрутизаторам и главным компьютерам сети. *ICMP*-сообщения «путешествуют» в виде полей данных *IP*-датаграмм (***Datagram***) и обязательно должны реализовываться во всех вариантах *IP*. Протокол предназначен для обмена информацией об ошибках между маршрутизаторами (***Router***) сети и узлом-источником пакета (***Packet***). С помощью спец. пакетов *ICMP* сообщается о невозможности доставки пакета, о превышении срока жизни (***Lifetime***) или продолжительности сборки пакета из фрагментов, об аномальных величинах параметров, об изменении маршрута пересылки и типа обслуживания, о состоянии системы и т. п. *См. тж* ***Protocol***. ▪

**ICMP Flood** [ˈaɪsɪəmˌpi: ˈflʌd] — *www комп без* **атака «Переполнение Ай-си-эм-пи».** ▫ Одна из наиболее распространённых хакерских ***DoS***-атак. Заключается в отправке на компьютер-жертву большого кол-ва ***ICMP***-пакетов. Атака приводит к тому, что компьютер-жертва вынужден отвечать на каждый поступивший пакет, в результате чего сильно возрастает загрузка процессора (***CPU***). *См. тж* ***Hacker***, ***Attack***. ▪

**ICNIRP** (***International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection***) — *моб свз мед без* **Международная комиссия по защите от неионизирующего излучения (МКЗНИИ)**. ▫ Занимается определением и разработкой нормативов безопасности работы с аппаратурой ВЧ-связи, к которой, в частности, относится моб. связь стандарта ***GSM***. Работает под эгидой ВОЗ (WHO). ▪

**ICO** (***Intermediate Circular Orbit***) — *ссвз* **система Ай-си-оу.** ▫ Международная система подвижной радиотелефонной спутниковой связи, использующая 12 ИСЗ на средневысотных орбитах. Название системы происходит от англ. сокращения промежуточной круговой орбиты ICO (Intermediate Circular Orbit). Плановое развёртывание — 2000 г. ▪

**ICO Global Communications** — *ссвз* **организация «Ай-си-оу Глобал Коммьюникéйшнс».** ▫ Междунар. орг-ция, созданная в янв. 1995 (после отделения от ***Inmarsat***). В неё входят >50 фирм из 46 стран мира, среди её инвесторов — 20 ведущих компаний, являющихся национ. операторами сотовых систем связи. Штаб-квартира орг-ции расположена в Лондоне. ▪

**Icon** [ˈaɪkɔn] 🎧 — *комп* **значок**, *жарг* **«иконка», пиктограмма.** ▫ В среде ***Windows***: графич. представление различных элементов (прикладных программ (***Application***), документов, накопителей и т. п.). Напр., комп. программу можно запустить путём двойного нажатия на лев. кнопку мыши (***Mouse***), курсор которой помещён над требуемым значком. ▪

**ICQ** (*по аналогии с фонетическим созвучием первых букв аббревиатуры I Seek You — «я ищу тебя»*) — *комп свз* **виртуальный интернет-пейджер Ай-си-кью**, *жарг* **«áська».** ▫ а) Бесплатная система интернет-пейджинга — передачи коротких сообщений с помощью Интернета, в кот. каждый пользователь имеет свой номер (UIN). Для её использования необходима спец. программа. Возможна передача сообщений с/на моб. телефон. б) Программа для обмена текстовыми сообщениями. 1-я вер. была выпущена 15.11.96. Насчитывал >30 млн пользователей в 1999. Разработчик — израильская фирма *Mirabilis* (Яир Голдфингер, Арик Варди и др.). Представляет собой довольно удобный продукт с высокой скоростью передачи сообщений, со встроенным чатом (***Chat***), приёмом/передачей файлов, интеграцией с почтовой службой и т. д. Недостаток — не имеет защиты от хакеров (***Hacker***). Когда кол-во пользователей ICQ выросло до 1 млн, компанию Mirabilis в 1998 купил один из крупнейших порталов — ***America Online*** (за $407 млн). По различным данным, пользователями ICQ на сер. 2007 являются ~150 млн чел. по всему миру. *См. тж* ***PIN***. ▪

**ICS** — *I* ***Industrial Computing Society*** — *орг комп* **Организация производителей промышленных компьютеров, Ай-си-эс** (США). ▪

**ICS** — *II* ***Internet Connection Sharing*** — *www прог* **Ай-си-эс, служба общего доступа к подключению Интернета.** *См.* ***Internet Connection Sharing***. ▪

**ICU** (***ISA Configuration Utility***) — *комп прог тех* **программа конфигурации шины ИСА.** *См. тж* ***ISA***. ▪

**ID** — *сокр без* **Ай-ди, идентификация.** *См.* ***Identification***. ▪

**ID-1** — *тип измер* **формат Ай-ди-1 (ИД-1).** ▫ Стандартный формат для идентификационных карточек по ***ISO 7810***. Имеет размер 85,60×53,98 мм (3,370×2,125″). Является форматом для банковских карточек (толщиной 0,76 мм), а также широко используется для визитных карточек (***Business Card***) и водительских лицензий. ▪

**ID-2** — *тип измер* **формат Ай-ди-2 (ИД-2).** ▫ Стандартный формат для идентификационных карточек по ***ISO 7810***. Имеет размер 105×74 мм (= формату A7). ▪

**ID-3** — *тип измер* **формат Ай-ди-3 (ИД-3).** ▫ Стандартный формат для идентификационных карточек по ***ISO 7810***. Имеет размер 125×88 мм (= формату B7). Стандартный паспорт имеет формат B7 (= ID-3). ▪

**ID3 v1.1** (< identification «опознавание») — *комп звук муз* **тег ID3 v1.1.** ▫ Тег (***Tag***) ***MP3***-файла версии ID3 v1.1. *См.* ***MP3 Tag***. *См. тж* ***ID3 v2.x***. ▪

**ID3 v2.x** (< identification «опознавание») — *комп звук муз* **тег ID3 v2.x.** ▫ Тег (***Tag***) ***MP3***-файла версии ID3 v2.x. *См.* ***MP3 Tag***. *См. тж* ***ID3 v1.1***. ▪

**IDA** (***Interactive Disassembler***) — *комп прог без* **интерактивный дизассемблер, ИДА**. ▫ Является одной из лучших программ среди дизассемблеров (***Disassembler***), т. е. программ, предназначенных для декодирования команд и выискивания ссылок в памяти (***Memory***) на определённые участки машинного кода (***Machine Code***). С лёгкостью распознает код, созданный различными компиляторами (***Compiler***). *IDA* является не пакетным, а интерактивным дизассемблером, что означает его тесное взаимодействие с пользователем. Позволяет наращивать свои возможности с помощью модулей (***Plug-in***), имеет встроенный мощный ***C***-подобный макроязык. ОС: ***Windows 9X/NT/2000/DOS***. ▪

**IDAPI** (***Integrated Database Application Program Interface***) — *прог* **интегрированный интерфейс доступа к базам данных из приложений**. ▫ Стандарт фирмы *Borland*. *См. тж* ***Application***. ▪

**IDE** (***Integrated Drive Electronics***) — *комп элн* **встроенный интерфейс накопителей, интерфейс «ИДЭ»** (*букв* «электроника интегрированных приводов»). ▫ Тип интерфейса (***Interface***) периферийных устройств: жёстких дисков (***HDD***), накопителей на компакт-дисках (***CD-ROM Drive***), стримеров (***Streamer***) и др. Разработан в сер. 1980-х для подключения накопителей. Наиболее дешёвый вариант накопителя информации подобного типа. Получил наибольшее распространение в ПК (***PC***) на базе процессоров (***CPU***) ***Intel***. Последние модификации жёстких дисков *IDE* (***EIDE*** с поддержкой ***UDMA***) успешно конкурируют по производительности с более дорогими дисками с интерфейсом ***SCSI***. ▪

**IDE HDD Block Mode** — *комп тех* **блочный режим передачи данных в НЖМД типа IDE.** ▫ Данная функция увеличивает производительность НЖМД (***HDD***) посредством многосекторной передачи данных (***Data***), а не одного сектора за раз. Большинство НЖМД (за исключением ранних моделей) поддерживают данную функцию. *См. тж* ***IDE***. ▪

**IDEA** (***International Data Encryption Algorithm***) — *комп без* **система шифрования «ИДЕА» (Международный алгоритм шифрования данных).** ▫ 64-битный блоковый симметричный алгоритм (***Algorithm***) шифрования с использованием 128-битных ключей, основанных на смешанных операциях в различных алгебраических группах. Осуществляет шифрование данных с помощью ***DES***-подобного алгоритма. Считается одним из наиболее стойких алгоритмов (более надёжен, чем DES). Разработан Сюцзя Лаем (Xuejia Lai) и Джеймсом Месси (James Massey) в 1990 (патент — 1991), используется в ***PGP*** и для цифр. подписи. Первоначальное название — *PES* (Proposed Encryption Standard). Название системы в англ. яз. созвучно со словом «идея». *См. тж* ***Block Cipher***. ▪

**iDEN** (***Integrated Digital Enhanced Networks***) — *свз* **интегрированные цифровые расширенные сети.** ▫ Технология, разработанная фирмой ***Motorola*** для пользователей, нуждающихся в доступе к информации. Устройства iDEN обеспечивают комбинацию возможностей распространённых в США устройств связи: цифр. моб. телефона, радиостанции, алфавитно-цифр. пейджера (***Pager***) и факс-модема в одном портативном приборе. Система iDEN построена на базе технологии ***GSM***, однако использует каналы шириной 25 кГц,

кот. могут состоять из нескольких несмежных участков. iDEN-системы развёрнуты в странах Сев. и Южн. Америки, Бл. Востока и Азиатско-Тихоокеанского региона. ▪

**Ident** [aɪˈdent] 🎧 — *комп без* **опознавание, идентификация; код идентификации.** *См. **Identification***. ▪

**Identification** [aɪˌdentɪfɪˈkeɪʃən] — *комп без* **опознавание, идентификация** [*дэ*]; **код идентификации** [*дэ*]. ▫ а) Процесс установления тождества человека или объекта, процесс предъявления субъектом идентификатора для последующей аутентификации (***Authentication***); процесс распознавания определённых компонентов системы, обычно с помощью уникальных имён (идентификаторов), воспринимаемых системой. б) Система идентификации (опознания) посредством сравнения видеоизображения, номера, комп. кода и т. п. с оригиналом. в) Присвоение идентификаторов субъектам и объектам системы. *См. тж **Identifier***. ▪

**Identifier** [aɪˌdentɪˈfaɪə] — *комп без* **идентификатор** [*дэ*]. ▫ Персональное обозначение (имя, код и т. п.), позволяющее однозначно выделить идентифицируемый субъект (объект) среди всех др. в полном множестве субъектов (объектов). *См. тж **Identification***. ▪

**Identity** [aɪˈdentɪtɪ] — *комп прог www* **аутентификация** [*тэ*]. ▫ В ***Microsoft.net***: используется в качестве одного из универсальных «строительных блоков» (***Building Block Services***), которые позволяют разработчикам использовать уже готовые компоненты и службы вместо написания их заново. Данный блок служит для аутентификации (***Authentication***), построенной на средствах ***Windows .net*** (***Whistler***) и *Passport .net*, и обеспечивает поддержку карточек доступа (access card) и биометрических устройств. Универсальные блоки могут объединяться и обмениваться информацией (***Federation***), и могут использоваться на всех платформах, поддерживающих ***XML***. ▪

**IDK** (***I Don't Know***) — *www разг сокр* **«Я не знаю».** ▫ Используется в сетевой переписке, в частности, по эл. почте (*см. **e-mail***), в чатах (***Chat***) и телеконференциях (***Usenet***). ▪

**Idle** [ˈaɪdᵊl] — *эл. тех прил* **холостой (режим), неактивный.** ▫ В частности, в мониторах (***Monitor***), удовлетворяющих требованиям ***Energy Star***, соответствует режиму с наименьшим потреблением электроэнергии. ▪

**Idle Time** [ˈaɪdᵊl ˈtaɪm] — *комп тех измер* **время простоя.** ▫ Время, в которое исправный компьютер не загружен работой. ▪

**IDTV** — *тлв см. **Improved Definition TV***. ▪

**IE** (***Internet Explorer***) — *www прог* **бра́узер «Интернет Экспло́рер».** *См. **Internet Explorer***. ▪

**IEC** — *орг см. **International Electrotechnical Commission***. ▪

**IEC 320** — *комп эл. измер* **стандарт МЭК-320.** ▫ Междунар. стандарт по разъёмам, используемым в разъединяемых шнурах электропитания. Практически все компьютеры оснащены входным разъёмом МЭК-320, к которому подсоединяется шнур электропитания. Встроенная в шасси розеточная (female) версия этого разъёма часто используется как выходной разъём на 230 В/50 Гц в системах ***UPS*** мощностью до 2000 ***VA***. В этом случае компьютер соединяется с ***UPS*** переходным шнуром МЭК-320 типа «мама – папа». *См. тж **IEC***. ▪

**IEC 380** — *измер* **стандарт МЭК-380.** ▫ Международный стандарт по безопасности офисного оборудования. В наст. вр. заменён стандартом ***IEC 950***. *См. тж **IEC***. ▪

**IEC 435** — *комп измер* **стандарт МЭК-435.** ▫ Международный стандарт по безопасности комп. оборудования. В наст. вр. заменён стандартом ***IEC 950***. *См. тж **IEC***. ▪

**IEC 555** — *комп эл. измер* **стандарт МЭК-555.** ▫ Международный стандарт, определяющий макс. кол-во гармонических искажений по току, которое комп. оборудование может вносить в потребительскую сеть (***Mains***) переменного тока (***AC***). Предъявляет очень строгие требования к источникам питания, т. к. токовые искажения приводят к тому, что ***Power Factor*** у компьютеров имеет значения гораздо меньше идеальной «1». Компьютеры, удовлетворяющие МЭК-555, будут иметь ***Power Factor*** близкий к «1». При таком параметре значения ***Watt*** и ***VA*** для оборудования, соответствующего МЭК-555, будут одинаковыми. *См. тж **IEC***. ▪

**IEC 801** — *эл. рад измер* **стандарт МЭК-801.** ▫ Международный стандарт, регулирующий устойчивость электрооборудования к определённого вида электрическим возмущениям. МЭК-801-2 устанавливает пределы чувствительности к электростатическому разряду, МЭК-801-3 — к радиопомехам, МЭК-801-4 — к сбоям в сети электропитания, МЭК-801-6 — к шумам штатного режима (common mode noise). *См. тж **IEC***. ▪

**IEC 950** — *комп мех эл. измер* **стандарт МЭК-950.** ▫ Международный стандарт по безопасности вычислительных технологий и соответствующего оборудования. МЭК-950 описывает правила по конструкционным, изоляционным и иным аспектам безопасности комп. оборудования. Задача МЭК-950 — предотвращение разного рода повреждений или ущерба, который м. б. вызван электрическим током, механическими поломками, радиационным, тепловым или механическим воздействием. Изделие, которое тестируется ***TUV*** или ***VDE***, обычно проверяется и на соответствие МЭК-950. *См. тж **IEC***. ▪

**IEC-PAS** (***IEC-Publicly Available Specification***) — *тех измер* **общедоступная спецификация МЭК**. ▫ Спецификация, разработанная МЭК (***IEC***) и опубликованная для свободного доступа. ▪

**IECEE** (***IEC System for Conformity Testing and Certification of Electrical Equipment***) — *тех эл. измер* **Система тестирования на соответствие и сертификации электрического оборудования**. ▫ Разработана МЭК (***IEC***). ▪

**IECQ** (***IEC Quality Assessment System for Electronic Components***) — *пп элн измер* **Система МЭК по оценке качества электронных компонентов**. *См. тж **IEC***. ▪

**IEEE** (***The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.***) — *орг комп без свз* **Институт прикладной электротехники и радиоэлектроники (ИПЭиР), институт инженеров по электротехнике и радиоэлектронике (ИИЭР), Ай-трипл-и.** ▫ Международная организация, объединяющая >300 тыс. технич. специалистов, учёных, инженеров и производителей из 147 стран. Основана в 1984. Занимается разработкой стандартов в области комп. технологий, электрич. и телекоммуникационной связи, в т. ч. и на криптографич. алгоритмы. Членами IEEE являются ***ANSI*** и ***ISO***. Проводит различные технич. конференции и семинары, ведёт издательскую и образовательную деятельность. Штаб-квартира организации находится в США. 👁 www.ieee.org. ▪

**IEEE 587-a** — *тех измер* **стандарт IEEE-587-a.** ▫ Разработан комиссией ***IEEE***. Оговаривает требования по обеспечению защиты оборудования от всевозможных аварийных ситуаций внутри помещения. В наст. вр. этот часто упоминаемый стандарт перенумерован IEEE и теперь называется ***IEEE C62.41***, хотя обозначение *IEEE 587* используется до сих пор, поскольку оно лучше знакомо широкой публике. *См. тж **IEEE 587-b***. ▪

**IEEE 587-b** — *эл. измер* **стандарт IEEE-587-б.** ▫ Разработан комиссией ***IEEE***. Определяет требования по обеспечению защиты оборудования от всевозможных аварийных ситуаций вблизи источников высоковольтного напряжения. В наст. вр. этот часто упоминаемый стандарт перенумерован IEEE и теперь называется ***IEEE C62.41***, хотя обозначение *IEEE 587* используется до сих пор, поскольку оно лучше знакомо широкой публике. *См. тж **IEEE 587-a***. ▪

**IEEE 802.3** — *свз измер* **стандарт ИЭЭ-802.3**. ▫ Международный стандарт для проводных коммуникаций ***Ethernet***; спецификация, разработанная *IEEE*, для локальных сетей ***CSMA/CD***. Стандарт содержит определения для *Thin Ethernet*, ***10BASE-T*** и многих др. проводных коммуникаций ***Ethernet***. В нём также содержатся детальные спецификации карты сетевого интерфейса (***Interface***), а также метод создания и передачи пакетов (***Packet***) данных ***Ethernet***. *См. тж **LAN***. ▪

**IEEE 802.5** — *свз измер* **стандарт IEEE-802.5**. ▫ Международный стандарт, разработанный *IEEE*, для локальных сетей ***Token Ring***. Включает подробные спецификации карты сетевого интерфейса (***Interface***), а также метод создания и передачи пакетов (***Packet***) данных в ***Token Ring***. *См. тж **LAN***. ▪

**IEEE 802.10c** — *комп без измер* **стандарт IEEE-802.10c**. ▫ Международный стандарт, описывающий протокол (***Protocol***) управления ключами (***Key***). Служит основой для стандарта *ANSI X9.41*. ▪

**IEEE 802.11** — *комп свз измер* **стандарт IEEE-802.11**. ▫ Семейство спецификаций, разработанных ***IEEE*** и лежащих в основе функционирования беспроводных сетей. В стандартах 802.11 определены принципы взаимодействия устройств в беспроводной сети. Данное семейство включает в себя стандарты беспроводных сетей ***IEEE 802.11a***, ***IEEE 802.11b*** и ***IEEE 802.11g***. ▪

**IEEE 802.11a** — *комп свз измер* **стандарт IEEE-802.11a**. ▫ Стандарт беспроводных локальных сетей (***WLAN***), функционирующих в частотном диапазоне 5 ГГц (диапазон ***ISM***). Данные сети обеспечивают скорость передачи данных до 54 Мбит/с (что примерно в 5 раз быстрее сетей стандарта ***IEEE 802.11b***) и позволяют передавать бóльшие объёмы данных, чем сети *IEEE 802.11b*. ▪

**IEEE 802.11b** — *комп свз измер* **стандарт IEEE-802.11b**. ▫ Стандарт беспроводных локальных сетей (***WLAN***) ***IEEE***, функционирующих в частотном диапазоне 2,4 ГГц (диапазон ***ISM***). Данные сети характеризуются более широким распространением, чем сети стандартов ***IEEE 802.11a*** и ***IEEE 802.11g***. Скорость передачи данных в этих сетях составляет 11 Мбит/с, а радиус действия ~100 м. Технология *IEEE 802.11b* стала 1-й технологией беспроводных сетей, предложенной потребителям, которая позволила создать беспроводные сети в офисах и жилых помещениях, обеспечивающие мгновенный доступ. На устройства, сертифицированные группой *Wi-Fi Alliance*, наносится офиц. логотип *Wi-Fi*. ▪

**IEEE 802.11g** — *комп свз измер* **стандарт IEEE-802.11g**. ▫ Стандарт беспроводных локальных сетей (***WLAN***) ***IEEE***, регламентирующий метод построения беспроводных локальных сетей, функционирующих в частотном диапазоне 2,4 ГГц (диапазон ***ISM***). Благодаря применению технологии ортогонального частотного мультиплексирования (***OFDM***) максим. скорость передачи данных в беспроводных сетях *IEEE 802.11g* составляет 54 Мбит/с. Оборудование, поддерживающее стандарт *IEEE 802.11g*, напр., точки доступа беспроводных сетей, обеспечивает одновременное подключение к сети беспроводных устройств стандартов *IEEE 802.11g* и ***IEEE 802.11b***. ▪

**IEEE 1394** — *комп свз измер* **IEEE-1394.** ▫ а) Стандарт, предназначенный для высокоскоростных последовательных шин. Обеспечивает улучшенную совместимость персональных компьютеров (***PC***) с широким кругом устройств, включая бытовую электронику, аудио- и видеоаппаратуру, внешние устройства хранения данных (***Data***), др. ПК и переносные устройства. б) Высокоскоростная шина для подключения внешних устройств. Скорость передачи до 400 Мбит/с. Известна также как ***FireWire*** и ***iLink***. При описании ноутбуков (***Notebook***) подразумевается разъём, подключенный к шине *IEEE 1394*. *См. тж* ***1394 Port***. ▪

**IEEE C62.41** — *эл. измер* **стандарт IEEE-C62.41.** ▫ Прежнее обозначение данного стандарта: ***IEEE 587***. Определяет экстремальные внешние перегрузки, которым м. б. подвержено электрич. оборудование. В этом стандарте, основанном на многолетних данных, описываются тип, величина и частота электрич. помех, кот. можно обнаружить в различных точках электросети здания. Также определяет стандартную форму волны перегрузки напряжения, кот. является худшей из ожидаемых помех, и содержит рекомендацию к проектируемому оборудованию, чтобы оно переносило испытание этой перегрузкой. Волна категории «А» определяется как волна колебаний напряжения (ringing voltage) 6000 В, 200 А, 500 кГц. Две волны категории «В» определяются следующим образом: 1) то же, что волна категории «А», но с амплитудой тока 500 А; 2) униполярная импульсная перегрузка напряжением 6000 В и силой тока 5000 А. Эти волны описываются как худший случай волновых помех, кот. можно обнаружить в коммутационном щитке сети питания или же на проводах, выходящих из здания. Формулировка «Пройден тест IEEE» означает, что ***UPS*** или устройство подавления импульсных наводок (***Surge Suppressor***) вынесли испытание тестовым напряжением; в нём ничего не говорится о том уровне защиты, который ***UPS*** или фильтр могут обеспечить защищаемой нагрузке. Большинство простейших соединительных кабелей проходят тест IEEE, однако не обеспечивают никакой защиты от перегрузок. Защитное действие UPS или фильтра определяется пиком «проходящей» перегрузки, кот. допускает прибор в процессе теста IEEE. Для этих испытаний обычно используется волна категории «А», поскольку она моделирует наиболее распространённые внешние помехи, с которыми обычно сталкивается пользователь. ▪

**IEEE P1363** — *комп без измер* **IEEE P1363.** ▫ Рабочая группа ИИЭР, занимающаяся разработкой стандартов для криптографии с открытыми ключами (***Public Key***), базирующихся на алгоритме ***RSA***, Диффи-Хеллмана и др. алгоритмах. *См. тж* ***Algorithm***, ***Diffie-Hellman Algorithm***. ▪

**IEEE Port** — *комп измер* **порт IEEE.** ▫ Стандарт параллельного порта, разработанный ***IEEE*** (США). Имеется возможность подключения к одному каналу IEEE нескольких периферийных устройств, а также возможность посылки периферийными устройствами прерывания напрямую в процессор (***CPU***) по ***IRQ***-линии, минуя ПО. ▪

**IESG** (***Internet Engineering Steering Group***) — *www свз орг* **Управляющий инженерный комитет Интернета.** *См. тж* ***IAB***, ***Internet***. ▪

**IETF** (***Internet Engineering Task Force***) — *www орг* **оперативный инженерный отряд Интернета.** ▫ Одна из групп добровольцев ***IAB*** — Архитектурного совета ***Internet***. *IETF* изучает и отвечает за решение технических проблем Сети — инженерных задач Интернета; даёт рекомендации ***IAB***. Включает в себя >40 рабочих групп. Ответственна за разработку и утверждение протоколов (***Protocol***) и стандартов Интернета; выпускает большинство ***RFC***, используемых производителями для внедрения стандартов в архитектуру ***TCP/IP***. 👁 www.ietf.org. ▪

**IF** — *1 Image Frequency* — *рад элн* **зеркальная частота.** ▪

**IFF** (***Interchange File Format***) — *прог* **формат для обмена файлами, Ай-эф-эф.** ▫ Объектно-ориентированный файловый формат для переноса всех видов данных (***Data***) с одного компьютера на другой. ▪

**IFPI** (***International Federation of Phonographic Industry***) — *звук орг* **Международная ассоциация звукозаписи, Федерация фонографической индустрии**. ▪

**IFS** (***Internal Focus System***) — *опт* **внутренняя фокусирующая система.** ▫ Оптическая система фокусирующих линз, расположенная отдельно от передней линзы. Данная система снижает аберрацию. ▪

**IfYouLikeItWare** [ɪfjuːˈlaɪkɪtˌweə] (*букв* «если вам нравится этот товар») — *комп прог бизн* **условно-бесплатная программа.** *См.* ***Donationware***. ▪

**Ig Nobel** [ˈɪg nəuˈbel] — *орг юмор* **премия «Иг-Нобель», Иг-нобелевская премия, шнобелевская премия**. ▫ Анти-Нобелевская премия, кот. присуждают за самые недостоверные и сомнительные достижения. Вручается с 1991 амер. журналом научного юмора «Анналы невоспроизводимых результатов» в Гарвардском университете США в номинациях: медицина, биология, прикладная наука, физика, психология, литература, химия, премия в области мира, премия в области здравоохранения. Кандидатов выдвигают сами читатели. России премия доставалась дважды. В 1991 премию по литературе получил Юрий Стручков, специалист по кристаллографии, членкорр. Академии наук, как «неутомимый автор научных работ, опубликовавший 948 трудов с 1981 по 1990, в среднем по 1 статье в 3,9 дня». В 2002 «Газпром» разделил анти-Нобеля по экономике вместе с компаниями *Enron*, ***Xerox***, *WorldCom* и др. за «адаптацию математического понятия мнимых чисел для использования в мире бизнеса». ▪

**IGFET** — *пп элн* **полевой транзистор с изолированным затвором.** *См.* ***MOSFET***. ▪

**IGMP** (***Internet Group Management Protocol***) — *www свз* **протокол управления группами в Интернете, межсетевой протокол управления группами**. ▫ Позволяет отдельным пользователям регистрировать на коммутаторе или маршрутизаторе, соединяющем данную сеть, подключение к определённому каналу, чтобы получать рассылку по спецификации IP Multicasting. [***RFC*** 1112/2236] ▪

**IGOR** (***Intelligent Graphics Object Recognition***) — *мм прог* **интеллектуальное распознавание графических объектов, технология ИГОР.** ▪

**IGP** (***Interior Gateway Protocol***) — *www свз* **внутренний межсетевой протокол.** ▫ Протокол (***Protocol***), используемый для обмена информацией о маршрутизации между совместно работающими маршрутизаторами (***Router***) в сети ***Internet***. Примерами *IGP* являются ***RIP*** и ***OSPF***. Каждая автономная система имеет один *IGP*, раздельные автономные системы могут использовать различные *IGP*. ▪

**Ignitron** [ɪgˈnaɪtrɔn, ˈɪgnɪˌtrɔn] — *эл.* **игнитрóн.** ▫ Электровакуумная выпрямительная лампа, вентильные свойства которой основаны на процессе ионизации паров ртути. ▪

**IHF** (***Institute of High Fidelity***) — *орг звук* **Институт аппаратуры высокой верности воспроизведения, Ай-эйч-эф.** ▪

**IIRC** (***If I Remember Correctly***) — *www сокр* **«если я правильно помню».** ▫ Аббревиатура, используемая при переписке по эл. почте (***e-***

***mail***), в телеконференциях (***Usenet***) или в чате (***Chat***). ▪

**IGRP** (***Internet Gateway Routing Protocol***) — *www свз* **межсетевой маршрутизационный интернет-протокол.** ▫ Частный протокол (***Protocol***) ***IGP***, используемый маршрутизаторами ***Cisco System***. ▪

**IIS** — *I* ***Internet Information Server*** — *www комп* **информационный Интернет-сервер.** ▫ Продукт корп. ***Microsoft***. Представляет собой информационный ***Internet***-сервер, выступающий в качестве сетевого сервера (***Server***), поддерживающего многочисленные протоколы (***Protocol***). Информацию передаёт преимущественно на языке ***HTML***, используя протокол передачи гипертекста ***HTTP***. Является составной частью ***Windows NT Server***, начиная с 4-й версии этой ОС (***OS***), а в рабочую станцию (***Workstation***) входила его облегчённая редакция — *Personal Web Services*. Обладает многими новыми функциональными возможностями, среди которых создание нескольких ***Web***-узлов, новые средства администрирования, работа в режиме сервера новостей (***News Server***). Ещё одна особенность — возможность создавать спец. группы Интернета, где можно размещать различные ресурсы, напр., принтеры, с целью упрощённого обращения к ним и просмотра. Расширения *IIS*, поставляемые совместно со службой каталога ***Active Directory***, преобразуют запросы к объектам каталога в страницы *HTML*, а *Active Directory* даёт возможность просмотреть любой объект в виде страницы ***Web***. ▪

**IIS** — *II* ***Internet Information Service*** — *www* **информационная Интернет-служба.** ▫ Служба Интернета, предоставляющая своим абонентам широкий спектр услуг, в том числе доступ к Интернет-ресурсам. ▪

**IKE** (***Internet Key Exchange***) — *www комп без* **обмен ключами в Интернете.** ▫ Обеспечение безопасности обмена ключами (***Key Exchange***) в Интернете (***Internet***). *IKE* рассматривается как один из вариантов реализации ***IPSec***. *См. тж* ***IKE Phase 1/2***. ▪

**IKE and IPsec Proposals** — *www комп без* **предложения IKE и IPsec.** ▫ Сообщают *PGPnet*, какие предложения делать остальным пользователям. Эти предложения должны быть приняты в точности «как есть» (***As Is***). *PGPnet* допускает минимум одно и максимум 16 предложений на каждое предложение ***IKE*** и ***IPsec***. ▪

**IKE Phase 1/2** — *www комп без* **стадия 1/2.** ▫ Обмен ключами в Интернете (***IKE***) происходит в две стадии. Во время 1-й стадии обе стороны проходят аутентификацию (***Authentication***) и устанавливаются управление ключами и ассоциация безопасности (***Security Association***) для защиты согласующих данных. Во время этой фазы служба управления ключами используется для защиты согласующих сообщений. Во время 2-й фазы согласуется управление данными ассоциирования безопасности, которое используется службой управления данными для установки защитных ***IP***-тоннелей в ядре для формирования и расформирования пакетов (***Packet***). ▪

**Ikegami (Tsushinki)** — *орг тлв* **фирма «Икега́ми (Цуси́нки)»** (Япония). ▫ Фирма наиболее известна своими высококачественными проф. теле- и видеокамерами. Является одним из старейших и наиболее опытных производителей вещательного оборудования в мире. Изображение наиболее удачной камерной системы *HK-355(P)* производства данной фирмы по своему качеству сравнимо с изображением на высококачественной 35-мм плёнке. 👁 www.ikegami.com. ▪

**iKP** — *комп без бизн* **ключевой протокол интернет-платежей, протокол защищённых платежей.** *См.* ***Internet Keyed Payments Protocol***. ▪

**IL** (***Israel***) — *геогр орг* **Израиль,** *прил* **израильский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. д. ▪

**ILI** (***Intelligent Link Interface***) — *свз* **интеллектуальный канальный интерфейс.** ▫ В маршрутизаторах (***Router***) *Bay Networks* — агрегат из канального модуля и соединённого с ним процессорного модуля. Между собой *ILI* соединяются с помощью высокоскоростной внутр. шины. Каждый *ILI* полностью обрабатывает пакеты (***Packet***), адресованные любому из портов своего канального модуля. ▪

**Illegal Character** [ɪˈliːgəl ˈkærɪktə] — *комп прог* **запрещённый символ.** ▫ Символ или комбинация битов (***Bit***), которые не воспринимаются как действительный символ ЭВМ или программой (***Program***). ▪

**Illuminance** [ɪˈluːmɪnəns] (= ***Illumination***) — *опт измер* **освещённость.** ▫ Интенсивность или яркость света, выражаемая в люксах (***lux***). Напр.:

- освещённость в полдень, при чистом небе и солнце — 100 000 люкс;
- пасмурно, 10 часов утра, под солнцем — 25 000 люкс;
- облачно, ч-з час после восхода солнца — 2 000 люкс;
- помещение под лампами дневного света — 400–500 люкс;
- свет зажигалки, свечи — 10–15 люкс. ▪

**Illumination Guide** [ɪˈl(j)uːmɪnəns ˈgaɪd] — *элн* **подсвечивающийся указатель.** *См.* ***Auto-Prompting Illuminated Switch***. ▪

**ILU** (***I Love You***) — *www моб разг сокр* **«Я тебя люблю!».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (*см.* ***e-mail***), в чатах (***Chat***), телеконференциях (***Conference***) и моб. связи (в ***SMS***). ▪

**IM** (***Instant Messaging***) — *www комп свз* **мгновенный (немедленный, непосредственный) обмен сообщениями.** ▫ Технология, позволяющая обмениваться текстовыми сообщениями (***Message***) в режиме реального времени. ▪

**iMac** — *комп* **компьютер «иМак».** ▫ Разработка фирмы ***Apple Computer***. Один из принципов производства компьютеров данной серии — «всё в одном корпусе». ▪

**Image** [ˈɪmɪdʒ] — *прог* **отображение, изображение; образ (данных);** *комп* **картинка.** ▫ **1.** Точный дубликат, хранимый в к.-л. определённой среде. **2.** Образ диска. «Моментальный снимок» информации, хранящейся на комп. диске. Напр., программа *Norton Utilities Image* создаёт «снимок» критически важной информации диска (загрузочной записи (***Boot Record***), таблицы размещения файлов (***FAT***) и корневого каталога (***Root Directory***)) и сохраняет его в спец. файле (***File***), называемом образом диска. Др. программы *Norton Utilities* могут использовать этот образ диска для восстановления удалённых файлов или каталогов и восстановления файлов и каталогов, потерянных при случайном форматировании или серьёзном повреждении диска. ▪

**Image Carrier** [ˈɪmɪdʒ ˈkærɪə] (*букв* «носитель образа») — *тип тех* **печатная форма.** ▫ Скомплектованный типографский набор, стереотип, пластина, цилиндр и т. п., являющийся носителем текстовой и изобразительной информации и служащий для многократного получения печатных оттисков. Поверхность П.ф. разделена на печатающие (дающие оттиски на бумаге) и пробельные (непечатающие) элементы. Различают П.ф. при высокой печати — набор, клише, стереотип; при плоской — форма на монометалле (алюминий, цинк), биметалле и триметалле (напр., сталь, медь, хром), на стекле; при глубокой — медные или хромированные цилиндры. *Син.* printing plate, type form, printing plate. *См. тж* ***Platemaking***. ▪

**Image Device** [ˈɪmɪdʒ dɪˈvaɪs] — *тлв* **датчик изображения.** ▪

**Image File** [ˈɪmɪdʒ ˈfaɪl] — *комп прог* **файл образа данных.** ▫ Файл (***File***), содержащий данные, представленные в точной копии определённого формата. Он м. б. записан на диск напрямую, без к.-л. обработки. Напр., звук. файл с необработанными данными (***Raw File***) м. б. использован как содержание дорожки формата ***CD-DA***. *См. тж* ***File***, ***Data***. ▪

**Image Maker** [ˈɪmɪdʒ ˈmeɪkə] — *орг* **создатель и́миджа, имиджме́йкер.** ▫ Человек, занимающийся разработкой и созданием имиджа тому или иному политич. деятелю, артисту, певцу и т. д. на основе использования возможностей, предоставляемых телевидением, радио и др. средствами массовой информации (СМИ). Часто свою деятельность ведёт в сотрудничестве со спичрайтером (***Speech Writer***). ▪

**Image Map** [ˈɪmɪdʒ ˈmæp] — *www прог* **навигационная графическая карта.** ▫ Графич. карта, содержащая к.-л. изображения с возможностью осуществления навигации по сайту (***Site***) при помощи щелчков (***Click***) по различным участкам карты — определённые части подобной карты ассоциированы с различными гиперсвязями (***Hyperlink***). Напр., пользователь (***User***) может щёлкнуть на названии города на карте страны и получить фотографии или др. доп. информацию о нём и т. п. ▪

**Image Model** [ˈɪmɪdʒ ˈmɔdəl] — *элн бизн* **и́миджевая модель**. ▫ Модель РЭА, напр., сотового телефона, разработанная с целью создания особого имиджа его владельцу. *См. тж* ***Image***. ▪

**Image Noise** [ˈɪmɪdʒ ˈnɔɪz] — *тлв* **шумы изображения.** ▫ Помехи, наблюдаемые на экране кинескопа, визуальные (видимые) помехи. ▪

**Image Optimizer** [ˈɪmɪdʒ ˈɔptɪˌmaɪzə] — *мм прог* **оптимизатор изображения**. ▫ Программное средство, используемое для улучшения видимого качества изображения. *См. тж* ***Photo Noise Reduction***. ▪

**Image Processor** [ˈɪmɪdʒ ˈprəusesə] — *тлв комп* **процессор изображения.** ▫ Одно из названий генератора цифровых спецэффектов (***DVE***). ▪

**Image Reversal** [ˈɪmɪdʒ rɪˈvəːsᵊl] — *тлв* **«негатив».** ▫ Спецэффект, заключающийся в превращении позитивного изображения в негативное и наоборот. ▪

**Image Segment** [ˈɪmɪdʒ ˈsegmənt] — *комп мм* **сегмент изображения.** ▫ В графике: совокупность элементов изображения, которой можно манипулировать как единым целым. Может состоять из нескольких отдельных точек, отрезков или др. элементов изображения. ▪

**Image Sensor** [ˈɪmɪdʒ ˈsensə] — *тлв* **датчик изображения.** ▪

**Image Size** [ˈɪmɪdʒ ˈsaɪz] — *тлв измер* **размер изображения.** ▫ Измеряется на приёмной части твёрдотельной приёмной телетрубки-датчика или ПЗС (***CCD***). Наиболее распространены 4 размера: ½″, ¾″, 1″, 1¼″. ▪

**Image Specificity** [ˈɪmɪdʒ ˌspesɪˈfɪsɪtɪ] — *звук* **специфичность образа**. ▫ Свойство звуковой картины, при котором образы инструментов и голосов точно локализованы и ясно очерчены. ▪

**Image Stabilization System** — *тлв опт* **система стабилизации изображения.** ▫ Состоит из линзы с переменным углом преломления, расположенной перед оптич. системой, датчиков сотрясения (один из которых определяет крен, а другой измеряет рыскание), а также включает в себя актуатор (***Actuator***) и датчик угла объектива, микрокомпьютер. При сотрясении соответствующий датчик вырабатывает сигнал пропорционально степени сотрясения, кот. в дальнейшем обрабатывается микропроцессором и передаётся на актуатор объектива, подстраивающий угол объектива в требуемой степени, чтобы скомпенсировать сотрясение. Система работает в режиме реального времени. ▪

**Image Stabilizer** [ˈɪmɪdʒ ˈstæbɪlaɪzə] — *тлв элн* **стабилизатор изображения.** ▫ Построен на основе микропроцессора, использующего принцип сравнения текущего кадра с предшествующим. На основе различия между ними вводится коррекция, отрабатываемая средствами электроники. ▪

**Imagesetter** [ˈɪmɪdʒˌsetə] (*букв* «установщик изображения») — *комп тип тех* **компьютерное фотонаборное устройство**, *жарг* **фотонабо́р**. ▫ Печатающее устройство — система визуального вывода (воспроизведения изображений), непосредственно создающая изображение на бумаге или диапозитивных плёнках. Включает также комплекс технологических операций получения диапозитивов с применением электроники, электронно-вычислительной и лазерной техники. ▪

**Imaging** [ˈɪmɪdʒɪŋ] (< image «образ») — *звук* **визуализация звукового поля**. ▫ Слуховое впечатление существования инструментов и голосов в пространстве как отдельных объектов. ▪

**IMAP** (***Internet Message Access Protocol***) — *комп прог* **протокол доступа к сообщениям в сети Интернет, протокол ИМАП.** ▫ Протокол получения электронных сообщений (***e-mail***). Последняя версия — IMAP4 — похожа на протокол ***POP3***, имеющей в наст. вр. наибольшее распространение, но обладает при этом некоторыми особенностями. Возможен, напр., поиск по ключевому слову в сообщениях (***Message***), физически находящихся попрежнему на сервере (***Server***). Позволяет программе, базирующейся на любой платформе и находящейся в любой точке ***Internet***, получить доступ к папкам электронной почты на сервере *IMAP*. Является функциональным расширением к протоколу ***POP***. Для отправки сообщений IMAP, как и *POP3*, использует протокол ***SMTP***. Разработан в 1986 в Стэндфордском университете (США). ▪

**IMD** — *рад элн см.* ***Intermodulation Distortion***. ▪

**IME** (***Input Method Editor***) — *прог* **редактор способов ввода.** ▫ Служебная программа, применяемая при работе с азиатскими языками или с языками с письмом справа налево. Позволяет вводить азиатский текст путём преобразования последовательности нажатия клавиш в знаки азиатских языков. Используется в офисных продуктах корп. ***Microsoft***. ▪

**IMEI** (***International Mobile Equipment Identifier/Identity***) — *моб тлф свз* **номер ИМЕИ, международный идентификационный номер мобильного оборудования (МИМО), международный идентификатор мобильных устройств (мобильного оборудования).** ▫ Уникальный серийный номер цифр. моб. телефона или устройства моб. связи (у ***Nokia*** м. б. и серийным номером телефона). Устанавливается на заводе при изготовлении и служит для точной и полной идентификации устройства в сети ***GSM*** (его аналог — ***MAC***-адрес сетевой ***Ethernet***-карты). ***MSC*** может проверить его, запросив его у моб. устройства. *IMEI* используется при экстренных вызовах без ***SIM***-карты (***SIM Card***). *IMEI* уникально идентифицирует моб. телефон в сети *GSM*, м. б. изменён с помощью компьютера, подключённого к терминалу (это незаконно, т. к. в большинстве случаев делается для того, чтобы «замаскировать» ворованный телефон). Чтобы избежать неприятностей, при приобретении нужно сверять номер *IMEI* а) в памяти телефона, б) на упаковочной коробке, в) на корпусе телефона (под аккумулятором). Несовпадение внутреннего и «этикеточного» *IMEI* м. б. в нескольких случаях: телефону полностью заменили корпус (напр., при невосстановимом повреждении); его «криво» «перепрошили»; продавец перепутал коробки; телефон нелегальный. *IMEI* может использоваться для отлова хулиганов, обеспечения неработоспособности похищенных телефонов, для подтверждения права использования радиопередающего устройства и в др. целях. Чтобы посмотреть номер, хранящийся в памяти терминала, необходимо набрать на клавиатуре следующую комбинацию: *#06#. После этого можно увидеть номер длиной 15–17 символов. Допустим, у моб. телефона имеется следующий *IMEI*-номер: 356211000888407. До 1.01.2003 соответствие групп цифр было таково: ***TAC-FAC-SNR-SP***. Их расшифровка: ***TAC*** — утверждённый код типового образца или модели телефона (первые 2 цифры — код страны). ***FAC*** — код страны финальной сборки:

- 01, 02, 65 — *AEG*;
- 07, 40 — ***Motorola***;
- 10, 20 — ***Nokia***;
- 30, 61 — *Ericsson*;
- 40, 41, 44 — ***Siemens***;
- 50 — ***Bosch***;
- 51 — ***Sony***, ***Siemens***, *Ericsson*;
- 60 — *Alcatel*;
- 70 — *Sagem*;
- 75 — *Dancall*;
- 80 — ***Philips***;
- 85 — ***Panasonic***.

***SNR*** — серийный номер; ***SP*** — запасной (часто = 0); 16-я и дальнейшие цифры — дополнительные по отношению к стандарту и устанавливаются самим производителем.

С 1.01.2003 по 31.03.2004 *FAC* был установлен производителями на «00», а затем упразднён. Упразднение *FAC* дало возможность производителям перейти на 8-значный код модели телефона (***TAC***) (эта процедура регулируется организацией *BABT* (Великобритания), кот. распределяет коды *IMEI* среди производителей терминалов ***GSM*** 900/*GSM* 1800). Т. о., формат *IMEI* стал следующий: ***TAC-SNR-SP*** (по кол-ву цифр: 8-6-1-X). Цифра *SP* (и доп. цифры) стала использоваться в качестве контрольной. Учитывая вышесказанное, по *IMEI* можно косвенно определить период производства моб. устройства. *См. тж* ***IMSI***, ***IMUN***. ▪

**img** (***Image***) — *комп прог* **образ, изображение.** ▫ В языке ***HTML***: тег (***Tag***), предназначенный для ввода свойств изображения, напр.: *<img src=http://ee.1963.ru/logo.gif>*. ▪

**IMHO** (***In My Humble Opinion***) — *www сокр* **«по моему скромному мнению».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (***e-mail***), в чатах (***Chat***) и телеконференциях (***Usenet***). || *In email and during on-line conversations, a variety of letter groups (like IMHO) are used to abbreviate the writer's comments. См. тж* ***IMO***. *Ср.* ***IMNSHO***. ▪

**Immediate** [ɪˈmiːdɪət] (*букв* «происходящий здесь и сейчас») — *звук прил* **непосредственный.** ▫ Термин для описания характера звучания, обозначающий непосредственное, яркое, живое и открытое воспроизведение музыки. *Ант.* ***Laid-Back***. ▪

**Immediate Address** [ɪˈmiːdɪət əˈdres, ˈædres *амер.*] — *комп прог* **непосредственный адрес.** ▫ Использование поля адреса команды для записи данных (***Data***), непосредственно обрабатываемых данной командой. ▪

**Immediate Playback Start** — *тлв мех* **быстрый старт воспроизведения.** ▫ Быстрое включение режима воспроизведения в ВМ. Переход из режима «стоп» в «воспроизведение» в некоторых моделях занимает ≤0,7 с. ▪

**Immunity** [ɪˈmjuːnɪtɪ] — *комп прог без* **защищённость.** ▫ Способность системы противостоять несанкционированному доступу к защищаемой информации, её искажению или разрушению. *См. тж* ***Unauthorized Access***. ▪

**IMNSHO** (***In My Not So Humble Opinion***) — *www сокр* **«по моему не очень скромному мнению».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (***e-mail***), в чатах (***Chat***) и телеконференциях (***Usenet***). Обладает оттенком развязности и бахвальства. *Ср.* ***IMHO***. *См. тж* ***IMO***. ▪

**IMO** (***In My Opinion***) — *www сокр* **«по моему мнению».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (*см.* ***e-mail***), в чатах (***Chat***) и телеконференциях (***Usenet***). Обладает нейтральным характером. *Ср.* ***IMHO***, ***IMNSHO***. ▪

**Impact Dot Matrix Printer** — *комп тип* **матричный принтер.** ▫ Последовательное ударное матричное печатающее устройство. Последовательность символов формируется при помощи 1 или 2 вертикальных рядов игл (молоточков), переносящих («вбивающих») краситель с ленты на бумажный носитель. Головка принтера обычно оснащается 9, 18 или 24 иголками. Пример 9-иголочного принтера (при увеличении):

ОБРАЗЕЦ ТЕКСТА 9-игольчатого принтера. ▪

**Impedance** [ɪmˈpiːdəns] — *физ измер* **активное сопротивление, импеда́нс; «нагрузка».** ▫ Полное комплексное сопротивление электрической цепи, комбинация резистивного (активного), а также индуктивного и ёмкостного реактивных сопротивлений. ▪

**Imperishables** [ɪmˈperɪʃəbᵊlz] — *тлв жур жарг* **нетлёнка.** ▫ Отснятый и использованный материал, который обычно сдаётся в архив. ▪

**Impersonation** [ˌɪmpɔːsəˈneɪʃən] — **1.** *комп свз* **имперсонация.** ▫ Иначе — олицетворение. Возможность исполнения кем-либо в системе действий от имени др. лица. Напр., клиент (***Client***), подключившийся к серверу (***Server***), имперсонируется этим сервером. Последующий доступ к ресурсам осуществляется сервером от имени клиента. **2.** *комп инф без* **маскарад.** ▫ Выдача себя одним субъектом за другого. Происходит, когда объект притворяется кем-то или чем-то, чего нет. ▪

**Implementation Medium** — *пп* **физическая среда.** ▫ Материал для реализации спроектированной БИС. *Син.* physical medium. ▪

**Implicit Trust** [ɪmˈplɪsɪt ˈtrʌst] — *комп без* **полное доверие.** ▫ Хар-ка пар ключей (***Key***), находящихся на компьютере. Если на компьютере пользователя для открытого ключа (***Public Key***) находится парный ему секретный (***Private Key***), ***PGP*** считает, что пользователь — хозяин обоих ключей, а значит, безоговорочно себе доверяет. ▪

**Import Encryption** [ˈɪmpɔːt ɪnˈkrɪpʃən] — *комп инф без* **импорт шифрования.** ▫ Шифрование (***Encryption***), импортированное в страну в любой форме. *Ср.* ***Export Encryption***. ▪

**Imposition** [ˌɪmpəˈzɪʃən] — *тип* **спуск полос**. ▫ Процесс расстановки полос в печатной форме в таком порядке, чтобы после печати и фальцовки получилась тетрадь с последовательным расположением страниц. ▪

**Improved Definition TV** — *тлв* **телевидение улучшенной чёткости (ТУЧ).** ▫ Совокупность мер, позволяющих улучшать субъективное восприятие качества изображения и звука без к.-л. изменений в стандарте (исключение эффекта мерцания за счёт использования частоты кадров 100 Гц, снижение помех типа «яркость-цвет», уменьшение шумов изображения). Формат кадра 4:3. Может использоваться в эфирном, кабельном (***CATV***), спутниковом ТВ. Изменения вносятся только в ТВ-приёмники. ▪

**IMPS** (***Instant Messaging and Presence Services***) — *моб тлф свз* **служба срочных сообщений и индикации присутствия в сети.** ▫ Коммерч. версия данной службы выпущена фирмой ***Ericsson*** 2.09.2002 на базе открытых стандартов беспроводной связи *Wireless Village*. ▪

**IMS** — *I* ***Information Management System*** — *инф бизн* 1) **информационная управляющая система.** 2) **система управления информацией**. ▫ Иерархическая система управления базами данных, разработанная фирмой ***IBM***. *См. тж* ***Database***. ▪

**IMS** — *II* ***Integrated Machining System*** — *инф комп* **интегрированная производственная система.** ▪

**IMSI** (***International Mobile Subscriber Identity***) — *моб тлф свз* (уникальный) **международный идентификатор абонента мобильной связи.** ▫ Серийный номер СИМ-карты (***SIM Card***). Разница между ***IMEI*** и *IMSI* — *IMEI* соответствует конкретному телефону, а *IMSI* — определённому абоненту. *См. тж* ***IMEI***, ***IMUN***. ▪

**IMT** (***International Mobile Telecommunications***) — *свз* **Ай-эм-ти, международная система подвижной (мобильной) связи.** *См.* ***IMT-2000***. ▪

**IMT-2000** (***International Mobile Telecommunications 2000***) — *свз* **международная система подвижной (мобильной) связи Ай-эм-ти-2000.** ▫ Разработанная ***ITU*** концепция семейства технологических решений для реализации услуг связи 3-го поколения (***3G***), кот. должно работать в диапазоне 2 ГГц и обеспечивать передачу мультимедийной (***Multimedia***) информации. Согласно стандартам IMT-2000, принятым ITU, под моб. связью 3-го поколения понимается интегрированная сеть, обеспечивающая следующие скорости передачи данных: для абонентов с высокой мобильностью (до 120 км/ч) — ≥144 кбит/с, для абонентов с низкой мобильностью (до 3 км/ч) — 384 кбит/с, для неподвижных объектов на коротких расстояниях — 2,048 Мбит/с. *IMT-2000* является преемником первоначальной концепции услуг связи 3-го поколения, известной как *Future Public Land Mobile Telecommunication System* (***FPLMTS***). Первоначально разработчики связи нового поколения стремились создать единый стандарт, однако огромные инвестиции, вложенные в развитие сетей 2-го поколения, не позволяют так просто от них отказаться, и миграция в единый стандарт была признана нецелесообразной, т. е. *ITU* пришёл к окончательному выводу о невозможности создания и реализации единого глобального стандарта, поэтому и понадобилась модернизация *FPLMTS*. По планам разработчиков, сети стандарта ***GSM*** будут мигрировать в IMT-DS или ***W-CDMA***. Первопроходцем в развёртывании сетей этого стандарта стал япон. оператор моб. связи *NTT DOCOMO*, который запустил сеть 1.10.2001 под маркой *FOMA*. В Европе стандарт W-CDMA назвали ***UMTS***. 1-я европ. сеть W-CDMA открылась 3.03.2003 в Великобритании — сеть под коротким названием «3» поддерживает в Лондоне сотовый оператор *Hutchison*. [1999] ▪

**IMUN** (***International Mobile User Number***) — *моб тлф свз* **международный телефонный номер мобильного абонента.** ▫ Номер, который будет использоваться для вызова абонента в сетях моб. связи 3-го поколения (***3G***). *См. тж* ***IMEI***, ***IMSI***. ▪

**IN** — *I см.* ***Input***. ▪

**IN** — *II* ***India*** — *орг* **Индия,** *прил* **индийский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. д. ▪

**IN** — *III* ***Intelligent Network*** — *свз* **интеллектуальная сеть.** ▫ Архитектура, разработанная в целях предоставления доп. услуг в телекоммуникационных сетях. ▪

**In-Band Signaling** (*брит.* **Signalling**) [ˈɪnˌbænd ˈsɪgnælɪŋ] — *свз тех* **передача сигналов внутри полосы.** ▫ Передача сигналов управления в пределах полосы частот, используемых для передачи основной информации. ▪

**In-Beam Power** [ˈɪnˌbiːm ˈpauə] — *ссвз измер* **мощность луча.** ▫ Парциальная мощность, излучаемая одним из лучей ретранслятора. ▪

**In Folio** [ˈɪn ˈfəulɪəu] (*лат.* in folio) — *тип проф* **ин-фолио.** ▫ Формат издания в ½ листа, получаемый фальцовкой в 1 сгиб. *См. тж* ***Folio***. ▪

**In-Line** [ˈɪnˌlaɪn] — *тлв прил* **планарный.** ▫ Расположение пушек ЭЛТ (***CRT***) в 1 линию. ▪

**In-Line Image** [ˈɪnˌlaɪn ˈɪmɪdʒ] — *www прог* **встроенное изображение.** ▫ Графический файл внутри документа веб-страницы (***Web Page***). ▪

**In-Line Processing** [ˈɪnˌlaɪn ˈprəusesɪŋ] — *комп прог* **поточная обработка.** ▫ Обработка данных (***Data***) в случайном порядке без предварительного редактирования или сортировки. ▪

**In Octavo** [ˈɪn ɔkˈteɪvəu] (*лат.* in octavo) — *тип проф* **ин-октаво.** ▫ Формат издания в ⅛ листа, получаемый фальцовкой в 3 сгиба. ▪

**In Plano** [ˈɪn ˈplænəu] (*лат.* in plano) — *тип проф* **ин-плано.** ▫ Формат издания в целый развёрнутый лист. ▪

**In-Point** [ˈɪnˈpɔɪnt] — *тлв звук элн тех* **точка входа, начальная точка.** ▫ В монтаже (***Editing***) аудиовидеопродукции: точка, в которой начинается воспроизведение клипа (***Clip***). *Ср.* ***Out-point***. *См. тж* ***Editing Points***. ▪

**IN USE** [ˈɪn ˈjuːs] — *тлф* **«занято», «используется».** ▫ Надпись и индикатор, указывающие на то, что аппарат (напр., телефон) в данное время кем-либо используется. ▪

**Inbound Link** [ˈɪnbaund ˈlɪŋk] — *ссвз* **входящая линия** (ретранслятора). ▫ Линия, проходящая от наземной станции к ретранслятору. ▪

**Inc**. (***Incorporated*** *от* ***Corporation having limited liability***) — *орг бизн юр* **«инк.», «инкорпорейтед» (инкорпорированный).** ▫ Применяется как составная часть названия фирмы, входящей в состав какой-нибудь корпорации (*см.* ***Corp***.), напр., *Ramix Inc*. Употребляется обычно в амер. названиях для обществ с ограниченной ответственностью (*см.* ***Ltd***.). При транслитерации названий на рус. яз. «инк.» пишется со строчной буквы. ▪

**Incandescent Lighting** [ˌɪnkænˈdesᵊnt ˈlaɪtɪŋ] — *тлв кфт опт* **освещение лампами накаливания.** ▪

**Inch** [ˈɪntʃ] — *измер* **дюйм.** ▫ Равен 2,54 см; сокращённое обозначение: ″ (*напр.:* 10″ — 25,4 см). *См. тж* ***″***. ▪

**Inclination** [ˌɪnklɪˈneɪʃən] — *ссвз измер* **наклонение** (орбиты). ▫ Параметр, характеризующий угол наклонения плоскости орбиты *i* относительно плоскости экватора. В зависимости от величины наклонения различают экваториальные ($i = 0°$), полярные ($i = 90°$) и наклонные орбиты. ▪

**Inclusive Segments** [ɪnˈkluːsɪv ˈsegmənts] — *комп прог* **включающие сегменты.** ▫ Сегменты, которые находятся в одной области оверлейной программы и могут быть в основном ЗУ одновременно. ▪

**Incoming Call** [ˈɪnˌkʌmɪŋ ˈkɔːl] — *моб тлф свз* **входящий звонок (вызов, соединение).** ▫ Звонок, который принимает абонент или устройство, подключённое к телефону, напр., факс-модем. *См. тж* ***Incoming Call Cardphone***. ▪

**Incoming Call Cardphone** [ˈɪnˌkʌmɪŋ ˈkɔːl ˈkɑːdˌfəun] — *тлф свз* **таксофон с входящими звонками (входящей связью).** ▫ Телефонный аппарат общественного пользования, на который можно позвонить, т. е. любой человек, узнав телефонный номер подобного таксофона (номер обычно написан на аппарате или около аппарата), может на него совершить звонок. Напр., договорившись с кем-л. о разговоре в определённое время, можно подождать звонка возле аппарата. Такие таксофоны часто используются в социальных учреждениях: больницах, поликлиниках, роддомах и т. д., где есть проблемы с телефонной связью. Звонок с дом. телефона на таксофон оплачивает звонивший человек. ▪

**InCopy** [ˈɪnˌkɔpɪ] (*букв* «в копии») — *прог* **программа «ИнКопи».** ▫ Программа, разработанная фирмой ***Adobe*** и предназначенная для писателей, журналистов, редакторов и всех, кто связан с процессами печати и вёрстки. Последняя версия *InCopy 2.0* обладает расширенным набором инструментов, позволяющих облегчить процесс редактирования и сэкономить время, а также функцией динамической проверки правописания. Она даёт возможность пользователям импортировать, экспортировать и редактировать документы ***XML***-формата. Др. продукт ***Adobe*** — *InDesign* — также позволяет работать с этим форматом, поэтому документы, обработанные в *InCopy*, могут легко импортироваться в *InDesign* для их форматирования и вёрстки. Такое разделение процессов обработки формы и содержания позволяет подготавливать в *InCopy* тексты, а потом использовать результат для вёрстки в др. программах. ▪

**Incredible Surround** [ɪnˈkredəbᵊl səˈraund] (*букв* «неслыханно объёмный звук») — *звук* **система «Инкредибл Сэррaунд».** ▫ Система электронного расширения стереобазы звучания. Разработка фирмы ***Philips***. ▪

**IND** (***India***) — *геогр орг* **Индия,** *прил* **индийский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. д. ▪

**Indent** [ˈɪndent] — *комп тип* **абзац.** ▫ Самая мелкая структурно-композиционная единица текста, обозначаемая абзацным отступом или обратным абзацным отступом, иногда — неполной концевой строкой. ▪

**Index** [ˈɪndeks] — **индекс, метка.** ▫ **1.** *тлв звук* Индексная метка, наносимая на магнитную ленту электронным способом и предназначенная для организации поиска по адресному коду (***Time Code***). Метки могут наноситься автоматически при каждом пуске ЛПМ ВМ или видеокамеры или вручную самим пользователем. В ***CDP*** в некоторых моделях при помощи меток можно отмечать определённые части фонограмм (***Custom Index***), что значительно облегчает ориентацию, особенно в длинных муз. произведениях. В дальнейшем, при помощи ***Index Search*** (поиск метки) можно найти помеченный фрагмент произведения. **2.** Последовательная расстановка материала, а также результаты подобной расстановки. **3.** *комп прог* Модификатор, относящийся к адресной части команды. **4.** *комп мм* Метки для перемещения в пределах муз. КД (***CD***). В пределах одной дорожки записывают от 2 до 99 индексов. Индекс 0 обозначает местоположение начала паузы между дорожками (на ***CDDA*** пауза идёт не после песни, а до неё). Индекс 1 обозначает начало собственно звука на дорожке — с него начинается отсчёт времени на индикаторе проигрывателя КД. Остальные индексы (субиндексы) применяются для перемещения внутри трека (***Track***). Все индексы располагаются в субканале Q. **4.** *комп мм тлв* **индекс (видеоиндекс).** ▫ Число, разделяющее дорожку на несколько участков для удобства нахождения нужного места на аудио-КД или видео-КД (***DVD***). В зависимости от диска, индексы м. б. не записаны. ▪

**Index Calculus** [ˈɪndeks ˈkælkjuləs] — *комп инф без* **расчёт индекса.** ▫ Метод, обычно применяемый для решения проблемы дискретного логарифма (***Discrete Logarithm***). ▪

**Index (Data Management)** — *комп прог* **индекс** (организации хранения и обработки данных). ▫ Таблица в каталогизированной структуре, используемая для обнаружения места совокупностей данных (***Data***). ▪

**Index Register** [ˈɪndeks ˈredʒɪstə] — *комп прог* **индексный регистр.** ▫ Обычно регистр, содержащий определённые данные (***Data***), которые необходимо прибавить или вычесть из адреса команды для получения его фактического значения. ▪

**Index Repeat** [ˈɪndeks rɪˈpiːt] — *звук элн* **повтор по метке.** ▫ Система повторного воспроизведения фрагмента записи, ограниченного нанесёнными на неё электронными метками. ▪

**Index Search** [ˈɪndeks ˈsəːtʃ] — *звук элн* **поиск по метке.** ▫ Система индексного поиска, реализующая автом. поиск начала определённого фрагмента видео- или аудиозаписи и его воспроизведения. Метки могут наноситься как автоматически, так и вручную. *См. тж* ***Index***, ***Custom Index***. ▪

**Indexed Color** [ˈɪndekst ˈkʌlə] — *комп мм* **индексированный цвет.** ▫ Растровая 8-битная графика, макс. кол-во цветов или оттенков серого — 256. (*Ср.* ***True Color***, ***Hi Color***). ▪

**Indexing** [ˈɪndeksɪŋ] — *комп прог* **индексирование, индексация.** ▫ **1.** Способ модификации адреса, часто осуществляемый с помощью индексных регистров (***Index Register***). **2.** Процесс описания содержания документов (***Document***) и запросов в терминах информационно-поискового языка; назначение документу набора ключевых слов (***Keyword***), отражающих его смысловое содержание. *См. тж* ***Indexing Service***. ▪

**Indexing Service** [ˈɪndeksɪŋ ˈsəːvɪs] — *комп прог* **служба индексирования.** ▫ Индексирует содержимое документов для последующего быстрого поиска по их содержимому. Данная служба работает по принципу *FindFast* из пакета ***Microsoft Office***. ▪

**India** [ˈɪndɪə] — *рад тлф свз* **Индия, буква «I».** ▫ Кодовое слово для буквы «I» англ. алфавита. Используется в телефонной и радиосвязи для называния слов по буквам в условиях плохой слышимости или неразборчивости речи. *См. тж* фонетич. алфавит (ИП № 4). ▪

**Indicators of Information Society Development** — *инф* **индикаторы развития информационного общества**. ▫ Перечень показателей, характеризующих развитие информационного общества в разных разрезах: информационном, экономическом, социальном. ▪

**Indie** [ˈɪndɪ] (< *англ.* independent «независимый») — *муз* а) *орг разг* **и́нди.** ▫ Независимая звукозаписывающая компания. б) **и́нди.** ▫ Муз. стиль: т. н. «независимый» рок, представляющий собой коммерчески бесперспективную музыку, ориентированную на ограниченный круг слушателей (*Coldplay*, *Muse*, etc.). ▪

**Indie Label** (***Independent Label***) — *муз орг* **альтернативная фирма грамзаписи**; **независимая студия звукозаписи**. || *They signed a contract with an indie label. — Они подписали контракт с независимой звукозаписывающей фирмой. См. тж* ***Label***, ***Indie*** a). ▪

**Indirect Address** [ˌɪnd(a)ɪˈrekt əˈdres, ˈædres *амер.*] — *комп прог* **косвенный адрес.** ▫ Адрес (***Address***) ячейки памяти, содержащей адрес др. ячейки памяти. *Ср.* ***Direct Address***. ▪

**Indirect Lighting** [ˌɪnd(a)ɪˈrekt ˈlaɪtɪŋ] — *кфт* **освещение отражённым светом**. ▫ Техника освещения, при которой объект съёмки

освещается не напрямую, а светом, отражённым от поверхности — такой как потолок, стена или спец. зонтик. Освещение при этом становится более мягким, а также снижается кол-во света, попадающее на объект съёмки. Окраска отражённого света зависит от окраски поверхности, поэтому, если требуется белый свет, то необходимо использовать белую или серебристую поверхность. При этом, чем ближе расположена отражающая поверхность, тем проще управлять светом. ⓘ ▪

**Indoor** [ˈɪndɔ:] — *тлв* **внутри помещения,** *прил* **внутренний.** ▫ Напр., обозначение одного из положений переключателя цветового баланса (***Color Balance***) видеокамер. ▪

**Indoor Electrical Installation** — *эл.* **закрытая электроустановка, внутренняя электроустановка**. ▫ Электроустановка, размещённая внутри здания, защищающего её от атмосферных воздействий. ▪

**Indoor Switchgear** [ˈɪndɔ: ˈswɪtʃˌgɪə] — *эл.* **закрытое распределительное устройство (РУ)**. ▫ РУ, оборудование которого расположено в здании. ▪

**Indostar** [ˈɪndəuˌstɑ:] (*букв сокр* «индонезийская звезда») — *ссвз* **система «Индостар».** ▫ Система непосредственного спутникового телевещания на Индонезийский архипелаг. Создана по инициативе компании *PT Media Citra IndoStar* (Джакарта, Индонезия). КС должна состоять из 4 геостационарных ИСЗ — каждый с 3-мя стволами телевещания шириной по 27 МГц (S-диапазон) и 2 стволами для трансляции радиопрограмм (L-диапазон). ▪

**Inductance** [ɪnˈdʌktəns] — *физ* **индуктивность.** ▫ Свойство электрических проводников препятствовать изменению магнитного поля, создаваемого током проводника. *См. тж* ***Henry***. ▪

**Induction** [ɪnˈdʌkʃən] — *физ* **индукция.** ▫ Процесс наведения переменным магнитным полем э.д.с. в контуре, сцепленном с магнитным потоком. ▪

**Inductive Reactance** [ɪnˈdʌktɪv rɪˈæktəns] — *физ измер* **индуктивное сопротивление, реактивное сопротивление катушки индуктивности.** ▫ а) Сопротивление катушки индуктивности для сигнала переменного тока (***AC***) данной частоты. б) Свойство индуктивности увеличивать свое сопротивление переменному току с ростом частоты. ▪

**Inductor** [ɪnˈdʌktə] — *эл. звук* **индуктор, катушка индуктивности**. ▫ Электронный компонент, который увеличивает свое сопротивление переменному току с ростом частоты. Напр., во многих разделительных фильтрах громкоговорителей используются больши́е индуктивности для ослабления ВЧ в сигнале, подаваемом на НЧ-головку. ▪

**Industry's Best** [ˈɪndʌstrɪz ˈbest] — *прил тех бизн* **(наи)лучшее достижение промышленности**. *См. тж* ***Best-in-class***. ▪

**inet** [ˈɪnet] (***Internet***) — *www жарг сокр* **Интернет, Инет.** *См.* ***Internet***. ▪

**.INF** — *комп прог* **расширение *.inf**. ▫ Расширение (***Extension***) имени файла (***File***) для файлов, содержащих све́дения об устройстве или сценарии для управления аппаратными операциями. ▪

**Infected File** [ɪnˈfektɪd faɪl] — *комп прог* **заражённый (инфицированный) файл**. ▫ Файл (***File***), содержащий вирус (***Virus***). ▪

**Infinite Automaton** [ˈɪnfɪnɪt ɔ:ˈtɔməˌtən] — *комп тех* **бесконечный автомат.** ▫ Абстрактный автомат (***Abstract Automaton***), хотя бы одно из определяющих множеств которого бесконечно. *См. тж* ***Automaton***. ▪

**Infinite Baffle** [ˈɪnfɪnɪt ˈbæfᵊl] — *звук* **закрытый корпус; бесконечный экран**. ▫ Тип акустич. оформления. Имеет вид закрытого корпуса, стенки которого закрывают динамик со всех сторон, действуя подобно бесконечному по размеру экрану. Ч-з отверстие в корпусе звук излучает только одна поверхность диффузора. Такой тип акустич. оформления называют также воздушным или акустическим подвесом. *Син.* ***Air Suspension***, ***Acoustic Suspension***. ▪

**Infix** [ˈɪnfɪks] — *лингв* **инфикс (вставка).** ▫ Аффикс, вставляемый внутрь (корня) слова при словообразовании или словоизменении, напр., инфикс «2» используется хакерами (***Hacker***) в значении «to» или «translate to» («в» или «переводить в»), напр.: int2string (integer to string) и т. д. ▪

**inFLEXion** [ɪnˈflekʃən] — *пдж свз* **инФЛЕКСион**. ▫ Высокоскоростной протокол системы персонального радиовызова. Предусматривает скорость передачи сообщений на 112 Кбит/с, что позволяет более чем в 10 раз увеличить пропускную способность и, соответственно, число абонентов. Кодирование сообщений в протоколе производится при помощи 4-уровневой фазовой манипуляции (***FSK***). Сообщения формируются в пакеты фиксированной длины и передаются в режиме реального времени. *См. тж* ***FLEX***, ***reFLEX***. ▪

**.info** (***information***) (*букв* «информация») — *www* **домен *.info.** ▫ Доменное (***Domain***) имя верхнего уровня, предназначенное для адресов, связанных со справочно-информационной деятельностью, информацией по продуктам и организациям. Использование основано на тех же принципах, что и ***.com***. Введено организацией ***ICANN*** в кон. 1999. Использование в сети ***Internet*** — с 2001. ▪

**Infobusiness** [ˈɪnfəuˈbɪznɪs] — *инф бизн* **инфобизнес.** ▫ Бизнес информационных технологий; информационные технологии в бизнесе. ▪

**InFocus** [ɪnˈfəukəs] — *мм орг* **фирма «ИнФокус».** ▫ Один из известных производителей мультимедийных проекторов. ▪

**InfoPath** [ˈɪnfəuˌpɑ:θ] (*букв* «путь к информации») — *комп прог* **приложение «Инфопа́т».** ▫ Полное название: Microsoft InfoPath. Приложение для сбора данных и управления ими. Упрощает процесс сбора сведений. Входит в состав интегрированного пакета программ *MS Office*. *См. тж* ***Microsoft Office***. ▪

**Informatics** [ɪnfɔ:ˈmætɪks] (*< рус.* «информатика») — *инф* **информатика.** ▫ Термин, описывающий изучение методов и способов и управление информацией, особенно средствами новых информационных технологий; иногда — название учебного курса. В научном плане представляет собой комплексное междисциплинарное направление, изучающее модели, методы и средства сбора, хранения, обработки и передачи информации. Теоретической информатикой называют науку о структурах, основывающихся на математике и логике. Практическая информатика является инженерной дисциплиной, опирающейся на сети и системы. В круг её вопросов входят базы данных (***Database***) и знаний (***Knowledge Base***), информационно-поисковые системы, гиперсреда (***Hypermedia***), вопросы языков, комп. перевода. Она опирается на теорию информации, искусственный интеллект (***AI***), электронику, семиотику и др. Есть также определение понятия «информатика», данное Международным конгрессом в Японии в 1986. Понятие И. охватывает области, связанные с разработкой, созданием, использованием и материально-техническим обслуживанием систем обработки информации, включая машины, оборудование, математич. обеспечение, организационные аспекты, комплекс пром., коммерч., административного, социального и политич. воздействия. И., как особая инфраструктурная область народного хозяйствования, включает всю сферу автом. обработки и технологического использования информации, совокупность средств автоматизированной информационной техники и технологий (аппаратные, программные, алгоритмические и др.). Также И. можно определить как отрасль научного знания, изучения информационных процессов и средств информационных технологий, включая вопросы разработки и встраивания информационных технологий в социальную среду. *См. тж* ***Semiology***, ***Evoinformatics***. [1966] ▪

**Information** [ˌɪnfəˈmeɪʃən] — *инф* **информация.** ▫ Све́дения о фактах, событиях, процессах и явлениях в некоторой предметной области, включённые в систему обработки информации, или являющиеся её результатом в различных формах представления на различных носителях и используемые (необходимые) для оптимизации принимаемых решений в процессе управления объектами данной предметной области; совокупность знаний о различных объектах и взаимосвязях между ними. В более узком понимании представляет собой данные, вводимые в память ЭВМ, хранимые там и доступные для дальнейшей обработки и использования. Является одним из наиболее актуальных, фундаментальных и дискуссионных понятий в соврем. науке и практике. В связи с отсутствием общего определения, в различных предметных областях имеет различные интерпретации. Философия рассматривает две противостоящие друг другу концепции: первая квалифицирует И. как свойство всех материальных объектов, т. е. как атрибут материи (атрибутивный подход), а 2-я связывает её лишь с функционированием самоорганизующихся систем (функциональный подход). Наиболее распространённым (но не общепринятым) является определение У.Р. Эшби, дополненное А.Д. Урсулом, кот. рассматривают И. как отражённое разнообразие в любых объектах (процессах) живой и неживой

природы. На бытовом уровне И. чаще всего воспринимается интуитивно и связывается с получением сведений о чём или о к.-л. В информатике: совокупность фактов, явлений, событий, представляющих интерес, подлежащих регистрации и обработке (по Э.А. Якубайтису). Наиболее прагматичным определением оперирует ВТ, в кот. И. есть содержание, присваиваемое данным (по В.И. Першикову и В.М. Савинкову). [1350–1400] ▪

**Information Adequacy** [ˌɪnfəˈmeɪʃən ˈædɪkwəsɪ] — *комп инф без* **достоверность информации.** ▫ Оценка вероятности отсутствия ошибок в информации. ▪

**Information Analysis** [ˌɪnfəˈmeɪʃən əˈnælɪsɪs] — *инф* **информационный анализ.** ▫ Изучение документов (***Document***) и определения объёма формируемой и используемой информации (***Information***), а также разработка схемы документооборота и модели информационных связей. ▪

**Information and Communication Technologies** (***ICT***) — *инф свз* **информационно-коммуникационные технологии (ИКТ).** ▫ Совокупность методов, производственных процессов и программно-технических средств, интегрированных с целью сбора, обработки, хранения, распространения, отображения и использования информации в интересах её пользователей. ▪

**Information Approach** [ˌɪnfəˈmeɪʃən əˈprəʊtʃ] — *инф* **информационный подход.** ▫ Фундаментальный метод научного познания, суть которого заключается в том, что при изучении любого объекта, процесса или явления в природе и обществе в первую очередь выявляются и анализируются наиболее характерные для них информационные аспекты, определяющие их функционирование и развитие. ▪

**Information Balance** [ˌɪnfəˈmeɪʃən ˈbæləns] — *инф* **информационный баланс.** ▫ Определённое соотношение информации количественного и качественного вида, обусловливающее гармоничное состояние информационного пространства (***Information Space***). ▪

**Information Carriers** [ˌɪnfəˈmeɪʃən ˈkærɪə] — *инф без* **носители информации.** ▫ Материальные объекты (в т. ч. и люди), предназначенные для хранения, обработки и передачи информации (***Information***). *См. тж* ***Media***. ▪

**Information City** [ˌɪnfəˈmeɪʃən ˈsɪtɪ] — *инф орг* **информационный город**. ▫ Город, обладающий постиндустриальной структурой экономики, в котором главными сферами деятельности являются управление, финансовая деятельность, научные исследования, высшее образование, культура, информационное обслуживание, СМИ, деловые услуги (рекламные, консалтинговые, информационные и т. п.), причём в этих видах деятельности занято более половины всех работающих. ▪

**Information Code** [ˌɪnfəˈmeɪʃən ˈkəʊd] — *инф* **информационный код.** ▫ Форма вещества или энергии, с помощью которых переносится информация (***Information***). ▪

**Information Collapse** [ˌɪnfəˈmeɪʃən kəˈlæps] — *инф www* **информационный коллапс.** ▫ Гипотетическое состояние сетевого информационного пространства (***Information Space***), угрожающее его стабильности и норм. функционированию. Характеризуется резким снижением пропускной способности каналов связи. Возникает при ситуации, когда существующие технологии не в состоянии передать нарастающие объёмы трафика (***Traffic***). ▪

**Information Complex** [ˌɪnfəˈmeɪʃən ˈkɔmpleks] — *инф* **информационный комплекс.** ▫ Обобщённое название информационно-производственных, -инфраструктурных, -территориальных, -тематических комплексов. Представляет собой вертикальное, условно интегрированное социально-экономическое образование, построенное на базе реальных объектов с использованием соврем. сетевых информационных технологий. ▪

**Information Complex Architecture** — *инф бизн* **архитектура информационного комплекса.** ▫ Условно структурированная модель, определяющая выполняемые функции и взаимосвязь виртуальной (портал) и реальной (социально-экономическая система) частей комплекса. Имеет следующие блоки: сервер — портал (включая сервисы) — отрасль (включая производство, инфраструктуру, потребителей) — экономика и социум в целом. *См. тж* ***Virtual***, ***Portal***. ▪

**Information Complex Cloning** — *инф* **клонирование информационных комплексов.** ▫ Построение на базе программ-репликантов новых информационных комплексов (***Information Complex***), отвечающих единым стандартам представления информации (***Information***), имеющих пересекающиеся базы данных (***Database***), общую поисковую систему (***Search System***), идентичные интерфейсы (***Interface***). ▪

**Information Complex Network** — *www инф свз* **сеть информационных комплексов.** ▫ Совокупность клонированных (*см.* ***Cloning***) информационных комплексов (***Information Complex***), имеющих различную тематическую направленность, унифицированное ПО (***Software***) и интерфейс (***Interface***), частично унифицированный контент (***Content***), и взаимодействующих друг с другом посредством коммуникационных каналов. ▪

**Information Complex Standard Services** — *инф бизн* **стандартные сервисы информационного комплекса.** ▫ Унифицированные для всех типов информационных комплексов процессы обслуживания пользователей и функциональных модулей. К ним относятся: административная система, виртуальный офис (***Virtual Office***), расчётная система, торговая система (***Trade System***), регистрационно-поисковая система, генератор договоров, баннерная система, развлекательная система, бизнес-карта, подписка на новости. Функционирование сервисов осуществляется с использованием программных модулей, которые также являются унифицированными для всех типов комплексов. *См. тж* ***Information Complex***, ***Banner***. ▪

**Information Content** [ˌɪnfəˈmeɪʃən ˈkɔntent] — *инф* **количество информации.** ▫ Мера информации, сообщаемой появлением события определённой вероятности; мера оценки информации, содержащейся в сообщении; мера, характеризующая уменьшение неопределённости, содержащейся в одной случайной величине относительно другой. ▪

**Information Crime** [ˌɪnfəˈmeɪʃən ˈkraɪm] — *без инф* **информационный криминал.** ▫ Преднамеренные злоумышленные действия, направленные на хищение или разрушение информации в ИС и сетях, исходящие из корыстных или хулиганских побуждений. *См. тж* ***Information Criminality***. ▪

**Information Criminality** [ˌɪnfəˈmeɪʃən ˌkrɪmɪˈnælɪtɪ] — *без инф* **информационная преступность.** ▫ Противоправные действия в информационной сфере общества, нарушающие установленные законом права личности, организации или государства и наносящие им моральный вред или материальный ущерб. *См. тж* ***Information Crime***. ▪

**Information Culture** [ˌɪnfəˈmeɪʃən ˈkʌltʃə] — *инф* **информационная культура.** ▫ Способность общества эффективно использовать информационные ресурсы и средства информационных коммуникаций, а также применять для этих целей передовые достижения в области развития средств информатизации и информационных технологий. ▪

**Information Dissemination** [ˌɪnfəˈmeɪʃən dɪˌsemɪˈneɪʃən] — *инф* **информирование.** ▫ Процесс доведения све́дений до заинтересованного лица или группы лиц. ▪

**Information Economy** [ˌɪnfəˈmeɪʃən ɪˈkɔnəmɪ] — *инф бизн* **информационная экономика.** ▫ а) Сектор экономики, возникший благодаря развитию глобального процесса информатизации (***Informatization***). Включает в себя производство средств информатизации, а также информационных продуктов, услуг и информационный рынок. б) (Термин, распространенный в 1970–80-е). Экономика, в кот. бóльшая часть валового внутреннего продукта обеспечивается деятельностью по производству, обработке, хранению и распространению информации и знаний, и больше половины занятых участвует в этой деятельности. в) Концепция, характерная для тех прогнозов грядущего информационного общества, в кот. акцент ставится на ведущей роли электронно-информационных технических средств связи в развитии всех основных сфер экономики. При этом сама информация отождествляется с товарной продукцией и исследуется преимущественно с помощью статистических методов. ▪

**Information Encryption** [ˌɪnfəˈmeɪʃən ɪnˈkrɪpʃən] — *комп прог* **шифрование информации.** ▫ Изменение формата данных (***Data***) так, чтобы их нельзя было прочитать. Представляет собой взаимно однозначное математическое (криптографическое) преобразование, зависящее от ключа (секретный параметр преобразования), которое ставит в соответствие блоку открытой информации, представленной в некоторой цифровой кодировке, блок шифрованной информации, также представленной в цифровой кодировке. *См. тж* ***Encryption***. ▪

**Information Environment** [ˌɪnfəˈmeɪʃən ɪnˈvaɪrənmənt] — *инф www* **информационная среда.** ▫ а) Совокупность окружающих ИС эле-

ментов (объектов), кот. оказывают на неё влияние или, наоборот, на которые она воздействует. Внешн. среда любой системы рассматривается как подсистема информационной структуры более высокого уровня и, поэтому, является информационным образованием уже по своей сущности. Интернет (***Internet***), напр., представляет среду для своих объектов и одновременно сам функционирует в информационном пространстве ноосферы. б) Совокупность технических и программных средств хранения, обработки и передачи информации, а также политические, экономические и культурные условия реализации процессов информатизации. ▪

**Information Holder** [ˌɪnfəˈmeɪʃən ˈhəuldə] — *инф юр без* **владелец информации.** ▫ **1.** Субъект, осуществляющий владение и пользование информацией (***Information***) и реализующий полномочия и распоряжения в пределах прав, установленных законом и/или собственником информации (***Information Owner***). **2.** Субъект информационных отношений, обладающий правом владения, распоряжения и пользования информационным ресурсом по договору с собственником информации. ▪

**Information-Industrial Complex** — *инф бизн* **информационно-производственный комплекс.** ▫ Условно интегрированное социально-экономическое образование, построенное на базе реального производственного объекта с использованием соврем. сетевых информационных технологий (***Information Technology***). Практически представляет собой совокупность электронных, производственных и инфраструктурных бизнес-решений, взаимодействующих и развивавшихся в едином отраслевом и виртуальном (***Virtual***) пространстве. *См. тж* ***Information-Infrastructural Complex***, ***Information-Subject Complex***, ***Information-Territorial Complex***. ▪

**Information Industry** [ˌɪnfəˈmeɪʃən ˈɪndʌstrɪ] — *www бизн* **информационная индустрия**. ▫ Широкомасштабное производство информационных товаров и услуг различного типа на базе новейших ИКТ (от газет, журналов и книг до комп. игр и информационного наполнения (контента) сетей). Оно включает две существенно разные части: производство информационной техники (машин и оборудования) и производство непосредственно информации. ▪

**Information-Infrastructural Complex** — *инф бизн* **информационно-инфраструктурный комплекс.** ▫ Условно интегрированное социально-экономическое образование, построенное на базе отдельного реального элемента инфраструктуры производственного объекта с использованием соврем. сетевых информационных технологий (***Information Technology***). Практически представляет собой совокупность электронных, прочих инфраструктурных и производственных бизнес-решений взаимодействующих и развивающихся в едином виртуальном (***Virtual***) пространстве данного элемента инфраструктуры. *См. тж* ***Information-Industrial Complex***, ***Information-Subject Complex***, ***Information-Territorial Complex***. ▪

**Information Infrastructure** [ˌɪnfəˈmeɪʃən ˈɪnfrəˌstrʌktʃə] — *инф* **информационная инфраструктура.** ▫ Совокупность организационных структур, которые обеспечивают функционирование и развитие информационного пространства страны, а также средств информационного взаимодействия, обеспечивающих доступ граждан и организаций к информационным ресурсам. ▪

**Information Interaction** [ˌɪnfəˈmeɪʃən ˌɪntərˈækʃən] — *инф www* **информационное взаимодействие.** ▫ Процесс обмена сведениями (информацией), приводящий к изменению знания хотя бы одного из получателей этих сведений. В живых и технических системах существует сложная иерархия уровней информационных взаимодействий, которые в общем основываются на двух схемах:

- передатчик — кодирующее устройство — канал связи — декодирующее устройство — приёмник (классическая схема К. Шеннона);
- схема управления Н. Винера, в которой наряду с прямым потоком информации, присутствует обратный, передающий информацию о состоянии управляемого объекта (системы).

Организация оптим. условий для информационных взаимодействий между пользователями при решении прикладных задач, по сути, является основным предназначением Интернета (***Internet***). ▪

**Information Marketspace** [ˌɪnfəˈmeɪʃən ˈmɑːkɪtˌspeɪs] — *www инф бизн* **рыночное информационное пространство.** ▫ Рынки, основанные на информационных технологиях и управляемые ими. *См. тж* ***Information Space***. ▪

**Information Network** [ˌɪnfəˈmeɪʃən ˈnetˌwəːk] — *инф свз* **информационная сеть.** ▫ Совокупность ИС, использующих средства ВТ и взаимодействующих друг с другом посредством коммуникационных каналов. ▪

**Information Network Management Security** — *свз инф без* **безопасность управления информационной сетью.** ▫ Состояние защищённости от определённого (заданного) множества случайных и преднамеренных воздействий нарушителя (угроз безопасности) на объекты сети, циркулирующие в ней данные (сообщения) и информацию. *См. тж* ***Information Network***, ***Data***, ***Attack***. ▪

**Information Network Space** — *www инф* **сетевое информационное пространство.** ▫ Неотъемлемая часть глобального информационного пространства (Information Space), ограниченная рамками коммуникационных сетей. Учитывая конвергенционные тенденции, оно практически является синонимом понятия «Интернет» (***Internet***). ▪

**Information Owner** [ˌɪnfəˈmeɪʃən ˈəunə] — *инф юр без* **собственник информации.** ▫ **1.** Субъект, реализующий в полном объёме полномочия владения, пользования, распоряжения информацией в соответствии с законодательными актами. **2.** Субъект информационных отношений, обладающий юридическим правом владения, распоряжения и пользования информационным ресурсом. Юридическое право владения, распоряжения и пользования информационным ресурсом принадлежит лицам, получившим этот информационный ресурс по наследству. ▪

**Information Parameters** [ˌɪnfəˈmeɪʃən pəˈræmɪtəz] — *инф* **параметры информации.** ▫ Хар-ки, с помощью которых оцениваются информационные ресурсы (***Information Resource***). К основным параметрам относятся: содержание, охват, время, источник, качество, соответствие потребностям, способ фиксации, язык, стоимость. ▪

**Information Potential** [ˌɪnfəˈmeɪʃən pəˈtenʃəl] — *инф* **информационный потенциал.** ▫ Совокупность средств, методов и условий, позволяющих активизировать и эффективно использовать информационные ресурсы (***Information Resource***). ▪

**Information Process** [ˌɪnfəˈmeɪʃən ˈprəuses] — *инф* **информационный процесс.** ▫ Процесс создания, поиска, сбора, обработки, накопления, хранения, распространения и актуализации представления документированной информации пользователю (***User***). ▪

**Information Product** [ˌɪnfəˈmeɪʃən ˈprɔdʌkt] — *инф прог* **информационный продукт.** ▫ Документированная информация (***Information***), подготовленная в соответствии с потребностями пользователей (***User***) и предназначенная или применяемая для удовлетворения потребностей пользователей. ▪

**Information Protection** [ˌɪnfəˈmeɪʃən prəˈtekʃən] — *комп инф без* **защита информации.** ▫ Процесс обеспечения такого свойства информации (***Information***), как «безопасность». *См.* ***Information Security***. *См. тж* ***Information Protection Concept***, ***Information Protection Facility***, ***Information Protection Purpose***. ▪

**Information Protection Concept** — *инф без* **концепция защиты информации.** ▫ *См.* ***Strategy of Information Protection***, ***Information Protection Facility***. ▪

**Information Protection Facility** — *комп инф без* **средства защиты информации.** ▫ Технические, криптографические, программные и др. средства, предназначенные для защиты информации (***Information***); средства, в которых они реализованы, а также средства контроля эффективности защиты информации. *См. тж* ***Information Protection***. ▪

**Information Protection Purpose** — *комп инф без* **цель защиты информации.** ▫ Предотвращение или минимизация наносимого ущерба (прямого или косвенного, материального, морального или иного) субъектам информационных отношений посредством нежелательного воздействия на компоненты АС, а также разглашения (утечки), искажения (модификации), утраты (снижения степени доступности) или незаконного тиражирования информации. *См. тж* ***Information Protection***, ***Information Security Threat***, ***Information Security***. ▪

**Information Quality** [ˌɪnfəˈmeɪʃən ˈkwɔlɪtɪ] — *инф* **качество информации.** ▫ Совокупность свойств, отражающих степень пригод-

I

ности конкретной информации (***Information***) об объектах и их взаимосвязях для достижения целей, стоящих перед пользователем, при реализации тех или иных видов деятельности. В состав наиболее общих параметров входят: достоверность, своевременность, новизна, ценность, полезность, доступность. ▪

**Information Relations Subjects** — *инф* **субъекты информационных отношений.** ▫ Государство; государственные органы; государственные, общественные или коммерч. организации (объединения) и предприятия (юридические лица); отдельные граждане (физические лица) и иные субъекты, взаимодействующие с целью совместной обработки информации (***Information***). По отношению к информации, обрабатываемой в АС, различные субъекты – участники информационных отношений могут выступать (возможно одновременно) в качестве: источников информации; пользователей (потребителей) информации; собственников (владельцев, распорядителей) информации; физических и юридических лиц, о которых собирается и обрабатывается информация; владельцев АС и участников процессов обработки и передачи информации и т. д. ▪

**Information Resource** [ˌɪnfəˈmeɪʃən rɪˈsɔːs] — *инф* **информационный ресурс.** ▫ Отдельные документы (***Document***) и массивы документов в ИС (библиотеках, архивах, фондах, банках данных, др. видах ИС). *См. тж* ***Information System***. ▪

**Information Retrieval System** — *инф www прог* **информационно-поисковая система.** ▫ Система, предназначенная для поиска информации в базе данных (***Database***) и всей совокупности информационных ресурсов (***Information Resource***). ▪

**Information Revolution** [ˌɪnfəˈmeɪʃən ˌrevəˈluːʃən] — *инф* **информационная революция.** ▫ а) Радикальное изменение инструментальной основы, способов передачи и хранения информации, а также объёма информации, доступной активной части населения. б) Метафора, выражающая в последней четверти XX в. революционное воздействие ИКТ на все сферы жизни общества. Это явление интегрирует эффекты предшествующих революционных изобретений в информационной сфере (книгопечатание, телефония, радиосвязь, персональный компьютер), поскольку создает технологическую основу для преодоления любых расстояний при передаче информации и тем самым объединения интеллектуальных способностей и духовных сил человечества. ▪

**Information Security** [ˌɪnfəˈmeɪʃən sɪˈkjuərɪtɪ] — *без инф* а) **информационная безопасность.** ▫ Состояние защищённости информационной среды (***Information Environment***), обеспечивающее её формирование, использование и развитие в интересах граждан, организаций, государства. б) **безопасность информации.** ▫ Защищённость информации от нежелательного (для соответствующих субъектов информационных отношений) её разглашения (нарушения конфиденциальности), искажения (нарушения целостности), утраты или снижения степени доступности информации, а также незаконного её тиражирования. Имеет три основные составляющие: конфиденциальность, целостность и доступность. Конфиденциальность относится к защите чувствительной информации от несанкционированного доступа. Целостность означает защиту точности и полноты информации и программного обеспечения. Доступность — это обеспечение доступности информации и основных услуг для пользователя в нужное для него время. *См. тж* ***Information Security Threat***. ▪

**Information Security Threat** — *комп инф без* **угроза безопасности информации.** ▫ Потенциально возможное событие, действие, процесс или явление, которое может привести к нарушению конфиденциальности, целостности, доступности информации, а также неправомерному её тиражированию. *См. тж* ***Threat***, ***Information Security***. ▪

**Information Service** [ˌɪnfəˈmeɪʃən ˈsəːvɪs] — *инф орг* **информационная служба (обслуживание).** ▫ Предоставление информации (***Information***) для выработки и принятия решений, удовлетворения культурных, научных, производственных, бытовых и др. потребностей человека. ▪

**Information Services** [ˌɪnfəˈmeɪʃən ˈsəːvɪsɪz] — *инф орг* **информационные услуги.** ▫ Удовлетворение информационных потребностей пользователей путём предоставления информационных продуктов. ▪

**Information Societies Environment** — *инф* **информационная среда общества.** ▫ Совокупность информационных ресурсов, информационно-коммуникационной инфраструктуры (***Information Infrastructure***), средств информатизации, информационных продуктов и услуг информатизации (***Informatization***), политических, социально-экономических и культурных условий реализации процессов информатизации, позволяющая обеспечить существенное повышение качества жизни населения, социально-политическую стабильность государства и переход общества к устойчивому развитию. ▪

**Information Society** [ˌɪnfəˈmeɪʃən səˈsaɪətɪ] — *инф* **информационное общество.** ▫ Новая историческая фаза развития цивилизации, в которой главные продукты производства — информация (***Information***) и знания (***Knowledge***). Отличительными чертами информационного общества являются: доступность необходимой информации для всех его членов, способность общества производить всю необходимую для его жизнедеятельности информацию, а также обеспечить всех граждан средствами доступа к этой информации. ▪

**Information Society Policy** — *инф* **государственная политика информатизации** (*в России*). ▫ Комплекс взаимоувязанных политических, правовых, экономических, социально-культурных и организационных мероприятий, направленный на установление общегосударственных приоритетов развития информационной среды общества и создания условий перехода страны к информационному обществу. ▪

**Information Space** [ˌɪnfəˈmeɪʃən ˈspeɪs] — *инф* **информационное пространство.** ▫ Форма существования информационных систем (***Information System***), характеризующаяся структурностью, протяженностью и дифференцированностью. ▪

**Information Sphere** [ˌɪnfəˈmeɪʃən ˈsfɪə] — *инф* **информационная сфера.** ▫ а) Сфера деятельности субъектов, связанная с созданием, преобразованием и потреблением информации (***Information***). Включает в себя всю знаковую среду, которая окружает людей в соврем. обществе. б) Сфера экономики, занятая производством, обработкой, хранением и распространением информации и знаний. в) Совокупность информации, информационной инфраструктуры, субъектов, осуществляющих сбор, формирование, распространение и использование информации, а также системы регулирования возникающих при этом общественных отношений. ▪

**Information-Subject Complex** — *инф бизн* **информационно-тематический комплекс.** ▫ Условно интегрированное социально-экономическое образование, построенное на базе отдельного, имеющего особое значение, реального элемента непроизводственной инфраструктуры с использованием соврем. сетевых информационных технологий (***Information Technology***). Практически представляет собой совокупность электронных, прочих инфраструктурных и производственных бизнес-решений взаимодействующих и развивающихся в едином виртуальном (***Virtual***) пространстве данного элемента непроизводственной инфраструктуры. *См. тж* ***Information-Infrastructural Complex***, ***Information-Industrial Complex***, ***Information-Territorial Complex***. ▪

**Information System** [ˌɪnfəˈmeɪʃən ˈsɪstəm] — *инф* **информационная система.** ▫ 1) Совокупность элементов (материальных или идеальных), определённым образом связанных между собой и образующих некоторую целостность. В качестве системы можно рассматривать любой объект действительности. Любая система уже по своей сути является информационным образованием, т. к. взаимосвязи её элементов осуществляются посредством перетоков информации. Понятие системы в интернетике (***Internetics***) используется очень широко, имеет множество смысловых значений и чаще всего относится к взаимосвязанному набору средств технического (***Hardware***) и программного (***Software***) обеспечения, а также организационно упорядоченной совокупности документов (***Document***). И.с. характеризуется тем, что её входным и выходным продуктом является информация. В такой системе технологический процесс носит информационный характер, при этом энергетические и вещественные процессы играют роль обеспечивающих. 2) Организационно упорядоченная совокупность документов (массивов документов) и информационных технологий, в том числе с использованием средств вычислительной техники и связи, реализующих информационные процессы. ▪

**Information Technology** [ˌɪnfəˈmeɪʃən tekˈnɔlədʒɪ] — *инф* **информационные техноло-**

**гии.** ▫ Совокупность методов, производственных и программно-технологических средств, объединённых в технологическую цепочку, обеспечивающую сбор, хранение, обработку, вывод и распространение информации (***Information***) для снижения трудоёмкости процессов использования информационных ресурсов (***Information Resource***), повышения надёжности и оперативности. Иными словами, И.т. представляют собой средства преобразования входной информации (сырья) в выходной информационный продукт. Они охватывают не только программные средства, но и методы, навыки, знания. И.т., как правило, реализуются посредством ИС, кот. м. б. автоматической, автоматизированной (человеко-машины), неавтоматизированной (т. е. реализуется без средств информационных технологий). И.т. как понятие имеют 2 аспекта: 1) практический аспект — связан с И.т. реальных систем, при этом рассматривая информационные процессы, средства и методы их реализации в информационных системах. В этом случае часто информационную технологию отождествляют с самими информационными правилами в данной системе, говорят об информационных технологиях во множественном числе. 2) Теоретический аспект связан с вопросами описания (моделирования) и разработки И.т. для создания высокоэффективной ИС. ▪

**Information Technology Security Evaluation Criteria** (***ITSEC***) — *комп без* **«Критерии оценки безопасности информационной технологии».** ▫ Документ, являющийся европ. стандартом, определяющим требования и процедуры для создания систем повышенной надёжности. Одобрен Германией, Францией, Великобританией и Нидерландами и основан на немецком стандарте *Green Book*. Все системы могут оцениваться по эффективности (для наиболее защищённых систем) и по функциональности. ▪

**Information-Territorial Complex** — *инф бизн* **информационно-территориальный комплекс.** ▫ Условно интегрированное социально-экономическое образование, построенное в границах определённой территории на базе полиотраслевой совокупности реальных производственных объектов с использованием соврем. сетевых информационных технологий (***Information Technology***). Практически представляет собой совокупность электронных, производственных, инфраструктурных бизнес-решений и социальных процессов взаимодействующих и развивающихся в едином территориальном виртуальном (***Virtual***) пространстве. *См. тж* ***Information-Infrastructural Complex***, ***Information-Industrial Complex***, ***Information-Subject Complex***. ▪

**Information User** [ˌɪnfəˈmeɪʃən ˈəunə] — *комп инф без* **пользователь информации.** ▫ 1) Субъект, обращающийся к ИС или посреднику за получением необходимой ему информации и пользующийся ею. 2) Юридическое или физическое лицо, обладающее полномочиями доступа к информации. 3) Субъект, пользующийся информацией, полученной от её собственника, владельца или посредника в соответствии с установленными правами и правилами доступа к информации либо с их нарушением. *См. тж* ***Information Owner***. ▪

**Information Vulnerability** — *комп без* **уязвимость информации.** ▫ Подверженность информации (***Information***) воздействию различных дестабилизирующих факторов, которые могут привести к нарушению её конфиденциальности, целостности, доступности, или неправомерному её тиражированию. ▪

**Information War** [ˌɪnfəˈmeɪʃən ˈwɔː] — *www без* **информационная война.** ▫ а) Открытые или скрытые целенаправленные информационные воздействия систем друг на друга с целью получения определённого выигрыша в материальной, военной, политической или же идеологической сферах. б) Действия, предпринятые для достижения информационного превосходства путём нанесения ущерба информации, процессам основанным на информации и информационным системам (ИС) противника при одновременной защите собственной информации, процессов, основанных на информации и ИС. ▪

**Informational Divide** [ˌɪnfəˈmeɪʃən dɪˈvaɪd] — *инф юр* **информационное неравенство.** ▫ Проблема развития цивилизации, суть которой заключается в том, что возникающая в процессе информатизации (***Informatization***) общества высокоавтоматизированная информационная среда (***Information Environment***) оказывается в различной степени доступной для отдельных людей, организаций, регионов и стран мирового сообщества. *См. тж* ***Digital Divide***. ▪

**Informational Freedom of the Individual** — *инф юр* **информационная свобода личности.** ▫ Возможность человека получать необходимую для его жизни, проф. деятельности и развития информацию (***Information***), а также выражать свою точку зрения по поводу тех или иных природных или общественных явлений, передавать информацию др. людям, т. е. распространять её в обществе. ▪

**Informatization** [ˌɪnfəmətɪˈzeɪʃən] (***Informatisation*** *брит.*) — *инф* **информатизация.** ▫ а) Организационный социально-экономический и научно-технический процесс создания оптим. условий для удовлетворения информационных потребностей и реализации прав граждан, органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций, общественных объединений на основе формирования и использования информационных ресурсов. б) Процесс интенсификации производства и распространения знаний и информации, основанный на использовании ИКТ. в) Процесс широкомасштабного использования ИКТ во всех сферах социально-экономической, политической и культурной жизни общества с целью повышения эффективности использования информации и знаний для управления, удовлетворения информационных потребностей граждан, организаций и государства и создания предпосылок перехода России к информационному обществу. ▪

**Informer** [ɪnˈfɔːmə] (*букв* «осведомитель») — *комп прил* **информер.** ▫ Представляет собой картинку, похожую на баннер (***Banner***). Предоставляет посетителям сайта (***Site***) различную обновляющуюся полезную информацию (курс доллара, курсы акций, цены на бензин и т. п.). Для просмотра обычно требуется ***Microsoft Internet Explorer*** или ***Netscape Navigator*** версии 4+. При нажатии на информер посетитель чаще всего переходит на страницу соответствующего сервера (***Server***), где может получить более подробную информацию. Информеры бывают графические и текстовые. На текстовом информере для перехода служит гиперссылка (***Hyperlink***). ▪

**Informodynamics** [ˌɪnfɔːmədaɪˈnæmɪks] *sing* — *инф* **информодинамика.** ▫ Наука об информации (***Information***) и феномене её самоорганизации, о законах (правилах), которым подчиняются явления информационные и их связи с явлениями энергетическими, включая в совокупность информационных явлений и интеллект, разум, вообще все негэнтропийные информационные процессы (по В.М. Лачинову и А.О. Полякову). ▪

**Informography** [ˌɪnfəˈmɔgrəfɪ] — *инф* **информография.** ▫ Наука, изучающая топологию распределения информационных ресурсов (***Information Resource***) в мировом сообществе, а также на территории той или иной страны, их особенности, принадлежность, доступность, возможности эффективного использования. ▪

**Informology** [ˌɪnfəˈmɔlədʒɪ] — *инф* **информология.** ▫ Наука, объектом изучения которой являются пространство, пространственная организация информации (***Information***), а также закономерности пространственного построения информационных систем (***Information System***). По мнению авторов (В.С. Мокий, А.О. Жамборова, О.Е. Шегай) её следует воспринимать как науку, концепция которой является возможным вариантом общего системного подхода в исследовании окружающего мира. Общей задачей информологии служит объединение и классификация знаний, полученных в рамках научных направлений, которые исповедуют разные принципы исследований. Целью является придание всем этим знаниям единой смысловой насыщенности. ▪

**InfoSeek** [ˈɪnfəˈsiːk] (*букв* «поиск информации») — *www инф* **поисковая система «ИнфоСик».** ▫ Одна из наиболее универсальных систем. Содержит каталог и поисковую машину с полнотекстовым индексом. Работает в сети ***Internet***. Запущена в кон. 1994, широко известна, обладает качественным поиском (рус. ресурсы ищет посредственно) и легко доступна. В наст. вр. *Ultrasmart/Ultraseek* содержит порядка 55 млн ***URL***. Индексируемые ресурсы: ***WWW***, ***UseNet***, новости, компании. Опция для поиска по умолчанию: *Ultrasmart*. В этом случае поиск производится по обоим каталогам. При опции *Ultraseek* результаты запроса выдаются без доп. информации. Новая поисковая технология ***ESP*** позволяет облегчить поиск и имеет множество других особенностей. Существует также отдельный от поисковой машины каталог *InfoSeek Select*. Владелец: *InfoSeek Corp.* *См. тж* ***AltaVista***, ***Excite***

I

***Search***, ***HotBot***, ***Lycos***, ***OpenText***, ***WebCrawler***, ***Yahoo***. ▪

**Infrared** (***IR***) — *опт элн прил* **инфракрасный (ИК)**. ▫ Относится к различным оптико-электронным устройствам, использующим в своей работе ИК-излучение, длина волны которого больше, чем у видимого красного света. Примеры использования: пульты ДУ, используемые для дистанционной передачи команд; ИК-связь между различными компьютеризированными устройствами (сотовые телефоны, ПК и т. д.); ИК-датчики (***Infrared Motion Sensor***) и пр. *См. тж* ***Infrared File Transfer***. ▪

**Infrared File Transfer** — *комп прог* **передача файлов по инфракрасной связи**. ▫ Беспроводная передача данных (***Data***) между компьютерами или между компьютером и устройством при помощи инфракрасного излучения. *См. тж* ***Infrared Port***, ***Infrared***. ▪

**Infrared Port** (***IR Port***) — *комп свз* **инфракрасный порт (ИК-порт).** ▫ Устройство для бескабельных коммуникаций, использующее инфракрасные (***IR***) сигналы для последовательной (***Serial***) передачи данных (***Data***). *См. тж* ***Infrared File Transfer***. ▪

**Infrared Motion Sensor** (***IR Motion Sensor***) — *эл. без* **инфракрасный детекторный сенсор.** ▫ Устройство для дистанционного включения электрических цепей, использующее инфракрасные (***IR***) волны для определения наличия движения в обслуживаемом объёме. Используется в охранных системах и цепях освещения. ▪

**Infrasonic Waves** [ˌɪnfrəˈsɔnɪk ˈweɪvz] (< *лат.* infra «ниже, под» + sonus «звук») — *звук физ* **инфразвуковые волны, инфразвук**. ▫ Не слышимые человеческим ухом упругие волны низкой частоты (<16–20 Гц). При больши́х амплитудах И. ощущается как боль в ухе. Возникает при землетрясениях, различных взрывах, во время бурь и ураганов, от волн цунами и пр., источником инфразвуковых колебаний также являются грозовые разряды (гром) и орудийные выстрелы. И. содержатся в шуме атмосферы, леса и моря; причина их возникновения — турбулентность атмосферы и ветер (напр., т. н. «голос моря»). Поскольку И. слабо поглощается, он распространяется на больши́е расстояния и может служить предвестником бурь, ураганов, цунами. Наблюдались случаи распространения И.в. на дистанцию до 14 000 км, т. е. на расстояние >½ земной окружности от места возбуждения звука. Практический интерес могут представлять колебания от десятых и даже сотых долей герц, т. е. с периодами в десяток секунд. *См. тж* ***Voice of Sea***. ▪

**Inhibitor Circuit** [ɪnˈhɪbɪtə ˈsɜːkɪt] — *пп* **схема «ЗАПРЕТ».** ▫ Логическая схема с двумя входами и одним выходом, в которой сигнал, прикладываемый к управляющему входу, запрещает передачу сигнала, поступающего на др. (информационный) вход. ▪

**.INI File** (< initialization «инициализация») — *прог* **файл .INI.** ▫ Любой файл (***File***), имя которого заканчивается расширением файла .INI. Файлы .INI использовались многими приложениями (***Application***) ***Windows 3.X*** (и самой *Windows 3.X*) для хранения пользовательских настроек и др. информации, используемой при инициализации программ. В ***Windows*** большинство такой информации хранится в реестре (***Register***), а файлы .INI главным образом используются старыми приложениями. ▪

**Initial** [ɪˈnɪʃəl] — *тип* **инициал,** *проф* **бу́квица.** ▫ Первая буква текста (обычно увеличенного размера), выполненная прописью, орнаментом или графикой. Служит элементом оформления издания. ▪

**Initial Authorization** [ɪˈnɪʃəl ˌɔːθəˈraɪzeɪʃən] — *комп прог* **начальная авторизация.** ▫ Первый этап авторизации (***Authorization***) ***Kerberos***. На этом этапе поставщик функций безопасности *Kerberos* получает начальный билет *TGT*, основанный на зашифрованном представлении пароля клиента (***Client***). Этот билет в дальнейшем используется для получения всех остальных билетов. *TGT* хранится в кэше билетов на рабочей станции (***Workstation***), связанной с контекстом регистрации пользователя (***User***). ▪

**Initial Form** [ɪˈnɪʃəl ˈfɔːm] — *лингв прог* **начальная форма**. ▫ Форма, в которой слова даются в словаре. Для существительных это форма именительного падежа единственного числа; для прилагательных — форма мужского рода единственного числа именительного падежа; для глаголов, причастий и деепричастий — это неопределённая форма (инфинитив). ▪

**Initial Program Loader** — *комп прог* **программа начальной загрузки.** ▫ Программа (***Program***), выполняющая вспомогательные действия и осуществляющая вызов начальной части программ. *См. тж* ***Initial Program Loading***. ▪

**Initial Program Loading** (***IPL***) — *комп прог* **начальная загрузка программы.** ▫ Процедура установки в исходное состояние, которая загружает ядро программы (системы) и начинает операцию по её выполнению. *См. тж* ***Program***, ***Initial Program Loader***. ▪

**Initialize** [ɪˈnɪʃəlaɪz] — *комп тех гл* **инициализировать**; *прог* **устанавливать в начальное (исходное) состояние.** ▫ Устанавливается начальное состояние комп. устройства, напр., принтера (***Printer***), по умолчанию при его включении или посылкой сигнала INIT. *В программировании:* установить определённые счётчики, переключатели и адреса на нуль или др. начальные значения в определённых точках машинной программы (***Program***). ▪

**Initiating Task** [ɪˌnɪʃɪˈeɪtɪŋ ˈtɑːsk] — *комп прог* **инициирующая задача.** ▫ Задача управления заданием, состоящая в выборе заданий и подготовке их шагов к выполнению. ▪

**Initiator (Terminator)** [ɪˈnɪʃɪeɪtə / ˈtɜːmɪneɪtə] — *комп прог* **инициатор (терминатор).** ▫ Функция планировщика заданий, которая выбирает задания и шаги заданий, подлежащие выполнению, распределяет для них устройства ввода–вывода, помещает их под контроль задачи и после завершения каждого задания поставляет управляющую информацию для вывода её на системное выводное устройство. ▪

**Injection-logic Circuitry** (***ILC***) — *элн пп лог* **схема инжекционной логики.** ▫ Содержит 2 транзистора с дополняющими хар-ками, один из которых имеет многоколлекторный вход для формирования логических функций. ИС (***IC***), построенные на инжекционной логике, обладают высоким быстродействием и малой потребляемой мощностью. ▪

**Ink-jet Photo** [ˈɪŋkˌdʒet ˈfəutəu] — *комп тип* **фотография, напечатанная на струйном принтере.** ▫ Соврем. струйные принтеры позволяют получать фотографии проф. качества. Такие фотографии остаются устойчивыми к выцветанию в течение ~70–120 лет при нормальных условиях хранения. *См. тж* ***Ink-Jet Printer***. ▪

**Ink-jet Plotter** [ˈɪŋkˌdʒet ˈplɔtə] — *комп тех* **струйный графопостроитель (плоттер).** ▫ Устройство вывода графической информации на бумажный или иной носитель, в котором изображение наносится путём разбрызгивания ионизированных чернил по листу бумаги. Также называется ***Bubble-Jet Plotter***. *См. тж* ***Plotter***, ***Ink-Jet Printer***. ▪

**Ink-jet Printer** [ˈɪŋkˌdʒet ˈprɪntə] — *комп тип* **струйный принтер.** ▫ Безударное печатающее устройство. Работает путём разбрызгивания ионизированных чернил по листу бумаги. Намагниченные участки в чернильном маршруте направляют чернила на бумагу в желаемых формах. Печатающая головка движется обычно только в горизонтальной плоскости. Сопла (канальные отверстия) печатающей головки (число отверстий варьируется от 12 до 64), ч-з которые «разбрызгиваются» чернила, соответствуют ударным иглам матричного принтера (***Impact Dot Matrix Printer***). Струйные принтеры дают высокое качество печати, сравнимое с лазерными принтерами (***Laser Printer***). Типичный струйный принтер обеспечивает разрешение (***Resolution***) ≥600-720 ***dpi***, многие более новые модели могут работать в гораздо большем разрешении — 1440 или 2880 ***dpi***. В технологии пузырьковой струйной печати (***Bubble-jet***) каждое сопло снабжается маленьким нагревательным элементом, в качестве которого обычно выступает тонкоплёночный резистор. При пропускании тока ч-з него в результате нагревания образуется чернильный паровой пузырь, выталкивающий ч-з сопло порцию чернил. *См. тж* ***Phase Change Ink-Jet Printer***. ▪

**Ink-jet Printing** [ˈɪŋkˌdʒet ˈprɪntɪŋ] — *тип* **струйная печать**. ▫ Бесконтактная с материалом печать, при которой изображение наносится на запечатываемый материал набрызгиванием спец. красок из сопел малого диаметра. ▪

**Ink Penetration** [ˈɪŋk ˌpenɪˈtreɪʃən] — *тип измер* **проникновение краски**. ▫ Скорость, с которой жидкие компоненты краски проникают в материал. П.к. частично зависит от пористости материала, а частично от состава связующего в краске. *Син.* paint penetration. ▪

**Inlet** [ˈɪnlet] — *тех мех* **входное гнездо или отверстие.** ▪

**INMARSAT** (***International Maritime Satellite Organization***) — *ссвз* а) **организация «ИНМАРСАТ».** ▫ Владеет международной системой

глобальной моб. спутниковой связи. Создана в 1979, в её состав вошло 79 государств. Доли крупнейших участников: 25% — США, 13,8% — Великобритания, 12% — Норвегия. Обеспечивает телефонную, факсимильную связь, передачу цифровых (***Digital***) данных из любой точки земного шара. Сигнал со станции спутниковой связи поступает на спутник ИНМАРСАТ, затем — на береговую земную станцию, откуда идёт к конкретному абоненту по обычным наземным линиям связи. Стоимость спутниковой станции $6–20 тыс. Стоимость связи $4–5/мин. б) *ссвз* **система спутниковой связи «ИНМАРСАТ»**. ▫ Охватывает атлантический, индийский и тихоокеанский регионы. Над каждым из них находятся по 1–2 ИСЗ, что обеспечивает покрытие практически всей поверхности земного шара, за исключением приполярных районов. По мере увеличения трафика число ИСЗ в каждом регионе может наращиваться за счёт резервных спутников. Основу орбитальной группировки составляют ИСЗ *Inmarsat 2* и *Inmarsat 3*. Услуги для морских судов предоставляются с 1982, а для авиационного и сухопутного транспорта — с нач. 1990-х. 👁 www.inmarsat.org. [1979] ▪

**INPUT** [ˈɪnput] 🎧 — *I тех* **вход.** ▫ Обозначение гнезда входа аудио- и/или видеосигнала и т. п. ▪

**Input** [ˈɪnput] 🎧 — *II комп* **ввод.** ▫ Загрузка данных в компьютер с помощью спец. устройств ввода — таких как клавиатура (***Keyboard***), мышь (***Mouse***) и т. п. ▪

**Input Area** [ˈɪnput ˈeərɪə] — *комп прог* **область ввода.** ▫ Область внутр. памяти, в которую данные (***Data***) передаются с внешн. ЗУ. ▪

**Input Backoff** [ˈɪnput ˈbækɔf] — *свз измер* **потери входной мощности.** ▫ Потери мощности ретранслятора при приёме сигналов на нескольких несущих частотах (обычно выражаются в dB). *Ср.* ***Output Backoff***. ▪

**Input Buffer** [ˈɪnput ˈbʌfə] — *комп тех тип* **буфер ввода, входной буфер.** ▫ Буферное запоминающее устройство на входе, напр., в принтере (***Printer***) — память, в которой данные (***Data***), посланные с компьютера хранятся в ожидании их напечатания. ▪

**Input Headroom** [ˈɪnput ˈhedˌruːm] — *элн звук измер* **перегрузочная способность по входу.** ▫ Способность электрической схемы (обычно различных усилителей) выдерживать перегрузки входного сигнала. Измеряется в дБ (***dB***). *Ср.* ***Input Headroom***. ▪

**Input Impedance** [ˈɪnput ɪmˈpiːdəns] — *эл. измер* **входное полное сопротивление, входной импеда́нс**. ▫ Сопротивление току входного сигнала, оказываемое электронной схемой или компонентом. Имеет составляющую активного сопротивления, а также ёмкостного и индуктивного реактивных сопротивлений. ▪

**Input Method Editor** (***IME***) — *комп прог* **редактор способов ввода (IME)**. ▫ Программы, предназначенные для ввода иероглифов азиатских языков при помощи стандартной 101-клавишной клавиатуры. Редактор способов ввода состоит из модуля, преобразующего нажатие клавиши в фонетические и идеографические знаки, и словаря наиболее часто используемых идеографических слов. При нажатии клавиш пользователем ядро редактора способов ввода пытается определить знак или знаки, в которые следует преобразовать нажатия клавиш. ▪

**Input/Output** [ˈɪnput ˈautput] 🎧 (***I/O***) — *комп тех прог* **ввод/вывод**. ▫ Общий термин для оборудования, используемого для передачи данных (***Data***) ЭВМ. ▪

**Input Overload** [ˈɪnput ˌəuvəˈləud] — *элн* **перегрузка по входу**. ▫ Состояние компонента, при котором возникают больши́е нелинейные искажения из-за слишком высокого уровня входного сигнала. Напр., подключение звукоснимателя с подвижным магнитом и высоким уровнем выходного сигнала ко входу предварительного усилителя, рассчитанного на работу со звукоснимателем с подвижной катушкой, перегружает вход ПУ, вызывая заметные на слух нелинейные искажения. ▪

**Input Receiver** [ˈɪnput rɪˈsiːvə] — *комп звук* **входной приёмник**. ▫ Микросхема или входная схема цифрового процессора, на вход которой поступает поток данных формата ***S/PDIF***. В.п. выделяет из входного потока тактовую частоту и звуковую информацию, направляемую далее на цифровой фильтр. Иными словами, В.п. преобразует сигнал формата *S/PDIF* в звуковую информацию, обрабатывает и синхронизирует её. ▪

**Input Stream** [ˈɪnput ˈstriːm] — *комп прог* **входной поток.** ▫ Последовательность операторов управления и данных (***Data***), передаваемых операционной системе с устройства ввода. ▪

**Input Work Queue** — *комп прог* **очередь входных работ.** ▫ Очередь пакетов (совокупностей) операторов управления заданиями, поддерживаемая распределителем заданий, который выбирает задания и шаги заданий для обработки. ▪

**Inquiry** [ɪnˈkwaɪərɪ] — *комп прог* **запрос.** ▫ Запрос информации из памяти, напр., запрос о кол-ве свободных мест в самолёте. ▪

**Inquiry Station** [ɪnˈkwaɪərɪ ˈsteɪʃən] — *комп тех* **пульт запросов.** ▫ Устройство, с которого делается запрос. ▪

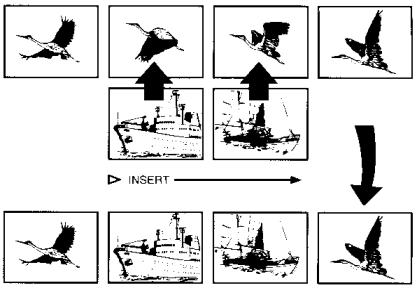
**Inrush Current** [ˈɪnrʌʃ ˈkʌrənt] — *эл.* **пусковой ток.** ▫ Ток, превышающий номин. рабочее значение и протекающий при начальной зарядке или пуске устройства. Комп. оборудование обычно имеет пусковой ток, в 3–10 раз превышающий свою номин. величину. ▪

**Ins** (***Insert***) — *комп* **клавиша «вставка».** ▫ Клавиша, расположенная справа от основной клавиатуры (***Keyboard***) и имеющаяся также на расширенной клавиатуре. Служит для переключения между двумя режимами ввода символов: ввода с раздвиганием символов (вставка) и ввода с замещением ранее введённых символов (замена). *Ср.* ***End***. ▪

**Insat** [ˈɪnsæt] (***Indian Satellite***) — *ссвз* **система «Инсат».** ▫ Национ. система спутниковой связи и вещания Индии, созданная на основе спутников связи второго поколения *Insat II*. ▪

**InSb** (< In «индий» + Sb «сурьма») — *пп хим* **антимонид индия**. ▫ Двухкомпонентный полупроводниковый материал, химич. соединение сурьмы с индием. В наст. вр. (2005) рассматривается как альтернативный кремнию (Si) материал для производства транзисторов. Планируется, что антимонид-индиевые транзисторы в ближайшем будущем смогут вытеснить привычные кремниевые, кот. используются при производстве процессоров сейчас. А.и. начали исследовать с 2003. Эффект квантовой «потенциальной ямы» позволил в несколько раз снизить время и напряжение, необходимые для переключения содержащего InSb транзистора. Благодаря этому разогрев новых процессоров будет небольшим. Опытные образцы потребляют в 10 раз меньше энергии, чем кремниевые аналоги. Но пока для нормальной работы антимонид-индиевых транзисторов необходимы температуры не выше точки кипения жидкого азота, равной –196 °C. Серийный выпуск процессоров нового поколения ***Intel*** планирует начать после 2010 г. ▪

**Insert** [ˈɪnsəːt] *сущ.* [ɪnˈsəːt] *гл* — **1.** *тлв звук* **вставка; перебивка, отбивка;** *гл* **вставлять.** ▫ В телевидении: вставка последовательности кадров внутрь цельного ряда, отличного по сюжету от вставляемых. || *Insert correctly (+/–)! — Соблюдайте полярность (+/–)!* **2.** *жур* **вставка**. ▫ Приложение к статье, которое м. б. помещено в любом месте между концом 1-го абзаца и началом последнего. ▪




Пример вставки кадров в телевизионный сюжет.

**Insert Edit** [ˈɪnsəːt ˈedɪt] — *тлв* **вставка.** ▫ Разновидность монтажа, позволяющая вставлять одну запись в другую или между двумя др. записями без монтажных помех в точках перехода (*см. тж* ***Assemble***). В этом режиме управляющие сигналы на ленту не записываются. Вставка на ленту, не прописанную к.-л. видеосигналом (т. е. при отсутствии сигнала на управляющей дорожке), невозможна. В режиме вставки обычно имеется возможность выбора монтируемых сигналов: видео, аудио. ▪

**Insertion Point** [ɪnˈsəːʃən ˈpɔɪnt] — *комп прог* **место вставки.** ▫ Позиция, начиная с которой в текстовом процессоре будет вводиться набираемый текст. Указатель места вставки (курсор) обычно имеет форму мигающей вертикальной чёрточки. *См. тж* ***Cursor***. ▪

**Install** [ɪnˈstɔːl] — *комп прог гл* **устанавливать,** *проф* **инсталли́ровать.** ▫ Устанавливать

ПО или вводить в действие к.-л. систему (чаще всего компьютерную). ▪

**Installation** [ˌɪnstəˈleɪʃən] — *комп прог* **установка,** *проф* **инсталляция.** ▫ Процесс установки или ввода в действие к.-л. системы (чаще всего компьютерной). ▪

**InstallShield** [ɪnˈstɔːlˈʃiːld] — *комп прог орг* **фирма «ИнстóлШилд».** ▫ Производитель программных решений для тиражирования ПО (***Software***). ▪

**Instance** [ˈɪnstəns] — *комп прог* **экземпляр** (класса, объекта, записи). ▫ В ***Windows NT***: когда в одно и то же время существует больше одного экземпляра объектов определённого типа, говорят, что тип объекта имеет несколько реализаций. Напр., чтобы разрешить одновременное выполнение нескольких нитей (***Tread***) под *Windows NT*, менеджер объектов создаёт и управляет несколькими объектами нитей. Каждый объект нити является независимой реализацией объекта типа «нить». ▪

**Instant Review** [ˈɪnstənt rɪˈvjuː] — *тлв* **быстрый просмотр.** ▫ Позволяет оперативно — одним нажатием кнопки — включить питание ВА, перемотать ленту на начало последней программы, записанной по таймеру (***Timer***), и включить ВА в режим просмотра. ▪

**Instant Start** [ˈɪnstənt ˈstɑːt] — *тлв* **быстрый запуск ЛПМ** (*см.* ***Quick Start***). ▪

**Instantaneous Bandwidth** [ˌɪnstənˈteɪnɪəs ˈbændˌwɪdθ] — *элн измер* **мгновенная ширина полосы пропускания частот.** ▫ Полоса частот, в которой уровень мощности выходного сигнала остаётся постоянным в пределах 3 дБ без подстройки основных рабочих параметров. ▪

**Instantaneous Delivery** [ˌɪnstənˈteɪnɪəs dɪˈlɪvərɪ] — *ссвз* **немедленная доставка.** ▫ Доставка сообщений с миним. задержкой; их получение определяется только схемой организации связи и сетевыми протоколами (***Protocol***). ▪

**Instantaneous Value** [ˌɪnstənˈteɪnɪəs ˈvælјuː] — *эл. измер* **мгновенное значение.** ▫ Значение переменной величины (напряжения, тока и т. п.) в данный момент времени. ▪

**InstantON** [ˈɪnstəntˌɔn] — *комп тлв* **мгновенное включение.** ▫ Система централизованного управления подачей питания и быстрым включением компьютера. ▪

**Instruction** [ɪnˈstrʌkʃən] — *прог* **оператор в программе (оператор); команда.** ▫ Совокупность символов, указывающих операцию и значения или местонахождение её операндов; отдельный элемент программы (***Program***), обеспечивающий спецификацию её действия и 1 или несколько адресов, которые могут быть местоположением операндов. ▪

**Instruction Counting Register** — *прог* **счётчик команд.** ▫ Регистр (***Register***) процессора (***CPU***), который указывает на программную инструкцию, которая будет выполняться следующей. Он отмечает смещение в кодовом сегменте. ▪

**Instruction Format** [ɪnˈstrʌkʃən ˈfɔːmæt] — *прог* **формат команды.** ▫ Структура команды (***Program***), позволяющая распознавать её составные части; распределение битов (***Bit***) или символов машинной команды для определённых функций. ▪

**Instruction Register** [ɪnˈstrʌkʃən ˈredʒɪstə] — *комп прог* **регистр команд.** ▫ Обычно регистр, содержащий команду, которая выполняется в текущий момент. ▪

**Instruction Word** [ɪnˈstrʌkʃən ˈwəːd] — *комп прог* **команда вычислительной машины (команда).** ▫ Данные, определяющие операцию вычислительной машины, и данные, участвующие в операции. ▪

**Insulated Neutral** [ˈɪnsjuˌleɪtɪd ˈnjuːtrəl] — *эл. без* **изолированная нейтраль**. ▫ Нейтраль трансформатора или генератора, не присоединённая к заземляющему устройству или присоединённая к нему ч-з приборы сигнализации, измерения, защиты, заземляющие дугогасящие реакторы и подобные им устройства, имеющие большое сопротивление. ▪

**INT** — *I* ***Internal*** — 1) *прил* **внутренний;** 2) *тлф* **внутренняя связь.** ▫ Связь между основным телефонным аппаратом и портативной трубкой радиотелефона, позволяющая организовать локальное переговорное устройство. *Ср.* ***EXT***. ▪

**INT** — *II* ***Interrupt*** — *комп прог* **прерывание.** ▫ В компьютере некоторые задачи должны выполняться немедленно и без задержки. Это возможно благодаря тому, что ЦП (***CPU***) имеет спец. векторы прерываний. Каждый из этих векторов указывает на к.-л. короткую программку, находящуюся в памяти по указанному адресу. Аппаратный или программный вызов прерывания останавливает выполнение текущей программы и выполняет фрагмент, на который указывает вектор прерывания. *См. тж* ***Interrupt***. ▪

**INT′** — *III* ***Intercom*** — *свз* **переговорное устройство**. ▪

**INT 13h** — *комп тех* **прерывание 13h**. ▫ Типичное прерывание ***BIOS***, используемое для обработки большинства запросов на чтение и запись жёстких и гибких дисков. *См. тж* ***Interrupt***. ▪

**Int'l** (***International***) — *орг сокр прил* **инт'л, интернэшнл, международный.** ▫ Иногда используется в названиях фирм и организаций, работающих на международном рынке или с участием иностранного капитала. При транслитерации на рус. яз. пишется со строчной буквы. *Син.* ***Intl***. ▪

**Intaglio** [ɪnˈtɑːlɪˌəu] — *тип тех* **глубокая печать.** ▫ Способ печати, при котором печатающие элементы расположены ниже пробельных. Печатная форма изготавливается травлением и гравированием. ▪

**INTAP** [ˈɪntæp] (***Interoperability Technology Association for Information Processing***) — *свз орг* **Технологическая межведомственная ассоциация по обработке информации.** ▫ Техническая организация, имеющая офиц. полномочия в Японии на развитие ***OSI*** и тестирование её на совместимость. ▪

**Integer Programming Problem** — *комп инф без* **проблема целочисленного программирования.** ▫ Решение задачи линейного программирования над множеством целых чисел. ▪

**Integrated Amplifier** [ˌɪntɪˈgreɪtɪd ˈæmplɪˌfaɪə] — *звук элн* **интегрированный (комбинированный) усилитель**. ▫ Аудиокомпонент, заключающий в одном корпусе предварительный усилитель и усилитель мощности. ▪

**Integrated Circuit** [ˌɪntɪˈgreɪtɪd ˈsəːkɪt] (***IC***) — *элн пп* **интегральная (микро)схема (ИС, ИМС),** *проф* **микрочип, чип.** ▫ Электронное устройство, состоящее из ряда миниатюрных из готовых частей (транзисторов и др. элементов) схемы, неразрывно связанных и размещённых на одном кусочке (чипе) кремниевой пластины или в пределах поддерживающего материала, называемого подложкой (***Substrate***). Бывают полупроводниковыми (монолитными), плёночными и гибридными. Первая ИС разработана в 1958. || *There are semiconductor integrated circuits, which are the physical realization of a number of electric elements connected with each other on or within a substrate to perform the function of a circuit. — Существуют полупроводниковые интегральные схемы, которые являются физической реализацией ряда электрических элементов, соединённых между собой на или в пределах подложки, чтобы выполнять функцию схемы. См. тж* ***Chip***. ▪

**Integrated Data Processing** (***IDP***) — *комп прог* **интегрированная обработка данных.** ▫ Обработка информации, которая организуется, направляется и выполняется в соответствии с системным подходом. *См. тж* ***Data***. ▪

**Integrated Drive Electronics** (***IDE***) — *комп тех* **интерфейс дискового контроллера IDE.** ▫ Включает в себя электронику контроллера и аппаратное обеспечение (***Hardware***) привода. IDE выполняет операции, присущие ранее карте контроллера самого диска. В результате привод IDE может использовать IDE-соединитель на материнской плате (***Motherboard***), не требуя разъёма шины. Компьютер нуждается в карте адаптера IDE только в том случае, если материнская плата не имеет встроенного соединителя. Карта адаптера IDE обеспечивает физическое соединение с разъёмом шины и может также обеспечивать доп. функциональность контроллера. Привод IDE может получить доступ максимум к 528 МБ данных (***Data***). Новый стандарт интерфейса, улучшенный IDE (***EIDE***), увеличивает ёмкость до 8,4 ГБ. Приводы IDE объёмом >504 МБ могут требовать спец. ПО, такого как *Ontrack's Disk Manager* или *Micro House's EZ-Drive*, т. к. некоторые (старые) ПК не имеют соответствующего ***BIOS*** или контроллера, поддерживающих эти большие диски. ▪

**Integrated Services Digital Network** (***ISDN***) — *комп свз* **интегрированная коммутируемая цифровая сеть связи (ИЦСС), цифровая сеть интегрального обслуживания (ЦСИО), цифровая сеть связи с комплексными услугами, цифровая сеть (связи) с интеграцией услуг, наложенная цифровая сеть (НЦС).** ▫ Полностью унифицированная высокоскоростная цифровая (***Digital***) сеть, в которой данные, полученные из всех видов сообщений (напр., телефонные сообщения, текст, информация, неподвижные и движущиеся изображения), передаются из одного порта (терминала — ***Terminal***) в коммутируемую линию доступа к абоненту и от абонента по единому каналу. Предназначена для спец.

применения: передачи данных, изображений, видеотелефона, факсимильной связи. Существуют интерфейсы (***Interface***) 2 уровней: базового (***BRI***) и первичного (***PRI***). ISDN строится на двух основных типах каналов связи: B-канале, несущем данные, и D-канале, несущем управляющую информацию. Напр., соединение по стандарту BRI использует 2 B-канала, каждый из которых передаёт 64 Кбит/с, и один D-канал, передающий 16 Кбит/с. Это позволяет передавать по одному каналу телефонный разговор, а по другому — данные для компьютера, факсимильного аппарата или иного устройства. BRI (2B + D): 2 канала 64 Кбит/с и 1 канал 16 Кбит/с. PRI (США): 23B+D (Япония, Азия и Европа): 30/31 B+D. В интерфейсах первичного уровня скорость передачи данных — до 2 Мбит/с. ▪

**Integrating Circuit** [ˌɪntɪˈgreɪtɪŋ ˈsəːkɪt] — *элн* **интегрирующая цепь.** ▫ Представляет собой *RC*- или *RL*-цепь с большой постоянной времени (τ). Применяется для преобразования сигналов (интегрирования по времени). ▪

**Integration Multiplexer** [ˌɪntɪˈgreɪʃən ˌmʌltɪˈpleksə] — *свз тех* **интеграционный мультиплексор.** ▫ Семейство продуктов компании *MICOM*, использующих технологии кадровой ретрансляции (***Frame Relay***) и *MicroBand* ***ATM*** для мультиплексирования данных (***Data***), голоса, факсов (***Fax***), трафика (***Traffic***) ЛВС (***LAN***) при передаче по низкоскоростным выделенным (***Dedicated***) линиям. Представителями этого семейства являются интеграционные мультиплексоры *Marathon*. ▪

**Integrity** [ɪnˈtegrɪtɪ] — *I* **целостность.** ▫ а) *ссвз* **целостность системы.** ▫ Показатель, характеризующий способность спутниковой навигационной системы автоматически обнаруживать своё неправильное функционирование и исключать возможность работы при выходе эксплуатационных параметров за допустимые пределы. Вероятность оповещения пользователей за определённое время при нарушении работы системы. б) *свз* **целостность сообщения.** ▫ Оценивается как неизменность первоначального кол-ва битов (***Bit***). в) *комп без* **целостность данных.** ▫ Свойство информации, заключающееся в её существовании в неискажённом виде (неизменном по отношению к некоторому фиксир. её состоянию); гарантия того, что данные не подвергались несанкционированному изменению во время хранения или передачи. ▪

**Integrity** [ɪnˈtegrɪtɪ] — *II комп тех* **«Инте́грити».** ▫ Семейство серверов различных уровней производства компании ***HP***. *См. тж* ***Server***. ▪

**Intel** [ɪnˈtel] 🎧 — *орг пп бизн* **«И́нтел».** ▫ Сокращённое название и зарегистрированный торговый знак (***Registered Trademark***) фирмы ***Intel Corporation***. ▪

**Intel Corporation** [ɪnˈtel ˌkɔːpəˈreɪʃən] (< *Inte*grated *El*ectronics *возм. с намёком на* intellect «понимание») (***Intel Technologies Corp.***) — *орг пп комп* **корпорация «И́нтел (техноло́джис) корпора́йшн».** ▫ 1-м крупным достижением фирмы было создание в 1970 г. 1103-ей запоминающей МС из кремния и поликремния, которая заменила собой прежние малоэффективные керамические сердечники в ЗУ компьютеров. Однако, не это изобретение принесло *Intel* мировую славу. Её триумфом стал микропроцессор, впервые представленный в 1971. Идея изобретения была проста: совместить в одном кристалле возможности нескольких ИС. Но именно она изменила историю.

Занимается разработкой и производством полупроводниковых приборов. Один из крупнейших производителей процессоров (***CPU***) для комп. систем. Разработала первые микропроцессоры (*Intel 4004* и *8008*), использовавшиеся в калькуляторах; микропроцессор *Intel 8080*, используемый во многих 8-разрядных микроЭВМ; микропроцессор *Intel 8048* для использования в контроллерах внешн. устройств; микропроцессор, на котором основаны практически все 16-разрядные микроЭВМ — *Intel 8086* и его модификации *Intel 8088*, *Intel 80186*, *Intel 80286*; 32-разрядные микропроцессоры *Intel 80386* (*iAPX-386*) и *iAPX-432*, а также наиболее популярные в наст. вр. линейки ПК (***PC***): ***Pentium***, ***Pentium II***, ***III***, ***4***. В России фирма представлена с 1991. Объём продаж в российском регионе $376 млн (1997). Согласно данным за I кв. 2004, *Intel* принадлежит 83% мирового рынка микропроцессоров. По результатам опроса www.techlabs.by в 2006 фирма заняла 2-е место в номинации «Лучший производитель процессоров». 👁 www.intel.com; рус. сайт: www.intel.ru. *См. тж* ***i80x86***, ***i8086***. ▪

**Intel IA-32** (***Intel Architecture-32***) — *комп пп* **архитектура «И́нтел ИА-32».** ▫ 32-разрядная архитектура (***Architecture***) процессоров (***CPU***) для комп. систем, разработанная фирмой ***Intel***. По ней планировалось выпускать такие процессоры как ***Foster***. ▪

**Intel IA-64** (***Intel Architecture-64***) — *комп пп* **архитектура «И́нтел ИА-64».** ▫ 64-разрядная архитектура (***Architecture***) процессоров (***CPU***) для комп. систем, разрабатываемая фирмой ***Intel***. По ней планировалось выпускать такие процессоры как ***Deerfield***, ***McKinley***, ***Madison***. ▪

**Intellephone** [ɪnˈtelɪˌfəun] (< *intell*ectual «интеллектуальный» + phone) — *моб тлф* **интеллефо́н**. ▫ Интеллектуальный телефон; разновидность смартфона. *См.* ***Smartphone***. [2006] ▪

**Intelligence** [ɪnˈtelɪdʒəns] — *инф* **све́дения.** ▫ Часть знания (***Knowledge***), критерий истинности которого не одинаков у различных участников познавательного процесса, т. е. не имеющий полного согласования с общепринятой на данном этапе развития практикой. ▪

**intel inside** [ɪnˈtel ɪnˈsaɪd] — *орг бизн пп* **«Интел внутри».** ▫ Зарегистрированный торговый знак (***Registered Trademark***) фирмы ***Intel Corporation***. ▫ Рекламный стикер (***Sticker***); используется для маркировки компьютеров с процессором (***CPU***) фирмы «Интел», встроенным в систему. ▪

**Intelligent Blank Search System** (***IBSS***) — *тлв* **логическая система поиска незаписанных участков видеофонограммы.** ▫ Работает на основе сигнала управляющей дорожки. Участки магнитной ленты, не содержащие подобных сигналов, соответственно не содержат и к.-л. записи. ▪

**Intelligent Data Analysis** — *прог* **сложный анализ данных.** ▫ Общий термин для обозначения анализа данных с активным использованием математических методов и алгоритмов (***Algorithm***), таких как методы оптимизации, генетические алгоритмы, распознавание образов, статистические методы и т. д., а также использующих результаты их применения методов визуального представления данных. Образно смысл использования сложного анализа данных м. б. сведен к формулировке «получения информации из (исходных) данных». ▪

**Intelligent Interface** [ɪnˈtelɪdʒənt ˈɪntəˌfeɪs] — *комп прог* **интеллектуальный интерфейс** [*тэ*, *фэ́*]. ▫ Организация активного, непосредственного взаимодействия ресурсов информационного комплекса и его пользователя посредством программ обработки текстовых запросов последнего. ▪

**Intelligent Message Display** — *тлв* **логическая индикация.** ▫ Система автом. подсказок при программировании видеоаппарата. ▪

**Intelligent Modem** [ɪnˈtelɪdʒənt ˈməudem] — *комп свз* **интеллектуальный модем.** *См.* ***Smart Modem***. ▪

**Intelligent Network** [ɪnˈtelɪdʒənt ˈnetˌwəːk] — *свз комп* **интеллектуальная сеть.** ▫ Коммуникационная сеть (***Network***), которая осуществляет не только передачу данных (***Data***), но и предоставляет разнообразный сложный информационный сервис. ▪

**Intelligent Terminal** [ɪnˈtelɪdʒənt ˈtəːmɪnᵊl] — *комп тех* **«интеллектуальный» терминал.** ▫ Терминал, способный обрабатывать сообщения на/с хост-компьютере и использовать в работе собственные ресурсы, а не только ресурсы хост-компьютера. *См. тж* ***Host***. *Ср.* ***Intelligent Terminal***. ▪

**Intelligibility** [ɪnˌtelɪdʒɪˈbɪlɪtɪ] — *тлф свз* **артикуляция.** ▫ Мера качества систем связи, предназначенных для передачи речевой информации. Определяется отношением правильно принятых элементов речи (звуков, слогов, слов, фраз) ко всем переданным и выражается в процентах. Напр., в системах телефонной связи артикуляция может достигать 90%. ▪

**Intellowave** [ˈɪntɪləˌweɪv] (*букв* «умная волна») — *элн* **система «Интелло́вейв».** ▫ Система распределения микроволн, применяемая в СВЧ-печах фирмы ***LG***. Суть системы заключается в применении при приготовлении циркулярно-поляризованных волн вместо плоскополяризованных. ▪

**Intelsat** [ˈntelˌsæt] (***International Telecommunication Satellite***) — *орг ссвз* **«Интелсат» («международный телекоммуникационный спутник»).** ▫ **1.** Междунар. организация, 1-е коммерч. предприятие в области спутник. связи. Создана в 1964 по предложению США. В наст. вр. в составе консорциума 112 стран-членов, услуги предоставляются более чем миллиарду человек. ИСЗ *Intelsat-5* и *5A* обеспечивают связь и ТВ-передачи в 170 стран мира. Надёжность работы за 23 года эксплуа-

тации составила 99,9%. Штаб-квартира расположена в Вашингтоне. ⊠ 3400 International Drive NW, Washington DC 20008, USA. **2.** Междунар. система косм. спутник. связи, основу КС которой составляют спутники последних 4 поколений (*Intelsat-5*, *Intelsat-6*, *Intelsat-7/7A*, *Intelsat-8*). Пропускная способность одного ИСЗ составляет 12–35 тыс. телефонных каналов. Ч-з 25 спутников системы *Intelsat* передаётся ~⅔ междунар. телефонного трафика (***Traffic***). Наземный сегмент включает в себя ~800 крупных наземных станций, размещённых в 170 странах. 👁 www.intelsat.com. ▪

**Intended Program** [ɪnˈtendɪd ˈprəugræm] — *комп прог* **программа-претендент на вирус.** ▫ Данные программы «выглядят» как вирусы (***Virus***), но таковыми не являются. Они либо ищут файлы (***File***) или сектора (***Sector***), пытаются заразить их, но заражения не происходит; либо заражают файлы или сектора при запуске «1-й копии» вируса, однако «2-е поколение» вируса неспособно размножаться. Такие программы часто являются неграмотно модифицированными либо не до конца отлаженными вирусами. ▪

**Inter-Sector Gap** [ˈɪntəˈsektə ˈgæp] — *комп тех* **межсекторный зазор.** ▫ Пространство между секторами диска. При записи данных (***Data***) этот зазор даёт головке чтения/записи время, необходимое для переключения с записи данных на чтение следующего заголовка сектора. При чтении данных головка чтения/записи просто пропускает межсекторный зазор. ▪

**Inter-System Ground Noise** — *эл. комп* **межсистемные шумы заземления.** ▫ Состоят из любых переменных, шумовых и бросковых напряжений, возникающих между контактами «земля» (зелёный провод) сетевых электророзеток в различных частях здания. В идеале таких межсистемных шумов заземления не должно быть, поскольку в большинстве стран все провода заземления соединены друг с другом в электрощите здания (service distribution panel). Однако, такой шум возникает из-за шумовых выбросов в проводку заземления, повреждений проводки или перегруженных участков цепи. Корпус и платы компьютеров подключены к контакту заземления стандартной электророзетки. Т. о., если межсистемный шум заземления существует, то платы компьютеров и периферийных устройств окажутся подключёнными к разным напряжениям. Это создаёт серьёзные трудности, если оборудование соединено между собой ч-з ***RS-232***, ***AUI*** или по др. прямым шлюзам данных, т. к. в этом случае данные привязываются не к одному и тому же уровню напряжения. При этом могут возникать ошибки или даже повреждения аппаратуры. Для взаимодействующих компьютеров межсистемные шумы заземления — гораздо бóльшая проблема, чем шумы штатного режима (***Common Mode Noise***), с кот. их нередко путают. ▪

**Interaction** [ˌɪntərˈækʃən] — *комп тех* **взаимодействие.** ▫ Диалог между пользователем (***User***) и системой. ▪

**Interactive** [ˌɪntərˈæktɪv] — *комп мм прил* **интерактивный, диалоговый, взаимодействующий.** ▫ О приложении или программе: интерактивным называется приложение (***Application***), результат работы которого зависит от пользователя (***User***), который может изменять как результат, так и представление результата. ▪

**Interactive Communication** [ˌɪntərˈæktɪv kəˌmjuːnɪˈkeɪʃən] — *комп тех* **интерактивная коммуникация.** ▫ Ситуация, при которой пользователь (***User***) осуществляет ввод данных (***Data***) и затем ждет ответа/реакции партнёра/компьютера перед следующим вводом. В аудио- и видеорежимах интерактивность подразумевает диалоговый обмен данными между пользователями. *См. тж* ***Interactive***. ▪

**Interactive Information System** — *инф www свз* **интерактивная информационная система.** ▫ Частный вариант экстраактивной системы, в которой происходит не только передача, но и обмен информацией в режиме диалога (***Dialog***). Напр.: электронная почта (***e-mail***), чаты (***Chat***), телефония, интерактивное телевидение и пр. *См. тж* ***Interactive***. ▪

**Interactive Logon** [ˌɪntərˈæktɪv ˈlɔgˌɔn] — *комп свз* **интерактивная регистрация.** ▫ При данном типе регистрации пользователь (***User***) должен ввести информацию с клавиатуры (***Keyboard***) в окно диалога на экране. ***Windows NT*** предоставит или отвергнет доступ в зависимости от введённой информации. Противоположна удалённой регистрации. ▪

**Interactive Proof** [ˌɪntərˈæktɪv ˈpruːf] — *комп инф без* **интерактивная проницаемость.** ▫ Протокол (***Protocol***) общения двух сторон, когда сторона, называемая «prover» (доказывающая), пробует доказать некоторый факт др. стороне, называемой верификатором (проверяющей). Обычно это происходит в форме «вопрос – ответ», где верификатор задаёт вопросы, а доказывающий отвечает с некоторой степенью успеха. Используется, напр., в протоколе *Fiat-Shamir*. ▪

**Interactive System** [ˌɪntərˈæktɪv ˈsɪstəm] — *комп мм* **интерактивная система, интерактив.** ▫ Система, принцип работы которой основан на взаимодействии с пользователем (***User***), который своими действиями может изменять результат и его представление. || *МТС решил распространить данный интерактив на всех потенциальных «зимних» абонентов.* ▪

**Intercom** [ˈɪntəˌkɔm] (***Intercommunication***) — *свз тлф* **переговорное устройство (ПУ); домофон.** ▫ Используется для оперативной связи между абонентами местной переговорной сети, напр., между режиссёрской аппаратной и телеоператором или между говорящим с базового телефонного аппарата и человеком, использующим портативную телефон. трубку. ▪

**Interconnect** [ˌɪntəkəˈnekt] — *эл* **соединительный провод; межсоединение; межкомпонентное соединение**. ▫ Может служить, напр., для передачи звуковых сигналов линейного уровня (***Audio Interconnect***), композитных видеосигналов (***Video Interconnect***) или кодированного цифрового звукового сигнала формата ***S/PDIF*** (***Digital Interconnect***). ▪

**Interelectrode Capacitance** [ˌɪntərɪˈlektrəud kəˈpæsɪtəns] — *эл изм* **межэлектродная ёмкость.** ▫ Внутр. ёмкости между электродами электронных приборов (*напр.,* ламп). ▪

**Interelement Capacitance** [ˌɪntərˈelɪmənt kəˈpæsɪtəns] — *эл изм* **собственная ёмкость.** ▫ Ёмкость устройства или прибора, образуемая, напр., между выводами транзистора и т. п. ▪

**Interface** (***I/F***) [ˈɪntəˌfeɪs] — *комп эл* **интерфейс** [*тэ*, *фэ*]**; стык, согласующее (сопрягающее) устройство.** ▫ Способ сопряжения между двумя областями, двумя телами или двумя программными системами; средство общения — аппаратное (***Hardware***) или ПО (***Software***), необходимое для связи одного устройства (комп. системы) с другим или для связи пользователя (***User***) с компьютером, а также совокупность средств и правил, обеспечивающих логическое или физическое взаимодействие устройств и/или программ ВС. В связи имеются 2 типа: параллельный интерфейс (***Parallel Interface***), который передаёт данные (***Data***) одного знака или кода в единицу времени (в байтах), и последовательный (***Serial Interface***) интерфейс, передающий данные одного разряда в единицу времени. Физический интерфейс определяет тип стыка, уровни сигналов, синхронизацию и др. параметры канала связи; программный интерфейс определяет совокупность допустимых процедур или операций и их параметров, список общих переменных, областей памяти или других объектов. *См.* ***Parallel Interface*** и ***Serial Interface***. ▪

**Interface Card** [ˈɪntəˌfeɪs kɑːd] — *комп эл* **интерфейсная плата.** ▫ Сменный блок сопряжения устройства со стандартным интерфейсом. *См. тж* ***Interface***. ▪

**Interference** [ˌɪntəˈfɪərəns] — *эл вещ* **интерференция.** ▫ Эффект наложения 2 электромагнитных волн. ▪

**Interferometer** [ˌɪntəfəˈrɔmɪtə] — *комп опт тех* **интерферóметр** [*тэ*]. ▫ Элемент оптической вычислительной машины. ▪

**Interior Gateway Protocol** (***IGP***) — *www свз* **внутренний межсетевой протокол.** *См.* ***IGP***. ▪

**Interlace** [ˌɪntəˈleɪs] — *прог гл* **чередовать, перемежать.** ▫ Присваивать последовательные номера ячеек памяти физически разделённым ячейкам памяти с целью сокращения времени выборки. ▪

**Interlaced GIF** [ˌɪntəˈleɪst ˈdʒɪf] — *www прог* **чересстрочный ГИФ.** *См.* ***Interlaced Image***. ▪

**Interlaced Image** [ˌɪntəˈleɪst ˈɪmɪdʒ] — *www прог* **чересстрочное изображение.** ▫ Чересстрочный формат графического файла (обычно ***GIF***); способ обмена, при котором изображение прорисовывается в окне браузера (***Browser***) постепенно, со всё большей детализацией. ⓘ ▪

**Interlaced Scanning** [ˌɪntəˈleɪst ˈskænɪŋ] — *тлв* **чересстрочная развёртка.** ▫ Способ создания телевизионного изображения путём развёртки при первом проходе только нечётных строк видеосигнала, а при втором — только чётных. Т. о. для создания полного кадра необходимо 2 прохода. В телевидении используется, в основном, чересстрочная развёртка, некоторые мониторы (***Monitor***) ***VGA***

используют прогрессивную (Non-interlaced) развёртку. Обеспечивает более низкое качество изображения по сравнению с прогрессивной развёрткой. *См. тж* ***Progressive Scan***. ⓘ ▪

**Interleave** [ˌɪntəˈliːv] — *комп тлв звук* **перемежающееся кодирование;** *прог гл* **чередовать (чередоваться), перемежать (перемежаться).** ▫ Способ организации аудио- и видеоданных, способствующий более плавному воспроизведению и синхронизации или сжатию. В частности, формат ***AVI*** равномерно распределяет аудио- и видеоданные. *В программировании:* вводить сегменты одной программы (***Program***) в другую, чтобы обе они могли выполняться одновременно; один из методов мультипрограммирования. ▪

**Interlock** [ˌɪntəˈlɔk] — *тлв звук* **(ведомая) синхронизация**. ▫ Совмещение звука и изображения при монтаже. ▪

**Intermediate Frequency** [ˌɪntəˈmiːdɪɪt ˈfriːkwənsɪ] (***IF***) — *элн свз* **промежуточная частота (ПЧ).** ▫ Частота сигнала, получаемая при гетеродировании двух сигналов разных частот. В супергетеродинном приёмнике ПЧ равна разности между частотой входного сигнала и частотой сигнала, генерируемого отдельным генератором. ▪

**Intermediate System** [ˌɪntəˈmiːdɪɪt ˈsɪstəm] — *свз* **промежуточная система.** ▫ Система ***OSI***, не являющаяся конечной, но использующаяся для взамен ретранслятора между конечными системами. *См. тж* ***Repeater***, ***Bridge***, ***Router***. ▪

**Intermodulation Distortion** (***IMD***) [ˈɪntəˌmɔdjuˈleɪʃən dɪsˈtɔːʃən] — *звук* **интермодуляционные** [*тэ*] **искажения (ИМИ).** ▫ Нелинейные искажения, создаваемые усилительными схемами. В частотном спектре двухтонального сигнала с И.и. содержатся комбинационные составляющие с частотами, являющимися суммой и разностью основных и гармонических частот входных сигналов. Напр., при подаче на усилитель смеси сигналов 1 кГц и 5 кГц возникают интермодуляционные искажения: 6 кГц (сумма 1 кГц и 5 кГц) и 4 кГц (разность между 1 кГц и 5 кГц). Эти продукты И.и. взаимодействуют друг с другом, создавая практически бесконечный ряд частотных составляющих. ▪

**Internal FeedBack** (***IFB***) — *комп без* **режим внутренней связи по выходу.** *См.* ***Output Feedback***. ▪

**Internal Memory Cache** — *комп тех* **внутренний кэш памяти.** ▫ Кэш (***Cache***) памяти, интегрированный в 486 (***i486***) и более поздние модели ЦП (***CPU***). Внутр. кэши памяти хранят данные (***Data***), которые вероятнее всего процессор запросит из ОЗУ (***RAM***). Внутр. кэши могут поставлять данные процессору намного быстрее, чем ОЗУ или внешние кэши, поэтому внутр. кэш может значительно улучшить производительность компьютера. Внутр. кэш памяти называется также «первичным», «первого уровня» или кэшем ***L1***. ▪

**Internal Rendering** [ɪnˈtəːnᵊl ˈrendərɪŋ] — *комп мм тлв* **внутренний рендеринг** [*рэ*, *дэ*]**.** ▫ Качество рендеринга (***Rendering***) во многом зависит от кол-ва цветов, используемых компьютером для создания изображения. Рендеринг м. б. 16-битным (***16-bit Color***), 24-битным (***24-bit Color***) или 32-битным (***32-bit Color***). ***True Color*** может соответствовать 32- и 24-битным режимам, 16-бит — ***High Color***. Чем больше используется цветов, тем ближе изображение к реальному. В последнее время в ***3D***-играх наблюдается тенденция к повышению реалистичности, в том числе и за счёт использования 32-битного рендеринга вместо 16-битного. ▪

**Internal Storage** [ɪnˈtəːnᵊl ˈstɔːrɪdʒ] — *комп пп тех* **внутренняя память.** ▫ Запоминающее устройство ЭВМ, из которого команды могут выполняться непосредственно. ▪

**International Electrotechnical Commission** (***IEC***) — *орг эл. элн* **Международная электротехническая комиссия (МЭК), Международная комиссия по электротехнике.** ▫ Международная организация, занимающаяся разработкой различных стандартов в области электроники и электрооборудования, в т. ч. стандартов по безопасности электрического и др. оборудования. Бóльшая часть стандартов IEC воспринята от немецкой ***VDE***, исторически 1-й европ. организации по стандартам. Одна из целей IEC — согласование отличающихся друг от друга национ. европ. стандартов в интересах общей свободной торговли. Амер. организация *Underwriters Laboratories* (***UL***) и Канадская ***CSA*** являются членами ***IEC***. Предполагается, что в будущем стандарты UL и CSA будут приведены в соответствие со стандартами IEC. IEC также создала Объединённый технический комитет (*Joint Technical Committee*) для информационного сотрудничества с ***ISO***. Штаб-квартира организации находится в Женеве (Швейцария). ▪

**International Data Encryption Algorithm** (***IDEA***) — *комп без* **система шифрования «ИДЕА» (Международный алгоритм шифрования данных).** ▫ Вторая версия блочного шифра, разработанного С. Лаем (Xuejia Lai) и Дж. Месси (James Massey). Представляет собой 64-хбитный повторяющийся блочный шифр с 128-битным ключом и 8 циклами шифрования. Не относясь к шифрам Фейстела, в данном алгоритме всё же используются доп. ключи, вычисляемые из основного ключа. Данный алгоритм разрабатывался для реализации как в программном (***Software***), так и в аппаратном (***Hardware***) обеспечении. Быстродействие — аналогично ***DES***. Является стойким к линейному и дифференциальному криптоанализу. Имеется 251 слабый ключ. *См. тж* ***Block Cipher***, ***Cryptanalysis***, ***DES***. ▪

**International Information Exchange** — *инф свз* **международный информационный обмен.** ▫ Передача и получение информационных продуктов (***Information Product***), а также оказание информационных услуг (***Information Service***) ч-з границы стран. ▪

**International Roaming** [ˌɪntəˈnæʃənᵊl ˈrəumɪŋ] (*от англ.* roam «бродить, странствовать») — *моб тлф свз* **международный ро́уминг.** ▫ Возможность автом. регистрации моб. телефона и пользования им при нахождении за границей своей страны; обслуживание абонента одного оператора сетью другого на территории разных стран. *Ср.* ***National Roaming***. ▪

**International Solid-State Circuits Conference** (***ISSCC***) — *пп орг* **международная конференция производителей микросхем**. ▪

**Internet, the** [ˈɪntənet / ˌɪntəˈnet] 🎧 (***inet***, ***I-net***, ***Net***) (< inter- «между» + net(work) «сеть») — *www свз* **сеть «Интернет», Интернет** [*тэ*] (*слово склоняется; иногда вместо этого названия употребляется синоним «Сеть» — с прописной буквы*), *редко* **интерсеть,** *жарг* **инет** [*нэ*]. ▫ а) Открытая мировая коммуникационная инфраструктура, состоящая из взаимосвязанных комп. сетей и обеспечивающая доступ к удалённой информации и обмен информацией между компьютерами. Более формально определение дано советом *Federal Networking Council* от 24.10.1995: «Интернет — глобальная ИС, части кот. логически взаимосвязаны друг с другом посредством уникального адресного пространства, основанного на протоколе ***IP*** или его последующих расширениях, способная поддерживать связь с использованием комплекса протоколов ***TCP/IP***, их последующих расширений или других *IP*-совместимых протоколов, и которая обеспечивает, использует или делает доступным, публично или частным образом, коммуникационный сервис высокого уровня».

Фактически является самой крупной международной комп. сетью, включающей крупные национ. магистральные (***Backbone***) сети (как ***MILNET***, ***NSFNet***, ***CREN***) и огромное кол-во региональных и локальных сетей по всему миру. Принципы Интернета были разработаны в кон. 1950-х – нач. 1960-х. И. является наследницей *NSFNet* — амер. сети, объединившей учёных ***NSF***, которая сотрудничала, объединялась, а затем поглотила развитую сеть оборонного значения ***ARPANET***. Помимо высокой надёжности, она унаследовала от этой сети 3 уровня протоколов: сетевой, транспортный, уровень приложений и добавила к ним межсетевой уровень с соответствующим ему протоколом ***IP***.

Всемирное использование Сети для связи, доступа к информации и развлечениям началось в 1990-х. На коммуникационном уровне И. представляет собой сеть, состоящую из множества др. сетей, опутывающих весь земной шар. Работа в объединённой сети ведётся по протоколам ***TCP/IP*** и организована т. о., что в любой момент каждый компьютер, включённый в И., может связаться с любым др. компьютером: передать свои данные или получить обратный ответ за небольшой промежуток времени. Позволяет устанавливать двусторонний обмен сообщениями в режиме ***Online***, пользоваться услугами электронной почты (***e-mail***), работать в интерактивном режиме с удалёнными комп. системами и пр. Является одним из самых быстрых и надёжных способов передачи данных, а также источником самой разнообразной информации.

Кол-во зарегистрированных в И. доменов к кон. 1994 составило >15 тыс. Кол-во пользова-

телей сети в 1997 было >80 млн (из них в России было >200 тыс.) пользователей, в 1999 — 130,6 млн, в 2003 число активных пользователей Интернета было >350 млн человек, а к сер. 2006 стало 845 млн (13% от численности населения Земли), а общая И.-аудитория превысила 1 млрд чел (пороговое значение в 1 млрд чел. достигнуто в 2005). В России регулярно пользуются Интернетом 25 млн чел. (17%). На фоне остальных регионов выделяется Центр. регион, в кот. находится 26% всей аудитории Рунета. Наибольшее развитие Сеть получила в США, где существует практически повсеместный охват страны (59%). *См. тж* ***RuNet***, ***ByNet***. б) **интернет** (*написание без кавычек и со строчной буквы*). ▫ Группа связанных маршрутизаторами (***Router***) сетей (***Network***), способная функционировать как одна большая виртуальная (***Virtual***) сеть. *Ср.* ***Intranet***, ***Extranet***. || *В Интернете — on the Internet.* ▪

**Internet-2** [ˌɪntəˈnet ˈtuː] (***"Abilene"***) — *www комп* **«Интернет-2» («Абилин»).** ▫ Проект по дальнейшему развитию комп. сети Интернет и созданию инфраструктуры нового ***Internet***. Основан на новом протоколе ***IPv6*** и объединяет >150 университетов. Обладает повышенной надёжностью, скоростью передачи данных (2,4 Гбит/с). Ориентирован на построение мультимедийной (***Multimedia***) сети с очень высокой пропускной способностью: гарантирует передачу изображений и звука без задержки, устойчивую ширину каналов передачи. С его помощью решается проблема сетевой перегрузки, появляется возможность ранжирования трафика (***Traffic***). В перспективе открывается путь к созданию сетевого телевидения, передачи голографического и осязаемого изображения. В рамках проекта разрабатываются такие проекты как ***DVN***, ***Distributed Storage Infrastructure***, ***Middleware*** и др. Над ними работают фирмы ***IBM***, *Storage Technology*, ***Sun Microsystems***, ***Novell*** и др., организации ***UCAID***, ***ICAIR***. ▪

**Internet Addiction** [ˌɪntəˈnet əˈdɪkʃən] — *www мед* **Интернет-зависимость.** ▫ Реально существующий феномен психологической зависимости от Интернета (***Internet***). Для того, чтобы считать его заболеванием, в наст. вр. пока ещё недостаточно клинических данных. За проявлениями зависимости от Интернета также нередко могут скрываться др. пристрастия, либо психические отклонения. Проявляется в своеобразном уходе от реальности, при кот. процесс навигации по Сети «затягивает» субъекта настолько, что он оказывается не в состоянии полноценно жить и действовать в реальном мире. По словам экспертов, сейчас всё больше и больше людей разговаривают при помощи Сети, играют в сетевые игры, посещают сайты с сексуальным содержанием, скачивают музыку и покупают вещи в онлайне (***Online***), т. о., фактически не выходя из дома и «теряясь» в виртуальном мире (***Virtual World***). Исследования показали, что риску пристраститься к Интернету больше подвержена мужская часть населения, тогда как женщинам гораздо проще избежать его. Также было выяснено, что такие люди проводят в Сети около 35 ч. в неделю, сосредотачивая свою жизнедеятельность вокруг ПК. Важным симптомом зависимости от Интернета является отрицание реальной жизни, безразличие к проблемам в семье и у друзей, а также неудачи на работе или в учебном заведении. У Интернет-зависимых, во время отлучения их от Сети, наблюдается поведение, похожее на «ломку» у наркоманов. Наибольшему риску подвергаются одинокие граждане, не способные завести себе друзей в реальности. По словам психологов, такое состояние можно побороть лишь чётко регламентируя время, проводимое за компьютером. || *Примерно 50 тысяч швейцарцев в возрасте до 25 лет страдают болезненной Интернет-зависимостью.* ▪

**Internet Address** [ˌɪntəˈnet əˈdres, ˈædres *амер.*] — *www свз* **интернет-адрес, адрес в Интернете.** ▫ Уникальный 32-битный адрес (***Address***), связанный с хостом (***Host***), использующим ***TCP/IP***. Определяет расположение страницы, файла или др. ресурса в Интернете. Адрес в Интернете обычно состоит из 4 элементов: протокол (***Protocol***) для доступа к ресурсу, напр., http://; тип сервера (***Server***); имя сервера, которое часто совпадает с именем организации, поддерживающей ресурс; суффикс, который обычно определяет тип организации, поддерживающей ресурс. Адрес в Интернете также называют URL-адресом. *См. тж* ***Dotted Decimal Notation***. ▪

**Internet Advertising** [ˌɪntəˈnet ˈædvəˌtaɪzɪŋ] — *www бизн* **Интернет-реклама.** ▫ Составная часть Интернет-маркетинга (***Internet Marketing***). Др. составляющими являются: цена, товар, размещение. ▪

**Internet Advising** [ˌɪntəˈnet ədˈvaɪzɪŋ] — *www* **Интернет-консультация.** ▫ Онлайновые (***On-Line***) взаимодействия (совещания) по вопросам права, налогообложения, учреждения фирм и т. д. Для реализации используются электронная почта (***e-mail***), Интернет-конференции (***Conference***). Не следует путать с электронным консалтингом (***e-Consulting***) как разновидностью электронного бизнеса (***e-Business***). ▪

**Internet Auction** [ˌɪntəˈnet ˈɔːkʃən] — *www бизн* **Интернет-аукцион.** ▫ Электронная торговая система (***e-Commerce***), в которой продажа товаров происходит непосредственно от одного человека другому. Обычно относится к сектору «потребитель – потребитель» (***C2C***). Аукционы могут также представлять и сектор «бизнес – бизнес» (***B2B***) непосредственно, напр., энергетические аукционы. ▪

**Internet Broadcasting** [ˌɪntəˈnet ˈbrɔːdˌkɑːstɪŋ] — *www рад тлв* **Интернет-вещание.** ▫ Динамическое изменение информации, передаваемой по каналам Интернета (***Internet***): новостные ленты, меняющееся видео, сообщения о результатах выборов и т. д. Одна из наиболее бурно развивающихся технологий, основа технологии интерактивного телевидения. Телевещание ч-з Интернет требует наличия мощного компьютера и декодера (***Decoder***), высокоскоростного соединения, специализированного сервера. ▪

**Internet Company** [ˌɪntəˈnet ˈkɔmpənɪ] — *www бизн юр* **Интернет-компания.** ▫ Юридическое лицо, оказывающее Интернет-услуги (***Internet Services***). Не следует путать с компаниями, ведущими реальный бизнес (в т. ч. и торговый) с использованием информационных технологий. ▪

**Internet Connection Firewall** (***ICF***) — *www прог* **брандма́уэр подключения к Интернету.** ▫ ПО, используемое для настройки ограничений, регулирующих обмен данными (***Data***) между Интернетом и ЛВС (***LAN***). *См. тж* ***Internet***, ***Firewall***. ▪

**Internet Connection Sharing** (***ICS***) — *www свз комп* **общий доступ к подключению интернета.** ▫ Обеспечивает доступ в интернет сразу для нескольких компьютеров. Соответствующая служба обеспечивает поддержку служб трансляции адресов, адресации и разрешения имён в адреса для всех компьютеров сети, подключённых ч-з удалённое соединение. *См. тж* ***Network***, ***Internet***. ▪

**Internet Dependence** [ˌɪntəˈnet dɪˈpendəns] — *www мед* **Интернет-зависимость.** ▫ Некоторые психиатры считают, что чрезмерное использование Сети является новой социальной проблемой, т. е., синдром привязанности к Интернету есть ни что иное, как новая болезнь, аналогичная пристрастию к наркотикам или алкоголю. Выявить Интернет-зависимость несложно. Её симптомами являются излишне долгое пребывание в Сети, возникновение проблем с работой и снижение интереса к семейной и общественной жизни и учёбе. В соответствии с результатами опроса (проведённого ч-з Интернет), стало известно, что Интернет-серфингом злоупотребляют ~10% пользователей, а ~39% интернетчиков попадают в «группу риска». Только половина респондентов используют Интернет, не проявляя признаков зависимости. Психиатры говорят о необходимости проведения исследования мирового масштаба, посвящённого этой проблеме. [2003] ▪

**Internet Economy** [ˌɪntəˈnet ɪˈkɔnəmɪ] — *www бизн* **Интернет-экономика**. ▫ Развитие своего бизнеса в Интернете: открытие сайта и виртуальных магазинов, использование электронной рекламы и маркетинга, электронного документооборота. ▪

**Internet Enemy Countries** — *www орг* **страны-враги Интернета**. ▫ Список данных стран составляется ежегодно международной организацией «Рёпортеры без границ» (***Reporters without Borders***). В 2006 в данный список попали такие страны, как Китай, Сирия, Вьетнам и др. ▪

**Internet Explorer** (***IE***) (*букв* «Интернет-исследователь») — *www прог* **бра́узер «Интернет Эксплóрер».** ▫ Одна из серии популярных комп. программ, предназначенных для просмотра содержимого ***Web***. Традиционно встраивается в ОС (***OS***) линейки ***Windows***. Разработчик — корп. ***Microsoft***. В своём сегменте рынка ПО занимает >80% (12.2006). В окт. 2006 вышла 7-я вер. в виде самостоятельного продукта. ⓘ ▪

**Internet External Threats** — *www инф без* **внешние угрозы Интернета.** ▫ Угрозы, имеющие неблагоприятные последствия для пользователей (***User***). Различают внешние технологические и социальные угрозы. Технологические: медленные каналы; нерациональные методы подключения к сети; привнесённые вирусы (***Virus***); «информационный потоп» и т. д. Социальные: воздействие на физическое и психическое здоровье пользователей; воздействие на индивидуальное сознание человека; информационный террор и криминал; тенденция к представлению материалов на англ. яз. и др. *Ср.* ***Internet Internal Threats***. ▪

**Internet Futurology** [ˌɪntəˈnet ˌfjuːtʃəˈrɔlədʒɪ] — *www инф* **футурология (прогнозирование, прогностика) Интернета.** ▫ Область научных знаний, охватывающая перспективы развития сетевого информационного пространства (***Information Space***). Неотъемлемая тема исследований и публикаций аналитиков, опосредованно влияющая на реальное развитие индустрии Интернета (***Internet***). ▪

**Internet Ideology** [ˌɪntəˈnet ˌaɪdɪˈɔlədʒɪ] — *www* **идеология Интернета.** ▫ Условный термин, обозначающий систему специфических идей, заложенных в основу сетевого информационного пространства и дающих целостную трактовку его состояния. Включает в себя: высокий уровень неупорядоченности; способность к саморазвитию и самоорганизации; дискретность; децентрализацию. ▪

**Internet in the Sky** [ˌɪntəˈnet ˈɪnðə ˈskaɪ] (*букв* «интернет в небе») — *www ссвз* **спутниковый интернет.** ▫ Новый вид услуг спутниковой связи с предоставлением доступа в «наземный» интернет по спутниковым каналам в интерактивном режиме. Реализация услуг предполагается в перспективных проектах *Astrolink*, *Cyberstar*, *SkyBridge*, *Spaceway* и ***Teledesic***. *См. тж* ***Internet***. ▪

**Internet Incubator** [ˌɪntəˈnet ˈɪnkjuˌbeɪtə] — *www бизн юр* **Интернет-инкубатор.** ▫ Венчурная инвестиционная модель, целью которой является ускоренная подготовка и быстрый вывод на рынок Интернет-компаний (***Internet Company***) и их проектов. Первый инкубатор создан в 1995 амер. бизнесменом Б. Гроссом. ▪

**Internet Industry** [ˌɪntəˈnet ˈɪndʌstrɪ] — *www прог тех* **индустрия Интернета.** ▫ Отрасль материального и интеллектуального производства, которая обеспечивает функционирование сетевого информационного пространства. Условно разделяется на 6 секторов: аппаратура (***Hardware***), ПО (***Software***), доступ, информационное наполнение (***Content***), услуги (***Internet Services***), консультации (***Internet Advising***). ▪

**Internet Internal Threats** — *www инф без* **внутренние угрозы Интернета.** ▫ Угрозы, имеющие неблагоприятные последствия для состояния и развития самого сетевого информационного пространства. К ним относятся: информационный коллапс из-за перегруженности системы; атаки (***Attack***) хакеров (***Hacker***) с целью уничтожения или искажения информации, блокирования узлов и «обходных маршрутов» трафика (***Traffic***); случайные или преднамеренные аварии коммуникационных каналов; несовершенство информационно-поисковых систем; «моральное» старение протоколов (***Protocol***) и др. *Ср.* ***Internet External Threats***. ▪

**Internet Key Exchange** (***IKE***) — *комп без www* **протокол управления ключами ISAKMP/Oakley.** *См. тж* ***ISAKMP***, ***Oakley***, ***Protocol***. ▪

**Internet Keyed Payments Protocol** (***iKP***) — *комп без бизн* **ключевой протокол Интернет-платежей, протокол защищённых платежей.** ▫ Протокол (***Protocol***) для проведения безопасных платёжных транзакций (***Transaction***) между 3-мя и более сторонами. Разработан в исследовательском центре ***IBM*** и научно-исследовательской лаборатории Цюриха. Протокол базируется на криптографии с открытым ключом (***Public Key***). *См. тж* ***Cryptography***. ▪

**Internet Mainstream** [ˌɪntəˈnet ˈmeɪnˌstriːm] — *www* **Интернет-большинство**. ▫ Бóльшая и наиболее типичная часть Интернет-сообщества. || *Though it was originally used by computer hackers and online gamers, leet has moved into the Internet mainstream.* ▪

**Internet Marketing** [ˌɪntəˈnet ˈmɑːkɪtɪŋ] — *www бизн* **Интернет-марке́тинг.** ▫ Система сбора, анализа и распространения торгово-производственной информации, проведение мероприятий по продвижению товара с использованием специфических возможностей, предоставляемых сетью ***Internet***. Включает в себя совокупность действий, направленных на изучение рынка и активное воздействие по продвижению товаров с помощью сети Интернет. ▪

**Internet NetMeeting** [ˌɪntəˈnet ˈnetˌmiːtɪŋ] (*букв* «сетевая встреча в Интернете») — *www свз прог* **программа «Интернет НетМитинг».** ▫ Система телеконференцсвязи по ***Internet***, с помощью которой можно разговаривать с др. людьми по сетевому телефону, пользоваться общими программами и работать над одним приложением (***Application***). ▪

**Internet Paging** [ˌɪntəˈnet ˈpeɪdʒɪŋ] — *пдж www* **интернет-пейджинг**. ▫ Оповещение абонента по каналам пейджинговой связи о поступлении в его адрес электронной корреспонденции. ▪

**Internet Phone** [ˌɪntəˈnet ˈfəun] — *www тлф свз* **Интернет-телефония.** ▫ Частный случай ***IP***-телефонии, когда в качестве линий передачи телефонного трафика (***Traffic***) используются обычные каналы Интернета (***Internet***). *См. тж* ***IP-Phone***. ▪

**Internet Pornography** [ˌɪntəˈnet pɔːˈnɔgrəfɪ] — *www мед* **Интернет-порнография.** ▫ Интернет (***Internet***) многими обвиняется как рассадник порнографии. Компания *N2H2*, занимающаяся наблюдением за развитием Интернета, провела в 2003 г. исследования, результаты которого показали, что кол-во сетевых ресурсов с порнографией достигло 260 млн веб-страниц (***Web Page***), что на 1800% больше, чем 5 лет назад. Выяснилось, что если в популярной поисковой машине ***Google*** задать поиск по слову «porn» или «xxx», то в первом случае она выдаст порядка 80 млн результатов, а во втором — 76 млн веб-страниц. По словам директора Центра изучения интернетомании Кимберли Янг, порнография становится настолько распространённой в Интернете, что сейчас уже трудно избежать случайного знакомства с ней. ▪

**Internet Principles** [ˌɪntəˈnet ˈprɪnsɪpᵊlz] — *www* **закономерности Интернета.** ▫ Объективная устойчивая упорядоченность процессов в сетевом информационном пространстве. К ним относятся: безграничность, гиперсвязанность, доступность, коммуникация в масштабе гипервремени, отсутствие территориальных ограничений. ▪

**Internet Protocol Suite** — *комп свз* **комплект интернет-протоколов**. *См.* ***TCP/IP***. ▪

**Internet Regulation** [ˌɪntəˈnet ˌregjuˈleɪʃən] — *www юр* **регулирование Интернета.** ▫ Комплекс законодательных и организационных мер, направленных на поддержание и развитие Интернета (***Internet***). Включает в себя: коммерч. законодательство, меры по развитию конкуренции, лицензирование, технологические стандарты, регулирование цен, налоговое обложение, защиту интеллектуальной собственности, потребителей, конфиденциальности, обеспечение ответственности провайдеров (***Provider***), преследование комп. преступлений (***Computer Crime***) и др. Меры по регулированию Интернета должны обеспечивать прозрачность (***Transparency***) и открытость. В связи с уникальной природой Интернета, его регулирование затруднено и в большинстве стран отсутствует спец. «Закон об Интернете». Существует также опасность чрезмерного «усердия» властей в этом вопросе, которое может уничтожить одно из основных «завоеваний» Интернета — его свободу. ▪

**Internet Security & Acceleration Server 2000** — *комп прог без* **«Сервер безопасности и ускорения интернет-соединений 2000».** ▫ Сервер, представляющий собой брандмауэр (***Firewall***) и прокси-сервер (***Proxy***, ***Server***). Один из серверных продуктов ***Microsoft***, входящий в состав платформы ***Microsoft .net***. В свете концепции .net комплект, предлагаемый корпорацией *Microsoft*, носит название .net ***Enterprise Servers***. ▪

**Internet Service Provider** (***ISP***) — *www тлф орг* **интернет-провайдер, поставщик Интернет-услуг.** ▫ Организация (компания), предоставляющая пользователям (***Subscriber***) доступ к интернету (***Internet***) ч-з узел с прямым доступом к интернету по протоколу ***IP***. *См. тж* ***ISP***. ▪

**Internet Services** [ˌɪntəˈnet ˈsəːvɪsɪz] — *www бизн* **Интернет-услуги, сервисы Интернета.** ▫ Услуги пользователям по обеспечению доступа в сеть, разработке, организационному и информационному сопровождению Интернет-ресурсов, разработке и размещению рекламы в сети. Сюда же относятся процессы обслуживания объектов Интернет (***Internet***). Сервисы предоставляются пользователям (***User***), программам (***Program***), системам, уровням, функциональным блокам. Наиболее рас-

пространёнными видами являются: хранение данных (***Data***), передача сообщений (***Message***) и блоков данных, электронная (***e-mail***) и речевая почта, организация и управление диалогом партнёров, предоставление соединений, проведение сеансов, видеосервис. Сервис осуществляют сетевые службы. *См. тж* ***Internet Advertising***. ▪

**Internet Shop** [ˌɪntəˈnet ˈʃɔp] — *www бизн* **Интернет-магазин.** ▫ Место в Интернете (***Internet***), где осуществляются прямые продажи товаров потребителю (юридическому или физическому лицу), включая доставку. При этом потребительская информация, заказ товара и сделка осуществляются там же, внутри сети (на сайте Интернет-магазина). ▪

**Internet Society** [ˌɪntəˈnet səˈsaɪətɪ] — *www орг* **Интернет-сообщество.** ▫ Сложившаяся в процессе совместной деятельности относительно устойчивая система связей и отношений между пользователями сетевого информационного пространства. В отличие от межличностных контактов, агенты Интернет-сообщества взаимодействуют на основе прямого обмена информацией по типу «все со всеми». ▪

**Internet Suicides** [ˌɪntəˈnet ˈsuːɪˌsaɪdz] — *www мед без юр* **Интернет-самоубийства**. ▫ Самоубийства, совершаемые в результате посещения веб-сайтов соответствующей тематики в Интернете. Первые случаи коллективных «Интернет-самоубийств» зафиксированы в Японии в 2003, тогда добровольно ушли из жизни 34 человека, очередная волна прокатилась в 2004 — 55 чел., в 2005 — 91 чел., в нач. 2006 — 9. Умершие приняли перед смертью большое кол-во снотворных средств и отравились угарным газом. Всем им было ~20 лет. В автомобилях были оставлены предсмертные записки. В последнее время в Японии наблюдается рост числа коллективных самоубийств, когда желающие покончить с собой ищут друг друга по Интернету. *См. тж* ***On-line Suicides***, ***Suicide Web-sites***. ▪

**Internet User Motivations** — *www инф* **мотивации пользователей Интернета.** ▫ Побуждения, вызывающие активность и определяющие направленность пользователей на работу в сетевом информационном пространстве. В широком смысле — это то, ради чего человек выполняет к.-л. деятельность. Выделяются следующие типы мотиваций (в порядке уменьшения их значимости): деловая, познавательная, сотрудничество, самореализация, аффилативная (выражения социальной сущности), рекреационная и игровая, самоутверждение, коммуникативная. Мотивации пользователей изменяются со временем — постепенно уменьшается вес мотивов делового и проф. характера и увеличивается вес мотивов коммуникативного, корпоративного и творческого содержания. ▪

**Internet Vote** [ˌɪntəˈnet ˈvəut] — *www юр* **Интернет-голосование.** ▫ Различные формы голосования, начиная от изучения общественного мнения, референдумов и заканчивая политическими выборами, проводимыми ч-з Интернет (***Internet***). Избиратель получает на соответствующем веб-сайте (***Web Site***) электронный бюллетень и голосует. Подлинность бюллетеня гарантируется посредством цифровой подписи (***Digital Signature***). Важной проблемой является сохранение тайны голосования, различные манипуляции с электронными бюллетенями и хакерские (***Hacker***) атаки (***Attack***). Имеет особо важное значение в рамках деятельности электронного правительства. Технология будущего. ▪

**Internet2** [ˌɪntəˈnet ˈtuː] — *www* **Интернет2**. ▫ Разработка сети началась в 1992. Вначале эта сеть внедрялась в научных организациях США, нуждающихся в передаче больших объёмов данных. *Internet2* может обеспечить скорость передачи данных до 10 Гбит/с, расширяет возможности передачи радио- и телесигнала ч-з сеть. Для клиентов скорость передачи данных увеличивается в ~150 раз по сравнению с распространёнными широкополосными каналами подключения к интернету (***Internet***). В России услуги сети *Internet2* предоставляются с 2004. ▪

**Internetics** [ˌɪntəˈnetɪks] — *www* **интернетика** [*тэ, нэ́*]. ▫ Прикладное научное направление, изучающее свойства, закономерности и способы использования глобальной комп. сети (***WAN***) в различных сферах человеческой деятельности. Является логическим продолжением информатики (***Informatics***) в аспекте её воздействия на социально-экономические процессы. ▪

**Internetics Object and Subject** — *www* **объект и предмет интернетики** [*тэ, нэ́*]. ▫ Объектом исследований интернетики (***Internetics***) является информационная среда (***Information Environment***), её свойства и такие происходящие в ней процессы, которые учитываются при осуществлении коммуникаций посредством глобальной комп. сети (***WAN***). Предметом исследований являются информационные взаимодействия, осуществляемые участниками коммуникаций посредством глобальной комп. сети. ▪

**Internetics Scientific Methods** — *www инф* **научные методы интернетики** [*тэ, нэ́*]. ▫ Совокупность правил, приёмов и операций практического и теоретического освоения сетевого информационного пространства, служащие для получения и обоснования знаний о нем. Общие методы: анализ, синтез, абстрагирование, сравнение, индукция, дедукция, аналогии и др. Специфические методы: общенаучные методы математики, статистики, электроники, кибернетики (***Cybernetics***), информатики (***Informatics***), социологии, экономики, политологии и др. Практические методы: наблюдение, измерение, эксперимент, моделирование и др. Логические методы: доказательство, объяснение, выведение следствий и др. В интернетике также огромную роль играют методы научного творчества, в процессе которых исследование соединяется с созданием нового технологического устройства, изобретением. ▪

**Internews** [ˈɪntəˌnjuːz, -ˌnuːz *амер.*] — *тлв орг* **организация «Интерньюс»** [*тэ*]. ▫ Организация, занимающаяся содействием в подготовке проф. тележурналистов, международная сеть некоммерч. организаций, которые занимаются поддержкой телевидения в развивающихся странах. Основа деятельности Интерньюс — обучение специалистов для негосударственных телекомпаний, а также практическое содействие развитию телевидения. Организации Интерньюс существуют в различных государствах мира. Центр Интерньюс находится в США. Деятельность Интерньюс охватывает регионы России, Украины, Средней Азии, Закавказья. Интерньюс имеет представительства на Ближнем Востоке и во Франции. Российское представительство 👁 www.internews.org/regions/russia.htm. ▪

**InterNIC** [ˌɪntəˈnɪk] (***Internet Network Information Center***) — *www орг* **Информационный центр Интернета.** ▫ Выполняет функции координатора регистрации имён в системе ***DNS***. 👁 www.internic.net. ▪

**Interorbital Link** [ˌɪntərˈɔːbɪtᵊl ˈlɪŋk] — *ссвз* **межорбитальная линия.** ▫ Соединяет между собой 2 ИСЗ, расположенных в соседних орбитальных плоскостях. *См. тж* ***Interplane Link***. ▪

**Interplane Link** [ˌɪntəˈpleɪn ˈlɪŋk] — *ссвз* **межорбитальная линия.** ▫ Соединяет между собой 2 ИСЗ, расположенных в соседних орбитальных плоскостях. *См. тж* ***Interorbital Link***. ▪

**Interplanetary Internet** [ˌɪntəˈplænɪtərɪ ˈɪntəˌnet] (***IPN***) — *www орг* **межпланетный интернет (Ай-пи-эн).** ▫ ***IPN*** необходим по мере освоения человеком удалённого космоса. Потребность в нём возрастает по мере того, как косм. аппараты посылаются к др. планетам, а связь с ними обозначается как главная проблема. Обычная структура Интернета и его протоколы не могут быть просто перенесены в межпланетное пространство по ряду причин. Главной технической проблемой являются большие задержки сигналов, распространяющихся на косм. расстояния. Напр., повторный запрос потерянных пакетов просто нереален при задержках, составляющих от нескольких мин. до нескольких часов. Проект *IPN* развивается с 1998. Сейчас в нём участвуют *NASA*, *Jet Propulsion Laboratory*, корпорация *Mitre*, *Global Science and Technology* и *SPARTA*. Проект разбит на 3 этапа. Нулевой, исследовательский, закончен в 2001. С публикации предложений ***IETF*** начался этап 1. Он включает архитектурную разработку *IPN* (плановое завершение — 2003 г.). Этап 2 — плановый запуск первых серверов в космос — в 2004. *См. тж* ***Internet***, ***Protocol***. ▪

**Interpolated Resolution** [ˌɪntəpəˈleɪtɪd ˌrezəˈluːʃən] — *комп опт измер* **интерполяционное разрешение.** ▫ Используется в хар-ках сканера (***Scanner***). Для практического использования особой важности не имеет, т. к. цифровое увеличение разрешения не может добавить качества изображению и скомпенсировать слабое оптическое разрешение (***Optical Resolution***). *См. тж* ***Interpolation***. ▪

**Interpolation** [ˌɪntəpəˈleɪʃən] — *комп* **интерполяция, интерполирование.** ▫ Замена потерянной (при воспроизведении) информации другой, наиболее вероятной по значению; ма-

тематич. способ восстановления отсутствующей информации. Напр., необходимо увеличить размер изображения в 2 раза — со 100 пикселей (***Pixel***) до 200. Недостающие пиксели генерируются с помощью интерполяции пикселей, соседних с теми, которые необходимо восстановить. После восстановления всех недостающих пикселей получается 200 пикселей вместо 100 существовавших, — изображение увеличено вдвое. ▪

**Interpret** [ɪnˈtəːprɪt] — *прог тех гл устар* **расшифровывать, дешифровывать.** ▫ Печатать на перфокарте графические символы данных (***Data***), отперфорированных на этих картах. ▪

**Interpreter** [ɪnˈtəːprɪtə] — *комп прог* **интерпретатор.** ▫ Программа (***Program***) для последовательного преобразования и выполнения каждого оператора исходного языка (***Source Language***); переводит текст программы по одной инструкции за раз, немедленно исполняя её. Примером интерпретатора является программа BASIC.com. ▪

**IInterpretive Routine** [ɪnˈtəːprɪtɪv ruːˈtiːn] — *комп прог* **интерпретирующая программа, программа-интерпретатор.** ▫ Программа (***Program***), которая расшифровывает и сразу выполняет команды, написанные на языке программирования, в отличие от компилятора (***Compiler***), переводящего программу на язык программирования в программу на машинном языке без её немедленного выполнения. ▪

**Interrecord Gap** [ˌɪntəˈrekəd] — *комп тех* **интервал между зонами** (записей). ▫ Пустые места между записями на магнитной ленте. ▪

**Interrupt** [ˌɪntəˈrʌpt] (***INT***) — *комп тех прог* **прерывание.** ▫ Программные процедуры, которые могут вызываться двумя способами. Аппаратные прерывания (***Hardware Interrupt***) инициируются оборудованием, напр., когда нажимается клавиша на клавиатуре (***Keyboard***), то это событие мгновенно обрабатывается процессором (***CPU***), который выполняет требуемые действия и возвращается к прерванной работе. Программное прерывание — это прерывание в норм. течении программы (***Program***) или системы, при котором впоследствии выполнение м. б. возобновлено с этого же места. Прерывания служат для выполнения стандартных потребностей программиста, таких как посылка символа на экран (***Display***) или принтер (***Printer***). Они предоставляются операционной системой (***OS***) и начинают работать, когда программа явно обратится к ним. *См. тж* ***INT***, ***Interrupt Handler***. ▪

**Interrupt (Request)** [ˌɪntəˈrʌpt rɪˈkwest] (***IRQ***) — *комп* **(запрос на) прерывание (Ай-аркью).** ▫ Сигнал, посылаемый из аппаратного устройства (***Hardware***) или программы (***Program***), по которому процессор (***CPU***) прерывает норм. выполнение текущей последовательности команд и передаёт управление на программу-обработчик прерывания (выполняет инструкцию, заданную этим сигналом). Адрес программы-обработчика вычисляется по таблице векторов прерываний (***Interrupt Table***). В дальнейшем выполнение прерванной программы м. б. возобновлено с того же места, где произошло прерывание. Прерывание м. б. инициировано либо программами пользователя при работе с дисками, дисплеем, принтером и т. п. (программные прерывания), либо внешн. устройствами: клавиатурой (***Keyboard***), таймером (аппаратные прерывания). ▪

**Interrupt Handler** [ˌɪntəˈrʌpt ˈhændlə] — *комп прог* **обработчик прерываний, блок обработки прерываний.** ▫ Данный термин более часто используется в системе аппаратных прерываний. *См. тж* ***Interrupt***, ***Hardware Interrupt***. ▪

**Interrupt Table** [ˌɪntəˈrʌpt ˈteɪbᵊl] — *комп* **таблица векторов прерываний.** ▫ Таблица значений адресов программ-обработчиков прерываний. *См. тж* ***Interrupt Request***, ***Interruption Vector***. ▪

**Interruption Vector** [ˌɪntəˈrʌpt ˈvektə] — *комп* **вектор прерывания.** ▫ Элемент таблицы векторов прерываний. Содержит адрес программы-обработчика прерывания. *См. тж* ***Interrupt Request***, ***Interruption Table***. ▪

**Intersputnik** [ˌɪntəˈsputnɪk] — *орг ссвз* **«Интерспутник».** ▫ Междунар. организация косм. связи «Интерспутник». Один из 1-х в мировой истории операторов глоб. системы спутник. связи, кот. обеспечивает междунар., национ. и региональн. связь во многих странах мира. Создана в нояб. 1971, когда 9 стран подписали соглашение об образовании единой системы спутник. связи. Членами организации являются 23 страны и ~100 гос. и частных компаний. Данная межправительственная организация является открытой, т. е. к ней может присоединиться правительство любого государства. Система «Интерспутник» включает КС (спутники связи на ГО) и земной сегмент (земные станции в собственности пользователей). КС «И.» включает в себя арендованные у России спутники связи типа «Горизонт», «Экспресс» и «Галс», а также собственный ИСЗ нового поколения *LMI-1*, созданный на базе косм. платформы *A2100* (*Lockheed Martin*) в рамках СП «Локхид Мартин Интерспутник». Всего арендуется ~30 ретрансляторов на 8 ИСЗ, бóльшая часть которых задействуется для телевещания. Спутники расположены на дуге ГО от 148° з. д. до 142,5° в. д. В систему также входят модифицированные росс. спутники серии «Экспресс-А», кот. обеспечивают преемственность услуг в существующих орбитальных позициях. «И.» ч-з КС, состоящий из 4 ИСЗ, предоставляет своим клиентам в регионах Атлантич., Индийского и Тихого океанов ёмкость на спутниках для организации широкого спектра телекоммуникационных услуг, таких как ТВ- и радиовещание, передача голосовых сообщений и данных (***Data***), видеоконференцсвязь в междунар., региональн. и национ. сетях общего пользования, а также в выделенных сетях. 👁 www.intersputnik.com. ▪

**Intertype** [ˈɪntəˌtaɪp] — *тип элн* **интерти́п.** ▫ Наборная строкоотливная машина, подобная линотипу. Распространена в Зап. Европе и США. ▪

**Interval Recording** [ˈɪntəvəl rɪˈkɔːdɪŋ] — *тлв* **цейтрафе́рная съёмка.** ▫ Прерывистая съёмка кадрами определённой длительности с равными, заранее заданными интервалами времени. Данная функция позволяет видеокамере записывать к.-л. события в течение некоторого промежутка времени (напр., 1 с), затем переводит камеру в режим паузы на более продолжительное время (напр., 5–10 с или на несколько часов). Т. о. можно снимать различные медленно протекающие процессы, напр., раскрытие цветка м. б. впоследствии показано за несколько секунд, и т. п. Используется в кинематографии для создания спец. эффектов и в исследовательских целях. ▪

**Intl** (***International***) — *орг сокр прил юр* **интернэ́шнл, интл, международный.** ▫ Иногда используется в названиях фирм и организаций, работающих на междунар. рынке или с участием иностранного капитала. *Син.* ***Int'l***. ▪

**Intraactive Information System** — *инф* **интраактивная информационная система.** ▫ Система, в которой кодирующее и декодирующее устройство представлено одним материальным объектом. Информация остаётся как бы «внутри» данного объекта, а коммуникация осуществляется его физическим перемещением. Напр.: книга, рукопись, киноплёнка, комп. дискета и др. ▪

**Intractable** [ɪnˈtræktəbᵊl] — *комп инф без прил* **труднообрабатываемый; вычислительно неразрешимый.** ▫ В теории сложности этот термин относится к проблеме поиска решения, при отсутствии эффективных методов. ▪

**Intractable Problem** [ɪnˈtræktəbᵊl ˈprɔbləm] — *комп инф без* **трудно разрешимая задача.** ▪

**Intranet** [ˈɪntrəˌnet] — *комп свз www* **интране́т, интраcéть.** ▫ Внутрикорпоративная сеть, использующая технологии ***WWW***; частная сеть внутри организации. Интрасеть м. б. подключена к Интернету. Обычно в подобной сети общедоступная информация хранится на отдельном ***Web***-сервере (***Server***), доступном только для сотрудников данной организации. Просмотр информации *Intranet* и ***Internet*** может осуществляться при помощи одной и той же программы-браузера (***Browser***), что снижает затраты на обучение сотрудников, эксплуатационные расходы и т. п. Интрасеть сочетает стандартизацию и простоту, свойственные интернету, с контролем за доступом к корпоративной информации. *Ср.* ***Extranet***, ***Internet***. ▪

**Intranet Toaster** [ˈɪntrəˌnet ˈtəustə] — *комп www тех жарг* **«интранетовский тостер».** ▫ Полнофункциональный сервер (***Server***), который можно подсоединить к имеющейся ЛВС (***LAN***) и сконфигурировать для работы ч-з веб-браузер (***Web Browser***). *См. тж* ***Toaster***. ▪

**Intro** (***Introduction***) [ˈɪntrəu] — *муз* **введение, интродукция, и́нтро.** ▫ Введение к чему-либо, ознакомительная часть, заставка. ▪

**Intro Play** [ˈɪntrəu ˈpleɪ] — *звук* **система воспроизведения «интроплей».** ▫ Представляет собой цифровую (***Digital***) систему, автоматически управляющую воспроизведением первых секунд (~10–20 с) каждого фрагмента записи для ознакомительного прослушивания имеющихся композиций. *См. тж* ***Music Scan***, ***Intro Scan***. ▪

**Intro Scan** [ˈɪntrəu ˈskæn] — *звук* **система воспроизведения «интроскан».** ▫ *См. тж* ***Music Scan***, ***Intro Play***. ▪

**Introducer** [ˌɪntrəˈdjuːsə] — *комп без* **посредник.** ▫ Лицо или организация, которое обладает полномочиями судить об аутентичности (***Authenticity***) ключей (***Key***). Пользователь назначает посредников, подписывая их открытые ключи (***Public Key***). ▪

**Intruder** [ɪnˈtruːdə] — *комп без* **злоумышленник; нарушитель.** ▫ 1) Любое лицо, заинтересованное в получении несанкционированного доступа (***Access***) к программам (***Program***) или данным (***Data***) — физическое или юридическое лицо, преднамеренно или непреднамеренно осуществляющее неправомерные действия по отношению к АС и информации (***Information***) в ней; предпринимающее попытку такого доступа или совершившее его. 2) Субъект, действия которого нарушают безопасность информации в рассматриваемой комп. системе. *См. тж* ***Intrusion***. ▪

**Intrusion** [ɪnˈtruːʒən] — *комп без* **вторжение, атака, проникновение.** *См.* ***Attack***, ***Intruder***. ▪

**Intrusion Detection** [ɪnˈtruːʒən dɪˈtekʃən] — *комп без* **обнаружение вторжения (атаки).** *См.* ***Attack Detection***. ▪

**Intrusion Detection System** — *комп без* **система обнаружения вторжения (атаки).** *См.* ***Attack Detection System***. ▪

**INV** — *сокр от* ***Inverter***. ▪

**Invalid Request** [ˈɪnvəˌliːd rɪˈkwest] — *прог* **неправильный запрос; недействительный запрос.** ▫ Ошибка в содержании и/или формате запроса. ▪

**Invar** [ɪnˈvɑː] (< invariable «стабильный») — *тлв тех хим* **железоникелевый сплав инвар**, *прил* **инваровый**. ▫ Торговая марка (***Trademark***); магнитный сплав железа (Fe — 63,8%) с никелем (Ni — 36%) и углеродом (C — 0,2%), обладающий очень низким коэффициентом линейного расширения, чтобы выдерживать длительное воздействие высоких температур без искажения формы. Используется для производства теневых масок (***Shadow Mask***) высокого качества, пружин часов и т. д. || *Invar has a very low coefficient of expansion. См. тж* ***Invar Mask***. ▪

**Invar Mask** [ɪnˈvɑː ˈmɑːsk] — *тлв хим тех* **инваровая маска**. ▫ Теневая маска, создающая высокую достоверность и стабильность цветов. Благодаря повышенной термической устойчивости маски стандартные рабочие параметры м. б. увеличены, за счёт чего создаётся более высокая яркость изображения. ▪

**Inverse Feedback** [ɪnˈvəːs ˈfiːdˌbæk] — *элн* **отрицательная обратная связь (ООС).** ▫ Подача части усиленного сигнала в противофазе с входным сигналом на вход усилителя данного или предыдущего каскада. Улучшает отношение сигнал/шум (***SNR***), расширяет полосу пропускания, стабилизирует работу усилителя. ▪

**Inversion Display** [ɪnˈvəːʃən dɪˈspleɪ] — *тлв* **инверсионный дисплей**. ▫ Дисплей, у которого фон изображения («бумага») тёмный, а само изображение (буквы) светлое. Может иметь подсветку для улучшения видимости. ▪

**Invert Effect** [ɪnˈvəːt ɪˈfekt] — *комп тлв* **«инвертирование».** ▫ Цифр. спецэффект (***DVE***), инвертирующий телевизионное изображение. ▪

**Invert Image** [ɪnˈvəːt ˈɪmɪdʒ] — *тлв тех* **изменение направления развёртки.** ▫ Возможность изменения направления развёртки при эксплуатации проектора (***Projector***) в перевёрнутом положении (под потолком — *см.* ***Ceiling Mount***) или при использовании просветного экрана. ▪

**Inverted Image** [ɪnˈvəːtɪd ˈɪmɪdʒ] — *прог* **инвертированное изображение**. ▫ Изображение, текст которого напечатан на тёмном фоне светлыми буквами. ▪

**Inverter** [ɪnˈvəːtə] — *эл.* **инвертор; преобразователь постоянного тока в переменный.** ▫ Электронный конвертер для преобразования постоянного тока (***DC***) в переменный (***AC***). Все системы ***UPS*** имеют в своём составе подобный инвертор. ▪

**INWG** (***International Networks Work Group***) — *комп свз орг* **рабочая группа по международным сетям.** ▫ Общественная организация, созданная в 1972 п/р Винсента Серфа. Группа координировала работу по созданию возможности межсетевого обмена. ▪

**InWin** [ˈɪnˌwɪn] — *комп элн орг* **фирма «ИнВин».** ▫ По результатам опроса www.techlabs.by в 2006 заняла 1-е место в номинации «Лучший производитель корпусов для ПК». ▪

**io.sys** — *комп прог* **системный драйвер io.sys**. ▫ Для ***Windows 9X***: системный файл (***File***), содержащий драйверы (***Driver***) устройств ОС (***OS***) ***MS-DOS***. *См. тж* ***msdos.sys***. ▪

**IOCTL** (***Input-Output Control***) — *комп тех прог* **управление вводом/выводом**. ▫ Предоставляемый системой механизм, который позволяет программе (***Program***) взаимодействовать с драйвером (***Driver***) устройства, прямо посылая и получая управляющие строки, а не включая их в поток данных, посылаемых драйверу устройства. ▪

**Iomega** [ˈaɪəmɪgə] — *комп элн орг* **фирма «Иомега».** ▫ Выпускает электронное оборудование. Широко известна своими накопителями ***Jaz***, ***ZIP*** и др. 👁 www.iomega.com. ▪

**Iomega Jaz** [ˈaɪəmɪgə ˈdʒæz] — *см.* ***Jaz***. ▪

**Iomega ZIP** [ˈaɪəmɪgə ˈzɪp] — *см.* ***ZIP***. ▪

**IONL** (***Internal Organization of the Network Layer***) — *свз* **внутренняя организация сетевого уровня.** ▫ Стандарт ***OSI*** для детальной архитектуры сетевого уровня. В общем случае это часть сетевого уровня подсетей, соединённых с помощью протоколов конвергенции (convergence protocols), эквивалента межсетевых протоколов, создаваемых в тех случаях, когда ***Internet*** вызывает ***Catenet*** или ***internet***. ▪

**Ionomer** [ˈaɪənəumə] — *хим тех* **иономер, ионосодержащий полимер; модифицированный полиэтилен.** ▫ Разновидность синтетического полимерного материала, относящегося к полиолефинам. Используется при производстве деталей РЭА. *См. тж* ***PE***. ▪

**IOTP** (***Internet Open Trading Protocol***) — *www комп свз бизн* **протокол Айоути-пи (протокол открытой электронной коммерции).** ▫ Спецификация ***IETF***, описывающая способ создания среды торговли, более надёжной и персонально-ориентированной, чем существующие методы. При этом потребителю даётся гораздо больше возможностей напрямую интерактивно взаимодействовать со всеми участниками сделки. Данный протокол сфокусирован на самом процессе сделки и служит не только прикладным приложением (***Application***), но и независимой системой платежа. ▪

**IOW** (***In Other Words***) — *www сокр* **«другими словами».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (*см.* ***e-mail***), в чатах (***Chat***) и телеконференциях (***Usenet***). ▪

**IP** — *I* ***Internet Protocol*** — *комп www свз* **интернет-протокол (*Internet*), протокол Ай-пи.** ▫ Протокол (***Protocol***) межсетевого уровня, входит в набор протоколов ***TCP/IP***. Отвечает за передачу и маршрутизацию сообщений между Интернет-узлами. Определяет правила, по которым данные разбиваются на пакеты (***Packet***). Описан в *RFC 791*. Используемая в наст. вр. версия — ***IPv4***, новая — ***IPv6***. IPv4 до сих пор широко используется и в течение ещё некоторого времени будет наиболее распространённой, но уже понятно, что дни её сочтены. IP представляет собой протокол, используемый для передачи информации, в основном, между компьютерами ч-з Интернет. Он разбивает передаваемую информацию на пакеты, а затем присваивает каждому пакету заголовок с адресной информацией. Затем пакет пересылается в Интернет, где он направляется к месту назначения. Поскольку каждый пакет представляет собой самостоятельную единицу, даже если это часть длинного сообщения, IP называют протоколом пакетной коммутации, не требующим постоянного соединения. IP подходит для передачи информации ч-з Интернет, поскольку он разработан для использования в сетях с меняющейся структурой, в которых пакеты могут теряться или задерживаться. ▪

**IP** — *II* ***Insertion Point*** — *тлв* **точка вставки** *(напр., при монтаже)*. ▪

**IP Address** [ˈaɪˌpiː əˈdres, ˈædres *амер.*] — *комп свз* **адрес Ай-пи́** (***IP***), *разг* **айпи́шник**. ▫ Идентификатор компьютера или устройства; 32-битный адрес, используемый для идентификации узла в сети, организованной по протоколу ***IP***. Каждому узлу в объединённой сети IP д. б. назначен уникальный IP-адрес, составляемый из идентификатора сети и уникального идентификатора узла. Формат IP-адреса представляет собой 32-битный числовой адрес, записанный с помощью 4 чисел от 0 до 255, разделённых точками, напр.: 194.158.204.143. *Син.* ***IP Number***. *См. тж* ***Class A IP Address***. ▪

**IP Datagram** [ˈaɪˌpiː ˈdeɪtəˌgræm] — *свз* **Айпи-дейтаграмма.** ▫ Фундаментальная единица информации, передаваемой ч-з ***Internet***. Содержит адреса источника и получателя наряду с данными (***Data***) и поля, определяющие длину дейтаграммы (***Datagram***), контрольную сумму заголовка и флаги, говорящие о фрагментации (***Fragmentation***) дейтаграммы. ▪

**IP Next Generation** — *комп свз* **следующее поколение Айпи** (интернет-протокола). *См.* ***IPv6***. ▪

**IP Number** [ˈaɪˌpiː ˈnʌmbə] (***Internet Protocol Number***) — *www комп* **IP-номер (Ай-пи-номер), номер в сети Internet.** ▫ Уникальный номер, кот. имеет каждый хост-компьютер в Интернете (кроме того, большинство машин имеет ещё доменные имена, более лёгкие для запоминания); 32-битовое число, которое представляется состоящим из 4 частей, разделённых точками, напр., 86.57.172.229. Т. к. каждая группа представляет собой отдельный байт (***Byte***) адреса, то эти числа не могут быть >255. Адреса назначаются организацией ***InterNIC***, которая передаёт их провайдерам (***Provider***). *Син.* dotted quad, ***IP Address***. *См. тж* ***Domain Name***, ***Internet***, ***ISP***, ***TCP/IP***. *См. тж* ***Protocol***. ▪

**IP Payload Compression Protocol** (***IPPCP***) — *комп без* **протокол уменьшения размера Ай-пи-пакетов.** ▫ Данный протокол (***Protocol***) увеличивает общую производительность системы связи между двумя узлами, сжимая пакеты данных, что позволяет снизить нагрузку на узлы, особенно в случае медленной связи или перегрузки канала. *IPPCP* очень полезен на медленных линиях связи, либо на медленных модемах, но его не рекомендуется использовать на быстрых линиях. *См. тж* ***Packet***, ***Traffic***. ▪

**IP Phone** [ˈaɪˌpiː ˈfəun] — *www тлф свз* **Ай-пи-телефония.** ▫ Технология, позволяющая использовать Интернет или любую др. ***IP***-сеть в качестве средства организации и ведения международных и междугородных телефонных разговоров и передачи факсов (***Fax***) в режиме реального времени. Для этого звук преобразовывается в цифровую (***Digital***) форму и передаётся аналогично тому, как пересылаются цифровые данные (***Data***). Данная технология активно развивается во всём мире. ▪

**IP/SEC** (***IP Security Protocol***) — *комп свз без* **протокол безопасности Ай-пи, протокол защиты маршрутизации в среде Интернет**. *См.* ***IP Security Protocol***. ▪

**IP Security Protocol** (***IP/SEC***) — *комп свз без* **протокол безопасности Ай-пи, протокол защиты маршрутизации в среде Интернет**. ▫ Протокол (***Protocol***), разработанный в рамках проекта над защищённой передачей пакетов (***Packet***) по протоколу ***IP*** (***IPv6***). Однако этот протокол применяется и для ***IPv4***. Обмен сеансовыми ключами для шифрования пакетов осуществляется по протоколу ***ISAKMP*** / ***Oakley***. В основном, данный протокол предназначен для связи ЛВС (***LAN***) ч-з ***Internet*** и обычно реализуется аппаратно. Протокол ***IPSec*** определяет 2 заголовка в составе IP-пакета, используемых системами аутентификации (***Authentication***) и шифрования: *AH* (Authentication Header — заголовок аутентификации) и *ESP* (Encapsulating Security Payload — заголовок протокола безопасного закрытия содержания). Спецификация *IPSec* предусматривает 2 способа применения *AH* и *ESP* к IP-пакету. В транспортном режиме аутентификации и шифрованию подвергается только сегмент IP-дейтаграммы, относящийся к транспортному уровню. А в режиме туннелирования, обеспечивающего более высокий уровень защиты, чем транспортный режим, аутентификация и шифрование распространяются на весь пакет. Механизм аутентификации в спецификации *IPSec* не описан. *См. тж* ***Datagram***. ▪

**IP Spoofing** [ˈaɪˌpiː ˈspuːfɪŋ] — *www комп без* **получение доступа путём обмана, Ай-пи-обман.** ▫ Ситуация, когда пользователь пытается соединиться с Интернет-сервером (***Internet***), ***Proxy***-сервером или брандмауэром (***Firewall***), используя ложный ***IP***-адрес (в сообщение (***Message***) записывается ложный ***IP***-адрес отправителя) — обычно с целью получения несанкционированного доступа (***Unauthorized Access***). Т. е. является атакой (***Attack***), при которой подменяется IP-адрес пакетов, передаваемых по сети. Обычно IP-адрес отправителя (нарушителя) заменяется на адрес, являющийся «доверенным». Соединение при таком способе атаки возможно с использованием доп. услуги протокола IP «источниковая маршрутизация», что позволяет злоумышленнику получать и обрабатывать пакеты, посылаемые объектом атаки, хотя при определённых условиях конфигурации подсети — объекта атаки — это не обязательно. В результате блокирование IP-пакетов с источниковой маршрутизацией на брандмауэре может не дать эффекта. Для проведения атак типа «IP-обман» существуют спец. пакеты, позволяющие «вручную» формировать параметры ***TCP/IP***-соединений, подгоняя их формат под разрешённый в системе объекта атаки. *См. тж* ***Spoofing***. ▪

**IPAPET** — *бизн свз орг* **Международное общественное объединение по содействию электронной торговле.** ▪

**iPhone** (***Apple iPhone***) — *моб свз www* **телефон «Ай-фон»**. ▫ Представлен Стивом Джобсом (Jobs, Steven) на выставке *Macworld Expo 2007*. Устройство снабжено большим сенсорным дисплеем, совмещает функции сотового телефона, карманного плеера и интернет-коммуникатора. Первонач. стоимость версии с 4 ГБ памяти $500, 8 ГБ — $600. [2007] ▪

**IPN** (***Interplanetary Internet***) — *www орг* **Ай-пи-эн, межпланетный интернет.** ▫ Проект по созданию межпланетной информационно-коммуникационной сети, подобной интернету. Финансируется агентством ***DARPA***. Основным идеологом проекта является «отец» интернета, один из разработчиков протокола ***TCP/IP*** Винтон Серф. Предварительные документы, описывающие структуру межпланетного интернета, были представлены ***IETF*** в 2001. Первый вариант межпланетного ***IP***-протокола планировалось опробовать в 2001. Полевые испытания намечались на время марсианской миссии *NASA* в 2003. *См. тж* ***Internet***, ***Protocol***, ***Interplanetary Internet***. ▪

**IPA** (***International Phonetic Alphabet***) — *лингв* **международный фонетический алфавит; международная фонетическая транскрипция**. ▫ Описывает универсальную систему транскрипции слов по международному фонетическому алфавиту. ▪

**IPAA** (***Intel Protected Access Architecture***) — *комп прог* **защищённая архитектура доступа фирмы «Интел».** ▫ Технология, разработанная фирмой ***Intel***, позволяющая идентифицировать пользователя (***User***) до загрузки операционной системы (***OS***). ▪

**IPPCP** (***IP Payload Compression Protocol***) — *комп без* **протокол уменьшения размера IP-пакетов.** *См.* ***IP Payload Compression Protocol***. ▪

**IPR** (***Intellectual Property Rights***) — *юр инф бизн* **права на интеллектуальную собственность.** ▪

**IPSALO** (***Integrated Power Supply and Line Output***) — *тлв* **интегрированные источник питания и линейный выход.** ▫ Объединение трансформатора (***Transformer***) импульсного источника питания со строчным трансформатором. ▪

**IPSec** (***IP Security***) — *www комп свз* **IP-безопасность, Ай-пи-безопасность.** ▫ а) Система обеспечения безопасности в семействе протоколов ***TCP/IP***. б) В ОС ***Windows NT***: набор стандартных служб и протоколов безопасности на основе криптографии (***Cryptography***). *IPSec* обеспечивает безопасность всех протоколов ***TCP/IP*** и соединений ч-з Интернет с использованием L2TP. *См. тж* ***Internet***, ***Protocol***. ▪

**IPSec Policy Agent** — *комп свз* **агент политики IPSec**. ▫ В ОС ***Windows NT*** данная служба управляет политикой ***IP***-безопасности и запускает *ISAKMP/Oakley* (IKE) и драйвер *IP*-безопасности. Данную службу можно запускать «Вручную» (***Manual***), если компьютер не подключён к домену ***Windows 2000***/***XP***. В противном случае необходимо установить режим «Авто» (***Auto***). *См. тж* ***Domain***. ▪

**IPtunnel** [ˈaɪˌpiːˈtʌnˀl] (*букв* «туннель ч-з Айпи») — *www прог* **приложение «Ай-пи-туннель».** ▫ Одна из прикладных программ (***Application***) сети ***Internet***. Даёт возможность доступа к серверу ЛВС ***NetWare***, с которым нет непосредственной связи по ЛВС, а имеется лишь связь по сети интернет. *См. тж* ***LAN***, ***Server***. ▪

**IPv4** — *комп www свз* **интернет-протокол Айпи версии 4.** ▫ Широко используется в наст. вр. и в течение ещё некоторого времени будет наиболее распространённым, но уже понятно, что дни его сочтены. Планируется заменить протоколом (***Protocol***) ***IPv6***. Кол-во имеющихся 32-битных ***IP***-адресов — 4 млрд — теоретически макс. «вместимость» Интернета (***Internet***), высчитываемая по законам математики, опровергается несовершенностью действующей системы распределения блоками, когда многие из них остаются незадействованными в полной мере. *См. тж* ***IP***. ▪

**IPv6** — *комп www свз* **интернет-протокол Айпи версии 6.** ▫ Новая версия (***RFC 1883***) интернет-протокола (***Protocol***), также носит название ***IP Next Generation***. Снимает многие ограничения используемого в наст. вр. протокола ***IPv4***. В частности, длина ***IP***-адреса увеличивается с 32 до 128 битов (т. е. стало доступно 340 трлн адресов), что решает проблему исчерпания адресного пространства Интернета. Кроме того, для повышения производительности маршрутизаторов вводятся расширенные заголовки пакетов, улучшена защита

информации (в частности, встроен алгоритм шифрования с 64-разрядным ключом), упрощён процесс конфигурирования устройств (введена функция автоконфигурирования). Есть возможность назначать пакетам уровни приоритета. IPv6 совместим снизу вверх с ***IPv4***. Одной из основных особенностей протокола IPv6 является повышение уровня безопасности пользователя при работе в сети, путём улучшения взаимодействия с брандмауэром (***Firewall***), настройки которого можно тонко отрегулировать для каждого конкретного приложения, которое использует сетевые ресурсы. Это позволяет оградить компьютер пользователя от большого кол-ва сетевых атак.

Гибкость, заложенная в новой спецификации *RFC 2374*, особенно важна в связи с тем, что бытовые устройства, подключённые к Интернет (***Internet***), потребуют в своё распоряжение собственный ***IP***-адрес. Предлагаемое решение проблемы сохраняет простоту и чёткость записей в иерархической организации Интернета. Новые IP-адреса будут выглядеть следующим образом: 3FFE:2100:2000::0/35. Такая форма представления содержит информацию об общей топологии сети (***Network***), сведения о топологии сайта (***Site***) и идентификаторы интерфейса (***Interface***). Над использованием каждого адреса будет осуществляться внутр. контроль. Система организации IP-адресов основана на принципе нераспространения на них прав собственности. Планируемое широкое распространение этого протокола — с 2006. 👁 www.iana.org. ▪

**IPX** (***Internetwork Packet eXchange***) — *комп свз* **Ай-пи-экс, межсетевой обмен пакетами.** ▫ Протокол (***Protocol***), предоставляющий прикладным программ (***Application***) возможность передавать и принимать сообщения в сети ***NetWare***. Этот термин употребляется также для обозначения набора протоколов, в который входят *IPX*, ***SPX***, *SAP*, *NCP*. Разработчик — фирма ***Novell***. *См. тж* ***Packet***. ▪

**IPX/SPX** (***Internetwork Packet eXchange / Sequenced Packet eXchange***) — *комп свз* **Ай-пи-экс/Эс-пи-экс, межсетевой обмен пакетами/последовательный обмен пакетами.** ▫ Набор сетевых транспортных протоколов (***Protocol***), используемых в сети ***Novell NetWare***. Соответствуют протоколам ***TCP*** и ***IP*** в наборе ***TCP/IP***. ***IPX*** используется в качестве основного протокола в сетях *NetWare* для обмена данными (***Data***) между узлами сети и приложениями (***Application***), работающими на различных узлах. Протокол ***SPX*** содержит расширенный по сравнению с *IPX* набор команд, позволяющий обеспечить более широкие возможности на транспортном уровне. *SPX* обеспечивает гарантированную доставку пакетов. Реализация протокола IPX в ***Windows*** осуществляется протоколом ***NWLink***. *См. тж* ***IPX***, ***SPX***, ***Packet***. ▪

**IQ (I.Q.)** ['aɪ 'kju:] (***Intelligence Quotient***) — *орг измер* **коэффициент умственного развития, коэффициент интеллекта**. ▫ Показатель умственных способностей, применяемый в школах, армии и ряде др. заведений Англии и США. ▪

**IQ Mech** (***Intelligent Quest Mechanism***) — *элн мех* **логический механизм.** ▫ Обеспечивает быстрый точный ход и высокую надёжность ЛПМ. Имеет двойную систему загрузки ленты: частичную и полную, что предохраняет ленту от повреждений. ▪

**IQPC** (***International Quality & Productivity Centre***) — *бизн орг* **Международный центр по качеству и производительности (Ай-кью-пи-си).** ▫ ✉ First Floor, West Wing, Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU, England. 👁 www.iqpc.com. ▪

**IR** — *I* ***Infrared*** — *опт элн* **инфракрасные лучи (ИК).** ▪

**IR** — *II* ***Iran*** — *геогр орг* **Иран,** *прил* **иранский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. д. ▪

**IR LED** — *пп опт* **инфракрасные (ИК) излучающие диоды.** ▫ Находят широкое применение в оптронах, в волоконно-оптических (***Optical Fiber***) линиях передачи информации. ▪

**IR Port** (***Infrared Port***) — *комп свз* **инфракрасный порт, ИК-порт.** ▫ Устройство для бескабельных коммуникаций, использующее инфракрасные (***IR***) сигналы для последовательной (***Serial***) передачи данных (***Data***). ▪

**IRC** (***Internet Relay Chat***) — *комп www свз* **разговор посредством Интернет-ретранслятора, Ай-ар-си, разговор через Интернет,** *жарг* **беседка, болтушка, трёп.** ▫ Относится к интерактивным сервисам, служащим для общения людей посредством текстовых сообщений в реальном времени. Позволяет пользователям, подключённым к сети ***Internet***, «разговаривать» друг с другом по всему миру ч-з сеть серверов IRC. Пользователи подключаются к одному из каналов (тематических групп) и участвуют в разговоре, который ведётся текстом (в IRC обычно пишут латиницей, даже при общении по-русски). Также каждый пользователь может создать свой собственный «канал». Узлы IRC синхронизованы между собой, поэтому подключение к ближайшему серверу равнозначно подключению ко всей сети IRC. Используется, в основном, для развлечения. *См. тж* ***Chat***. ▪

**IrDA** (***Infrared Data Association***) — *комп свз* **Ассоциация по технологии инфракрасной передачи данных.** ▫ Первая версия стандарта IrDA 1.0 была принята в 1994 на общем совещании компаний, работающих в области ИК-передачи данных, инициатором которого стала компания ***Hewlett-Packard***. Протокол IrDA позволяет соединяться с периферийным оборудованием без кабеля при помощи ИК-излучения с λ=880 нм на расстоянии до 1 м. В наст. вр. все соврем. модели ноутбуков (***Notebook***) имеют встроенный ИК-порт, многие модели карманных компьютеров (***Pocket PC***), сотовых телефонов и пейджеров (***Pager***) позволяют работать с ними по IrDA-протоколу. ИК-порт можно встретить в цифр. фото- и видеокамерах, видеопроекторах и портативных принтерах. Основной параметр всех ИК-устройств — скорость, или режим передачи. Ассоциацией определены следующие скорости передачи и режимы, имеющие следующие названия:

- SIR (Slow Infrared) — 2,4–115,2 кбит/с;
- MIR (Medium Infrared): — 576–1152 кбит/с;
- FIR (Fast Infrared) — 4 Мбит/с.

Определён также режим VFIR со скоростью 16 Мбит/с. Некоторые производители ИК-устройств пользуются расширенным описанием версий IrDA-протокола. Могут встретиться названия:

- IrPL или PHY (Physical Layer);
- IrLAP (Serial Infrared Link Access Protocol);
- IrLMP (Link Management Protocol).

👁 ixbt.stack.net/peripheral/irda.html; www.ixbt.com/peripheral/ir-waves.shtml; www.irda.org. ⓘ ▪

**IRDETO** ['ə:dɪtəu] — *тлв орг* **служба «ИРДЕТО».** ▫ Одна из служб обеспечивающих возможность просмотра кодированных спутниковых телепрограмм. *См. тж* ***CAS***, ***CAM***, ***CI CAM***. ▪

**Iridium** [aɪ'rɪdɪəm] (< «иридий» — драгоценный металл) — *тлф ссвз* **система «Иридиум».** ▫ Представляет собой первую глобальную радиотелефонную систему спутниковой связи (ССС) — персональной радиосвязи, предназначенную для обеспечения различного рода телефонных услуг: речевой и факсимильной связи, передачи данных (***Data***), пейджинга (***Paging***) и т. п. в любой точке Земли и в любое время. По плану КС состоит из 66 ИСЗ на низкой орбите (высота — 780 км, наклонение — 86°). Идея создания системы предложена в 1987 фирмой ***Motorola***. Название ей дано по ассоциации с химическим элементом иридием (*лат.* Iridium), который имеет 77 электронов (т. к. первоначально планировалось разместить на орбите 77 ИСЗ). Позднее авторы проекта уточнили свою концепцию, рассчитав, что для глобального охвата поверхности Земли достаточно 66 ИСЗ. Сфера применения — коммерч., пром. использование: услуги компаниям и индивидуальных пользователям, позволяя делать и принимать звонки из любой точки мира, в т. ч. находясь на кораблях в океане и на высоких горах. Телефон от «Иридиум» немного тяжелее и больше по размерам обычного сотового, т. к. позволяет передавать разговоры прямо на спутник ч-з спец. передатчик компании. Стоимость проекта — $5 млрд. Реализуется ч-з международный консорциум *Iridium LLC*. Россия вложила в проект $82 млн и имеет 5% акций. Для обслуживания абонентов на территории России, Белоруссии, Грузии, Казахстана, Молдавии, Узбекистана и стран Балтии в 1997 создана операторская компания «Иридиум-Евразия», в задачи которой входит комплекс работ по технич. и правовому обеспечению функционирования системы «Иридиум» в выделенной зоне. Но к 2000 в функционировании системы наметился ряд серьёзных проблем. 👁 www.iridium.com. ▪

**Iris Control** ['aɪrɪs kən'trəul] — *тлв опт* **управление диафрагмой, контро́ллер диафрагмы.** ▫ Позволяет при изменении освещённости подстраивать апертуру (***Aperture***) объектива. В некоторых видеокамерах для этого используется средневзвешенное значение амплитуды, в других — пиковое. Для компенсации контрового света (***BLC***) или

создания спец. эффектов с использованием света (освещения) используется ручная подстройка диафрагмы. В частности, в видеокамерах фирмы ***Panasonic*** измеряется 70% светового потока в центре изображения и 30% периферийного освещения. Средневзвешенное значение этих двух величин используется для вычисления и получения наилучшего контраста. ▪

**Iris Range** [ˈaɪrɪs ˈreɪndʒ] — *опт измер* **пределы диафрагмирования.** ▫ У высококачественных объективов составляет ≥1,2–22. ▪

**Irister** [ˈaɪrɪstə] (***Infrared Internal Shield Thermal Eclipse Reading***) — *опт эл* **система «Ири́стер».** ▫ Система магнитооптической тепловой записи/воспроизведения при помощи лазерного (***Laser***) луча. В данной системе используется двухслойный носитель и инфракрасный лазер. Разработка фирмы ***Sony***. ▪

**iRiver** — *муз звук эл орг* **фирма «иРи́вер».** ▫ Один из лидеров среди производителей MP3-проигрывателей (практически монополист до 2004 г.). Представляет собой небольшую компанию, самостоятельно занимающуюся всем, начиная от маркетинга и разработки продукции и заканчивая её производством, контролем качества и продажами. Основана в 2002. Согласно данным независимых маркетологов, бренд *iRiver* входит в четвёрку лидеров рынка портативного аудио по спонтанной известности. В России рыночная доля фирмы в сегменте портативных цифр. плееров составляет 20–30%. ▪

**IRL** — *I* ***Ireland*** — *геогр орг* **Ирландия,** *прил* **ирландский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. д. ▪

**IRL** — *II* ***In Real Life*** — *www моб разг сокр* **«в реальной жизни».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (***e-mail***), в чатах (***Chat***), телеконференциях (***Conference***) и моб. связи (в ***SMS***). ▪

**IRM** (***Integration Router Module***) — *свз тех* **модуль интеграционного маршрутизатора.** ▫ Модуль интегрированного мультиплексора (***Multiplexer***) фирмы *MICOM* — доп. плата, устанавливаемая в базовые модули *Marathon* для подключения их к ЛВС (***LAN***). Входит в базовый модуль ***NetRunner***. ▪

**IRQ** — *I* ***Interrupt Request*** — *комп тех* а) **запрос прерывания (Ай-ар-кью).** ▫ Сигнал от одного из узлов компьютера, запрашивающий внимания ЦП (***CPU***) к этом узлу. Возникает при наступлении к.-л. события (напр., при нажатии клавиши, завершении операции чтения/записи на диске и т. п.). Используется при ссылке на маскируемые аппаратные прерывания (***Hardware Interrupt***). На ***PC AT*** предусмотрено 15 (на ***XT*** — 8) линий IRQ, часть которых используется внутр. контроллерами системной платы (***Motherboard***), а остальные заняты стандартными адаптерами либо не используются. *См. тж* ***Interrupt***. б) **линия запроса прерывания.** ▫ Аппаратная линия связи, по которой различные устройства, такие как порты ввода/вывода, клавиатура и диски, посылают запросы в ЦП на их обслуживание (прерывания). *См.* ***IRQ Line***. ▪

**IRQ** — *II* ***Iraq*** — *геогр орг* **Ирак,** *прил* **иракский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. д. ▪

**IRQ Line** (***Interrupt Request Line***) — *комп* **линия прерываний, линия запроса прерывания.** ▫ Аппаратный канал, по которому устройства, подключённые к компьютеру (такие как порты ввода/вывода, клавиатура и диски), посылают сигналы прерываний (***IRQ***) центральному процессору (***CPU***) на их обслуживание. Большинство устройств (видеокарта, звуковая карта (***Sound Card***), контроллер ***IDE*** и др.) должны иметь своё собственное значение IRQ (или несколько значений). Если 2 устройства занимают одно и тоже IRQ, возможно проявление различных конфликтов, — вплоть до прекращения работы этих устройств (наиболее частая проблема при установке новых устройств). ▪

**IRT** (***Instant Recording Timer***) — *тлв эл* **таймер оперативной записи.** ▫ Упрощённый таймер (***Timer***) с быстрым и удобным способом программирования, включаемый одним или несколькими нажатиями на кнопку таймера. Называется также ***QST*** (Quick Start Timer), ***SRT*** (Simple Recording Timer), ***OTR*** (One-Touch Recording). ▪

**IRTF** (***Internet Research Task Force***) — *www свз орг* **оперативный научно-исследовательский отряд Интернета**. ▫ Одно из подразделений ***IAB***, отвечающее за научные исследования и разработку набора протоколов ***Internet***. *См. тж* ***Protocol***. ▪

**IS-41** — *моб свз* **стандарт Ай-эс-41.** ▫ Внутрисетевой протокол (аналогичный ***GSM***) (***Protocol***) соединения сетей США как цифрового (***Digital***), так и аналогового (***Analog***) стандарта. Используется в Сев., Центр. и Южн. Америке, а также в некоторых странах тихоокеанского региона. ▪

**IS-54** — *свз* **стандарт Ай-эс-54.** ▫ Первоначальный цифровой (***Digital***) стандарт ***TDMA***. Введён в 1992, затем в 1996 был модернизирован до цифрового стандарта ***IS-136***. ▪

**IS-95 (CDMA One)** — *свз* **стандарт Ай-эс-95 (Си-ди-эм-эй-1).** ▫ Цифровой (***Digital***) стандарт моб. связи, основанный на технологии ***CDMA***. ▪

**IS-136** — *свз* **стандарт Ай-эс-136.** ▫ Цифровой стандарт моб. связи для сетей *PCS* диапазона 800 МГц, основанный на технологии ***TDMA***. Предусматривает, в частности, наличие канала цифрового (***Digital***) управления для поддержки новых разработок и телекоммуникационных услуг, даёт возможность предоставлять такие услуги личной связи, как служба коротких сообщений (***SMS***), режим ожидания и т. д. ▪

**IS-IS** (***Intermediate System to Intermediate System (protocol)***) — *свз* **протокол промежуточных систем.** ▫ Протокол ***OSI***, с помощью которого промежуточные системы (intermediate systems) обмениваются информацией о маршрутизации. ▪

**ISA** [ˈaɪˌseɪ] — *I* ***Industry Standard Architecture*** (*букв* «архитектура промышленного стандарта») — *комп* **шина ИСА**. ▫ Системная шина, разработанная в нач. 1980-х. Работает на тактовой частоте 8 МГц. Служит основной шиной на компьютерах типа ***PC AT*** (др. название — ***AT-Bus***). Является расширением *XT-Bus*, разрядность — 16/24 (16 МБ), предельная пропускная способность — 5,55 МБ/с. Имеет 16 линий для передачи данных и 24 линии для адресации. Используется для работы видеоадаптеров, дисководов, сетевых адаптеров, мультимедийных (***Multimedia***) устройств. Кроме этого, включает 15 линий для аппаратных прерываний (***IRQ***0–15) и 7 каналов (линий) прямого доступа в память (***DMA***0–7). *IRQ2* и *DMA4* зарезервированы для служебного использования. Существует стандартный вариант (8-разрядный) и расширенная модификация (16-разрядная), кот. всё ещё используется до наст. вр. Морально устарела и замещается шиной ***PCI***. С 1999 г. ***Microsoft*** прекратила сертификацию звуковых *ISA*-устройств. *См. тж* ***PCI***, ***EISA***, ***SCSI***, ***EIDE***. 👁 www.isa.org. ▪

**ISA** [ˈaɪˌseɪ] — *II эл орг* **ИСА, Международная ассоциация измерительной и управляющей электроники.** ▪

**ISA** — *III прог* **связь ISA.** ▫ Вид бинарной связи, используемой в некоторых моделях данных (***Data***). Сущности *A* и *B* участвуют в связи *ISA* (**A* is a **B*), если *B* есть обобщение *A* или, что то же самое, если *A* есть специализация *B*. ▪

**ISAKMP** (***Internet Security Association & Key Management Protocol***) — *комп www без* **протокол объединения безопасности и управления ключами в Интернете.** ▫ Структура, предназначенная для управления ключами (***Key Management***) в сети ***Internet***. Самостоятельно не позволяет обмениваться сеансовыми ключами, но в совокупности с др. протоколами, напр., *Oakley*, обеспечивает надёжное решение по управлению ключами в Интернете. *См. тж* ***Oakley***. ▪

**ISBD** (***International Standard Bibliographic Description***) — *тип бизн* **стандартное международное библиографическое описание.** ▫ Описание книги с учётом стандартного международного номера книги. *См. тж* ***ISBN***. ▪

**ISBN** (***International Standard Book Number***) — *тип бизн* **стандартный международный номер книги.** ▫ 10-значный номер, присваиваемый книге перед публикацией. Разные цифры обозначают страну, место издания, издателя и т. п. Является частью стандартного международного описания книги (***ISBD***). Введён Международной организацией по стандартизации (***ISO***). Штрих-код С.м.н.к. показан на рис. ниже. ▪

ISBN 3-928444-04-2




**ISC** (***Intelligent Scanning Control***) — *тлв тех* **система ISC (интеллектуальное управление сканированием).** ▫ Способствует более совер-

шенной проработке деталей изображения. Используется при настройке яркости, когда вертик. детали изображения обычно расплываются. Система улучшает вертик. контуры картинки на всей поверхности экрана на границе переходов «чёрное/белое» и автоматически выделяет эти переходы, уменьшая скорость электронного луча при их фиксации; после коррекции чёрно-белого контраста ISC вновь ускоряет движение луча по экрану. ▪

**ISDN** 🎧 (***Integrated Services Digital Network***) — *комп свз* **наложенная цифровая сеть (НЦС).** ▫ Телекоммуникационная сеть, способная принимать все виды информации (звук, данные, факсимильные сообщения, полноформатное видео, видеотекс) в обычном цифровом (***Digital***) коде и передавать их так, как если бы это был один сигнал. Обеспечивает цифровое соединение сторон для одновременной передачи всех типов информации в соответствии с принятыми международными стандартами. Часто определяется как «универсальная сеть», способная поддерживать любые устройства для передачи информации. *См. тж* ***Integrated Service Digital Network***. ▪

**ISE** (***Inboard Security Element***) — *тлв ссвз* **элемент внутриаппаратной защиты.** ▫ Сокращение, используемое в некоторых устройствах спутникового телевидения. ▪

**ISG** (***Information System Group***) — *свз орг* **группа информационных систем**. ▫ Занимается разработкой и производством модемных плат, устройств доступа в комп. сети и пр. связного оборудования. [***Motorola***] ▪

**Isidore of Seville** [ˈɪzɪdɔːr əv səˈvɪl] — *www орг* **Исидор Севильский**. ▫ Англ. вариант имени, *см.* ***Isidorus Hispalensis***. ▪

**Isidorus Hispalensis** [ˈɪzɪdɔːrəs ˈhɪspələnsɪs] — *www орг* **Исидор Севильский**. ▫ Р. ~560 – †4.4.636, Севилья; испан. христианский писатель и церков. деятель, один из 1-х энциклопедистов. С 600 г. архиепископ Севильи. Автор 20-томного труда «Этимологии» (*Etymologies*) (своеобразной энциклопедии раннего средневековья, включающей объяснения смысла слов), «Сентенций» и др. Сочинения И.С., весьма образованного для своего времени человека, носят компилятивный характер; представляют ценность благодаря содержащемуся в них большому фактическому материалу. Католическая церковь в 2000 избрала И.С. покровителем Всемирной Сети, основываясь на том, что Интернет — тоже своего рода энциклопедия и хранилище человеч. знаний. Именно И.С. впервые применил в своём труде систему перекрёстных ссылок, отдалённо напоминающую гиперссылки (***Hyperlink***). На ресурсе Catholic.org опубликована «Молитва перед выходом в Интернет», в кот. упоминается И.С. Память в Католической церкви 4 апреля. *Син.* ***Isidore of Seville***. ▪

**ISL** (***Intersatellite Link***) — *ссвз* **межспутниковая линия (МСЛ).** ▫ Линия связи между двумя любыми ИСЗ. Обычно связь организуется в Ка-диапазоне (***Ka-band***) или на более высоких частотах. ▪

**ISM** (***Industrial, Scientific, Medical***) — *рад свз прил* **промышленный, научный и медицинский (диапазон), Ай-эс-эм.** ▫ Диапазон, специально отведенный для работы радиооборудования пром., научного и мед. назначения. ▪

**ISO** [ˈaɪsəu] (***International Organization for Standardization***) (< *греч.* isos «равный») — *орг тех комп без* **Международная организация по стандартизации (ИСО).** ▫ Ассоциация национ. организаций по стандартизации, обеспечивающая разработку и поддержку глобальных стандартов в сфере коммуникаций и обмена информацией. Основана в 1946 и включает в качестве членов >70 национ. организаций по стандартизации. Определяет стандарты для всех областей технологии, производства и науки, в области защиты информации. В частности, хорошо известна 7-уровневая модель ***OSI***/*ISO*, определяющая стандарты взаимодействия компьютеров в сетях. *См. тж* ***ISO 9002***, ***ISO 9660***. ▪

**ISO 216** — *тип измер* **стандарт ИСО-216.** ▫ Описывает А-серию (***A Series***) размеров бумаги. Для случаев, когда А-серия не имеет подходящего формата, имеются форматы В-серии, расширяющей спектр различных форматов бумаги; форматы С-серии, которые описывают конверты. Формат В-серии является средним геометрическим между форматами An и A(n+1). Напр., формат B1 является средним геометрическим между A1 и A0, что позволяет получить точные соотношения как между форматами A1 и B1, так и между форматами B1 и A0. По аналогии, формат С-серии является средним геометрическим между форматами серий А и В с одним и тем же номером. Напр., письмо на листе А4 по размеру укладывается в конверт формата С4. Точно так же формат А5 укладывается в конверт формата С5.

Применение бумаги стандартных размеров экономит деньги и делает жизнь проще во многих отношениях. Напр., если все научные журналы используют только формат ***ISO***, библиотеке понадобятся лишь несколько переплётных машин различного формата. Полки могут быть изготовлены т. о., что стандартные форматы разместятся на них с высокой точностью, не занимая лишнего пространства. Помимо офисов, форматы *ISO* применяются также во многих др. сферах: к примеру, каждый гражданин Германии является обладателем ***ID***-карточки формата A7, в странах ЕС паспорта имеют формат B7, библиотечные карточки имеют формат A6, а в некоторых странах даже туалетная бумага выпускается формата A6. В ИП № 1 приведена ширина и длина всех *ISO* A-, B- и C-серий. *См. тж* ***Paper Size***, ***ISO Paper Size***, ***ISO 623***, ***ISO 838***. ▪

**ISO 623** — *тип измер* **стандарт ИСО-623.** ▫ Описывает размеры папок для хранения листов ***A4***. Размеры определены для папок в сложенном виде. Обычные папки без задней стороны имеют размер 220×315 мм. Папки с короткой задней стороной (<25 мм) — с зажимом или без него — имеют размер 240×320 мм. Папки с широкой задней стороной (>25 мм) — 250×320 мм (без зажима) или 290×320 мм (с зажимом). Все приведённые размеры являются максимальными. Стандартные размеры папок позволяют оптимизировать пространство для полок и создают аккуратный вид, даже если папки изготовлены из разных материалов. ▪

**ISO 838** — *тип измер* **стандарт ИСО-838.** ▫ Предназначен для подшивок: листы с двумя отверстиями ∅6 ±0,5 мм могут подшиваться в папки. Центры отверстий находятся на расстоянии 80 ±0,5 мм друг от друга и на расстоянии 12 ±1 мм до края страницы. Отверстия расположены симметрично относительно оси листа. ▪

**ISO 7810** — *тип измер* **стандарт ИСО-7810.** ▫ Используется для идентификационных карточек (***ID***) и имеет 3 стандартных формата: ***ID-1***: 85,60×53,98 мм (= 3,370×2,125″), ***ID-2***: 105×74 мм (= формату A7) и ***ID-3***: 125×88 мм (= B7). Кроме этого *ID-1* является форматом для банковских карточек (толщиной 0,76 мм), а также широко используется для визитных карточек (***Business Card***) и водительских лицензий. Стандартный паспорт имеет формат B7 (= *ID-3*). ▪

**ISO 7943-1** — *тип измер* **стандарт ИСО-7943-1.** ▫ Описывает 2 стандартных размера слайдов для проектора: тип А — 250×250 мм (радиус скругления углов ≤60 мм) и тип В — 285×285 мм (радиус скругления углов ≤40 мм или углы срезаны по диагонали на ≤40 мм). Позволяет определить проецируемую поверхность. ▪

**ISO 8859-5** — *комп прог* **стандарт ИСО-8859-5.** ▫ Стандарт, введённый ***ISO*** для кодировки рус. текстов. ▪

**ISO 9000** — *тех бизн* **стандарт ИСО-9000.** ▫ Группа стандартов междунар. орг-ции ***ISO***, связанных с качеством продукции. Определяются общие методы, которые д. б. использованы при построении такой системы качества (СК), чтобы гарантировать полное удовлетворение потребностей клиента. Стандарт применяется именно к СК, а не к конечному продукту или услуге. Реализация СК должна определяться задачами, продукцией, процессами и индивид. особенностями конкретной организации. Отличительной чертой стандарта является то, что построенная на его основе СК не является застывшим механизмом. В самом стандарте заложены требования постоянного улучшения в соответствии с предполагаемыми потребностями клиента. Хотя желание внедрить СК обычно исходит от высшего руководства компании, реализация, в конечном счёте, зависит от участия каждого сотрудника, поэтому успешное применение ИСО-9000 означает ещё и фактич. согласие всего коллектива работать по определённым и понятным законам. Стандарты серии ИСО-9000 — это пакет документов по обеспечению качества, подготовленный членами международной делегации, известной как «ИСО / Технический Комитет-176» (*ISO / TC 176*). В наст. вр. группа ИСО-9000 включает: все международные стандарты с номерами ИСО 9000–9004, в т. ч. все части стандарта ИСО-9000 и стандарта ИСО-9004; все международные стандарты с номерами ИСО 10001–10020, в т. ч. все их

части; ИСО-8402. Три стандарта из серии ИСО-9000 (ИСО-9001, ИСО-9002 и ИСО-9003) являются основополагающими документами СК, описывающими модели обеспечения качества и представляющими 3 различные формы функциональных или организационных взаимоотношений. Стандарты ИСО-9000 и ИСО-9004 не более чем справочники. ▪

**ISO 9002** — *комп тех* **стандарт ИСО-9002.** ▫ Определяет стандарт качества для процесса производства (на изготовление и установку). *См. тж* ***ISO***. ▪

**ISO 9003** — *комп тех* **стандарт ИСО-9003.** ▫ Принятый ***ISO*** стандарт на проверку и окончательное тестирование. ▪

**ISO 9660** — *комп тех* **стандарт ИСО-9660.** ▫ Международный стандарт на наиболее часто используемый формат для записи данных (***Data***) на компакт-дисках типа ***CD-ROM***. Данный стандарт систем данных поддерживается большинством производителей и известен также как ***ECMA 119***. Использование *ISO 9660 Level 1* делает возможным чтение КД (***CD***) в различных системах (***MS-DOS***, ***Windows***, ***Apple Macintosh*** и ***UNIX***). Поскольку предполагается, что этот стандарт будет работать со всеми системами, он должен содержать все ограничения каждой отдельной системы (***OS***). Компакт-диски по *ISO 9660* обычно являются ***CD-ROM***. ▪

**ISO IP** — *свз* **протокол ИСО Ай-пи.** *См. CLNP*. ▪

**ISO Paper Size** — *орг тип* **размер бумаги по ИСО.** ▫ Размеры бумаги по ***ISO*** основаны на определённой системе измерений. В этой системе размеров каждый лист бумаги имеет ширину, равную результату деления его длины на $\sqrt{2}$ (корень квадратный из двух — 1:1,4142). Это отношение идеально подходит для описания размеров бумаги: если поместить 2 листа бумаги, сложив их один за другим встык по длине или разрезать лист поперек на две равных части, отношение ширины к длине останется неизменным. Соблюдение отношения 1:1,4142 не допускает произвольного изменения длины и ширины страницы. Поэтому площадь страницы также имеет точное значение. А поскольку плотность бумаги измеряется в г/м$^2$, это позволяет с высокой точностью рассчитать массу документа, если известны формат и кол-во страниц. Хотя в системе *ISO* ширина и длина стандартизированы и указаны в миллиметрах, размеры бумаги также могут быть рассчитаны по нижеприведённым формулам.

| *Формат* | *Ширина, м* | *Длина, м* |
|---|---|---|
| An | $2^{-1/4-n/2}$ | $2^{1/4-n/2}$ |
| Bn | $2^{-n/2}$ | $2^{1/2-n/2}$ |
| Cn | $2^{-1/8-n/2}$ | $2^{3/8-n/2}$ |

Система размеров бумаги *ISO* была впервые предложена Германской стандартизационной организацией ***DIN*** в ~1920 г. для расширения спектра форматов бумаги, с целью сделать хранение и использование бумаги более дешёвым и эффективным. Эта система стала международным стандартом (*ISO 216*) в 1975 г. и по сей день используется во многих странах. *См. тж* ***ISO 216***, ***Paper Size***. ▪

**ISOC** (***Internet Society***) — *www орг* **Интернет-сообщество, комитет ISOC.** ▫ Международная общественная организация, члены которой поддерживают информационную сеть; один из руководящих органов Интернета. Представляет собой проф. организацию, основанную с целью способствовать развитию, стандартизации и распространению методик и технологий, позволяющих связываться разнородным ИС. Образовано в 1992, занимается контролем разработки сетевых стандартов и протоколов. Общество издаёт журнал новостей, организует конференции и ведает распространением по эл. почте (***e-mail***) информационных бюллетеней в целях ознакомления мирового сообщества с глобальной сетью сетей ***Internet***. *ISOC* содержит ***IAB*** и его различные ***IETF***, поддерживает связи и взаимодействует с др. международными организациями и создателями стандартов, чтобы способствовать росту и развитию инфраструктуры Интернет. Также является правящим органом, перед которым отчитывается ***IAB***. 👁 www.isoc.org. ▪

**ISODE** [ˈaɪsəuˈdiːˌiːˌiː] (***ISO Development Environment***) — *свз прог* **среда разработки ИСО.** ▫ Популярная реализация верхних уровней модели ***OSI***. Произносится как eye-so-dee-eee. ▪

**Isolation Transformer** [ˌaɪsəˈleɪʃən trænsˈfɔːmə] — *эл.* **изоляционный трансформатор.** ▫ Разделительный трансформатор (***Transformer***), используемый для развязки сетевого напряжения и системы питания электронного устройства. Обычно применяется в аппаратах, шасси которых соединены с одним из проводов питания (*см.* ***Live Chassis***). ▪

**ISP** (***Internet Service Provider***) — *комп www свз* **поставщик услуг Интернета, интернет-провайдер, система доступа к Интернету.** ▫ Организация, предоставляющая клиентам возможность подключиться к комп. сети ***Internet*** и оказывающая соответствующие услуги, обычно платные. Подписавшись на услуги Интернет, пользователь (***Subscriber***) получает у провайдера номер телефона для удалённого соединения с провайдером, пользовательское имя (***Login***), пароль доступа, ***IP***-адрес сервера и пользователя (при статическом присвоении имени), адрес электронной почты (***e-mail***), состоящий из имён хоста и домена (напр., user@company.provider.ru), адрес сервера новостей (напр., news.provider.ru). Для работы в сети Интернет с использованием встроенных возможностей ***Windows 95/98*** или ***UNIX***, провайдер должен поддерживать доступ по протоколу равноправной связи (Point-to-Point Protocol, ***PPP***). Абонент в таком случае соединяет свой компьютер с сервером поставщика, пользуясь модемом (***Modem***) по обычной телефонной линии или по выделенному каналу связи с помощью протокола ***TCP/IP***. ▪

**Istanbul** [ˌɪstænˈbuːl] (< названия столицы Турции Стамбула) — *орг свз* **«Истанбул».** ▫ Корпоративный интернет-пейджер от ***Microsoft***. Анонсирован Биллом Гейтсом на спец. церемонии в Сан-Франциско (шт. Калифорния). Предполагается, что пакет *Istanbul* заменит средство обмена мгновенными сообщениями в режиме реального времени ***Windows Messenger***. Новый корпоративный пейджер синхронизируется с расписанием и информацией календаря ***Outlook***, взаимодействует с офисными телефонными линиями и перенаправляет входящие звонки на моб. телефон пользователя или ящик его голосовой почты. Кроме того, программа *Istanbul* может взаимодействовать со службами обмена мгновенными сообщениями *Yahoo Messenger*, ***AIM*** и *MSN Messenger*. При этом члены контакт-листа могут узнать, как можно связаться с пользователем, если он отсутствует, и можно ли его вообще найти в данное время. ▪

**Istituto Italiano del Marchio di Qualita** (***IMQ***) — *итал. орг* **Итальянский институт по маркировке качества (ИМК).** ▫ Организация, занимающаяся в Италии вопросами, определяющими требования безопасности и соответствие им выпускаемых в стране и импортируемых радио- и электротехнических изделий. ▪

**IT** — *I* ***Italy*** — *геогр орг* **Италия,** *прил* **итальянский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. д. ▪

**IT** — *II* ***Information Technology*** — *комп инф* **Ай-ти, информационная технология (техника), ИТ.** ▪

**IT** — *III* ***Information Theory*** — *комп инф* **теория информации, информационная теория.** ▪

**IT** — *IV* ***Industrial Technology*** — *тех орг* **промышленная технология.** ▪

**ITA** (***Industry Technical Agreement***) — *тех орг* **промышленное техническое соглашение**. ▪

**Italics** [ɪˈtælɪks] — *тип прог* **курсив** (< *лат.* cursiva littera «скоропись»). ▫ Наклонный типографский шрифт, в котором строчные буквы имеют начертание, близкое к рукописному. Также называется ***Oblique***. *Данное предложение набрано курсивом. См. тж* ***Italicized***. ▪

**Italics Tag** (**<*I*>**) [ɪˈtælɪks ˈtæg] — *www прог* **тег «курсив».** ▫ Используется в программировании ***HTML***-страниц. Весь текст между тегами (***Tag***) <I> и </I> будет отображён курсивным начертанием текущего шрифта (***Font***).

```
<P>Текст, <I>выделенный курсивом</I>,
привлекает к себе внимание.</P>
```

Результат:

Текст, *выделенный курсивом*, привлекает к себе внимание. ▪

**Italicized** [ɪˈtælɪˌsaɪzd] — *прог тип прил* **выделенный курсивом (наклонным шрифтом)**, напр., italicized words «*слова, написанные курсивом*». *См. тж* ***Italics***. ▪

**Italsat** [ˈɪtælˌsæt] (< ***Italian Satellite*** «итальянский спутник») — *ссвз* **система «Италсат».** ▫ Система спутниковой связи, разработанная под эгидой косм. агентства Италии. Основу системы составляют 2 ИСЗ (*Italsat-1* и *Italsat-2*). ▪

**Itanium** [aɪˈteɪnɪəm] (< намёк на titanium — лёгкий, но очень твёрдый металл) — *комп пп* **процессор «Итаниум», «Итан».** ▫ Микропроцессор (***CPU***), разработанный корпорацией ***Intel***. Использует явное распараллеливание вычислений и 64-разрядную адресацию памяти. К 2005 на базе процессоров *Itanium* были по-

строены 83 системы из числа 500 самых мощных суперкомпьютеров в мире, в т. ч. ***Project Columbia***, принадлежащий *NASA*. ▪

**iTap** [ˈɪˌtæp] (***Intelligent Tap***) — *свз тех* **интеллектуальный набор.** ▫ Одна из систем предугадывающего ввода текста в моб. телефон. Позволяет быстро вводить текст с помощью девяти буквенных клавиш за счёт алгоритмов (***Algorithm***) предугадывания. Напр., для ввода слова «mobile» достаточно набрать «662453», и система поймет, какое слово имелось в виду. Разработана фирмой ***Motorola*** для использования в собственных моб. устройствах. Большинство др. производителей используют систему под названием *T9* от *Tegic Systems*. ▪

**ITC** (***International Typeface Corporation***) — *орг тип* **Международная шрифтовая корпорация.** ▪

**Item** [ˈaɪtəm] — *I комп прог* **элементарное данное (единица).** ▫ Данное, составленное из одного или нескольких символов. ▪

**Item** [ˈaɪtəm] — *II рад тлф свз* **пункт, буква «I».** ▫ Кодовое слово для буквы «I» англ. алфавита (альтернативное). Используется в телефонной и радиосвязи для называния слов по буквам в условиях плохой слышимости или неразборчивости речи. *См. тж* фонетич. алфавит (ИП № 4). ▪

**Item Advance** [ˈaɪtəm ədˈvɑːns] — *прог* **поэлементное продвижение.** ▫ Организация выполнения в памяти последовательных операций над различными записями. ▪

**Iterate** [ˈɪtəreɪt] — *прог инф гл* **итери́ровать, повторять.** ▫ Повторно выполнять цикл или ряд шагов. ▪

**Iterated Block Cipher** — *комп без* **повторяющийся блочный шифр.** ▫ В данном шифре шифрование каждого блока открытого текста (***Plaintext***) осуществляется за несколько циклов. За каждый цикл одно и то же преобразование, также называемое функцией обхода (round function), применяемое к данным, использует доп. ключ. Набор доп. ключей обычно вычисляется из секретного ключа (***Private Key***) пользователя в соответствии с графиком выработки ключей. Число раундов в повторяющемся шифре зависит от требуемого уровня безопасности: чем больше число раундов, тем выше защищённость. *См. тж* ***Key Schedule***. ▪

**Iteration** [ɪtəˈreɪʃən] — *прог инф* **итера́ция.** ▫ Повторение преобразования, приближающего к решению. *См. тж* ***Iterative Method***. ▪

**Iterative Method** [ˈɪtərətɪv ˈmeθəd] — *инф прог* **метод итераций.** ▫ Метод последовательных приближений — метод решения математических задач с помощью построения последовательности, сходящейся к искомому решению, при этом члены последовательности вычисляются повторным применением к.-л. операции (итерациями). Часто используется в различных алгоритмах (***Algorithm***) численного решения задач. *См. тж* ***Iteration***. ▪

**ITFS** (***Instructional Television Fixed Service***) — *тлв орг* **служба учебного телевидения.** ▫ Микроволновый сверхвысокочастотный телевизионный широковещательный метод, используемый, в основном, в образовании. С помощью этого метода возможна передача полноформатного видео и одностороннего аудио на расстояние до 35 км. Для этого на принимающих концах системы должен быть установлен конвертер, преобразовывающий сигналы к виду, воспринимаемому телеприёмником. ▪

**ITMU** (***Inventory Tool for Microsoft Updates***) — *комп прог* **инвентаризационный инструмент для обновления ПО «Майкрософт».** ▪

**ITR** (***Instant Timer Recording***) — *тлв* **оперативная запись по таймеру.** ▫ Данная функция позволяет произвести запись на ВА продолжительностью, напр., от 30 мин. до 6 час. (с приращением по 30 мин.), и автоматически выключить ВА. *См. тж* ***Timer***. ▪

**ITS** (***Integrated Telephone System***) — *тлф* **интегрированная телефонная система (ИТС).** ▫ Телефонный аппарат с расширенными функциональными возможностями, напр., со спикерфоном, интеркомом, пейджингом и т. д. *См. тж* ***Speakerphone***, ***Intercom***, ***Paging***. ▪

**ITSEC** (***Information Technology Security Evaluation Criteria***) — *комп без* **«Критерии оценки безопасности информационной технологии».** *См.* ***Information Technology Security Evaluation Criteria***. ▪

**ITT Industries** — *тлв элн орг* **фирма «Айти-ти и́ндастрис»** (США). ▫ Выпускает различную радиоэлектронную технику, в т. ч. телевизоры с высококачественным цветовоспроизведением, ВМ, камкордеры (***Camcorder***), акустические системы и пр. 👁 www.itt.com. ▪

**ITU** (***International Telecommunications Union***) (*букв* «Международный телекоммуникационный союз») — *комп рад свз орг* **Международный союз электросвязи (МСЭ).** ▫ Новое название организации ***CCITT***. Специализированное учреждение ООН, междунар. орг-ция, основанная европ. странами для разработки междунар. стандартов в области передачи информации. Среди целей МСЭ — содействие развитию междунар. сотрудничества в области улучшения и рационального использования всех видов электросвязи. Осуществляет координацию деятельности правительств и частного сектора в сфере глобальных телекоммуникацион. сетей и служб. На сегодня (2007) в орг-цию входят >180 стран мира. Штаб-квартира МСЭ находится в Женеве. Образован в 1947. 👁 www.itu.int. *См. тж* ***ITU-T***, ***ITU-R***. ▪

**ITU-R** (***International Telecommunications Union – Radiocommunications (sector)***) — *рад вещ орг* **сектор радиосвязи Международного союза электросвязи (МСЭ).** ▫ Сектор стандартизации радиосвязи междунар. организации ***ITU***, разрабатывающий стандарты для радио- и телевещания и связи, которые являются основн. рекомендациями в этой области. ▪

**ITU-R.601** — *комп тлв* **спецификация ITU-R.601.** ▫ При оцифровке аналоговых изображений формата ***NTSC*** согласно данной спецификации размер составляет 720×486 пикселей (***Pixel***). При этом проявляется т. н. «заэкранный эффект» (***Overscan Effect***), когда в кадре становится видна нерабочая область экрана (чёрные полосы и др. невизуальная информация на краях оцифрованного изображения). ▪

**ITU-T** (***International Telecommunications Union – Telecommunications (sector)***) — *комп свз орг* **сектор телекоммуникаций Международного союза электросвязи (МСЭ).** ▫ Сектор стандартизации передачи данных (***Data***) международной организации ***ITU***, разрабатывающий стандарты для телекоммуникаций, которые являются основными рекомендациями в этой области. Те рекомендации, которые относятся к применению модемов (***Modem***), имеют префикс «V» и называются рекомендациями серии V. Ранее носил название ***ITU-TSS***. ▪

**ITU-T T.30** (***International Telecommunications Union – T V.30***) — *комп свз* **стандарт МСЭ-Т T.30** («стандарт Международного союза электросвязи – Т T.30»). ▫ Описывает сигналы и процедуры установления связи для факсов (***Fax***) группы 3 (G3). Модем (***Modem***) обычно полностью берёт на себя процедуру обработки протокола T.30, избавляя от этого ПО компьютера. Скорость передачи факса может составлять до 14400 бит/с (стандарт V.17). В случае соединения с обычным (не работающим по стандарту V.17) факсом, модем обеспечивает макс. скорость 9600 бит/с. Если качество связи на линии недостаточно хорошее, то модем может автоматически понижать скорость передачи факса до 7200, 4800, 2400 бит/с. В случае соединения с факсом, работающим по протоколу V.17, м. б. достигнута скорость передачи 14400 бит/с. В процессе передачи факса она также м. б. понижена до 12000, 9600, 7200 бит/с, если этого требует качество телефонной связи. ▪

**ITU-T V.24** (***International Telecommunications Union – T V.24***) — *комп свз* **стандарт МСЭ-Т V.24** («стандарт Международного союза электросвязи – Т V.24»). ▫ Определяет способ взаимодействия оборудования терминала (***DTE***) и оборудования передачи данных (***DCE***) и используется для передачи данных (***Data***) между компьютерами и различными компьютеризированными и/или периферийными устройствами. Эквивалентен стандарту ***RS-232C***. ▪

**ITU-T V.28** (***International Telecommunications Union – T V.28***) — *комп свз* **стандарт МСЭ-Т V.28** («стандарт Международного союза электросвязи – Т V.28»). *См.* ***ITU-T V.24***. ▪

**ITU-TSS** (***International Telecommunications Union – Technical Standards Sector***) — *комп свз орг* **сектор технических стандартов Международного союза электросвязи (МСЭ).** ▫ Прежнее название организации ***ITU-T***, до этого носившей название ***CCITT***. ▪

**ITVS** (***Interactive TV System***) — *тлв свз* **интерактивная телевизионная система (ИТВС).** ▫ Внедряется в Европе. Обеспечивает доступ к службам типа игровых шоу, образовательных программ. Для работы с ИТВС необходимо иметь телевизор со спец. декодером. ▪

**IV** (***Interactive Video***) — *комп тлв* **интерактивное видео.** ▫ Комбинация видео и комп. технологии, работающая под контролем и управлением пользователя (***User***). В интерактивном видео действия пользователя и его решения определяют ход дальнейших событий. ▪

**IVP** (***International Video Products***) — *орг тлв* **фирма Ай-ви-пи** (Сингапур). ▫ Филиал фирмы ***Thomson***. 49% капитала принадлежит фирме ***Toshiba***. Выпускает видеотехнику. ▪

**IVR** (***Interactive Voice Response***) — *тлф орг* **интерактивный автоответчик, интерактивный голосовой (речевой) ответ, интерактивное речевое взаимодействие**. ▫ Технология, позволяющая организовать голосовое меню при звонках в различные телефон. справочные службы (центры обработки телефон. вызовов). В данной системе роль клавиатуры компьютера играет номеронабиратель телефона — голос на др. конце линии просит звонящего нажать определённую клавишу телефона для выбора той или иной услуги или пункта меню. Т. о. осуществляется предварительная обработка вызова, цель кот. собрать как можно больше информации о цели вызова, что позволяет направить звонок определённой группе операторов (менеджеров) или дать немедленный ответ, кот. поступает к звонящему в виде синтезированного или запрограммированного голосового сообщения. В некоторых системах могут использоваться технологии распознавания речи. ▪

**IYKWIM** (***If You Know What I Mean***) — *www сокр* **«если вы знаете, что я имею ввиду».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (***e-mail***), в чатах (***Chat***) и телеконференциях (***Usenet***). ▪

**IYKWIMAITYD** (***If You Know What I Mean And I Think You Do***) — *www сокр* **«если вы знаете, что я имею ввиду, а я думаю, что это так».** ▫ Встречается в переписке, в частности, по эл. почте (***e-mail***), в чатах (***Chat***) и телеконференциях (***Usenet***). ▪

**IYO** (***In Your Opinion***) — *www сокр* **«по твоему / вашему мнению».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (***e-mail***), в чатах (***Chat***), ***SMS*** и телеконференциях (***Usenet***). ▪

# J

**J** [ˈdʒeɪ] — *I тлф рад свз орг* **1. буква «J» (джей).** ▫ 10-я буква англ. алфавита; согласная. Основное кодовое слово, используемое для данной буквы (при назывании слов по буквам в условиях плохой слышимости или при неразборчивости речи и в т. п. ситуациях) в телефонной и радиосвязи — *брит.* ***Juliett***, *амер.* ***Juliet***, альтернативное — ***Japan***. *См. тж* табл. чтения букв англ. алфавита (ИП № 3), фонетич. алфавит (ИП № 4) и табл. транслитерации на англ. яз. (ИП № 2). **2. буква «J» (йот).** ▫ 10-я буква лат. алфавита. *См. тж* табл. транслитерации с лат. яз. (ИП № 1). **3.** *сокр* **десятый**. ▫ Буквенное обозначение чего-л. 10-го по счёту. ▪

**J** [ˈdʒeɪ] — *II* ***Japan*** *— геогр орг* **Япония,** *прил* **японский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. д. ▪

**J** [ˈdʒeɪ] — *III тлв* **канал Джей.** ▫ Условное обозначение номера канала в стандарте ***M***. Принят в Японии, напр.: *J-1 – J-12*. ▪

**J** [ˈdʒeɪ] — *IV см.* ***Joint***. ▪

**J-Terminal** [ˈdʒeɪˈtəːmɪnᵊl] — *тлв комп* **джей-терминал, джей-разъём.** ▫ Разъём для подключения ВМ к ПК (***PC***) или аналогичному устройству для компьютеризированного управления видеомагнитофоном во время монтажа и некоторых др. операций. *См. тж* ***JLIP***, ***JLIP ID Number***. ▪

**j00** [ˈju:] (***joo***, ***_|00***, ***u***) (= you) — *www хак лингв* **вы** (*в соврем. англ. яз. отсутствует местоимение* «ты»). ▫ Используется хакерами (***Hacker***), литспикерами (***Leetspeaker***) и др. людьми в качестве литспикового (***Leetspeak***) варианта написания (заменителя) соответствующего личного местоимения. ▪

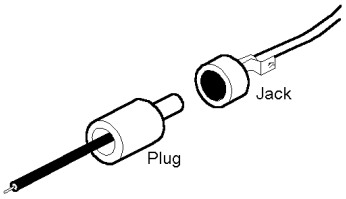
**J2EE** (***Java 2 Enterprise Edition***) — *комп прог* **спецификация, платформа J2EE (корпоративная версия Джава-2).** ▫ Технология разработки корпоративных приложений на языке Джава. *См. тж* ***Java***, ***JVM***, ***J2ME***. ▪

**J2ME** (***Java 2 Micro Edition***) — *комп прог* **стандарт, технология J2ME (микроверсия «Джава-2»).** ▫ Джава для портативных (мобильных) устройств; технология разработки встраиваемых приложений (***Application***), разработанная корпорацией ***Sun Microsystems***. Включает в себя компактную Джава-машину и набор ***API***-интерфейсов. *См. тж* ***Java***, ***JVM***, ***J2EE***. ▪

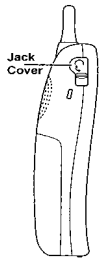
**JAAS Provider** (***Java Authentication and Authorization Service***) — *комп прог* **JAAS-провайдер, сервис (служба) аутентификации и авторизации для платформы Джава.** ▫ Поддерживает аутентификацию (***Authentication***) и авторизацию (***Authorization***) пользователей и управление доступом; делегирует сервисы, доступные разработчикам приложений (***Application***), которые могут интегрировать их в среду́ ***J2EE***-приложений. Поддерживает Джава-реализацию технологии встраиваемых аутентификационных модулей (pluggable authentication module), а также классов и интерфейсов для управления допуском пользователей к выполнению важных, с точки зрения безопасности, программ. *См. тж* ***Java***. ▪

**Jabber** [ˈdʒæbə] (*букв* «болтовня») — *свз* **1. контроль длительности передачи данных. 2. сбойный пакет**. ▫ В стандарте ***IEEE 802.3 Ethernet***, а также в сетях с коммутацией пакетов: пакет данных (***Data***) с длиной, выходящей за пределы спецификации. **3.** *проф* **болтовня**. ▫ Ошибочно и непрерывно передаваемое станцией сообщение о возникновении ошибки. ▪

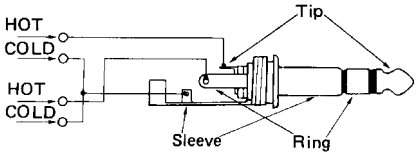
**Jack** [ˈdʒæk] — *тех звук* **розетка, гнездо**, *проф* **«джек».** ▫ Соединительное гнездо типа «джек» ∅6,3 мм (***M6***), используемое для сигналов низкого напряжения в проф. РЭА. *См. тж* ***Jack Plug***, ***Mini-Jack***. ▪




**Jack Cover** [ˈdʒæk ˈkʌvə] — *тех* **заглушка гнезда типа «джек».** ▫ Обычно изготавливается из резины и служит для защиты гнезда аппарата от попадания в него посторонних предметов и грязи. Часто используется в моб. и беспроводных телефонах (*см. рис. справа*). *См. тж* ***Jack***. ▪




**Jack Plug** [ˈdʒæk ˈplʌg] — *тех звук* **вилка под гнездо типа «джек».** ▫ Вилка ∅6,3 мм (***M6***), используемая для сигналов низкого напряжения в проф. аппаратуре, в паре с гнездом типа «джек». См. распайку вилки под гнездо типа «джек» на рис. внизу (tip — кончик, левый канал; ring — кольцо, правый канал; sleeve — гильза, масса; cold — масса сигнала, hot — «фаза» сигнала). *См. тж* ***Jack***. ▪




**Jack Sensing** [ˈdʒæk ˈsensɪŋ] — *звук комп тех* **гнездовое опознавание.** ▫ Система, предоставляющая возможность определения типов подключаемых устройств. [2004] ▪

**Jackal** [ˈdʒækɔːl] — *www разг* **шакал.** ▫ Жаргонное название пользователя, дожидающегося или добивающегося (порой нечестными способами) терминации к.-л. интернет-адреса. *См. тж* ***Carrion***. ▪

**Jacked** [ˈdʒækt] — *разг прил* **неисправный, работающий со сбоями, с непонятными артефактами**. || *Yea, that computer's always crashing; it's totally jacked.* ▪

**Jacket** [ˈdʒækɪt] (*букв* «куртка») — *комп мех* **конверт, корпус.** ▫ Пластиковый защитный корпус, в который помещается гибкий комп. диск (***Floppy Disk***). ▪

**Jade** [ˈdʒeɪd] — *комп пп* **процессор «Джейд».** ▫ Свободно распространяемый вычислитель *DSSSL*, разработанный Джеймсом Кларком (James Clark). Представляет собой быстродействующий процессор на базе ***C++***, работающий под платформами ***Win32*** и ***UNIX***. ▪

**Jaggies** [ˈdʒægɪz] — *комп мм прог разг* **«лесенка», «ступеньки».** ▫ Проявления ступенчатости изображения. *См.* ***Jagging***. ▪

**Jagging** [ˈdʒægɪŋ] — *комп прог* **неровность, ступенчатость**. ▫ Негативный эффект искажения изображения в комп. растровой (***Bitmap***) графике: искривление диагональных линий в виде ступенчатых перепадов, «лесенки» (***Jaggies***). Ступенчатость обычно возникает при увеличении растрированного изображения из-за большого размера элементов растра. ▪

**Jaggy** [ˈdʒægɪ] — *комп прог прил* **ступенчатый** (об изображении). *См.* ***Jagging***. ▪

**Jaguar** [ˈdʒægjuə] — *комп тех измер* **суперкомпьютер «Ягуар».** ▫ Разработка амер. исследователей из *Oak Ridge National Labs* (*ORNL*) в сотрудничестве с компанией *Cray Inc.* На I этапе усовершенствования машины исследователи

заменили 5212 процессоров *Jaguar* на новые ***CPU*** *Opteron* от ***AMD***, а также вдвое увеличили объём памяти. Стоимость проекта модернизации «Я.» — $200 млн. После 1-й фазы усовершенствования сверхмощная машина работает со скоростью 54 терафлопса (***TFLOPS***). К нояб. 2006 амер. специалисты планировали завершить II этап модернизации (рост производительности до 100 терафлопсов), а барьер в 250 терафлопсов в *ORNL* планируют преодолеть к кон. 2007. *См. тж* ***Baker***. ▪

**Jam** [ˈdʒæm] — *тех звук тлв* **замятие**, *разг* **зажёвывание**. ▫ Механическая деформация носителя (бумаги, магнитной ленты и т. п. — ***Media***) по причине неисправностей ЛПМ, механизма транспортировки, вмешательства извне или по др. причинам. *См. тж* ***Jamming***. ▪

**Jam Echelon Day** — *www без орг* **«День блокады Эшелона».** ▫ Ежегодно проводимое мероприятие, направленное против деятельности амер. шпионской системы ***Echelon***. Впервые проводился 21.10.1999 группой энтузиастов, называющих себя хактивистами (***Hacktivist***) совместно с др. организациями, выступающими за граждан. свободы. Борьбу предлагалось вести способом рассылки эл. писем (***e-mail***), содержащих «ключевые» слова (***Keyword***). 21 октября организаторы «Дня блокады Эшелона» предлагают всем интернетчикам написать своим друзьям письма, в кот. содержались бы отдельные (а ещё лучше — все) ключевые слова, на которые реагирует «Эшелон». Цель — чтобы те, кто пытается отслеживать Интернет, захлебнулись в потоке бесполезной информации и были уже не в состоянии найти то, что действительно ищут. В список «опасных» слов входят не только очевидные варианты («терроризм», «безопасность», АНБ), но и более неожиданные слова, напр.: «Уильям Гейтс» (***Gates***), ***UNIX*** и даже «секс». В списке также присутствуют названия ключевых амер. компаний, напр.: ***AT&T***, ***Sun*** и др. По мнению многочисленных экспертов, «Эшелон» фильтрует информацию не по ключевым словам из словаря «опасных» слов, а по более сложным шаблонам и эвристикам, поэтому простая рассылка списка из 845 слов даже тысячами пользователей, скорее всего, ни к чему не приведёт. 👁 www.cipherwar.com. *См. тж* ***Cipherwar***. [1999] ▪

**Jammer** [ˈdʒæmə] — *рад вещ без* **передатчик помех, постановщик помех**, *проф* **глушитель**, *разг* **глушилка**. ▫ Радиостанция, используемая для постановки умышленных (преднамеренных) помех с целью подавления связи. В СССР часто использовали для глушения зап. КВ-радиостанций «Свобода», «Голос Америки» и др. В наст. вр. используются, напр., для создания помех моб. связи в следственных, тюремных и др. заведениях. ▪

**Jamming** [ˈdʒæmɪŋ] — **1.** *рад вещ без* **глушение**. ▫ Помехи от нежелательного источника, эффективно блокирующие приём сигналов. **2.** *тех звук тлв* **замятие**, *разг* **зажёвывание**. *См.* ***Jam***. ▪

**Jamo** [ˈdʒæməu] — *звук орг* **фирма «Ямо».** ▫ Один из крупнейших европ. производителей акустических систем. ▪

**JAMSAT** [ˈdʒæmˌsæt] (***Japan Amateur Satellite***) — *ссвз* **японский радиолюбительский спутник «Джэмсат».** ▫ Работает в радиолюбительском диапазоне частот 200 МГц. ▪

**JAN** (***January***) — *орг* **январь.** ▫ Сокр. обозначение месяца, применяемое во встроенных календарях различного рода устройств. ▪

**JANET** [ˈdʒænɪt] (***Joint Academic NETwork***) (созвучно с именем Джанет) — *свз орг* **ДЖАНЕТ (Объединённая академическая сеть).** ▫ Университетская сеть Великобритании. ▪

**Janus** [ˈdʒeɪnəs] (< Янус, римский бог дверей и мостов) — *комп свз* **протокол Джейнус**. ▫ Используется в почтовой программе *T-Mail* (автор Andy Elkin). Применяется для одновременного приёма и передачи электронной почты (***e-mail***). Также применяется в *Binkey/+*. ▪

**Japan** [dʒəˈpæn] — *рад тлф свз* **Япония, буква «J».** ▫ Кодовое слово для буквы «J» англ. алфавита (альтернативное, именное). Используется в телефонной и радиосвязи для называния слов по буквам в условиях плохой слышимости или неразборчивости речи. *См. тж* фонетич. алфавит (ИП № 4). ▪

**JAR** [ˈdʒɑː] (***Java ARchive***) (созвучно со словом jar «банка») — *комп прог* **архив «Джава».** *См.* ***Java Archive***. ▪

**Java** [ˈdʒɑːvə] 🎧 — *комп прог www* **язык «Джава», язык «Ява»** (*Ява — название главного острова Индонезии; на жаргоне «java» означает «кофе» — излюбленный напиток программистов, — на связь с данным происхождением наталкивает и образованный от Java термин* ***JavaBeans***). ▫ Высокоуровневый интерпретируемый язык программирования (***Programming Language***), специально рассчитанный на работу в открытой сетевой среде и используемый для создания небольших надёжных платформо-независимых интернет-приложений, которые можно распространять на клиентские машины с веб-сервера, а также включать в веб-страницы для их анимации; один из основных языков программирования в сети ***Internet***. Разработан фирмой ***Sun Microsystems*** (небольшой группой, возглавляемой Джеймсом Гослингом (James Gosling)). Появление *Java* произвело переворот в области создания, применения и распространения программ и мультимедийной (***Multimedia***) информации. *Java* является объектно-ориентированным языком, похожим на ***C***++, но упрощённым для устранения некоторых особенностей, которые ведут к ошибкам программирования. Файл исходного кода *Java* компилируется в формат, называемый *bytecode*, а затем выполняется Java-интерпретатором. Откомпилированные *Java*-приложения могут работать на большинстве компьютеров, потому что *Java*-интерпретаторы и соответствующее приложение, известное как *Java Virtual Machines* присутствуют в большинстве ОС (***OS***): ***UNIX***, ***Macintosh***, *OS* и ***Windows*** — программы, написанные на этом языке, можно переносить на разные платформы (типы компьютеров), выполнять в мультипроцессорных системах, загружать по сети и выполнять программы в машине пользователя, а также одновременно по сети всем пользователям. Работа над *Java* была начата в 1990, официальное анонсирование состоялось в мае 1995 на конференции *SunWorld*. 👁 www.javasoft.com, www.citforum.ru/internet/javascript/java_rbint.shtml. ⓘ ▪

**Java API for XML Messaging** (***JAXM***) — *комп прог* **Java API для обмена XML-сообщениями.** ▫ Также известен под названием «Проект M» (Project M). *См. тж* ***Java API for XML Processing***. ▪

**Java API for XML Processing** (***JAXP***) — *комп прог* **Java API для обработки XML-документов.** ▫ Пакет расширения платформы ***Java***, обеспечивающий ***API*** для чтения, обработки и создания ***XML***-документов. Также известен под названием «Проект X» (Project X). *См. тж* ***Java API for XML Messaging***. ▪

**Java Application** [ˈdʒɑːvə ˌæplɪˈkeɪʃən] — *www прог* **Java-приложение, Джава-приложение.** ▫ а) Программа, написанная на языке программирования ***Java***, которую можно включить в ***HTML***-страницу. *Java*-приложения могут загружаться и выполняться веб-обозревателями (***Browser***), способными интерпретировать *Java*, такими как ***Internet Explorer*** или ***Netscape Navigator***. б) *См.* ***Midlet***. ▪

**Java Archive** (***JAR***) — *комп прог* **файл-архив «Джава».** ▫ Содержит в упакованном виде файлы классов ***Java***, вспомогательные классы и метаинформацию («манифест»). Также может содержать цифровые подписи (***Digital Signature***). ▪

**Java Card** [ˈdʒɑːvə ˈkɑːd] — *комп прог* **«Джава Кард».** ▫ В ***Java***-технологии: «встроенный» стандарт на язык и ***API*** для систем с минимумом ресурсов, напр., для смарт-карт (***Smart Card***), имеющих 16 КБ ПЗУ (***ROM***) и 1 КБ ОЗУ (***RAM***). В таком объёме виртуальная Java-машина не м. б. размещена полностью. В *Java Card* изъяты многомерные массивы, некоторые встроенные типы данных, потоки, динамическая загрузка классов, сборка «мусора» (***Garbage Collection***), большинство стандартных классов соответствует стандарту ***ISO 7816-4*** для интеллектуальных карт. *Java Card* обеспечивает набор возможностей для приложений, записываемых на интеллектуальные карточки, и поддерживает 8-, 16- и 32-разрядные микропроцессоры. Улучшенное время отклика на самых быстрых соврем. карточках — до 32 кбит/с — позволяет быстрее загружать большее число апплетов. Первая версия *Java Card* анонсирована компанией ***Sun*** в июле 1997. *См. тж* ***Java***, ***JVM***; 👁 www.kolbi.ru/cgi/-dict; ru.sun.com/win/java/start/gloss.html. [1997] ▪

**Java Native Interface** (***JNI***) — *комп прог* **интерфейс для прямого доступа из Джава.** ▫ ***API*** для языков ***C*** и ***C***++, служащий для написания зависимых от платформы методов и встраивания ***JVM*** в не-***Java*** приложения. ▪

**Java Network Launching Protocol** (***JNLP***) — *комп прог* **протокол сетевой загрузки Java-приложений.** ▫ Позволяет распространять ***Java***-приложения ч-з веб-сервер (***Web Server***) и запускать их из веб-браузера (***Browser***). ▪

**Java Platform Debugger Architecture** (***JPDA***) — *комп прог* **архитектура отладчика для платформы Java.** ▫ Набор стандартных

интерфейсов (***Interface***) платформы ***Java*** для создания приложений-отладчиков. ▪

**Java Remote Method Invocation** (***RMI***) — *комп прог* **протокол RMI.** ▫ Средство для создания объектов, допускающих вызов своих методов из др. ***JVM***. Аналог протокола ***RPC***, используемый в распределённых объектных ***Java***-приложениях. См. тж ***Middleware***. ▪

**Java Runtime Environment** (***JRE***) — *комп прог* **среда исполнения «Джава».** ▫ Бесплатно распространяемое системное ПО (***Freeware***), минимально необходимое для запуска ***Java***-программ. ▪

**Java Transaction API** (***JTA***) — *комп прог* **Java API для транзакций.** ▫ Определяет взаимодействие между менеджером транзакций и др. участниками распределённой транзакционной системы. ▪

**Java Transaction Service** (***JTS***) — *комп прог* **сервис транзакций «Джава».** ▫ Расширение ***Java***. Реализует ***OMG*** OTS на языке ***Java***, поддерживает совместимость с JTA (***Java Transaction API***). ▪

**Java2 Security Model** — *комп инф без* **модель безопасности платформы Java2.** ▫ Разработана подразделением ***Java*** компании ***Sun Microsystems***. Позволяет разработчикам определять домены защиты и политики безопасности, связанные с этими доменами. Политики безопасности устанавливают наборы полномочий (permissions), связанные с классами *Java*, которые выполняются в этих доменах. Полномочия устанавливают конкретные права доступа к конкретным объектам. *См. тж* ***Domain***. ▪

**JavaBean(s)** [ˈdʒɑːvəˌbiːnz] (*букв жарг* «зёрна кофе») — *комп прог* **спецификация «ДжаваБин(с)».** ▫ Спецификация, разработанная ***Sun Microsystems***, определяющая взаимодействие объектов ***Java***. Объект, удовлетворяющий этой спецификации, называется *JavaBean*. Он функционально сходен с управлением ***ActiveX***. Подобный объект м. б. использован любым программным приложением (***Application***), которое воспринимает формат *JavaBean*. Принципиальная разница между ***ActiveX*** и *JavaBean* состоит в том, что управление *ActiveX* м. б. написано на любом языке программирования, но работать будет только на платформе ***Windows*** в то время, как *JavaBean* могут быть разработаны только при использовании *Java*, но будут работать во всех операционных средах (***OS***). ▪

**JavaScript** [ˈdʒɑːvəˌskrɪpt] — *комп прог* **язык «ДжаваСкрипт».** ▫ Язык программирования (сценариев), предназначенный для расширения функциональности ***HTML***-документов и возможностей отображения веб-страницы или веб-узла — создания активных динамических клиентских веб-страниц (***Web Page***). С его помощью можно изменять содержимое документов HTML, управлять анимацией без доп. средств, проверять введённые в форму пользователем значения без её пересылки на сервер (***Server***), выполнять сложные математич. вычисления. Имеет ряд элементов, характерных для большинства языков программирования, — поддерживает функции, переменные, средства управления логикой работы программы и т. п., обладает некоторыми свойствами объектно-ориентированных языков. Позволяет обращаться к встроенным объектам, управлять их атрибутами и вызывать метод этих объектов, а также управлять ***Java***-апплетами и элементами ***ActiveX***. Разработан в 1995 фирмой ***Netscape*** совместно с ***Sun Microsystems***. Изначально назывался *LiveScript*. Является как бы «младшим братом» языка *Java* (более простой язык программирования). Хотя он содержит многие особенности и структуры языка *Java*, развитие этих языков происходило независимо. Основное отличие — *JavaScript* не требует никаких спец. средств разработки — программы на нём встраиваются непосредственно в документы HTML. Интерпретатором в данном случае выступает браузер. Языки создания скриптов позволяют улучшить внешн. вид веб-страниц и устанавливать связь с пользователем. Сценарии *JavaScript* могут выполняться на любых типах клиентских компьютеров или на серверах. *См. тж* ***Jscript***, ***Browser***, ***Applet***. 👁 developer.-netscape.com. ▪

**JAXM** — *комп прог* **Java API для обмена XML-сообщениями.** *См.* ***Java API for XML Messaging***. ▪

**JAXP** — *комп прог* **Java API для обработки XML-документов.** *См.* ***Java API for XML Processing***. ▪

**Jaz** [dʒæz] — *комп тех* **накопитель «Джаз».** ▫ Разработка фирмы ***Iomega***. Дисковод съёмных жёстких дисков. Один из видов накопителей. Тип носителя — жёсткий магнитный диск 3,5″. Объём носителя — 1 ГБ. Использует ту же технологию записи, что и в стандартных накопителях на жёстких магнитных дисках (***HDD***). Связь осуществляется ч-з интерфейс (***Interface***) ***SCSI*** или параллельный порт. Макс. скорость передачи данных: 6,6 МБ/с. ▪

**Jazz** [dʒæz] — *звук элн* **«джаз».** ▫ Звуковой эффект, применяемый к воспроизводимому звуку, обычно в эквалайзерах (***Equalizer***) с несколькими предустановленными режимами. ▪

**JBIG** (***Joint Bi-level Image Experts Group***) — *орг комп мм* **Джей-би-ай-джи, Джей-БИГ, Объединённая группа экспертов по двухуровневому изображению.** ▫ Группа экспертов, сформированная организациями ***ISO***, ***IEC*** и ***ITU-T*** для разработки стандарта компрессии, не имеющего потерь в качестве изображения. Компрессия по стандарту *JBIG* характеризуется высокой эффективностью и даёт высокое качество изображения без потерь данных от компрессии и декомпрессии. Может использоваться с текстами, графикой, фотографиями. 👁 www.jbig.org. ▪

**JBOD** (***Just Bunch of Discs***) — *комп жарг* **сборка дисков.** ▫ Акроним для совокупности дисков, находящихся в стойке и составляющих дисковую подсистему. ▪

**JC** (***Jewel Case***) — *комп* **«Джуэл Кейс».** ▫ Упаковка типа «футляр для ювелирных изделий». Представляет собой пластмассовую коробку размером 5″×5½″ (12,7×14 см). ▪

**JCA** (***Java Cryptography Architecture***) — *комп* **криптографическая архитектура «Джава».** ▫ Набор соглашений и спецификаций, а также часть *Security* ***API*** языка ***Java*** (криптографические функции). 👁 ivb.unact.ru/glossary/index-j.html. ▪

**JCE** (***Java Cryptography Extension***) — *комп* **криптографическое расширение «Джава».** ▫ Продукт ***Sun Microsystems***, реализующий основные криптографические алгоритмы (***Algorithm***) и расширяющий функции ***JCA API***. 👁 ivb.unact.ru/glossary/index-j.html. ▪

**JCSAT** — *1* ***Japan Satellite Company*** — *ссвз орг* **японская компания спутниковой связи.** ▪

**JCSAT** — *II* ***Japan Communication Satellite*** — *ссвз* **спутник Джей-си-Сат.** ▫ Входит в серию японских спутников, выполненных на базе платформы *HS-393* (ИСЗ *JCSAT-1, 2*) и *HS-601* (*JCSAT-3*). В наст. вр. разрабатывается новый спутник *JCSAT-3*, который обеспечит трансляцию >50 телевизионных программ. ▪

**JDBC** (***Java Database Connectivity***) — *комп прог* **интерфейс Джей-ди-би-си.** ▫ Пром. стандарт для независимого от БД (***Database***) взаимодействия ***Java***-платформы и широкого диапазона баз данных. *JDBC* определяет ***API*** для доступа к БД из *Java*-приложений. 👁 ru.sun.-com/win/java/start/gloss.html. ▪

**JDC** (***Japanese Digital Cellular***) — *моб свз* **Джей-ди-си.** ▫ Переименованный япон. стандарт сотовой связи ***PDC***. В нём используются частоты 900 МГц и 1,5 ГГц. ▪

**JDK** (***Java Development Kit***) — *комп прог* **комплект разработчика для «Джава».** ▫ Пакеты разных фирм (напр., ***Sun Microsystems***, ***Novell***), содержащие базовый набор средств, необходимых для быстрого создания, тестирования и отладки на разных платформах ***Java***-апплета в среде визуального программирования. *JDK* доступен по адресу ftp://ftp.javasoft.-com/pub. *См. тж* ***Applet***, ***JDBC***; 👁 www.-kolbi.ru/cgi/dict. ▪

**JEDEC** (***Joint Electronic Device Engineering Council***) — *элн пп* 1) *орг* **Объединённый технический совет по электронным приборам («ДЖЕДЕК»).** ▫ Занимается стандартизацией в области производства полупроводниковых приборов и устройств. Принадлежит ***EIA***. Основан в 1960. 👁 http://www.jedec.org. 2) *измер* **система маркировки «ДЖЕДЕК».** ▫ Одна из основных систем, используемых для маркировки компонентов РЭА. Применяется в США и странах Зап. Европы. В США по этой системе обозначения присваиваются Ассоциацией предприятий электронной промышленности ***EIA***. 3) **«ДЖЕДЕК».** ▫ Стандартная 32-контактная колодка ***DIP*** для ППЗУ (***PROM***). ▪

**Jefferson Wheel** [ˈdʒefəsˢn ˈwiːl] — *инф без* **колесо Джéфферсона.** ▫ Одна из старейших криптографических роторных машин, изобретённая Томасом Джефферсоном и реализующая многоалфавитную подстановку. Представляет собой 36 дисков, свободно вращающихся вокруг общей оси независимо друг от друга. На каждом диске нанесены буквы алфавита. Порядок букв выбирается произвольно и меняется от диска к диску. Основная идея К.Д. — порождение многоалфавитных подстановок на основе независимо вращающихся дисков. *См. тж* ***Rotary Machine***. ▪

J

**JEIDA** [ˈdʒeɪdə] (***Japan(ese) Electronic Industry Development Association***) — *комп кфт элн орг* **Японская ассоциация по развитию электронной промышленности, ДЖЁЙДА**. ▫ Занимается вопросами содействия развитию электроники в Японии — разработка стандартов, проектных норм и т. п. ▪

**Jerky Motion** [ˈdʒəːkɪ ˈməuʃən] — *кфт тлв* **дёрганность изображения.** ▫ Возникает при низкой частоте смены неподвижных кадров (***Still Image***): каждый кадр кино- или видеофильма представляет собой неподвижное изображение, а быстрая передача сменяющихся кадров создаёт иллюзию движения. Миним. частота, при которой дёрганность практически исчезает, составляет ~24–30 кадр./с. ▪

**JES** (***Java Embedded Server***) — *комп свз* **Джей-и-эс, ДЖЕС, встроенный сервер «Джава».** ▫ Технология, позволяющая обеспечить для электронных бытовых приборов прямой доступ к услугам Интернета (***Internet***). Разработка фирмы ***Sun***. ▪

**Jet Search** [ˈdʒet ˈsəːtʃ] — *тлв мех* **скоростной поиск.** ▫ Поиск в обоих направлениях со скоростью в ~11 раз больше номинальной. Применяется в аппаратах фирмы ***NEC***. ▪

**JFET** (***Junction Field-Effect Transistor***) — *пп элн* **плоскостной полевой (канальный, униполярный) транзистор.** ▫ Канальный транзистор с управляющим *p–n*-переходом. Тип полевых транзисторов, часто используемых во входных каскадах предварительных усилителей. По своей внутренней структуре и принципу действия они отличаются от широко распространённых биполярных транзисторов (***Bipolar Transistor***). ▪

**Jingle** [ˈdʒɪŋgˀl] — *рад звук* **джингл, заставка, перебивка.** ▫ Звук. ролик небольшой продолжительности (обычно ≤40 с), часто выдаваемый в эфир радиостанции с целью её идентификации, саморекламы или для обозначения начала к.-л. регулярной передачи. Для записи и воспроизведения Д. часто используются карт-машины (***Cart-machine***). ▪

**Jini** [ˈdʒɪnɪ] — *комп* **система «Джини».** ▫ Интеграционная система управления бытовыми устройствами ч-з ***Java***-приложения фирмы ***Sun Microsystems***. Конкурент системе ***Universal Plug and Play*** корпорации ***Microsoft***. ▪

**JIS** — *комп тип измер* **формат бумаги «ДЖИС».** *См.* ***B5***. ▪

**JIT** (***Just In Time***) — а) *комп прог* **своевременная активизация.** ▫ Способность объекта ***COM*** активизироваться для выполнения запросов клиентов (***Client***) только в нужный момент. Объекты могут быть отключены, даже если клиенты имеют на них ссылки, что позволяет разгружать ресурсы сервера (***Server***) для более эффективного использования. б) *www прог* **компилятор ДЖИТ.** ▫ Компилятор (***Compiler***) ***Java***-программ. Встраивается в программы веб-просмотра (***Browser***). *См. тж* ***Web***. ▪

**Jitter** [ˈdʒɪtə] — **дрожь, дрожание, разброс, неустойчивость, случайные искажения**, *жарг* **джи́тер**. ▫ а) *элн* Отклонения фазы или частоты передаваемого сигнала. Дрожь может приводить к возникновению ошибок или потере синхронизации при высокоскоростной передаче. *См. тж* ***Jitter Correction***. б) *тлв* Искажение телевизионного сигнала в виде сдвига вертикальных элементов, дрожания или подёргивания изображения или мелькания СЦ. Возникает из-за временны́х ошибок сигналов яркости и цветности — неравномерности относительной скорости системы лента – головка, из-за многократной перезаписи. Для устранения обычно применяется корректор временны́х искажений (*см.* ***TBC***). в) *комп звук* Временна́я нестабильность тактовых импульсов, синхронизирующих работу отдельных элементов цифровой аудиосистемы. Генератор тактовых импульсов обычно находится в аналого-цифровом преобразователе (***ADC***) и задаёт моменты взятия отсчётов звукового сигнала. При воспроизведении цифрового сигнала тактовые импульсы задают время преобразования цифровых отсчётов в аналоговый сигнал. Джитер ухудшает качество звучания. *См. тж* ***Jitter Reduction Device***. ▪

**Jitter Buffer** [ˈdʒɪtə ˈbʌfə] — *www тлф звук* **буфер разброса.** ▫ Также называется фильтром разброса (***Jitter Filter***); аппаратное устройство или программно реализуемый процесс, устраняющий разброс (***Jitter***), порождаемый задержками в передаче в сети, используемой для Интернет-телефонии (***VoIP***). При получении голосовых пакетов (***Voice Packets***) Б.р. добавляет небольшую задержку к этим пакетам так, чтобы получилось, как будто все пакеты пришли без задержки. Голосовые сигналы по своей природе являются последовательными (т. е. должны воспроизводиться в том порядке, в котором они посылались), а Б.р. обеспечивает правильный порядок полученных пакетов. Без Б.р., сглаживающего передачу, данные могут быть потеряны, приводя к прерывистому («булькающему») (***Choppy Audio***) звуковому сигналу. || *Jitter buffer makes the voice packets appear to have been received without delays.* ▪

**Jitter Correction** [ˈdʒɪtə kəˈrekʃən] — *комп мм* **коррекция дрожания,** *разг* **джитер-коррекция.** ▫ Система исправления ошибок при чтении звук. (музыкальных) данных, предотвращающая дрожание аудиосигнала. В высококачественных приводах ***CD-ROM*** обычно заранее встраивается производителем. *См. тж* ***Jitter***. ▪

**Jitter Filter** [ˈdʒɪtə ˈfɪltə] — *www тлф звук* **буфер разброса.** *См.* ***Jitter Buffer***. ▪

**Jitter Reduction Device** — *комп элн* **устройство снижения дрожи сигнала**. ▫ Компонент, включаемый между цифровым источником — дисководом компакт-дисков (***CD Drive***) — и цифро-аналоговым преобразователем (***DAC***). Служит для уменьшения джитера (***Jitter***) в сигнале формата ***S/PDIF***. ▪

**JJ** — ((I) ***Just Joking***) — *www моб разг сокр* **«я просто шучу».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (*см.* ***e-mail***), в чатах (***Chat***), телеконференциях (***Conference***) и моб. связи (в ***SMS***). ▪

**JK** (***Just Kidding***) — *www юмор* **шутка.** ▫ Одно из наиболее часто употребляемых сокращений в электронной переписке (***e-mail***, ***Usenet***, ***Internet***). Означает, что приведённый текст является не более чем шуткой. *См. тж* ***Smiley***. ▪

**JLIP** (***Joint Level Interface Protocol***) — *тлв комп* **общеуровневый согласующий протокол Джей-эл-ай-пи, Джей-ЛИП.** ▫ Позволяет подключать видеоаппаратуру к ПК (***PC***) или др. различным монтажным устройствам для компьютеризированного управления процессом монтажа и некоторыми др. операциями. *См. тж* ***J Terminal***, ***JLIP ID Number***, ***Protocol***. ▪

**JLIP Connector** — *тлв комп* **джей-терминал, джей-разъём.** ▫ Разъём для подключения ВМ к ПК (***PC***) или аналогичному устройству для компьютеризированного управления видеомагнитофоном во время монтажа и некоторых других операций. *См. тж* ***JLIP***, ***JLIP ID Number***. ▪

**JLIP ID Number** (***JLIP Identification Number***) — *тлв комп* **идентификационный номер для интерфейса Джей-эл-ай-пи.** ▫ Каждому видеоаппаратуру, работающему по протоколу (***Protocol***) Джей-эл-ай-пи присваивается номер от «1» до «99» для идентификации аппарата в монтажной системе. *См. тж* ***JLIP***, ***J Terminal***. *См. тж* ***Interface***. ▪

**JLS** (***Java Language Specification***) — *комп прог* **спецификация языка «Джава».** ▫ Документ, описывающий синтаксис и семантику языковых конструкций языка ***Java***. 👁 ivb.unact.ru/glossary/index-j.html. ▪

**JMAPI** (***Java Management API***) — *комп прог* **API «Джава» для управления.** *См. тж* ***JMX***. 👁 ivb.unact.ru/glossary/index-j.html. ▪

**JMP** (***Jump***) — *комп прог сокр* **переход**. *См.* ***Jump***. ▪

**JMS** (***Java Message Service***) — *комп прог* **API «Джава» для доступа к службам сообщений.** ▫ Обеспечивает возможность доступа из ***Java***-программ к службам сообщений масштаба предприятия, напр., *MQSeries* от ***IBM***. Является важной составляющей платформы *J2EE*. 👁 ivb.unact.ru/glossary/index-j.html. ▪

**JMX** (***Java Management Extensions***) — *комп прог* **расширения «Джава» для (сетевого) управления.** 👁 ivb.unact.ru/glossary/index-j.html. ▪

**JNDI** (***Java Naming and Directory Interface***) — *комп прог* **интерфейс Джей-эн-ди-ай.** ▫ Стандартный программный интерфейс (***Interface***) к корпоративной службе каталогов. *См. тж* ***API***, ***Java***, ***JVM***; 👁 www.kolbi.ru/cgi/dict. ▪

**JNI** (***Java Native Interface***) — *комп прог* **интерфейс для прямого доступа из *Java***. ▪

**JNLP** (***Java Network Launching Protocol***) — *комп www прог* **протокол сетевой загрузки Java-приложений.** ▪

**Job** [ˈdʒɔb] — *комп прог* **задание.** ▫ Основной элемент работы, выполняемой под управлением операционной системы (***OS***). ▪

**Job Class** [ˈdʒɔb ˈklæs] — *комп прог* **класс задания.** ▫ Параметр оператора JOB, позволяющий определить тип подлежащего выполнению задания (в системах мультипрограммирования задания в классе заданий инициируются в соответствии с номерами их приоритета). ▪

**Job Control Statement** — *комп прог* **оператор управления заданиями.** ▫ Любой из операторов управления во входном потоке заданий, который идентифицирует задание или определяет требования к нему. ▪

**Job Library** [ˈdʒɔb ˈlaɪbrərɪ] — *комп прог* **библиотека заданий.** ▫ Совокупность наборов данных (***Data***), используемых в качестве основного источника для загрузочных модулей данного задания. ▪

**Job Management** [ˈdʒɔb ˈmænɪdʒmənt] — *комп прог* **управление заданиями.** ▫ Общий термин, который описывает функции планировщика заданий и главного планировщика. ▪

**Job Processing** [ˈdʒɔb ˈprəusesɪŋ] — *комп прог* **обработка задания.** ▫ Считывание операторов управления заданием из входного потока; инициализация шагов задания, определённых в этих операторах. ▪

**Job Queue** [ˈdʒɔb ˈkjuː] — *комп прог* **очередь на входе.** ▫ Очерёдность суммарной информации операторов управления заданиями, поддерживаемая планировщиком заданий, который выбирает задания и шаги заданий для выполнения. ▪

**Job Scheduler** [ˈdʒɔb ˈʃedjuːlə *брит.* / ˈskedjuːlə, ˈskedʒuələ *амер.*] — *комп прог* **планировщик заданий.** ▫ Функция управляющей программы (***Program***), которая контролирует входные потоки заданий и системный вывод; получает для заданий и шагов заданий ресурсы ввода/вывода и реализует использование ВС заданиями. ▪

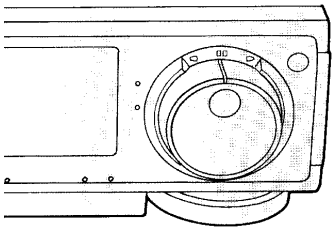
**JOB Statement** [ˈdʒɔb ˈsteɪtmənt] — *комп прог* **оператор JOB.** ▫ Управляющий оператор во входном потоке заданий, который идентифицирует начало операторов управления заданиями. ▪

**Job Step** [ˈdʒɔb ˈstep] — *комп прог* **шаг задания.** ▫ Единица работы, связанная с обработкой одной программы (***Program***) и имеющих к ней отношение данных (***Data***). ▪

**Jog** [ˈdʒɔg] — *тлв мех* **покадровый просмотр записи.** ▫ Если режим покадрового просмотра устанавливается при помощи дисковой ручки поиска / покадрового просмотра типа ***Jog/Shuttle***, то на некоторых моделях ВМ возможен просмотр изображения в режиме от стоп-кадра до норм. скорости воспроизведения (в обоих направлениях) — в зависимости от скорости, с которой вращается ручка поиска (см. дисковую ручку для покадрового просмотра записи на рис. ниже). ▪



**Jog/Shuttle Dial** [ˈdʒɔg ˈʃʌtˀl ˈdaɪəl] — *тлв мех* **дисковая ручка поиска («джог / шатл»).** ▫ Позволяет в видеоаппаратах изменять скорость движения записи от покадрового просмотра (***Jog***) до высокоскоростного поиска (***Shuttle***). Ручка обычно делается из алюминиевой отливки и для бесконтактного переключения связывается с оптоэлектронными элементами. ▪



**Jogging** [ˈdʒɔgɪŋ] — *тлв* **функция покадрового воспроизведения видеозаписи.** ▪

**John, the Ripper** [ˈdʒɔn ðə ˈrɪpə] — *комп прог хак без* **программа «Джон-потрошитель».** ▫ Одна из наиболее популярных и мощных программ для вскрытия паролей (***Password***), зашифрованных такими криптографич. алгоритмами (***Algorithm***), как ***DES***, ***BSDI***, ***MD5*** и ***LM*** (используются для шифрования паролей в ОС ***Windows NT/2000/XP***, ***Linux***, ***UNIX***. Среди подобных программ является бесспорным лидером на платформах *nix. Работает в ОС: ***Windows NT / 2000*** / *FreeBSD* / ***Linux*** / ***Solaris***. В названии программы обыгрывается намёк на Джека-потрошителя. ▪

**Joining** [ˈdʒɔɪnɪŋ] — *свз* **присоединение**. ▫ Фаза, при которой ***LE***-клиент организует своё подключение к серверу ***LE***. ▪

**Joint** (***J***) [ˈdʒɔɪnt] — *мех* **соединение, перемычка; спайка.** ▪

**Joint Stereo** [ˈdʒɔɪnt ˈsterɪəu] — *комп звук прог* **режим «объединённое стерео».** ▫ Один из способов, позволяющих кодировщикам ***MPEG*** снизить объём записи. Использует преимущества в совпадениях между левым и правым (L+R) стереоканалами, при этом улучшенные методы компрессии сохраняют в одном канале лишь различия между стереоканалами, что требует значительно меньше пространства, чем сохранение двух полностью независимых каналов и позволяет использовать больше битов для др. частей записи, в результате чего во многих случаях улучшается качество кодирования. Практически все кодеры используют объединённое стерео при кодировании на скорости 128 Кб/с. Объединённое стерео имеет 2 подрежима, называемые IS и MS. *См. тж* ***Joint Stereo IS***, ***Joint Stereo MS***. ▪

**Joint Stereo IS** — *комп звук прог* **подрежим Ай-эс «объединённого стерео».** ▫ Используется в кодировщиках ***MPEG***. Характерной особенностью является то, что этот подрежим уничтожает фазовую информацию о сигнале. По этой причине не рекомендуется использовать его для высококачественного (***HQ***) кодирования. *Ср.* ***Joint Stereo MS***. *См. тж* ***Joint Stereo***. ▪

**Joint Stereo MS** (***Middle/Side***) — *комп звук прог* **подрежим Эм-эс «объединённого стерео» (середина/стороны).** ▫ Используется в кодировщиках ***MPEG***. Годится для использования при кодировании в большинстве случаев. Однако в некоторых случаях может вызывать неприятный на слух присвист или эффект типа «флэндж» (flange). В таких случаях лучше использовать режим «простого стерео» (***Stereo Mode***). *Ср.* ***Joint Stereo IS***. *См. тж* ***Joint Stereo***. ▪

**Joke Virus** [ˈdʒəuk ˈvaɪrəs] — *комп прог без* **вирус-шутка.** ▫ Напр., *Joke_JS.Spawn.b*: после запуска ***Java***-скрипта (***Java Script***), который содержится внутри ***HTML***-документа, у пользователя начинает произвольно передвигаться по экрану окно ***Internet Explorer***. Кроме этого, происходит самопроизвольное открытие в фоновом режиме ещё нескольких окон ***IE***. ▪

**Joker** [ˈdʒəukə] — *комп прог хак* **шутник.** ▫ Шутников относят к наиболее безобидной части крэкеров (***Cracker***) (конечно, в зависимости от того, насколько злые они предпочитают шутки), основная цель которых — известность, достигаемая путём взлома комп. систем и внесением туда различных эффектов, выражающих их неудовлетворенное чувство юмора. «Шутники» обычно не наносят существенный ущерб (разве что моральный). На сегодняшний день в Интернете — это наиболее распространённый класс крэкеров, обычно осуществляющих взлом веб-серверов (***Web Server***), оставляя там упоминание о себе. К «шутникам» также можно отнести создателей вирусов (***Virus***) с различными визуально-звуковыми эффектами (музыка, дрожание или переворачивание экрана, рисование всевозможных картинок и т. п.). Всё это, в принципе, либо невинные шалости начинающих, либо — рекламные акции профессионалов. *См. тж* ***Hacker***. ▪

**Joliet** [dʒəuliːˈet] (*по названию города в шт. Иллинойс*) — *комп мм* **система «Джóлиет».** ▫ Расширение ***ISO 9660***; может содержать длинные имена файлов (***File***). Большинство соврем. КД содержат данную систему в дополнение к *ISO 9660*. ▪

**joo** [ˈjuː] (***j00***, ***_|00***, ***u***) (= you) — *www хак лингв* **вы**. *См.* ***j00***. ▪

**Joshua** [ˈdʒəuʃuːə] — *комп элн пп* **процессор «Джóшуа»** (*по имени библейского героя Иешуа*). ▫ Кодовое название процессора (***CPU***), разработанного фирмой ***VIA Technologies***. После презентации в фев. 2000 получил торговую марку ***Cyrix III***. ▪

**Joule** [ˈdʒuːl] (***J***) — *физ измер* **Джоуль.** ▫ Кол-во энергии, вырабатываемое мощностью в 1 Вт (***Watt***) за 1 с, или мощностью в 1 миллион Вт за 1 мс. Джоулевый показатель (***Joule Rating***) средства защиты от перегрузок (***Surge Protection Device***) равен кол-ву энергии, которое он может поглотить без повреждения. Джоулевый показатель — менее важная сравнительная хар-ка средств защиты от перегрузок, чем показатель пропускаемого напряжения (let-through voltage rating). Подобные устройства могут защищать оборудование как «отражением», так и поглощением волны перегрузки. Стандарта для Джоулева показателя средств защиты не существует, отчего в рекламе этот показатель сильно завышается в некоторых случаях. [1885–90] ▪

**Joule Rating** [ˈdʒuːl ˈreɪtɪŋ] — *физ измер* **джоулевый показатель.** *См.* ***Joule***. ▪

J

**Joystick** [ˈdʒɔɪˌstɪk] (*букв* «удобная ручка управления») — *комп мех* **джойстик.** ▫ а) Устройство формирования сигналов, вызывающих быстрое перемещение курсора (***Cursor***) или некоторого др. символа по экрану дисплея (***Display***). Представляет собой рычажный указатель или вращающуюся координатную ручку, встраиваемую в компьютеризированные аппараты или выполненную в виде отдельного блока. б) Спец. игровой манипулятор, облегчающий управление компьютерными играми. Применение Д. наиболее оправдано в авиационных и пр. играх-симуляторах. [1905–10] ▪

**JP** (***Japan***) — *геогр орг* **Япония,** *прил* **японский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. д. ▪

**JPDA** (***Java Platform Debugger Architecture***) — *комп прог* **архитектура отладчика для платформы *Java*.** ▪

**JPEG** (***Joint Photographic Experts Group***) — **Джей-ПЕГ.** ▫ 1) *орг* Организация «Объединённая группа экспертов в области фотографии»; 2) *комп тлв* метод сжатия данных, разработанный группой *JPEG*, и соответствующий формат растровых (***Bitmap***) изображений с использованием до 16,7 млн цветов (24-битовый цвет). Основан на поиске избыточной информации и её последующем кодировании с целью получения миним. объёма. Для хранения изображения *JPEG* использует алгоритм сильного сжатия с потерей данных (отбрасываются мелкие детали). В частности, хорошо подходит для цифр. фотографий, но не годится для простых комп. рисунков и штриховой графики. Наиболее важная для человека яркостная информация отделяется от менее существенной — цветовой, после чего производится дискретное косинусное преобразование (ДКП — идея заключается в представлении деталей изображения как набора математических выражений) и кодирование по методу Хоффмана. Метод, предназначенный для подвижного изображения (видео), также называется ***Motion JPEG***. Повсеместно используется для отображения фотографий и др. тоновых изображений в ***WWW*** и в др. сетях. В отличие от формата ***GIF***, формат JPEG сохраняет всю информацию о цвете. Кроме того, формат *JPEG* использует очень эффективный алгоритм (***Algorithm***) уплотнения, который нередко даёт значительное сокращение объёма файла (***File***) за счёт удаления избыточной информации (от 10 до 60% от начального объёма файла), не влияющей на видимое качество отображения документа. При открытии JPEG-файла происходит его автом. распаковка. Недостатком JPEG-уплотнения является то, что оно приводит к частичной потере данных (***Data***): если упаковать изображение, а затем вновь распаковать его, то результат не будет идентичным оригиналу. Между качеством изображения и степенью уплотнения существует обратная зависимость: чем более высокое качество задаётся для результирующего изображения, тем менее компактным будет упакованный файл. В большинстве случаев разница между оригиналом и изображением, полученным в результате уплотнения с «хорошим» качеством, практически незаметна. Коме того, при сохранении файла в формате *JPEG* можно произвольно задать его ожидаемое качество и степень уплотнения. ▪

**JPG** — *комп прог* **формат и расширение **.jpg* (Джей-пи-джи), Джей-ПЕГ.** ▫ Растровый (***Bitmap***) графический формат изображений, используемых в комп. системах. Макс. кол-во цветов — 16.777.216. Наиболее приемлем для представления фотографий и др. реалистичных изображений с плавными цветовыми переходами. Изображения в данном формате хранятся в сжатом виде, при этом часть информации теряется, однако, степень сжатия при этом гораздо выше, чем у формата ***GIF***. *См. тж* ***JPEG***, ***GIF***. ▪

**JRE** (***Java Runtime Environment***) — *комп прог* **среда исполнения *Java*.** ▪

**JScript** [ˈdʒeɪˌskrɪpt] — *комп прог* **язык «ДжейСкрипт».** ▫ Язык программирования ***JavaScript*** в реализации корп. ***Microsoft***. ▪

**JSP** (***Java Server Pages***) — *www прог* **Джей-эс-пи, серверные страницы Джава**. ▫ Очередной шаг в технологиях создания динамических ***Web***-страниц. Основные достоинства этой технологии (которые существенно упрощают процесс разработки) — использование очень мощной системы языка ***Java*** как базиса вместо вновь разработанных библиотек (как, напр., в ***PHP***), работа в среде серверов приложений. ▪

**JTA** (***Java Transaction API***) — *комп прог бизн* ***Java API*** **для транзакций.** ▪

**JTAB** (***Joint Technical Advisory Board***) — *орг тех* **объединённая техническая консультативная комиссия (ОТКК)**. *См. тж* ***ACEA***, ***ACET***, ***ACOS***, ***ACEA***, ***ExCo***, ***JTCI***. ▪

**JTCI** (***ISO/IEC Joint Technical Committee on Information Technology***) — *орг тех* **объединённый технический комитет по информационным технологиям (ОТКИТ)**. ▫ В состав комитета входят представители организаций ИСО (***ISO***) и МЭК (***IEC***). *См. тж* ***ACEA***, ***ACET***, ***ACOS***, ***ACEA***, ***ExCo***, ***JTAB***. ▪

**JTS** (***Java Transaction Service***) — *комп прог бизн* **сервис транзакций *Java*.** ▪

**Jukebox** [ˈdʒuːkˌbɔks] (< juke «придорожная закусочная» + box «ящик») — **джу́кбокс**. ▫ **1.** *комп мех* Роботизированная библиотека-автомат, представляющая собой дисковод с автом. сменой дисков. **2.** *звук мех* Автом. проигрывающее устройство для грампластинок, срабатывающее при опускании монеты в монетоприёмник и нажатии на кнопку предпочитаемой записи. **3.** Муз. проигрывающее устройство (проигрыватель, плеер). [1935–40] ▪

**JUL** (***July***) — *орг* **июль.** ▫ Сокр. обозначение месяца, применяемое во встроенных календарях различного рода устройств. ▪

**Juliet** [dʒulɪˈet] *амер.* — *рад тлф свз* **Джульетта, буква «J» (джей).** ▫ Кодовое слово для буквы «J» англ. алфавита. Используется в телефонной и радиосвязи для называния слов по буквам в условиях плохой слышимости или неразборчивости речи. *См. тж* фонетич. алфавит (ИП № 4). ▪

**Juliett** [dʒulɪˈet] *брит.* — *рад тлф свз* **Джульетта, буква «J».** *См.* ***Juliet***. ▪

**Jump** [ˈdʒʌmp] (***JMP***) — **1.** *прог* **переход в программе (переход), передача управления**, *гл* **переходить, выполнять переход, передавать управление**. ▫ Явное задание адреса или метки следующей команды. **2.** *жур* продолжение статьи на др. странице. *См. тж* ***Jump Line***. ▪

**Jump Cut** [ˈdʒʌmp ˈkʌt] — *жур тлв* **резкий переход, резкая смена кадров, перескок**. ▫ а) Внезапная смена кадров без переходных эффектов; такие переходы от одного кадра к др. дезориентируют зрителя и используются сознательно для создания нужного эффекта. б) В телевизионной технике: неправильное или неестественное продолжение движения на экране. ▪

**Jump Line** [ˈdʒʌmp ˈlaɪn] — *жур* **строка перехода**. ▫ Информационная строчка, разъясняющая, на какой странице следует искать продолжение статьи. *См. тж* ***Jump 2***. ▪

**Jumper** [ˈdʒʌmpə] — *комп мех элн* **перемычка, настроечный переключатель,** *жарг* **джáмпер.** ▫ Межконтактное соединение — обычно делается в виде разъёмного контакта в небольшом пластмассовом корпусе. Служит для неоперативного изменения конфигурации или системных соединений в различных радиоэлектронных схемах путём замыкания накоротко штырьковых (***Pin***) контактов. ▪

**Jumperless** [ˈdʒʌmpəlɪs] — *мех прил* **не имеющий перемычек, бесперемычный.** ▫ Вариант реализации устройства без использования перемычек (***Jumper***) для его грубой настройки (только программным путём). ▪

**JUN** (***June***) — *измер орг* **июнь.** ▫ Сокр. обозначение месяца, применяемое во встроенных календарях различного рода устройств. ▪

**Junction Transistor** [ˈdʒʌŋkʃən trænˈzɪstə] — *пп* **плоскостной транзистор.** ▫ Твёрдотельный прибор, состоящий из областей полупроводников с проводимостью *p*- и *n*-типа, напр., *p-n-p* или *n-p-n*. ▪

**JUNET** [ˈdʒuːnɪt] (***Japan UNIX Network***) — *комп свз* **ДЖУНЕ́Т.** ▫ Япон. комп. сеть, построенная на основе ОС ***UNIX***. ▪

**Jungle** [ˈdʒʌŋgˀl] (*букв* «джунгли») — *муз* **джангл.** ▫ Муз. стиль, сочетающий энергию ломанных африканских ритмов и возможности соврем. технологий (*Goldie*, *Digital*, etc.). ▪

**Junk** [ˈdʒʌŋk] (*жарг*) — **1.** *тлв* **бесполезные, ненужные съёмки, «мусор». 2.** *комп свз* **низкая важность** (при передаче эл. почты). ▪

**Justify** [ˈdʒʌstɪfaɪ] — *комп прог гл* **выравнивать**. *См.* ***Justification***. ▪

**Justification** [ˌdʒʌstɪfɪˈkeɪʃən] — *комп прог* **выравнивание.** ▫ Процесс выравнивания или смещения текста или разрядов влево или вправо в соответствии с предписанным шаблоном или командой. ▪

**JustLink** [ˈdʒʌstˌlɪŋk] (*букв* «непрерывность») — *комп мм* **технология «ДжастЛинк».** ▫ Технология фирмы *Ricoh*, разработанная для защиты от ошибок опустошения буфера (***Buffer Underrun***). При использовании этой технологии в случае, когда буфер (***Buffer***) опустошается до критической величины, запись (burning) диска прерывается до тех пор, пока буфер не заполнится. После этого запись продолжается с того места, где прервалась. Небольшой разрыв в дорожке остаётся, но он

меньше установленного стандартами миним. значения разрыва дорожки на КД (***CD***). Аналогичная технология фирмы ***Sanyo*** называется ***BURNProof***. ▪

**JVC** (***Victor Company of Japan***) — *элн орг* **фирма Джей-ви-си́ («Виктор ко́мпани оф Джапэ́н»).** ▫ Япон. фирма, основанная в 1927. Занимает одно из ведущих мест на соврем. рынке РЭА. Широко известна как разработчик и производитель массовой бытовой и проф. РЭА, распространённой во всём мире. Произвела такие значительные разработки, как создание кварцевого проигрывателя грампластинок (1973), технология металлизированной магн. ленты (1978), 1-й ВМ формата ***VHS*** (1976), компактный ***VHS-C*** (1983), ***S-VHS*** (1987). ✉ Представительство в Европе: OWEC Ost-West Electronic GmbH, D-6000 Frankfurt/M 90, Solmstraße 2-26. 🌐 www.jvc.com. ▪

**JVM** (***Java Virtual Machine***) — *прог* **виртуальная машина «Джава», Джей-ви-эм.** ▫ Разработка фирмы ***Sun Microsystems***. Версия для ***Windows XP*** вышла в свет в дек. 2001. ▪

# K

**K** [ˈkeɪ] — *I тлф рад свз орг* **1. буква «К» (кей).** ▫ 11-я буква англ. алфавита; согласная. Основное кодовое слово, используемое для данной буквы (при назывании слов по буквам в условиях плохой слышимости или при неразборчивости речи и в т. п. ситуациях) в телефонной и радиосвязи — ***Kilo***, альтернативное — ***King***. *См. тж* табл. чтения букв англ. алфавита (ИП № 3), фонетич. алфавит (ИП № 4) и табл. транслитерации на англ. яз. (ИП № 2). **2. буква «К» (ка).** ▫ 11-я буква лат. алфавита. *См. тж* табл. транслитерации с лат. яз. (ИП № 1). **3.** *сокр* **одиннадцатый**. ▫ Буквенное обозначение чего-л. 11-го по счёту. ▪

**K** [ˈkeɪ] — *II тлв* **стандарт Кей, стандарт «К».** ▫ ТВ-стандарт, принятый для телевещания в диапазоне ДМВ в странах ***OIRT*** (СНГ, быв. соцстраны). Обычно используется совместно со стандартом ***D*** в диапазоне МВ (***VHF***): ***SECAM D/K***. Имеет следующие параметры:

- число строк разложения — 625;
- общая ширина канала — 8 МГц;
- полоса видеосигнала — 6 МГц;
- разнос несущих видео/звук — 6,5 МГц;
- полярность модуляции телесигнала — отриц.;
- модуляция звука — частотная (ЧМ). ▪

**K** [ˈkeɪ] — *III тлв* **канал Кей, канал «К».** ▫ Условное обозначение номера канала в стандарте ***K1*** (принят в ряде стран Африки): *K'4 – K'9*. ▪

**K** [ˈkeɪ] — *IV* ***Kelvin*** — *физ измер* **кельвин (К).** ▫ Величина термодинамической температуры Кельвина. Значение $T_K$ в системе СИ выше температуры по Цельсию на 273,15°, т. е. $T_K = T_C + 273{,}15°$. До 1968 г. данная физическая величина называлась «градус Кельвина». ▪

**K** — *V* ***Kilo*** — *комп измер* **Кило (К).** ▫ Приставка, означающая умножение на $2^{10}$, или 1024. Применяется в информатике и ВТ. В данном значении буква «К» — прописная. Напр.: ***KB*** — килобайт. *Ср.* ***k*** (***kilo***). ▪

**K** [ˈkeɪ] — *VI элн* **К.** ▫ Буквенный код, иногда применяемый в названиях бытовой РЭА, предназначенной и поставляемой в страны Вост. Европы (СНГ, быв. соцстраны). ▪

**k** — *VII* ***kilo*** — *комп физ измер* **кило (к).** ▫ Приставка, означающая умножение на 1000 ($10^3$). Применяется в физике. В данном значении буква «k» — строчная. Напр.: kg (kilogram) — килограмм. *Ср.* ***K*** *V*. ▪

**K'** — *тлв* **стандарт Кей'.** ▫ ТВ-стандарт, принятый для телевещания в диапазоне МВ (***VHF***) в некоторых странах (Габон, Гваделупа, Заир, Кот-д'Ивуар, Мартиника, Сенегал, Того): ***SECAM K'***. Основные параметры совпадают со стандартом ***K*** (*см.* ***K*** *I*). ▪

**K&R** (***Kernighan and Ritchie***) — *комп прог* **Ке́рниган и Ри́чи.** ▫ Ссылка по фамилиям авторов (Брайан Керниган и Денис Ричи — Brian Kernighan and Dennis Ritchie) на книгу по языку Си (*The C Programming Language*, *Prentice-Hall*, 1978), являющуюся де-факто стандартом языка Си. ▪

**K5** (***Krypton 5***) — *комп элн пп* **Кей-5 («Криптон-5»).** *См.* ***Krypton***. ▪

**K6** (***Krypton 6***) — *комп элн пп* **Кей-6, К6 («Криптон-6»).** ▫ Серия ранее популярных ***Windows***-совместимых процессоров (***CPU***) 6-го поколения ***K6***. Выпущена в апр. 1997. *См. тж* ***Krypton***. ▪

**K6-2** (***Krypton 6-2***) — *комп элн пп* **Кей-6-2, К6-2, («Криптон-6-2»).** ▫ Разработка фирмы ***AMD***. Работает на частотах системной шины 66/100 МГц. Использует технологию ***3DNow!***. Объём интегрированной ***cache***-памяти ***L1*** в процессоре (***CPU***) составляет 64 КБ. В бизнес-приложениях ничем не превосходит ***Celeron***, ***Pentium II*** или ***Pentium III***, работающих на аналогичной частоте. *См. тж* ***K6***. ▪

**K6-3** (***Krypton 6-3***) — *комп элн пп* **Кей-6-3, К6-3, («Криптон-6-3»).** ▫ Процессор (***CPU***) фирмы ***AMD***. Построен на улучшенном ядре, применявшемся в последних моделях ***K6-2*** с тактовой частотой 400 МГц и более. Объём интегрированной ***cache***-памяти ***L2*** в процессоре составляет 256 КБ. Кэш работает на частоте ядра ЦПУ. Имеет трёхуровневую систему кэширования (TriLevel Cache Design), в которой можно дополнительно использовать до 2 МБ кэш-памяти на системной плате (***Motherboard***). Выполнен по технологии 0,25 мкм. Содержит 21,3 млн транзисторов (включая кэш ***L2***). Процессор работает на частоте системной шины 100 МГц. Совместим с разъёмом ***Super 7***. ▪

**K7** (***Krypton 7***) — *комп элн пп* **Кей-7 («Криптон-7»).** *См.* ***Athlon***. ▪

**Ka-Band** — *ссвз* **диапазон Кей-эй.** ▫ Международное обозначение диапазона частот 18–31 ГГц. ▪

**KA9Q** — *свз* **технология КА9Q.** ▫ Популярная реализация ***TCP/IP*** и связанных протоколов (***Protocol***) для любительских пакетных радиосистем. ▪

**KAK** — *комп без* **синхронизирующаяся потоковая криптосистема, ключ с автоключом.** *См.* ***Key Auto Key***. ▪

**Kaleidoscope** [kəˈlaɪdəˌskəup] — *тлв комп* **«калейдоскоп».** ▫ Цифр. спецэффект (***DVE***), производимый видеомикшерами или генераторами спецэффектов. Представляет собой динамичное изображение, укладывающееся постепенно и одновременно с уменьшением своего размера внутрь самого себя, в результате чего зритель видит живое изображение — последовательность уменьшающихся кадров — «туннель», уходящий в бесконечность. [1817] ▪

**Kante** (*нем.*) — *тип* **кант, напуск.** ▫ Края крышки или обложки переплётенной книги, выступающие за обрез книжного блока. ▪

**Karaoke** [ˌkɑːrəˈəukɪ] (*япон.*) — *звук муз* **караóке.** ▫ 1) Пение под видеозапись или фонограмму — обычно с текстом, выводимым на экран телевизора или монитора (***Monitor***). Изобретателем караоке считается Дайсуке Иноуэ (Daisuke Inoue), которому за это в 2004 была присуждена премия ***Ig Nobel***. В офиц. заявлении оргкомитета премии было сказано: «Придумав караоке, он открыл новый способ научить людей быть терпимыми друг к другу». 2) *звук* Функция наложения голоса на заранее записанную фонограмму. Система имеет возможность подключения микрофона для микширования и позволяет смешивать исходную музыку с голосом исполнителя. Иногда при этом используется система автом. подавления вокала, удаляющая из записей вокальные партии в случае поступления на вход сигнала с микрофона. При его прекращении вокал восстанавливается. *См. тж* ***CD-oke***. 3) *тлв* Добавка к названию ряда ВМ со встроенной системой караоке. [1985–90] ▪

**Kasiski, Friedrich W.** [ˈkɑːzɪskɪ ˈfriːdrɪk] — *комп прог без орг* **Фридрих В. Кази́ски.** ▫ Род. 1805 — †1881. Прусский офицер, решивший задачу дешифровки полиалфавитных (многоалфавитных) шифров. *См. тж* ***Kasiski's Method***. ▪

**Kasiski's Method** [ˈkɑːzɪskɪz ˈmeθəd] — *комп прог без* **метод Кази́ски.** ▫ Метод криптоанализа, позволяющий вычислять период многоалфавитных криптосистем при помощи обнаружения одинаковых слов в шифротексте (***Ciphertext***). Если период многоалфавитной криптосистемы становится известным, то криптоанализ м. б. сведен к криптоанализу одноалфавитных систем. *См. тж* ***Cryptanalysis***. ▪

**Katmai** [ˈkætmaɪ] — *комп пп* **проект «Катма́й»** (*по названию вулкана на Аляске*). ▫ Кодовое название процессора (***CPU***) для комп. систем. Разработка фирмы ***Intel***. Построен на базе 32-разрядной архитектуры (***Architecture***) ***Intel IA-32***. Использует технологию *MMX2*, предназначенную для ускорения обработки трёхмерной (***3D***) графики и видео. Изготовляется по 0,25-мкм технологии, основан на ядре *P6*, имеет 32 КБ ***cache***-памяти ***L1*** и 512 КБ кэш-памяти ***L2***. Кэш *L2* работает на ½ тактовой частоты процессора и расположен вне ядра. ***CPU*** по данному проекту появился на свет в 1999 и

выпускается под товарным знаком ***Intel Pentium III***. *См. тж* ***Deerfield***, ***Madison***, ***McKinley***, ***Willamette***, ***Tanner***, ***Merced***, ***Foster***. [1998] ▪

**Kazaa** [ˈkæzə] — *www свз прог* **Ка́заа**. ▫ а) Файлообменная сеть. б) Клиентское ПО для доступа к одноимённой файлообменной сети. Разработка компании *Sharman Networks*. ▪

**KB** — *I* ***Kilobyte*** — *комп измер* **Килобайт (Кбайт, КБ),** *жарг* **кило.** ▫ Кол-во байтов (***Byte***), равное $2^{10}$ или 1024. Сокращение ***KB*** (КБ) в данном значении обычно пишется прописными буквами. *См. тж* ***Kilobyte***. *Ср.* ***Kb***, ***kB***. ▪

**KB** — *II* ***Keyboard*** — *комп тех* **клавиатура,** *жарг* **кла́ва.** *См.* ***Keyboard***. ▪

**Kb** (***Kilobit***) — *комп измер* **Килобит (Кбит, Кб).** ▫ Кол-во битов (***bit***), равное $2^{10}$ или 1024. Сокращение ***Kb*** (Кб) в данном значении обычно пишется следующим образом: первая буква прописная, вторая — строчная. Часто используется для измерения скорости передачи данных. *См. тж* ***Kilobit***. *Ср.* ***KB***, ***kb***. ▪

**kB** — *I* ***kilobyte*** — *комп измер* **килобайт (кбайт, кБ).** ▫ Кол-во байтов (***Byte***), равное 1000. Сокращение ***kB*** (кБ) в данном значении обычно пишется следующим образом: первая буква строчная, вторая — прописная. Используется редко. *См. тж* ***kilobyte***. *Ср.* ***Kb***, ***KB***. ▪

**kB** — *II* ***kilobaud*** — *свз измер* **килобод (кбод, кБ).** ▫ Кол-во битов (***Bit***), равное 1000, передаваемое по линии связи за 1 секунду (1000 бит/с). ▪

**kb** (***kilobit***) — *комп измер* **килобит (кбит, кб).** ▫ Кол-во битов (***bit***), равное 1000. Сокращение ***kb*** (кб) в данном значении обычно пишется строчными буквами. Иногда используется для измерения скорости передачи данных, напр.: 14.4 kb per second. *См. тж* ***kilobit***. *Ср.* ***kB***, ***Kb***. ▪

**KBD** (***Keyboard***) — *комп тех* **клавиатура,** *жарг* **кла́ва.** ▫ Сокращение, применяемое в разных ситуациях. *См.* ***Keyboard***. ▪

**KBD$** (***Keyboard***) — *комп тех* **клавиатура.** ▫ Сокращение, применяемое в ***OS/2***. *См.* ***Keyboard***. ▪

**Kbps** (***Kbits per second***) — *комп измер* **Килобит в секунду (Кб/с, Кбит/с).** ▫ Сокращение пишется обычно с прописной буквы. Кол-во битов (***bit***), равное $2^{10}$ или 1024, передаваемое за 1 с. Часто используется для измерения скорости передачи данных. *См. тж* ***b*** (***Bit***). ▪

**KBps** (***KBytes per second***) — *комп измер* **Килобайт в секунду (КБ/с).** ▫ Сокращение пишется обычно с прописной (большой) буквы. Часто используется для измерения скорости передачи данных. *См. тж* ***B*** (***Byte***). ▪

**KC** — *I тлв мех* **футляр Кей-си.** ▫ Представляет собой упаковку в виде книжки размером 7,5″×5½″ (19×14 см). ▪

**KC** — *II* ***Kerr Cell*** — *тлв мех* **ячейка Керра.** ▪

**KCA** — *тлв мех* **Кей-си-эй.** ▫ Обозначение ВК формата ***U-matic***. ▪

**KDT** (***Key Definition Table***) — *комп тех* **таблица определения (назначения) ключей.** ▪

**Keep-Alive Battery** [ˈkiːpəˌlaɪv ˈbætərɪ] — *тлв эл.* **поддерживающая батарея.** ▫ Используется, напр., для сохранения настройки цветового баланса (***Color Balance***) телекамеры, управляемого ЗУ, при отключенном общем питании. ▪

**KEMA N.V.** — *измер элн орг* **«KEMA H.B.»** (Голландия). ▫ Организация, занимающаяся в Голландии вопросами, определяющими требования безопасности и соответствие им выпускаемых в стране и импортируемых радио- и электротехнических изделий. ▪

**Kenko** [ˈkenkəu] — *орг опт* **фирма «Ке́нко».** ▫ Выпускает светофильтры и спецэффектные насадки для оптич. систем вещательного ТВ. ▪

**Kenwood** [ˈkenwud] — *элн орг* **фирма «Ке́нвуд»** (Япония). ▫ Специализируется на выпуске аудиотехнической бытовой и автомоб. аппаратуры. 👁 www.kenwood.com. ▪

**Kerberos** [ˈkəːbərəs] — *комп без* **«Ке́рберос».** ▫ Служба опознания и схема аутентификации (***Authentication***), разработанная группой *Project Athena* в Массачусетском техническом институте (***MIT***). Основана на публикации Нидхама (Needham) и Шрёдера (Schroeder), опубликованной в 1978. Первая доступная для использования версия имела номер 4. Текущая, 5-я, версия устранила некоторые недостатки предыдущей версии и была опубликована в 1994. Для шифрования и аутентификации используются криптосистемы с секретным ключом (***Private Key***). Основное предназначение *Kerberos* — аутентификация запросов к сетевым ресурсам; аутентификация документов не производится. ▪

**Kerberos Authorization** [ˈkəːbərəs ˌɔːθəraɪˈzeɪʃən] — *комп свз* **авторизация «Ке́рберос».** ▫ Авторизация (***Authorization***) с использованием протокола *Kerberos*. Для проверки доступа используются билеты. Авторизация разделяется на несколько этапов: начальная авторизация, получение сеансового билета, имперсонация. В трёхъярусных клиент–серверных системах существует доп. этап делегирования авторизации. В ***Windows 2000/XP*** авторизация выполняется в соответствии с протоколом *Kerberos v.5*, что обеспечивает совместимость с системами на базе ***UNIX***. ▪

**Kermit** [ˈkəːmɪt] — *свз прог* «**Ке́рмит».** ▫ Популярная программа (***Program***) переноса файлов (***File***) и эмуляции терминала (***Terminal***). ▪

**Kern** [ˈkəːn] — *тип* **выносной элемент буквы, литеры.** [1675–85] ▪

**Kernel** [ˈkəːnˀl] — *прог комп* **ядро.** ▫ Основная часть ОС (***OS***), отвечающая за распределение ресурсов, низкоуровневую связь аппаратных средств, безопасность и многое др. В ***Windows NT*** является частью исполняющей системы, которая управляет процессором (***CPU***). Я. выполняет планирование и диспетчеризацию потоков, обработку прерываний и синхронизацию процессоров, синхронизирует деятельность компонентов исполняющей системы и пр. ▪

**Kernel Mode** [ˈkəːnˀl ˈməud] — *комп прог* **режим ядра.** ▫ Привилегированный режим работы процессора (***CPU***), в котором исполняется код ОС ***Windows NT***. Поток, исполняемый в этом режиме, имеет непосредственный доступ к аппаратным ресурсам компьютера. ▪

**Kerning** [ˈkəːnɪŋ] — *комп тип* **ке́рнинг.** ▫ а) Межбуквенные интервалы — измеряются в тех же единицах, что и кегль (***Point Size***) шрифта (***Font***) — в пунктах (point) и в пикселях (***Pixel***). Полож. значения увеличивают расстояние между символами, а отриц. — уменьшают. б) Установка межзнакового интервала, напр., для печати вразрядку; в) уменьшение апрошей (межбуквенного просвета) в строке и в некоторых характерных парах букв, которые называются парами кернинга. Служит для улучшения восприятия и обеспечения удобочитаемости, напр., в буквосочетании WV или AV, или, напр., при изображении пары символов «Ту» маленькая буква «у» д. б. приближена к заглавной «Т», и даже размещаться частично под этой «Т», что повышает качество изображения. ▪




**Kevin Mitnick** [ˈkevɪn ˈmɪtnɪk] — *комп хак орг* **Ке́вин Ми́тник**. ▫ Один из наиболее известных хакеров (***Hacker***). Был осуждён и посажен в тюрьму. В сер. 2002 выпущен и находился под надзором до янв. 2003. *См.* ***Mitnick, Kevin***. ▪

**Keuffel-Esser Color Analyzer** — *тлв опт* **визуальный цветоанализатор.** ▪

**Key** [ˈkiː] — **1.** *мех* **кнопка, клавиша. 2.** *комп прог* **ключ.** ▫ а) Одно из поддеревьев в системном реестре (***Register***). Каждый ключ может содержать значимые величины и подключи. В реестре ключ аналогичен каталогу, а значимая величина — файлу (***File***). б) *В программировании:* Совокупность знаков, используемая для идентификации записи в файле и быстрого доступа к ней, т. е. та часть слова, записи, файла (***File***), с помощью которой они идентифицируются или контролируются. В индексно-последовательном файле ключ является обязательным элементом записи. **3.** *комп прог без* **ключ, код, шифр, указание к решению.** ▫ а) Параметр шифрования, определяющий один из возможных вариантов шифра; конкретное секретное состояние некоторых параметров алгоритма (***Algorithm***) криптографического преобразования данных (***Data***), обеспечивающее выбор одного преобразования из совокупности возможных для данного алгоритма преобразований. Для дешифрации необходимо знать алгоритм шифра и ключ. Секретность ключа обеспечивает криптостойкость всей системы. б) Цифровая (***Digital***) комбинация, используемая для шифрования (***Encryption***) и дешифрации (***Decryption***) данных (***Data***), подписи сообщений, а также для проверки подписи. Существуют открытые (***Public Key***) и секретные, или личные (***Private Key***) ключи. Ключи составляют пары (***Key Pair***) и хранятся в связках (***Keyring***). Также ключ может использоваться для др. математич. операций. ▪

**Key Agreement** [ˈkiː əˈgriːmənt] — *комп инф без* **согласование ключей.** ▫ Процесс, используемый двумя или несколькими сторонами, чтобы согласовать секретный симметричный ключ. ▪

**Key And Fill (Light)** [ˈki: ən ˈfɪl] — *опт тлв* **основной (передний) и заполняющий свет.** ▫ Техника освещения, применяемая на телестудиях и съёмочных площадках. Основывается на двух источниках света, освещающих лицо снимаемого объекта с противоположных сторон и с различным уровнем освещённости. Используется для подчёркивания трёхмерности (***3D***) объекта. ▪

**Key Auto Key** (***KAK***) [ˈki: ˈɔ:tə ˈki:] — *комп без* **синхронизирующаяся потоковая криптосистема, ключ с автоключом.** ▫ В синхронизирующихся криптосистемах ключевой поток вырабатывается независимо от открытого текста (***Plaintext***) и шифротекста (***Ciphertext***). Поэтому, если к.-л. символ шифротекста потерян при передаче, то получатель должен пересинхронизировать свой ключевой поток, отбросив соответствующий символ ключевого потока для правильного расшифрования последующих знаков шифротекста. Для выработки ключевого потока применяются генераторы ключевого потока. У военных такие системы называются «ключ с автоключом». Примером синхронизирующейся потоковой криптосистемы является ГОСТ 28147-89 в режиме гаммирования. *См. тж* ***Output Feedback***. ▪

**Key Certification Center** — *комп без* **центр сертификации ключей (ЦСК).** ▫ Механизм, который в отличие от механизма ЦРК (***Key Distribution Center***), не требует при каждом запросе на установление защищённого соединения, обращаться за ключом абонента-респондента. Данный механизм основан на применении криптосистем с открытым ключом (***Public Key***). Перед началом использования открытого ключа абонент, выработавший его, запрашивает в ЦСК сертификат, подтверждающий подлинность открытого ключа. При установлении защищённого соединения абоненты обмениваются сертификатами открытых ключей. Перед использованием открытых ключей абоненты могут убедиться в их подлинности путём проверки цифровой подписи сертификата получателя с помощью известного открытого ключа ЦСК. *См. тж* ***Crypto Key***, ***Certificate***. ▪

**Key Crunching** [ˈki: ˈkrʌntʃɪŋ] — *комп без* **перемалывание (размельчение) ключа.** ▫ Метод преобразования легко запоминающихся и осмысленных фраз в псевдослучайный ключ с помощью к.-л. процедуры, напр., хэш-функции. *См. тж* ***Key***, ***Hash Function***. ▪

**Key Deletion** [ˈki: dɪˈli:ʃən] — *комп без* **процесс удаления ключей.** *См. тж* ***Key***. ▪

**Key Distribution** [ˈki: ˌdɪstrɪˈbju:ʃən] — *комп без* **распределение ключей.** ▫ Один из основных механизмов управления ключами (***Key***). Может реализовываться различными способами. Для симметричных криптосистем возможны следующие варианты доставки ключей абонентам: по защищённым каналам (напр., при помощи фельдъегерской службы); частями по разным каналам; ч-з центр распределения ключей (***Key Distribution Center***). Для асимметричных криптосистем можно использовать механизм открытого распределения ключей. ▪

**Key Distribution Center** — *комп без* **центр распределения ключей (ЦРК).** ▫ Механизм, позволяющий распределять секретные ключи (***Private Key***) в симметричных криптосистемах. Существенный недостаток этого механизма заключается в том, что для получения секретного ключа абонента необходимо обратиться в ЦРК с соответствующим запросом, т. е. ЦРК должен обрабатывать потоки запросов в режиме ***online*** (при установлении защищённого соединения каждый абонент-инициатор должен будет обращаться в ЦРК за необходимой ключевой информацией абонента-респондента). *Син.* ***Central Keying Authority***. *См. тж* ***Key Distribution***, ***Crypto Key***. ▪

**Key Escrow** [ˈki: ˈeskrəu] — *комп без* **депонирование ключа.** ▫ Практика передачи пользователями копий своих секретных ключей (***Private Key***) третьей стороне. Последняя, т. о. получает доступ к содержанию зашифрованной переписки. Процесс депонирования ключей заключается в разбиении криптографического ключа на две части, каждая из которых шифруется и передаётся на хранение доверенным агентам депозитной службы. Агенты представляют собой правительственные организации, обеспечивающие надёжное хранение ключевых компонент в течение срока их действия. Агенты выдают их только тогда, когда соответствующий запрос подтверждён решением Федерального Суда США. Полученные компоненты позволяют службам, отвечающим за национ. безопасность, восстановить уникальный ключ и выполнить расшифрование сообщения. Также называется ***Key Recovery***. ▪

**Key Exchange** [ˈki: ɪksˈtʃeɪndʒ] — *комп без* **обмен ключами.** ▫ Схема, в которой 2 и более узла обмениваются секретными ключами (***Private Key***), используя незащищённый канал. ▪

**Key Expansion** [ˈki: ɪkˈspænʃən] — *комп инф без* **расширение ключа.** ▫ Создание из первоначального ключа (***Key***) др. ключа большего размера. ▪

**Key Features** [ˈki: ˈfi:tʃə] — *тех* **основные характерные особенности.** ▫ Отличительные черты к.-л. технического или электронного устройства. Обычно приводятся в его описании, инструкции или хар-ках. ▪

**Key-Fill-Back (Light)** [ˈki:ˈfɪlˈbæk] — *опт тлв* **основной (передний), заполняющий и контражурный свет.** ▫ Техника освещения, применяемая на телестудиях и съёмочных площадках. Основывается на 3 источниках света: к свету ***Key and Fill*** добавляется источник контражурного света ***Back Light*** (*см. выше*). Используется для универсального освещения и подчёркивания трёхмерности объекта. ▪

**Key Fingerprint** [ˈki: ˈfɪŋgəˌprɪnt] — *комп без* **отпечаток ключа.** ▫ Строка чисел или букв, однозначно аутентифицирующая (*см.* ***Authentication***) открытый ключ (***Public Key***). Пользователь может, напр., позвонить по телефону владельцу открытого ключа и попросить продиктовать отпечаток ключа с тем, чтобы он мог сравнить его с отпечатком своей копии. Если отпечатки не совпадают, это значит, что копия пользователя — подделка. ▪

**Key Generation** [ˈki: ˌdʒenəˈreɪʃən] — *комп без* **генерация криптографических ключей.** ▫ Процесс создания ключа (***Key***). Согласно правилу Кирхгофа, стойкость криптографического алгоритма базируется на секретности ключа. Поэтому генерация ключей — очень важный процесс, для выполнения которого используются различные методы, напр., генераторы случайных и псевдослучайных последовательностей. ▪

**Key ID** [ˈki: ˈaɪˈdi:] — *комп без* **идентификатор ключа.** ▫ Читаемая строка, которая однозначно идентифицирует пару ключей (***Key Pair***). Две разные пары ключей могут иметь одинаковые идентификаторы пользователя, но идентификаторы ключа (***Key***) у них будут разные. ▪

**Key Length** [ˈki: ˈleŋθ] — *комп без* **длина ключа.** ▫ Число битов (***Bit***), определяющее размер ключа (***Key***): чем длиннее ключ, тем он надёжнее. ▪

**Key Light** [ˈki: ˈlaɪt] — *опт тлв* **основной (передний) свет.** ▫ Основная составляющая часть технического метода освещения из 3 точек, в которое входят также контражурное освещение и заполняющее (подсветка). Используются обычно мощные софиты типа ***Fresnel***. ▪

**Key Management** [ˈki: ˈmænɪdʒmənt] — *комп без* **управление ключами.** ▫ Различные процессы, связанные с безопасной генерацией (***Key Generation***), хранением, установлением подлинности и распространением криптографических ключей (***Key***). ▪

**Key Pair** [ˈki: ˈpeə] — *комп без* **пара ключей.** ▫ Полная информация о ключах (***Key***) криптосистемы (***Cryptosystem***); открытый ключ (***Public Key***) и дополняющий его секретный ключ (***Private Key***). В системах, основанных на алгоритмах (***Algorithm***) открытых ключей (таких как ***PGP***), каждый пользователь имеет, по крайней мере, одну пару ключей. ▪

**Key Recovery** [ˈki: rɪˈkʌvərɪ] — *комп без* **восстановление ключа.** ▫ Спец. возможность схемы управления ключами (***Key Management***), позволяющая расшифровать сообщение, даже если первоначальный ключ потерян; практика передачи пользователями копий своих секретных ключей (***Private Key***) третьей стороне. Последняя, т. о., получает доступ к содержанию зашифрованной переписки. Также называется ***Key Escrow***. ▪

**Key Schedule** [ˈki: ˈskedju:l, ˈskedʒuəl *амер.* / ʃedju:l *брит.*] — *комп без* **список (перечень, расписание) ключей.** ▫ а) Алгоритм (***Algorithm***), генерирующий доп. ключи (***Key***) при блоковом шифровании. б) Множество доп. ключей для криптографического преобразования, вычисленных из секретного ключа (***Private Key***). ▪

**Key Space** [ˈki: ˈspeɪs] — *комп инф без* **пространство ключей.** ▫ Множество всех ключей (***Key***), возможных для данной криптосистемы (***Cryptosystem***). *См. тж* ***Flat Key Space***, ***Linear Key Space***, ***Nonlinear Key Space***, ***Reduced Key Space***. ▪

**Key Splitting** [ˈki: ˈsplɪtɪŋ] — *комп без* **разделение ключей.** ▫ Секретный ключ (***Private***

K

***Key***) делится на части, которые затем распределяются между несколькими людьми. Определённое число владельцев частей ключа (***Key***), собравшихся вместе, могут восстановить ключ и использовать его. Также называется ***Secret Sharing***. ▪

**Key Storage** [ˈkiː ˈstɔːrɪdʒ] — *комп без* **процесс хранения ключей.** *См. тж* ***Key***. ▪

**Key Stream Generator** — *комп без* **генератор ключевого потока.** ▫ Алгоритм (***Algorithm***), вырабатывающий ключевой поток для потоковых криптосистем. М. б. либо детерминированным, чтобы воспроизвести одинаковый ключевой поток на концах отправителя и получателя, либо случайным. Если генератор детерминированный, то он зависит от секретного ключа (***Private Key***). Генераторы ключевого потока обычно базируются на комбинациях регистров сдвига и нелинейных булевых (***Boolean***) функциях. При построении генераторов ключевого потока часто используют криптографические преобразования блочных шифров, напр., *OFB* или счётчиковый метод. *См. тж* ***Output Feedback***. ▪

**Key System** [ˈkiː ˈsɪstəm] — *комп без* **ключевая система.** ▫ а) Совокупность криптографических ключей и правил обращения с ними при обеспечении криптографической защиты информации. б) Генерация, хранение, распределение, использование, хранение, смена, уничтожение и восстановление криптографических ключей защиты в соответствии с правилами обеспечения секретности. ▪

**KEYB** (***Keyboard***) — *комп тех* **клавиатура,** *жарг* клава. *См.* ***Keyboard***. ▪

**KEYBBE** (***Foreign language KEYBoard program — Belgium***) — *комп тех* **программа клавиатуры для иностранного языка — Бельгия.** *См. тж* ***Keyboard***. ▪

**KEYBBR** (***Foreign language KEYBoard program — Brazil***) — *комп тех* **программа клавиатуры для иностранного языка — Бразилия.** *См. тж* ***Keyboard***. ▪

**KEYBCF** (***Foreign language KEYBoard program — Canadian-French***) — *комп тех* **программа клавиатуры для иностранного языка — французский (Канада).** *См. тж* ***Keyboard***. ▪

**KEYBCZ** (***Foreign language KEYBoard program — Czechoslovakia (Czech)***) — *комп тех* **программа клавиатуры для иностранного языка — Чехословакия (Чехия).** *См. тж* ***Keyboard***. ▪

**KEYBDK** (***Foreign language KEYBoard program — Denmark***) — *комп тех* **программа клавиатуры для иностранного языка — Дания.** *См. тж* ***Keyboard***. ▪

**KEYBFR** (***Foreign language KEYBoard program — France***) — *комп тех* **программа клавиатуры для иностранного языка — Франция.** *См. тж* ***Keyboard***. ▪

**KEYBGR** (***Foreign language KEYBoard program — Germany***) — *комп тех* **программа клавиатуры для иностранного языка — Германия.** *См. тж* ***Keyboard***. ▪

**KEYBHU** (***Foreign language KEYBoard program — Hungary***) — *комп тех* **программа клавиатуры для иностранного языка — Венгрия.** *См. тж* ***Keyboard***. ▪

**KEYBIT** (***Foreign language KEYBoard program — Italy***) — *комп тех* **программа клавиатуры для иностранного языка — Италия.** *См. тж* ***Keyboard***. ▪

**KEYBLA** (***Foreign language KEYBoard program — Latin America***) — *комп тех* **программа клавиатуры для иностранного языка — Латинская Америка.** *См. тж* ***Keyboard***. ▪

**KEYBNL** (***Foreign language KEYBoard program — Netherlands***) — *комп тех* **программа клавиатуры для иностранного языка — Голландия (Нидерланды).** *См. тж* ***Keyboard***. ▪

**KEYBNO** (***Foreign language KEYBoard program — Norway***) — *комп тех* **программа клавиатуры для иностранного языка — Норвегия.** *См. тж* ***Keyboard***. ▪

**Keyboard** [ˈkiːˌbɔːd] — *комп тех* **клавиатура, пульт управления; клавишный пульт,** *жарг* **клава, клавира.** ▫ Набор клавиш (***Key***) для управления и/или ручного ввода информации в к.-л. электронный аппарат. Устройство для кодирования данных (***Data***) посредством нажима клавиши, что вызывает генерацию набранного кода. ▪

**Keyboard Buffer** [ˈkiːˌbɔːd ˈbʌfə] — *комп* **буфер клавиатуры.** ▫ Символьная циклическая очередь, в которую прерывание клавиатуры помещает вводимые символы; хранит в себе некоторое время сигналы нажатий клавиш, если по к.-л. причине пользователь осуществляет ввод с клавиатуры быстрее, чем компьютер может обработать последовательность нажатия клавиш, напр., если пользователь набирает команду в то время как компьютер все ещё обрабатывает предшествующую команду. После набора буфер (***Buffer***) содержит команду, пока компьютер не будет готов к её исполнению. *См. тж* ***Keyboard***. ▪

**Keyboard Interrupt** [ˈkiːˌbɔːd ˌɪntəˈrʌpt] — *комп прог тех* **прерывание клавиатуры.** ▫ Аппаратное прерывание (***Hardware Interrupt***), вызываемое, когда клавиша на клавиатуре (***Keyboard***) нажимается или отпускается. Оно преобразует скан-коды (***Scan Code***), выдаваемые микропроцессором клавиатуры, в коды, используемые программами (***Program***) и вставляет эти коды в буфер клавиатуры (***Keyboard Buffer***). ▪

**Keyboard Cable Connector** — *комп тех* **соединительный кабель клавиатуры.** ▫ Предназначен для подключения клавиатуры (***Keyboard***) к соответствующему гнезду компьютера. Наибольшее распространение получили кабели с разъёмами двух типов: совместимый с ***AT*** (5 контактов) и ***PS/2*** (миниатюрный, 6 контактов). Оба типа разъёмов изготавливаются в соответствии со стандартами ***DIN***. ▪

**Keyboard Overlay** [ˈkiːˌbɔːd ˈəʊvəˌleɪ] — *комп тех* **рельефная защитная накладка.** ▫ Предназначена для накрывания клавиатуры (***Keyboard***) по окончании работы с целью её защиты от случайного нажатия клавиши (в некоторых случаях нажатие клавиши или комбинации клавиш (*см.* ***Keyboard Shortcut***) может вызывать запуск компьютера), пыли и пр. загрязнений. ▪

**Keyboard Shortcut** [ˈkiːˌbɔːd ˈʃɔːtˌkʌt] — *комп прог* **сочетание клавиш, комбинация клавиш.** ▫ Спец. сочетание клавиш клавиатуры (***Keyboard***), нажатие которых приводит к выполнению определённого действия. Напр., если в ***MS Office*** или в иной среде, удерживая нажатой клавишу *CTRL*, нажать клавишу *A*, будет выделено всё содержимое документа, веб-страницы (***Web Page***), электронной таблицы или др. объекта. || *To find a list of all keyboard shortcuts in a program, press F1 to open Help and then search for "keyboard shortcuts".* ▪

**Keyboarding** [ˈkiːˌbɔːdɪŋ] — *жур* **набор с помощью клавиатуры.** ▪

**Keyboid** [ˈkiːbɔɪd] 🎧 (< keyboard + -oid) — *хак жарг* **клавишо́ид, кибо́ид.** ▫ Термин «клавишоид» используется для описания миниатюрной клавиатуры (***Keyboard***), но при его употреблении в письме или в речи может вызвать у слушателя подозрение на диалект говорящего. *См. тж* ***–oid***. ▪

**KEYBPL** (***Foreign language KEYBoard program — Poland***) — *комп тех* **программа клавиатуры для иностранного языка — Польша.** *См. тж* ***Keyboard***. ▪

**KEYBPO** (***Foreign language KEYBoard program — Portugal***) — *комп тех* **программа клавиатуры для иностранного языка — Португалия.** *См. тж* ***Keyboard***. ▪

**KEYBSF** (***Foreign language KEYBoard program — Swiss French***) — *комп тех* **программа клавиатуры для иностранного языка — французский (Швейцария).** *См. тж* ***Keyboard***. ▪

**KEYBSG** (***Foreign language KEYBoard program — Swiss German***) — *комп тех* **программа клавиатуры для иностранного языка — немецкий (Швейцария).** *См. тж* ***Keyboard***. ▪

**KEYBSL** (***Foreign language KEYBoard program — Czechoslovakia (Slovak)***) — *комп тех* **программа клавиатуры для иностранного языка — Чехословакия (Словакия).** *См. тж* ***Keyboard***. ▪

**KEYBSP** (***Foreign language KEYBoard program — Spain***) — *комп тех* **программа клавиатуры для иностранного языка — Испания.** *См. тж* ***Keyboard***. ▪

**KEYBSU** (***Foreign language KEYBoard program — Finland (Suomi)***) — *комп тех* **программа клавиатуры для иностранного языка — Финляндия.** *См. тж* ***Keyboard***. ▪

**KEYBSV** (***Foreign language KEYBoard program — Sweden (Svenska)***) — *комп тех* **программа клавиатуры для иностранного языка — Швеция.** *См. тж* ***Keyboard***. ▪

**KEYBUK** (***Foreign language KEYBoard program — United Kingdom***) — *комп тех* **программа клавиатуры для иностранного языка — Великобритания (Соединённое Королевство).** *См. тж* ***Keyboard***. ▪

**KEYBUS** (***Foreign language KEYBoard program — United States***) — *комп тех* **программа клавиатуры для иностранного языка — Соединённые Штаты (США).** *См. тж* ***Keyboard***. ▪

**KEYBYU** (***Foreign language KEYBoard program — Yugoslavia***) — *комп тех* **программа клавиатуры для иностранного языка — Югославия.** *См. тж* ***Keyboard***. ▪

**Keyer** [ˈkiːə] — 1) *тлв* **блок спецэффектов** (***DVE***); 2) *тлв* **устройство для рирпроекции.** *См. тж* ***Chroma-Keying***. ▪

**Keygen** [ˈkiːˌdʒen] (< key «ключ» + gen(erator)) — *прог хак без* **киге́н**. ▫ Разновидность ПО (***Software***); используемого для взлома комп. программ; генератор ключей доступа к программам. Пишется хакером-кигенером (***Keygenner***). || *I haven't found any keygen to this app.* ▪

**Keygenner** [ˈkiːˌdʒenə] (< key «ключ» + gen(erator) + -er) — *прог хак без* **киге́нер**. ▫ Разновидность хакера (***Hacker***); занимается взломом комп. программ и написанием к ним программ-кигенов (***Keygen***). || *We are currently looking for Crackers, Coders, Keygenners for all PDA Operating Systems.* ▪

**Keying** [ˈkiːɪŋ] — *тлв* **интерпроекция,** *жарг* **«ки́инг».** ▫ Спецэффект, комбинирующий 2 изображения путём их сравнения на попиксельной (***Pixel***) основе, определяющей какая часть каждого из изображений будет выведена на экран с целью создания комбинированного изображения. Основные разновидности — ***Chroma Keying*** (*см. выше*) и ***Overlay Bit Keying*** (*см. ниже*). ▪

**Keylock** [ˈkiːˌlɔk] (***Keyboard Lock***) — *комп моб тлф* 1) **блокировка клавиатуры; замок блокировки клавиатуры**. ▫ В сотовых телефонах: опция, которая помогает обезопасить клавиатуру от случайных нажатий, в результате которых могут произойти неконтролируемые звонки и отправка ***SMS***-сообщений. Есть 2 режима блокировки: ручной и автоматический (включается ч-з заданное время). Опция присутствует практически во всех моделях сотовых телефонов. 2) **фиксатор (блокировка) клавиши.** ▪

**Keypad** [ˈkiːpæd] — *комп тех* **дополнительная клавиатура; вспомогательные клавиши.** ▫ Блок цифровых и вспомогательных клавиш, располагающийся в правой части стандартной клавиатуры ПК. Ноутбуки (***Notebook***) как правило её не имеют. *См. тж* ***Keyboard***. ▪

**Keypunch** [ˈkiːpʌntʃ] — *комп тех уст* **клавишный перфоратор.** ▫ Любое устройство, с помощью которого можно кодировать данные (***Data***) на картах или лентах с помощью перфорации. ▪

**Keyring** [ˈkiːˌrɪŋ] (*букв* «кольцо для ключей») — *комп без* **связка ключей.** ▫ У каждого пользователя системы шифрации (напр., ***PGP***) есть две связки (набора) ключей (***Key***): связка открытых ключей (***Public Key***) и связка секретных ключей (***Private Key***). ▪

**Keystream** [ˈkiːˌstriːm] — *комп без* **гамма шифра, ключевой поток.** ▫ Псевдослучайная двоичная (***Binary***) последовательность, вырабатываемая по заданному алгоритму (***Algorithm***), для зашифрования и расшифрования данных (***Data***). Данный термин используется только в российской литературе. В иностранной литературе синонимом термина «гамма» является «ключевой поток». *См. тж* ***Stream Cipher***, ***Encryption***. ▪

**Keystroke** [ˈkiːˌstrəuk] — *комп тех* **нажатие на клавишу.** ▪

**Keytone** [ˈkiːˌtəun] — *комп тех* **тональный клавишный сигнал.** ▫ Звуковое сопровождение нажатия клавиш к.-л. клавиатуры (калькулятора, телефона и т. д.) звуковым сигналом одной или разных звуковых частот. Аналог системы ***Touch Tone***. ▪

**Keyword** [ˈkiːwəːd] — *комп свз* **ключевое слово;** *прог* **зарезервированное слово** (*в языке программирования*). ▫ 1) Слова, наиболее характерные для интересующей тематики или текста. 2) *В языках программирования:* слово, по которому распознается заранее определённое действие, функция или операция. 3) *В СУБД:* слово, по которому может осуществляться поиск к.-л. записей или документов. ▪

**kg** (***kilogram***) — *физ измер* **килограмм (кг).** ▫ Единица массы, равная массе международного прототипа килограмма. ▪

**KHz** [ˈkiːləuˌhəːts] — *физ измер* **килогерц, кГц.** *См.* ***kilohertz***. ▪

**Kicker** [ˈkɪkə] — *I опт тлв* **подчёркивающий, усиливающий свет.** ▫ Одна из составных частей, дополняющих технику освещения ***Key and Fill*** (*см. выше*). Даёт фронтальный прямой свет для выделения к.-л. детали снимаемого объекта, напр., придаёт глазам блеск. Для *Kicker* обычно используются софиты ***Fresnel*** или др. источники прямого света, которые устанавливаются под острым углом к объекту. *См. тж* ***Direct Light***. ▪

**Kicker** [ˈkɪkə] — *II тлв* **выделяющаяся новость,** *проф* **«ки́кер».** ▫ Особенная новость или информация, которая гарантированно привлечёт к себе внимание телезрителей и придаст телепередаче особый оттенок. Обычно подаётся в конце выпуска новостей и носит занимательно-развлекательный характер. ▪

**Kicking** [ˈkɪkɪŋ] (*жарг*) — *тлв* **подчёркивание.** ▫ Выделение какой-л. детали или части снимаемого изображения при помощи освещения или спецэффектов (***DVE***). *См. тж* ***Kicker I***. ▪

**Kill** [ˈkɪl] (*жарг*) — *тлв рад жур* **отмена, отказ.** ▫ Снятие сюжета или иного материала с дальнейшей обработки на любой стадии подготовки. ▪

**Killer App** [ˈkɪlər ˈæp] (***Application***) — *комп прог* **программа-киллер.** ▫ Приложение (***Application***), которое берёт верх над своими конкурентами (т. е. «убивает» их). || *A killer app can surpass its competitors.* ▪

**Killer Satellite** [ˈkɪlə ˈsætəˌlaɪt] — *ссвз без* **спутник-убийца.** ▫ ИСЗ, используемый для поиска и уничтожения находящихся поблизости от него вражеских ИСЗ путём самоподрыва и выброса облака металлических фрагментов, разлетающихся с высокой скоростью. *Син.* ***Hunter Satellite***. ▪

**Killfile** [ˈkɪlˌfaɪl] — *комп свз* **файл-фильтр,** *жарг* **килл-файл.** ▫ Позволяет пользователям фильтровать письма в сети ***Usenet*** путём исключения посланий на определённые темы, от определённых людей или по др. признакам. ▪

**Kilo** [ˈkiːləu] — *рад тлф свз* **кило, буква «К».** ▫ Кодовое слово для буквы «К» англ. алфавита. Используется в телефонной и радиосвязи для называния слов по буквам в условиях плохой слышимости или неразборчивости речи. *См. тж* фонетич. алфавит (ИП № 4). ▪

**Kilobit** [ˈkɪləˌbɪt] (***Kb***) — *комп измер* **Килобит (Кбит, Кб).** ▫ Кол-во битов (***bit***), равное $2^{10}$ или 1024. Сокращение ***Kb*** (Кб) в данном значении обычно пишется следующим образом: первая буква прописная, вторая — строчная. *См. тж* ***Kb***. *Ср.* ***KB***, ***kb***. ▪

**kilobit** [ˈkɪləˌbɪt] (***kb***) — *комп измер* **килобит (кбит, кб).** ▫ Кол-во битов (***bit***), равное 1000. Сокращение ***kb*** (кб) в данном значении обычно пишется строчными буквами. *См. тж* ***kb***. *Ср.* ***kB***, ***Kb***. ▪

**Kilobyte** [ˈkɪləˌbaɪt] (***KB***) — *комп измер* **Килобайт (Кбайт, КБ),** *жарг* **кило́.** ▫ Кол-во байтов (***Byte***), равное $2^{10}$ или 1024. Сокращение ***KB*** (КБ) в данном значении обычно пишется прописными буквами. *См. тж* ***KB***. *Ср.* ***Kb***, ***kB***. ▪

**kilobyte** [ˈkɪləˌbaɪt] (***kB***) — *комп измер* **килобайт (кбайт, кБ).** ▫ Кол-во байтов (***Byte***), равное 1000. Сокращение ***kB*** (кБ) в данном значении обычно пишется следующим образом: первая буква строчная, вторая — прописная. *См. тж* ***kB***. *Ср.* ***Kb***, ***KB***. ▪

**kilocycle** [ˈkɪləuˌsaɪkˀl] — *физ измер* **килоци́кл.** ▫ Тысяча периодов в секунду, килогерц (***kHz***). ▪

**kilohertz** [ˈkɪləuˌhəːts] (***kHz***) — *физ измер* **килогерц (кГц).** ▫ Одна тысяча герц, периодов колебаний в 1 секунду (с). || *For example, 8 kHz is 8,000 cycles per second; 9.6 kbits/s is 9,600 bits/s. См. тж* ***Hertz***. ▪

**Kinescope** [ˈkɪnəskəup] (***Kinnie***) — *тлв* **кинескоп**. *См.* ***CRT***. ▪

**King** [ˈkɪŋ] — *рад тлф свз* **король, буква «К».** ▫ Кодовое слово для буквы «К» англ. алфавита (альтернативное). Используется в телефонной и радиосвязи для называния слов по буквам в условиях плохой слышимости или неразборчивости речи. *См. тж* фонетич. алфавит (ИП № 4). ▪

**Kinnie** [ˈkɪnɪ] (< Kinescope) — *тлв разг* **кинескоп**. *См.* ***CRT***. ▪

**Kirchhoff's Current Law** — *эл.* **первое правило Кирхгофа.** ▫ Правило, заключающееся в том, что сумма токов, втекающих в любой узел электрической схемы, равна сумме токов, вытекающих из этого узла. ▪

**Kirchhoff's Law** — *комп инф без* **правило Кирхгофа.** ▫ Стойкость шифра должна определяться только секретностью ключа. *См. тж* ***Cipher***. ▪

**Kirchhoff's Voltage Law** — *эл.* **второе правило Кирхгофа.** ▫ Заключается в том, что сумма э.д.с., действующих в любом замкнутом контуре, равна сумме падений напряжений на всех элементах этого контура. ▪

**KIS** (***Knowbot Information Service***) — *www* **информационная служба но́убота.** ▫ Используется в ***Internet*** для получения различной информации. *См.* ***Knowbot***. ▪

**Kit** [ˈkɪt] — *тех мех* **набор, комплект; комплект (набор) инструментов;** *комп прог* **дистрибутив, комплект программного обеспечения.** ▪

**Kludge** [ˈklʌdʒ / *брит.* kludʒɪ] (***Kluge***) — *комп жарг* **клудж.** ▫ **1.** Система (обычно компьютерная), собранная из плохо подобранных компонентов или деталей, предназначенных

для др. целей. **2.** Служебные символы (информация) в теле эл. письма (***e-mail***). || *Узлы, в чьих письмах будет замечен клудж "@TID Fastecho-", будут немедленно отключены от данной конференции.* **3.** Устройства или комп. программы, которые, по идее, не должны работать, но всё же работают. **4.** Разнообразные ошибки (***Bug***) в комп. программах. *См. тж* ***Kludgy***. **5.** Вариантные записи для обхода систем контроля типов. *См. тж* ***Kluge***. ▪

**Kluge** ['kludʒ] (< *нем.* klug «умный», *возм. связано с польским* klucz *и рус.* «ключ») — *комп жарг* **клудж.** ▫ Вариант написания термина ***Kludge*** (*см. выше*). ▪

**Kludgy** ['klʌdʒɪ] — *комп жарг* **сляпанный, сделанный наспех;** *прог* **содержащий ошибки** (о комп. программе). *См. тж* ***Kludge***. ▪

**Knapsack Cryptoalgorithm** ['næp,sæk ,krɪptə'ælgə,rɪðəm] — *инф без* **рюкзачный криптоалгоритм**. ▫ Криптоалгоритм на основе задачи об укладке рюкзака (ранца). *См. тж* ***Knapsack Problem***. ▪

**Knapsack Cryptosystem** ['næp,sæk ,krɪptə'sɪstəm] — *инф без* **рюкзачная криптосистема**. ▪

**Knapsack Problem** ['næp,sæk 'prɔbləm] — *комп инф без* **проблема ранца, задача укладки рюкзака.** ▫ Проблема выбора из заданного множества определённого набора элементов, общий вес которых будет максимальным, но меньше заданного значения. *См. тж* ***Knapsack Cryptoalgorithm***. ▪

**Know-How** ['nəu,hau] *разг — тех* **умение; знание дела; технология, секреты производства; научно-технические знания;** *амер.* **трудовые навыки,** *проф* **ноу-ха́у.** ▫ Знание спец. способов или (секретов) технологии производства. || *This worker doesn't have the necessary know-how for the job. — У этого работника нет необходимых навыков для выполнения этой работы.* ▪

**Knowbot** ['nəubɔt] (< *англ.* know «знать» + robot «робот») — *www прог* **энцикло́п, но́убот, база знаний**. ▫ а) Базовый каталог, содержащий массив адресов эл. почты (***e-mail***) или др. информации, а также приложение (***Application***), обеспечивающее универсальный интерфейс (***Interface***) для различных информацион. служб с удалённым доступом. б) Инструмент для сбора информации в Сети. Своего рода интеллектуальный «робот-библиотекарь». ▪

**Knowledge** ['nɔlɪdʒ] — *инф* **знания.** ▫ а) Совокупность объективных и истинных фактов, методов, способов и технологий, которые систематизированы и дают реальное представление о предметах, процессах и явлениях. Интуитивное понятие. б) Вид информации, совокупность формализованных представлений экспертов (в виде данных, программ) о к.-л. предметной области, которые хранятся в базах знаний (***Knowledge Base***) и отражают знания человека о данной предметной области; множество всех текущих ситуаций в объектах данного типа и способы перехода от одного описания объекта к др. Для знаний характерны внутр. интерпретируемость, структурированность, связанность, активность. Образно говоря, «знания = факты + убеждения + правила». ▪

**Knowledge Base** ['nɔlɪdʒ 'beɪs] — *инф* **база знаний.** ▫ Семантическая модель, описывающая предметную область и позволяющая отвечать на такие вопросы из этой предметной области, ответы на которые в явном виде в базе не присутствуют. Предназначена для представления в компьютере знаний (***Knowledge***), накопленных человеком в определённой предметной области. Является основным компонентом интеллектуальных и экспертных систем. *См. тж* ***Microsoft Knowledge Base***. ▪

**Knowledge Economy** ['nɔlɪdʒ ɪ'kɔnəmɪ] — *инф бизн* **экономика, основанная на знаниях**. ▫ Экономика, в кот. бóльшую часть валового внутреннего продукта (ВВП) обеспечивается деятельностью по производству, обработке, хранению и распространению информации и знаний. ▪

**Knowledge Management** ['nɔlɪdʒ 'menɪdʒmənt] — *инф* **управление знаниями.** ▫ Формальный процесс, состоящий в оценке организационных процедур, людей и технологий и в создании системы, использующей взаимосвязи между этими компонентами с целью предоставления нужной информации (***Information***) нужным людям в нужное время, что приводит к повышению продуктивности. ▪

**Known Plaintext Attack** — *комп без* **метод криптоанализа (атака) по известному открытому тексту.** ▫ Данный метод используется, когда криптоаналитик имеет доступ к шифротекстам (***Ciphertext***) и соответствующим им открытым текстам (***Plaintext***). *См. тж* ***Cryptanalysis***. ▪

**Kodak** ['kəudæk] — *хим орг* «Ко́дак». ▫ Торговая марка (***Trademark***) фирмы «Истман Кодак ко́мпани» (США) (*см.* ***Eastman Kodak***). || *The name Kodak, invented by George Eastman, means nothing.* 👁 www.kodak.com. [1888] ▪

**Kol Israel** ['kɔl 'ɪsreɪəl] — *рад орг* **«Голос Израиля».** ▫ Одна из радиостанций мира, вещающих на рус. яз. ✉ Штаб-квартира: Kol Israel, IBA Overseas Services, P. O. Box 1082, 91010, Jerusalem, Israel. ▪

**Kolon Industries, Inc.** ['kɔlən 'ɪndʌstrɪz] — *орг* **фирма «Ко́лон и́ндастрис, инк.».** ▫ Южнокор. фирма, выпускающая видеокассеты под торговой маркой *Scena*. ▪

**Konica** ['kəunɪkə] — *опт орг* **фирма «Коника» (Япония).** ▫ Производит высококачественные фотокамеры, оптику, различные звукозаписывающие материалы (ленты, кассеты и т. п.). Небольшая фирма, основанная в 1873 (по др. данным — в 1875) в г. Конисироку (Япония), взяла себе название от сочетания *KONIshiroku CAmeras*. В наст. вр. имеет заводы в Японии, Корее, Ирландии. 👁 www.konica.com. ▪

**Kopernikus** ['kɔ:pənɪkəs] — *ссвз* **система «Коперник».** ▫ Система связи Германии, базирующаяся на использовании 3 ИСЗ, которые выведены на ГО в 1989–1992. ▪

**Koreasat** [kɔ'ri:ə,sæt] (< Korean Satellite «корейский спутник») — *ссвз* **ИСЗ «Кореясат».** ▫ Семейство южнокор. спутников (*Koreasat-1* и *Koreasat-2*), принадлежащих компании *Korea Telecom* (Сеул, Корея). На каждом из ИСЗ установлено по 15 ретрансляторов, в т. ч. 3 — для ТВ-вещания. Каждый из ретрансляторов применяется для организации 4 каналов телепрограмм. Возможен приём в режиме НТВ на параболические антенны ∅0,45 м. ▪

**KPI** (***Kernel Programming Interface***) — *комп тех прог* **программный интерфейс ядра.** *См.* ***Kernel***, ***Interface***. ▪

**KPT** (***Kai's Power Tools***) (*букв* «механизированные инструменты Кая») — *мм прог* **графический инструментарий Кей-пи-ти.** ▫ Включает в себя популярные модульные (***Plug-in***) приложения для графических редакторов типа *Adobe Photoshop*. Многие приложения удостоены ряда наград. ▪

**KR** (***Korea***) — *орг* **Южная Корея,** *прил* **южнокорейский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. д. ▪

**Kruk's Cryptosystem** ['kru:ks 'krɪptə,sɪstəm] — *комп прог без* **криптосистема Кру́ка.** ▫ Криптосистема (***Cryptosystem***), основанная на кодах, исправляющих ошибки. Предложена Е. Круком для устранения недостатков криптосистемы МакЭллиса. *См. тж* ***ECC***, ***Goppa Codes***, ***Cryptosystem***, ***McEliece's Cryptosystem***. ▪

**Krypton** ['krɪptɔn] — *комп пп* **«Кри́птон».** ▫ Процессор (***CPU***) фирмы ***AMD***. Изначально буква «К» в названии процессоров *AMD* означала «Криптонит» (Kryptonite) — мифическую субстанцию против кот. не мог устоять Супермен. В 1994 AMD поменяла название своего разрабатываемого тогда процессора 5-го поколения на *Krypton-5*, или просто ***K5***. ▪

**KSPH** (***Keystrokes Per Hour***) — *комп тех измер* **знаков в час (зн./ч.).** ▫ Кол-во ударов (нажатий) по клавишам, измеренное за 1 ч. ▪

**Ku-Band** ['kju:,bænd] — *ссвз вещ* **диапазон Кью.** ▫ Диапазон микроволновых частот от 12 до 18 ГГц, а также международное обозначение диапазона, занимающего пределы 10700–12750 ГГц. Наиболее популярен для прямого спутникового вещания (***DTH***). В этом диапазоне смотрят передачи большинство зрителей. При работе в Ku-диапазоне нужна лишь метровая принимающая спутниковая антенна, тогда как при работе в С-диапазоне нужна, как минимум, трёхметровая спутниковая антенна. Подразделяется на 3 поддиапазона: ***Ku-FSS***, ***Ku-DBS***, ***Ku-Telecom***. ▪

**Ku-BSS** (***Broadcast Satellite Services***) — *ссвз вещ* **диапазон Кью-Би-эс-эс (спутниковые вещательные службы).** ▫ Диапазон в пределах 12500–12750 ГГц. Предназначен для цифрового (***Digital***) вещания. Также носит название ***Ku-Telecom***. *См. тж* ***Ku-Band***. ▪

**Ku-DBS** (***Direct Broadcast Services***) — *ссвз вещ* **диапазон Кью-Ди-би-эс (службы непосредственного вещания).** ▫ Диапазон в пределах 11700–12500 ГГц. Используется для прямого спутникового вещания. *См. тж* ***Ku-Band***. ▪

**Ku-FSS** (***Fixed Satellite Services***) — *ссвз вещ* **диапазон Кью-Эф-эс-эс (фиксированные спутниковые службы).** ▫ Диапазон в пределах 10700–11700 ГГц. В данное время представляет основную массу вещания. *См. тж* ***Ku-Band***. ▪

**Ku-Telecom** — *ссвз вещ* **диапазон Кью-Телеком.** ▫ Диапазон в пределах 12500–12750 ГГц. Предназначен для цифрового (***Digital***) спутникового вещания. Также носит название ***Ku-BSS***. *См. тж* ***Ku-Band***. ▪

**Kurchatov, Igor Vasilyevich** — *физ орг* **Курчатов, Игорь Васильевич**. ▫ Самый знаменитый учёный-атомщик, академик (р. 1903 – †1960). Заложил базу атомной мощи СССР. С 1925 начал работать в физико-инженерном институте в С.-Петербурге, где достиг высоких результатов в исследовании диэлектриков, о кот. в то время было мало известно. Ещё в нач. 1930-х исследования атома успешно проводились в СССР. Сов. ядерным физикам был нужен мощный источник быстрых частиц, способных вызвать ядерную реакцию. Группа молодых исследователей во главе с К. начала изучать физику атомного ядра. Их исследования привели к открытию расщепления ядра урана. По окончании серии экспериментов К. запустил 1-й в Европе циклотрон в институте радио. Весной 1935 вместе с др. сов. учёными сделал важное открытие в ядерной физике — изомерию искусственных радиоактивных ядер. К. понял, что нейтрон является ключом к расщеплению атома, и направил все свои усилия на изучение нейтрона. В 1940 К. пришёл к выводу, что медленная нейтронная цепная реакция весьма возможна. Но II мировая война прервала его работу, и все исследовательские программы пришлось свернуть. Во время войны К. по решению правительства покинул фронт и возобновил исследования по расщеплению урана в спец. лаборатории. В 1947 правительство объявило, что секрета атомной бомбы больше не существует, и США потеряли свою атомную монополию. 27.06.1954 ок. Москвы была введена в эксплуатацию 1-я в мире атомная энергетич. установка. Эта вырабатывающая энергию установка, в основе которой был урановографитовый реактор, была любимым детищем К. Позже его увлекла др. великая идея — овладеть контролируемыми термоядерными реакциями, и он с уверенностью объявил, что 2-я пол. XX в. будет эрой термоядерной энергии. ▪

**kW** (***kilowatt***) — *эл. измер* **киловатт (кВт).** *См. тж* ***Watt***, ***Watt-Hour***. ▪

**Kyocera Corp.** [ˈkjəusərə] — *орг тлв* **корпорация «Кёсера»** (Япония). ▫ Выпускает видеоаппаратуру форматов ***Video 8*** и ***Hi8*** среднего и высшего классов. 👁 www.kyocera.com. ▪

# L

**L** [ˈel] — *I тлф рад свз орг* **1. буква «L» (эл)**. ▫ 12-я буква англ. алфавита; согласная. Основное кодовое слово, используемое для данной буквы (при назывании слов по буквам в условиях плохой слышимости или при неразборчивости речи и в т. п. ситуациях) в телефонной и радиосвязи — ***Lima***, альтернативное — ***London***. *См. тж* табл. чтения букв англ. алфавита (ИП № 3), фонетич. алфавит (ИП № 4) и табл. транслитерации на англ. яз. (ИП № 2). **2. буква «L» (эл)**. ▫ 12-я буква лат. алфавита. *См. тж* табл. транслитерации с лат. яз. (ИП № 1). **3.** *сокр* **двенадцатый**. ▫ Буквенное обозначение чего-л. 12-го по счёту. ▪

**L** — *II тлв* **стандарт Эл, стандарт «L».** ▫ ТВ-стандарт, принятый для телевещания в диапазоне ДМВ во Франции и Монако: ***SECAM-L***. Имеет следующие параметры:

- число строк разложения — 625;
- общая ширина канала — 8 МГц;
- полоса видеосигнала — 6 МГц;
- разнос несущих видео/звук — 6,5 МГц;
- полярность модуляции телесигнала — полож.;
- модуляция звука — амплитудная (***AM***). ▪

**L** — *III* ***Luminance*** *— тлв* **яркость**, *прил* **яркостной**. ▫ Обозначение цепей, относящихся к каналу яркости. ▪

**L** — *IV* ***Left*** *— прил сокр* **левый.** ▪

**L** — *V* ***Live*** *— эл.* **«фаза».** ▫ Провод в однофазных сетях питания переменного тока (***AC***). Обычно бывает красного или коричн. цвета. ▪

**L** — *VI* ***Length*** *— физ измер* а) *сокр* **длина.** *См.* ***Length***. б) Буквенное обозначение длины в СИ (***SI***). *См. тж* ***m*** *IX*. ▪

**L** — *VII* ***Luxembourg*** *— геогр орг* **Люксембург,** *прил* **люксембургский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. д. ▪

**L** — *VIII тлв* **формат Эл («L»).** ▫ Обозначение видеокассет формата ***Beta*** (***ß***), *напр.:* L-500. ▪

**L Band** [ˈelˌbænd] — *ссвз* **L-диапазон, диапазон Эл.** ▫ **1.** Международное обозначение диапазона частот 1,53–2,7 ГГц, используемого в системах подвижной спутниковой связи. **2.** В навигационных спутниковых системах к L-диапазону относятся полосы частот 390–1550 МГц. 👁 www.gpsworld.com/resources/glossary.htm. ▪

**L/H** (***Low/High***) — *сокр прил* **низкий/высокий.** ▪

**L-Pad** [ˈelˌpæd] — *элн* **L-образный аттенюатор.** ▫ Электрическая схема аттенюатора, конфигурация расположения элементов которой напоминает букву «L». ▪

**L/R** (***Left/Right***) — *тех сокр* **левый/правый.** ▪

**L+R** (***Left+Right***) — *звук* **стерео; левый + правый** (каналы). ▫ Режим стереофонич. (двухканального) воспроизведения аудиосигнала. ▪

**L1** — *I* ***Level 1*** *— комп свз тех* **первый уровень, уровень 1.** ▫ В частности: обозначение ***cache***-памяти 1-го уровня (***L1 Cache***), используемой в различных ЦП (***CPU***). Содержит обычно 32 КБ (16 КБ для инструкций + 16 КБ для данных) или 64 КБ (32 КБ для инструкций + 32 КБ для данных) и размещается на одном кристалле (***Die***) с процессором. ▪

**L1** — *II ссвз* **сигнал L1.** ▫ Сигнал ***GPS***-спутника, излучаемый в широковещательном режиме на частоте 1572,42 МГц, который передаёт С/А- и Р-коды, навигационные сообщения. ▪

**L1 Cache** [ˈelˌwʌn ˈkæʃ] — *комп* **кэш-память первого уровня.** *См.* ***L1***. ▪

**L2** — *I* ***Level 2*** *— комп свз тех* **второй уровень, уровень 2.** ▫ В частности: обозначение ***cache***-памяти 2-го уровня (***L2 Cache***), используемой в различных (***CPU***). Обычно содержит 128–512 и более КБ (напр., до 2 МБ в некоторых моделях ***Pentium III***). Обычно размещается на одной плате с процессором, иногда встраивается в кристалл (***Die***) процессора. ▪

**L2** — *II ссвз вещ* **сигнал L2.** ▫ Сигнал ***GPS***-спутника, излучаемый в широковещательном режиме на частоте 1227,6 МГц, который передаёт Р-код и навигационные сообщения. ▪

**L2 Cache** [ˈelˌtu: ˈkæʃ] — *комп* **кэш-память второго уровня.** ▫ Отвечает требованиям архитектуры (***Architecture***) серверов (***Server***) и рабочих станций (***Workstation***) класса ***High End***. *См. тж* ***L2***. ▪

**L2F** (***Layer 2 Forwarding***) — *комп без* **пересылка на уровне 2.** ▫ Протокол (***Protocol***) для создания ***VPN***. Разработан при активном участии компании ***Cisco Systems***. Основное отличие от протокола *PPTP* — необязательное использование сетей, функционирующих по протоколу ***IP***. Протокол *L2F* позволяет создавать защищённые туннели в сетях протоколов ***Frame Relay*** или ***ATM***. Др. отличием от протокола *PPTP* является поддержка нескольких одновременных соединений. Для аутентификации (***Authentication***) используются протоколы ***PAP***, *TACACS+* и ***RADIUS***. *См. тж* ***IP Security***, ***Protocol***. ▪

**L3** (***Level 3***) — *комп* **третьего уровня, уровень 3.** ▫ Обозначение ***cache***-памяти третьего уровня, используемой в некоторых компьютерах. Обычно размещается на системной плате (***Motherboard***). *Ср.* ***L2***. ▪

**l337** (< фонетической формы слова élite «элита», по внешнему подобию) — *см.* ***Leet***, ***Leetspeak***. ▪

**L33t** (< фонетической формы слова élite «элита», по внешнему подобию) — *см.* ***Leet***, ***Leetspeak***. ▪

**L8R (L8TR)** [ˈleɪtə] (***Later*** *— по созвучию с произношением: L+eight+r*) — *www моб сокр* **«позже».** ▫ Аббревиатура, используемая в переписке по эл. почте (***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***), чатах (***Chat***) и в ***SMS***. ▪

**Label** [ˈleɪbˀl] — **1.** *бизн тип* **ярлык.** ▫ Листок картона небольшого формата, содержащий сведения о товаре или продукции и сопровождающий её; предполагает навесной способ крепления. **2.** *прог* **метка в программе (метка).** ▫ Последовательность символов, используемая для указания оператора или элемента данных (***Data***) в программе — запись, которая идентифицирует оператор, имя, термин, фразу или документ. **3.** *комп* **метка**. ▫ Необязательное имя, которое можно назначить разделу, чтобы упростить его идентификацию. Обычно имеет те же ограничения, что имена файлов: на разделах ***FAT*** метки имеют длину до 11 символов (допускаются пробелы), в ***NTFS*** — до 32. **4.** а) *муз орг* **фирма, студия грамзаписи**; б) **фирменная наклейка на пластинке**. || *On what label have they recorded the song? — На какой студии записали песню? См. тж* ***Record Label***, ***Recording Label***. ▪

**Label Paper** [ˈleɪbˀl ˈpeɪpə] — *тип* **этикеточная бумага.** ▫ Клеёная бумага, иногда мелованная, с ограниченной деформацией после

намокания. Предназначена для печати этикеток и ярлыков (***Label***). *См. тж* ***Paper***. ▪

**LabelFlash** [ˈleɪbˀlˌflæʃ] (< label «этикетка» + flash «блеск») — *мм тех* **технология «Ле́йблФлэш».** ▫ Позволяет наносить надписи и изображения на обратную сторону оптич. диска. Под действием лазера (***Laser***) органический краситель, используемый в подобных дисках, меняет свой цвет, в результате чего получаются серебристо-синие изображения достаточно хорошего качества. Недостаток в том, что для неё требуются спец. диски с поддержкой данной технологии. Главное отличие от *Disc t@2* состоит в том, что изображение наносится не на рабочую сторону диска, а на верхнюю его часть, где обычно расположены сведения о диске, логотипы, марка и т. п. Используются носители, кот. должны иметь спец. поверхностный слой толщиной ~0,6 мм, кот. дополнительно защищает диск от повреждений. Технология *LabelFlash* официально представлена 19.10.2005. Разработана фирмой ***Yamaha*** совместно со специалистами компании ***Fuji Photo Film***. У *LabelFlash* есть соврем. аналог — технология *LightScribe*, разработанная в 2004 специалистами ***Hewlett-Packard*** и реализованная в приводах *Hitachi-LG Data Storage*, *LaCie*, *Lite-On IT*, *Philips-BenQ Data Storage*, *Toshiba-Samsung Storage Technology*. ⓘ ▪

**Laboratory Environment** [ˈlæbrəˌtɔːrɪ, ˈlæbrətərɪ *амер.* / ləˈbɔrət(ə)rɪ *брит.* ɪnˈvaɪrənmənt] — *прог тех* **лабораторная среда, лабораторные условия; лабораторное окружение**. ▫ Работа в условиях лаборатории. *Ср.* ***User Environment***. ▪

**Labtec Enterprises Inc.** [ˈlæbˌtek ˈentəˌpraɪzɪz] — *комп звук орг* **фирма «Ла́бтек энтерпра́йзис, инк.»** (США). ▫ Выпускает аудиооборудование (наушники, громкоговорители и т. д.), в т. ч. к комп. системам. ✉ P. O. Box 1469, Vancouver, WA 98668-1469, USA (США). 👁 www.labtec.com. ▪

**LAC** (***Location Area Code***) — *моб свз* **код зоны расположения**. В моб. сети указывает зону расположения в ***PLMN***. *См. тж* ***Cell ID***, ***MCC***, ***MNC***. ▪

**Lace** [ˈleɪs] — *комп тех гл* **пробивать.** ▫ Делать отверстия во всех рядах или колонках перфокарты. ▪

**Lachrymation** [ˌlækrɪˈmeɪʃən] — *комп мед* **слёзотечение.** ▫ Один из симптомов «дисплейной» болезни. *См.* ***Display Disease***. ▪

**Lag** [ˈlæg] — 1) *тлв* **инерционность.** ▫ Инерционный эффект, возникающий в некоторых типах передающих трубок или датчиков; 2) *тлв* **послесвечение.** ▫ Один из показателей качества ЭЛТ (***CRT***), характеризующийся остаточным свечением участка кинескопа после снятия воздействия электронного луча на данную область. ▪

**LAI** (***Location Area Identification / Identity***) — *моб свз* **идентификатор зоны расположения**. ▫ Международный код зоны расположения, часть ***CGI***. Хранится в базе данных ***VLR*** и постоянно передаётся ***MS*** от ***BSS***, а также хранится в памяти MS. Сравнением этих 2 кодов определяется, когда необходима корректировка местоположения абонента. ▪

**Laid-Back** [ˌleɪdˈbæk] — *звук прил* **отстранённый, спокойный, неторопливый, отрешённый**. ▫ Термин для описания характера звучания, вызывающего чувство лёгкости, некоторой дистанции между слушателем и звуковой сценой. Отстранённое воспроизведение напоминает прослушивание музыки в последнем ряду концертного зала. *Ант.* ***Forward***, ***Immediate***. ▪

**Lamer** [ˈleɪmə] (*букв* «увечный», < *фр.* l'amateur «любитель, начинающий») — *комп жарг* **ла́мер**, *разг* **ламак**. ▫ Необученный или бестолковый пользователь (***User***), который заявляет, что знает всё, при это ни в чём нормально не разбираясь. Не путать с начинающим пользователем (***Newbie***). Л. сам себя относит себя к разряду или программистов (***Programmer***), или, чаще, к хакерам (***Hacker***), за что последние его сильно ненавидят. Крэкеры (***Cracker***) также используют этот термин для идентификации крэкерских уонаби (***Wannabee***). В культуре фрикеров (***Fricker***), ламером (***Lamer***) называется тот, кто пользуется чужими кодами, слабо понимая фундаментальные основы. В культуре *warez d00dz*, где способность распространять взломанный коммерческий софт ч-з (или за) несколько дней после выхода продукта в свет пользуется больши́м уважением, Л. выдают себя тем, что пытаются закачивать тонны мусорного или устаревшего софта. ▪

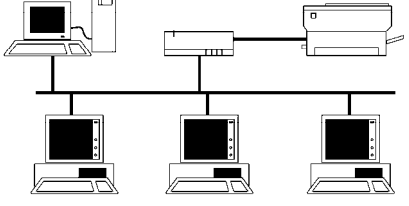
**Lamination** [ˌlæmɪˈneɪʃən] — *тип проф* **ламини́рование.** ▫ Процесс облагораживания листовой печатной продукции (бумаги, картона) путём припрессовки спец. плёнки (бывает матовая, глянцевая; различается по толщине) на печатный лист для придания ему блеска, жёсткости, для создания более надёжной защиты от внешн. воздействий. Различают несколько видов ламинирования — горячее, холодное и др. Производится на спец. устройствах — ламинаторах. *См. тж* ***Laminator***. ▪

**Laminator** [ˌlæmɪˈneɪtə] — *тип проф* **ламина́тор.** ▫ Спец. устройство для облагораживания листовой печатной продукции (бумаги, картона) путём припрессовки спец. плёнки (бывает матовая, глянцевая; различается по толщине) на печатный лист для придания ему блеска, жёсткости, для создания более надёжной защиты от внешн. воздействий. *См. тж* ***Lamination***. ▪

**Lamo, Adrian** [ˈlæməu ˈeɪdrɪən] — *комп хак орг без* **Адриа́н Ла́мо**. ▫ Известен как взломщик (***Cracker***) сайтов (***Site***) крупнейших амер. компаний ***Yahoo***, *AOL*, *Excite@Home*, *New York Times*. Особенностью его деятельности является то, что он сразу же сообщает компаниям об обнаруженных в их программах уязвимостях и информирует о том, как исправить существующую брешь в защите. Недавно Ламо впервые выступил на крупной конференции по безопасности «Информационная безопасность в эпоху терроризма», организованной Американской ассоциацией менеджмента. Представленный на конференции как «исследователь коммуникационных систем», А. Ламо заявил, что необходимо защищать тех хакеров, которые взламывают сайты не злонамеренно и предоставляют информацию об уязвимостях компании-владельцу веб-сайта (***Web Site***). ▪

**LAMP** (***Library Access to Music***) — *муз тех* **система «Библиотечный доступ к музыке».** ▫ Позволяет пользователю системы, зайдя на веб-страницу (***Web Page***), выбрать 1 из 16 каналов, которым он сможет воспользоваться в течение следующих 80 мин. и выбрать нужные ему композиции из 3,5 тыс. КД (***CD***). Затем по выбранному каналу музыка передаётся пользователю, который может слушать её на своём телевизоре или ПК (***PC***). Сохранение композиции невозможно. Музыка в данной системе передаётся в аналоговом виде (качество звучания лучше, чем у ***FM***-передач, но хуже, чем у КД). Система работает в ***MIT***. [2003] ▪

**LAN** [ˈlæn] (***Local Area Network***) — *комп свз* **локальная вычислительная сеть (ЛВС),** *жарг* **локалка.** ▫ Сеть для обмена данными (***Data***), созданная соединением компьютеров и телекоммуникационного оборудования в отдельно взятом здании или в некотором регионе друг с другом. Подобная система передачи данных имеет все следующие хар-ки: а) позволяет произвольному числу независимых информационных устройств связываться непосредственно друг с другом; и б) ограничена географической зоной измеренных размеров (напр., пределами служебного здания, завода, группы корпусов или складских помещений). Практически представляет собой группу из нескольких компьютеров, соединённых между собой посредством спец. кабелей (иногда телефонных линий или радиоканалов), ч-з которые компьютеры могут обмениваться своими данными. Использование ЛВС позволяет проводить коллективную обработку данных пользователями подключённых к сети компьютеров и совместно использовать имеющиеся программы и сетевые устройства — принтеры (***Printer***), модемы (***Modem***) и т. п. ЛВС обычно соединяют с внешн. сетями как, напр., с общественной телефонной сетью и др. сетями для передачи данных. Наибольшую популярность завоевали сети типа ***Token Ring***, ***Ethernet***. || *The various types of LANs being deployed, developed, and standardized, as well as cabling and connectors, are presented here.* ▪



**LAN Adapter** [ˈlæn əˈdæptə] — *комп свз* **сетевой адаптер, сетевой контроллер, адаптер ЛВС (локальной вычислительной сети).** ▫ Устройство в виде платы расширения (***Expansion Card***), служащее для подключения компьютера пользователя к локальной вычислительной сети (***LAN***). Позволяет компьютеру получать данные из ЛВС и передавать инфор-

мацию в сеть. Сетевые контроллеры соединяются с др. сетевыми устройствами — аналогичными контроллерами, концентраторами (***Hub***) и др. — при помощи коаксиальных кабелей (***Coaxial Cable***) или витых пар. ▪

**Land** [ˈlænd] — *комп звук мех* **площадка, равнина,** *проф* **лэнд.** ▫ Ровный (плоский) участок между рассеивающими свет ямками (***Pit***) на отражающей поверхности непрерывной спиральной дорожки КД (***CD***). Является составной частью информацион. рельефа. Чередованием ямок (питов) и площадок (лэндов) различной длины на КД записывается цифровая (***Digital***) информация. Приводы ***CD-ROM*** фокусируют лазерный (***Laser***) луч на вращающемся диске и измеряют кол-во отражённого от поверхности света. Площадки отражают свет обратно на фотодетектор (***Photodetector***) привода, что интерпретируется как биты (***Bit***) со значением единицы; ямки рассеивают свет и интерпретируются как биты с нулевыми значениями (переход от ямки к площадке и наоборот обозначает информационную единицу, а длина ямки или площадки — последовательность). *См. тж* ***CD-ROM***. ⓘ ▪

**Land (Attack)** [ˈlænd əˈtæk] (*букв* «попадание») — *www комп без* **атака «Лэнд».** ▫ Одна из наиболее распространённых хакерских атак. Заключается в передаче на открытый порт компьютера-жертвы запроса на установление соединения с самим собой. Атака (***Attack***) приводит к зацикливанию компьютера-жертвы, в результате чего сильно возрастает загрузка процессора (***CPU***) и возможно аварийное завершение работы ОС (***OS***). ▪

**Landing Zone** [ˈlændɪŋ ˈzəun] (*букв* «зона приземления») — *комп мех* **парковочная (посадочная) зона, область парковки**. ▫ Зона, служащая для посадки (парковки) головки (***Head***) на диск. Используется в устаревших жёстких дисках (***Hard Disk***), не оснащённых функцией автопарковки. Для фиксации привода головок в безопасном положении в большинстве НЖМД используется маленький постоянный магнит. Когда головки принимают парковочное положение, этот магнит соприкасается с основанием корпуса и удерживает позиционер головок от ненужных колебаний. При запуске накопителя схема управления линейным двигателем «отрывает» фиксатор, подавая на двигатель, позиционирующий головки, усиленный импульс тока. В ряде накопителей используются и др. способы фиксации — основанные, напр., на воздушном потоке, создаваемом вращением дисков. В запаркованном состоянии накопитель можно транспортировать при достаточно плохих физич. условиях (вибрация, удары, сотрясения), поскольку нет опасности повреждения поверхности носителя головками. В наст. вр. на всех соврем. устройствах парковка головок накопителей производится автоматически внутр. схемами контроллера при отключении питания и не требует для этого никаких доп. программных операций, как это было с 1-ми моделями. *См. тж* ***LANDZ***, ***Auto-Parking***. ▪

**Landline** [ˈlænd͵laɪn] — *свз* **наземная линия.** ▫ Контур, провод или кабель, соединяющий 2 объекта по поверхности земли. ▪

**LANDZ** [ˈlændz] (***Landing Zone***) — *комп мех* **парковочная зона**. ▫ Параметр ***BIOS***, указывающий на адрес парковочной зоны (***Landing Zone***). Используется для устаревших жёстких дисков (***Hard Disk***), не оснащённых функцией автопарковки (***Auto-Parking***). ▪

**Language** [ˈlæŋgwɪdʒ] — *комп прог* **язык.** ▫ Набор представлений, соглашений, правил, используемых для передачи информации. ▪

**Language Bar** [ˈlæŋgwɪdʒ ˈbɑ:] — *комп прог* **языковая панель.** ▫ Составная часть ПО «Майкрософт Офис Экс-пи» (***Microsoft Office XP***). Активизируется файлом текстовых служб ***Ctfmon.exe***. Работает совместно с текстовыми службами Майкрософт (***Microsoft Text Services***). ▪

**Language ID** [ˈlæŋgwɪdʒ ˈaɪˈdi:] — *комп* **идентификационный номер языка, код языка**. ▫ Используется в компьютеризированных системах для выбора требуемого языка. *Син. нем.* Sprach-ID, *фр.* identification de langue, *итал.* ID lingua, *исп.* identificador de idioma. ▪

**Language Lawyer** [ˈlæŋgwɪdʒ ˈlɔ(:)jə] — *прог хак* **законовед языка**. ▫ Обычно квалифицированный или старший программный инженер, близко знакомый с больши́м колвом особенностей и ограничений одного или нескольких комп. языков. ▪

**Language Translator** [ˈlæŋgwɪdʒ trænsˈleɪtə] — *комп прог* **транслятор языка.** ▫ Общий термин для обозначения ассемблера (***Assembler***), компилятора (***Compiler***) или других программ (***Program***), которые принимают операторы на одном языке и переводят их в эквивалентные операторы на другом. ▪

**Lapel Microphone** [ləˈpel ˈmaɪkrə͵fəun] — *звук* **лавальéрный (нагрудный, петличный) микрофон.** ▫ Миниатюрный микрофон, обычно закрепляемый на лацкане (отвороте) пиджака или пальто говорящего. Чаще всего бывает ненаправленным. ▪

**Laplace, Pierre Simon** [laˈplas ˈpjer sɪˈmɬ] — *физ орг* **Пьер Симóн Лаплáс.** ▫ Род. 23.03.1749, Бомон-ан-Ож (Нормандия) — †5.03.1827, Париж, франц. астроном, математик, физик, иностранный почётный член Петербургской АН (1802). Автор классических трудов по теории вероятностей и небесной механике (динамика Солнечной системы в целом и её устойчивость и др.): сочинения «Аналитическая теория вероятностей» (1812) и «Трактат о небесной механике» (1798–1825); много трудов по дифференциальным уравнениям, математ. физике, теории капиллярности, теплоте, акустике, геодезии и др. Предложил (1796) космогоническую гипотезу (гипотеза Лапласа). Классич. представитель механистического детерминизма. 👁 encyklopedia.narod.ru/bios/nauka/babbage/laplas.htm. ▪

**LAPM** (***Link Access Procedure for Modem***) — *комп свз* **процедура доступа связи для модема.** ▫ Протокол (***Protocol***), управляющий установлением связи между двумя модемами (***Modem***). ▪

**Lapse Counter** [ˈlæps ˈkauntə] — *тех измер* **счётчик пройденного времени.** ▪

**Laptop** [ˈlæp͵tɔp] (*букв* «размещаемый на коленях») — *комп тех* а) **носимый, портативный, переносной («дорожный») вариант аппарата.** б) *разг* **«лэптóп».** ▫ Переносной ПК. *См.* ***Laptop Computer***. ▪

**Laptop Computer** [ˈlæp͵tɔp kəmˈpju:tə] — *комп мех* **портативный (переносной) компьютер, «дорожная» вычислительная машина,** *проф* **лэптóп.** ▫ Разновидность переносного компьютера в виде чемоданчика, массой ≤3,5 кг (8 фунтов). Соврем. портативные компьютеры обычно называют англ. словом ***Notebook*** («ноутбук» — «блокнотный» компьютер). Laptop является предшественником ноутбука. Портативный компьютер имеет плоский газоразрядный или жидкокристаллический дисплей (***LCD***), клавиатуру (***Keyboard***), совмещённую с системным блоком, дисковод и, в последнее время, ***CD-ROM Drive***. Кроме того, обязательно имеется манипулятор для управления курсором. По размеру портативные компьютеры легко вмещаются в портфель-«дипломат». *Ср.* ***Palm-top***. *См. тж* ***Laptop***. ▪

**Large CHS** (***Cylinder Head Sector***) [ˈlɑ:dʒ] — *комп* **увеличенное количество цилиндров/головок/секторов («увеличенный Си-эйч-эс»).** ▫ Параметр, применяемый при установке в компьютер жёсткого диска (НЖМД — ***HDD***) с кол-вом цилиндров >1024. *См. тж* ***CHS***. ▪

**Large Disk Support** — *комп прог* **поддержка больши́х (жёстких) дисков**. ▫ а) У некоторых старых ***BIOS*** существуют проблемы с поддержкой больши́х (>8 ГБ) жёстких дисков (***HDD***). В связи с этим производители жёстких дисков предоставляют спец. программы, кот. устанавливаются в начале жёсткого диска, загружаются раньше любых ОС и подменяют функции BIOS работы с жёсткими дисками. б) Поддержка 48-битной ***LBA***-адресации для ***IDE***-дисков объёмом >137 ГБ. В ***Windows XP*** *SP1+* включена по умолчанию (***Default***). ▪

**Large Word** [ˈlɑ:dʒ ˈwə:d] — *комп прог* **32-разрядное машинное слово.** *См. тж* ***Word***, ***Quad Word***. ▪

**Laser** [ˈleɪzə] (***Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation***) — *опт элн* **лазер, квантовый усилитель,** *прил* **лазерный.** ▫ Оптич. квантовый генератор — квантово-механич. усилитель светового диапазона — совокупность компонентов, кот. создаёт когерентное как в пространстве, так и во времени световое излучение, усиливаемое посредством стимулированной эмиссии излучения; устройство, генерирующее (создающее) когерентные электромагн. волны за счёт вынужденного излучения (или рассеяния) света. Представляет собой источник оптич. излучения, для кот. характерна высокая концентрация электромагн. энергии в видимой части спектра. Соврем. лазеры позволяют получать электромагн. волны широкого диапазона (от ультрафиолетового до субмиллиметрового), обладающие высокой степенью когерентности, острой направленностью лазерного излучения и дают возможность получения импульсов очень большой мощности. Действие лазеров основано на вынужденном испускании фотонов под действием внешн. электромагн. поля. Существуют лазеры-усилители, в которых усиление прихо-

дящих извне электромагн. волн осуществляется при отсутствии обратной связи. Лазеры могут работать в непрерывном и в импульсном режиме. Лазерное излучение используется для чтения оптич. данных с видеодисков и дисков ***CD-ROM***, а также для решения широкого спектра коммуникационных задач, одной из кот. является использование лазеров в качестве источников света для фиброоптической (***Fiber Optics***) передачи. ▪

**Laser Diode** [ˈleɪzə ˈdaɪəud] — *пп* **лазерный диод.** ▫ Находит широкое применение, напр., в дальней волоконно-оптической связи и мед. технике. *См. тж* ***Laser***. ▪

**Laser Plotter** [ˈleɪzə ˈplɔtə] — *комп тех* **лазерный графопостроитель (плоттер).** ▫ Устройство вывода графич. информации на бумажный или иной носитель, использующее электрографический принцип переноса изображения. *Ср.* ***Laser Printer***. *См. тж* ***Plotter***. ▪

**Laser Link** [ˈleɪzə ˈlɪŋk] — *тлв* **система «Лазер Линк» («лазерная связь»).** ▫ Беспроводная система с инфракрасным (***IR***) каналом связи. Используется, напр., для связи видеокамеры с телевизором. ▪

**Laser Output** [ˈleɪzə ˈautput] — *опт измер* **мощность лазера.** ▫ Величина, в звуковой РЭА обычно измеряемая на расстоянии 200 мм от поверхности линзы на оптич. датчике с апертурой 7 мм. Составляет порядка нескольких единиц или десятков микроватт (μW). *См. тж* ***Laser***. ▪

**Laser Pointer** [ˈleɪzə ˈpɔɪntə] — *элн опт* **лазерная указка.** ▫ Устройство, чаще всего помещающееся в руке, которое испускает тонкий лазерный (***Laser***) луч, фокусирующийся в яркую точку (обычно красного цвета) на экране с демонстрируемым изображением. ▪

**Laser Printer** [ˈleɪzə ˈprɪntə] — *комп тип* **лазерный принтер.** ▫ Для формирования на бумаге изображения использует свойство фоточувствительных материалов изменять поверхностный заряд в зависимости от степени освещённости — электрографический принцип переноса изображения на полупроводниковый светочувствительный барабан при помощи луча лазера (***Laser***). Изображение на барабане проявляется в результате использования тонера — частиц сухого порошка, которые в дальнейшем переносятся на бумагу и закрепляются за счёт нагрева до температуры плавления. Такой же способ используется при работе копировальной машины.

Основными частями конструкции Л.п. являются лазерный диод, вращающееся зеркало и фоточувствительный барабан или лента. Изображение формируется по точкам примерно так же, как в матричных принтерах (***Matrix Printer***). С помощью вращающегося зеркала свет от лазерного диода направляется на определённые участки фоточувствительной поверхности, и после множества коротких вспышек лазерного диода, соответствующих отдельным точкам, засвечиваются все требуемые участки. После этого на барабан поступает красящий порошок — тонер. Затем по барабану прокатывается бумага, на которую переносится тонер. Процесс завершается закреплением тонера путём прокатки бумаги разогретым валиком.

Для печати на Л.п. может использоваться обычная бумага. Производительность печати может колебаться от 6–8 стр./мин. для низкоскоростных устройств до 30–50 и более стр./мин. для высокопроизводительных. Красящий порошок (тонер) загружается в принтер с помощью спец. контейнера-картриджа. Одной зарядки картриджа м. б. достаточно для печати 2–10 тыс. оттисков в зависимости от конструкции. Принтеры могут быть укомплектованы устройствами автомат. подачи бумаги и приёма готовых оттисков.

Л.п. произвели настоящую революцию в настольном издательском деле. Возможность получать на одной странице графич. изображения и печатный текст, качество кот. не хуже типографского, даёт возможность быстро и экономично создавать рекламные буклеты, фирменные бланки, информационные листы, документы и т. п. Вследствие этого их в основном используют для печати чистовых материалов, для ксерокопирования и оригинал-макетов для тиражирования типографским способом.

Лидером на рынке Л.п. является фирма ***HP***. Удачное сочетание простоты конструкции, удобства эксплуатации, широкий набор предоставляемых шрифтов и ПО поставили устройства этой фирмы в разряд фактич. стандарта — большинство Л.п., производимых различными фирмами, придерживаются стандарта *HP* или совместимы с ним. *См. тж* ***Printer***. ▪

**Laser Weapon** [ˈleɪzə ˈwepən] — *воен опт элн* **лазерное оружие**. ▫ Оружие, принципы работы которого основаны на использовании лазерных технологий. Обладает оптическим и термическим разрушительным действием. *См. тж* ***Laser***, ***Eighth Card***. [1964–65] ▪

**Laser Disc** [ˈleɪzə ˈdɪsk] (***LD***) — *тлв* **лазерный диск**. ▫ Формат записи аналогового видеосигнала на двухстороннем диске ∅30 см. *См. тж* ***CLV Laserdisc***. ▪

**LAST** [ˈlɑːst] — *тлв* **«последнее».** ▫ Обозначение кнопки прямого возврата к телеканалу, который просматривался последним. ▪

**Last Speed/Protocol** — *комп свз измер* **последняя скорость/протокол.** ▫ Скорость и протокол (***Protocol***) связи. Может отличаться от первоначальной скорости из-за выполненных повторных установлений связи и повышения или понижения скорости. Изменение скорости — это ключевая информация об изменении состояния линии. ▪

**Lastgood** [ˈlɑːstˌgud] — *комп прог* **папка для сохранения последней удачной конфигурации компьютера.** ▫ В случае аварии позволяет возвратить систему к исходному сохранённому состоянию. Используется при загрузке по указанию пользователя «Последняя удачная загрузка (с работоспособными параметрами)». ▪

**LATA** (***Local Access and Transport Area***) — *свз* **область локального доступа и передачи**. ▫ Географическая зона, обслуживаемая одной ***RBOC***. ▪

**Late-Breaking** [ˈleɪtˈbreɪkɪŋ] — *прил тлв жарг* **самый последний, самый новый, актуальный** (чаще всего о новостях). ▪

**Latency** [ˈleɪtənsɪ] — *измер* **ожидание; время ожидания.** ▫ а) Время, затрачиваемое на ожидание завершения к.-л. процесса. б) *ссвз* В системах с ИСЗ на негеостационарных орбитах: время с момента поступления сообщения на терминал (***Terminal***) пользователя до момента начала сеанса связи с ИСЗ, т. е. до появления в зоне уверенного приёма хотя бы одного спутника, с которым разрешена связь. Среднее время ожидания зависит от общего числа ИСЗ, типа орбиты и взаимного расположения спутников в орбитальной группировке. в) *комп тех* Подобно времени поиска, ожидание является мерой производительности чтения/записи дискового накопителя. Ожиданием здесь является время, которое требуется для того, чтобы определённый сектор (***Sector***) прошёл под головкой чтения/записи диска после того, как головка позиционирована над соответствующей дорожкой (***Track***) диска. Макс. ожидание для магнитного диска (***Magnetic Disk***) — это время, которое требуется для полного оборота диска; среднее ожидание магнитного диска соответствует ½ времени полного оборота, предполагая что секторы запрашиваются в случайном порядке. Для ***CD-ROM***, ожидание — это время, которое требуется определённому сектору, чтобы пройти под лазерным (***Laser***) лучом после того, как фотодетектор (***Photodetector***) позиционирован на соответствующем расстоянии от края диска. ▪

**Latino** [læˈtiːnəu] *pl* -nos (< *эллипсис от* latinoamericano) — **1.** *геогр* **выходец из Латинской Америки**. **2.** *тех лингв* **латино**. ▫ Латиноязычный стиль, популярный в названиях автомобилей, бытовой техники и пр. Завоевал популярность с ростом влияния в США выходцев из Лат. Америки. Названия в стиле «латино» обычно берутся из языков романской группы (латинский, итальянский, испанский и пр.), иногда с некоторым изменением, напр., *Octavio*, *Corolla*, *Punto*, *Duo* и т. п. [1945–50] ▪

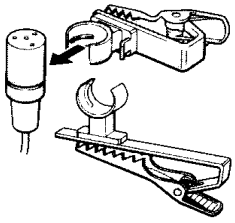
**Latitude** [ˈlætɪtjuːd] — *физ измер* **географическая широта.** ▫ Угол между отвесной линией в данной точке и плоскостью экватора (от 0° до 90°) к северу или югу от экватору. ▪

**Lattice** [ˈlætɪs] — *комп инф прог* **решётка.** ▫ Может рассматриваться как координатная сетка в N-мерном линейном пространстве. ▪

**Laughing** [ˈlɑːfɪŋ] — *www* **смех.** ▫ Один из наиболее часто употребляемых смайликов (***Smiley***). В электронной переписке (***e-mail***, ***Usenet***, ***Internet***) в качестве символического описания данной эмоции используется следующий композиционный значок-смайлик: **:-D** . При наличии соответствующего шрифта (***Unicode***, знаки ***Dingbats***, ***Wingdings***) используется символ ☺. || *In email and news, “smiley faces” (emoticons), like :-), rather than words, are used to express the writer’s feelings.* ⓘ ▪

**Launcher** [ˈlɔːntʃə] — *моб комп прог* **пусковая программа**, *жарг* **ло́нчер** (*не рекомендуется:* ланчер). ▫ Программная оболочка для быстрого запуска приложений и мониторинга состояния работы (напр., моб. устройства). ▪

**Lavaliere Mic** [ˌlævəˈljeɪ ˈmɪk] — *звук* **петличный (лавальерный, галстучный) микрофон.** ▫ Миниатюрный микрофон, прикрепляемый к одежде говорящего человека. «Lavaliere» (*франц.* lavallière) буквально означает «подвеска, носимая на цепочке вокруг шеи» (кулон). Однако большинство микрофонов данного типа прикрепляются к одежде при помощи зажима. Петличные радиомикрофоны состоят их двух частей — самого микрофона, закреплённого на лацкане, воротнике и т. п., и соединённого с ним скрытым кабелем передатчика, находящегося на поясе, в кармане и т. д. *См. тж* ***Clip Mic***. ▪



**Layer** [ˈleɪə] — *комп прог* **слой, уровень** (*в графике и т. п.*). ▫ В веб-программировании: контейнер на веб-странице (***Web Page***), содержащий элементы страницы, такие как текст и рисунки. Можно перекрывать, вкладывать, отображать или скрывать слои страницы. Слои также можно анимировать, используя область задач «Поведение», позволяющую добавлять сценарии в любой тег (***Tag***) на странице. ▪

**Layer 2** [ˈleɪə ˈtuː] — *свз* **уровень 2.** ▫ Уровень канала передачи данных (data link layer) в модели ***OSI***. Отвечает за приём и передачу пакетов, сервис на уровне дейтаграмм (***Datagram***), локальную адресацию и контроль ошибок. ▪

**Layer 2 Forwarding** (***L2F***) — *комп без* **пересылка на уровне 2.** *См.* ***L2F***. ▪

**Layer 2 Tunneling Protocol** (***L2TP***) — *комп без* **туннельный протокол уровня 2.** ▫ Протокол (***Protocol***) для создания ***VPN***. Разрабатывается ***IETF*** для устранения недостатков протоколов *PPTP* и ***L2F***. В основном, предназначен для организации удалённого доступа к ресурсам сети (напр., для моб. пользователей). Использует протокол *PAP* для аутентификации (***Authentication***). Для усиления криптозащиты используются элементы протокола ***IPSec***. В настоящий момент работает в ***IP***-сетях, но ведутся разработки для совместимости с сетями ***X.25***, ***ATM*** и ***Frame Relay***. *См. тж* ***VPN***. ▪

**Layer 3** [ˈleɪə ˈθriː] — *свз* **уровень 3.** ▫ Сетевой уровень (network layer) в модели ***OSI***. Отвечает за адресацию и маршрутизацию при межсетевом обмене. ▪

**Layer 4** [ˈleɪə ˈfɔː] — *свз* **уровень 4.** ▫ Транспортный уровень (transport layer) в модели ***OSI***. Обеспечивает доставку между конечными точками. ▪

**Layer Protocol** [ˈleɪə ˈprəutəˌkɔl] — *комп свз* **протокол уровня, физический протокол.** ▫ Стандарт ***ISO***, определяющий всё то, что относится к области коммуникаций — от аппаратного обеспечения (***Hardware***) до экрана компьютера — в терминах 7-уровневой (физический уровень, канальный, сетевой, транспортный, сеансовый, представления данных, прикладной) модели ***OSI***; уровень протокола (***Protocol***) сети передачи данных, регламентирующий механические, электрические, функциональные и процедурные хар-ки интерфейса (***Interface***) между вычислительной машиной, участвующей во взаимодействии, и средой передачи сигналов. Стандартом для этого уровня служит, напр., ***RS-232C***. *Син.* ***Physical Protocol***. ▪

**Layout** [ˈleɪˌaut] — *комп элн* **схема, план, расположение, чертёж, разбивка, размещение;** *тип* **макетирование.** ▫ а) *В полиграфии:* процесс композиционного размещения рисующих элементов на формате. Конечный результат — макет. Самый последний, одобренный или подписанный в производство макет называется оригинал-макетом. б) *В журналистике:* размещение иллюстраций. в) *В программировании*: общий план или проект типа графич. схемы или диаграммы, формат колонок карты или полей, план процедуры, структура книги или документа. ▪

**Lb** (*от лат.* ***libra***) — *физ измер* **фунт(ы).** ▫ Неметрическая единица измерения, 1 фунт равен 0,453 кг. ▪

**LBA** (***Logical Block Addressing***) — *комп* **адресация логических блоков (АЛБ).** ▫ Режим АЛБ используется периферийным интерфейсом (***Interface***) ***PCI***/***IDE*** и ***BIOS*** для поддержки накопителей на жёстких магнитных дисках (***HDD***) ёмкостью >528 МБ (***EIDE***-винчестеров). При использовании данного режима адрес передаётся в виде линейного 28-разрядного абсолютного номера сектора, преобразуемого жёстким диском в соответствующие номера цилиндра/головки/сектора (cylinder / head / sector). Без режима АЛБ ограничение на макс. размер жёсткого диска для ***DOS*** составляет 504 МБ, а при использовании АЛБ — 8 ГБ. *См. тж* ***CHS***. ▪

**LBI** (***Low Battery Input***) — *эл. элн* **вход цепи проверки напряжения питания.** ▫ На данный вход схемы компаратора подаётся напряжение питания (обычно с батареи или аккумулятора) с целью контроля за его уровнем. При снижении напряжения питающей батареи ниже критической точки вырабатывает управляющий сигнал, который подаётся на процессор в качестве сигнала прерывания, что позволяет процессору сохранить наиболее важные данные в ИМС ***EEPROM***. *См. тж* ***LBO***, ***PFI/PFO***. ▪

**LBO** (***Low Battery Output***) — *эл. элн* **выход цепи проверки напряжения питания.** ▫ С данного выхода схемы компаратора снимается управляющий сигнал, который подаётся на процессор в качестве сигнала прерывания, что позволяет процессору при снижении напряжения питающей батареи ниже критической точки сохранить наиболее важные данные в ИМС ***EEPROM***. *См. тж* ***LBI***, ***PFI/PFO***. ▪

**LBP** (***Laser Beam Printer***) — *комп тип* **лазерный принтер.** *См.* ***Laser Printer***. ▪

**Lbs** — *мн. от* ***Lb*** (*см. выше*). ▪

**LBX** (***LetterBox***) (*букв* «почтовый ящик») — *тлв кино* **запись в формате Эл-би-экс, «Летербокс» (широкоэкранная).** ▫ В формате 4:3 LBX широкоэкранная версия фильма записывается полностью по ширине, с добавлением чёрных полос сверху и снизу изображения, т. е. зритель видит всю картинку, но с потерей качества, т. к. чёрные полосы занимают от 28% до 43% полезной площади телеэкрана. *См. тж* ***Widescreen***, ***Letterbox***. ▪

**lc** (***lowercase***) — *комп сокр* **строчные буквы**. *Ср.* ***Caps***. ▪

**LCD** (***Liquid Crystals Display***) — *тлв* **дисплей на жидких кристаллах (ЖК), жидкокристаллический (ЖК) дисплей.** ▫ ЖК-дисплеи имеют многослойную структуру и формируют изображение с помощью слоя жидких кристаллов аморфного кремния или поликремния (полисиликона), кот. способны менять прозрачность на затемнённом участке изображения. Между стеклом и задней стенкой находятся: слой ЖК-материала, активирующий его мультиплексор (***Multiplexer***), цветовой фильтр и подсветка. Различают 2 основных типа ЖК-дисплеев: активно-матричные и пассивно-матричные. По основным технич. хар-кам (размеры экрана, разрешение (***Resolution***), частота регенерации) ЖК-дисплеи стоят близко к ЭЛТ (***CRT***). Применяется в качестве дисплея для портативных систем, а также в часах, мониторах (***Monitor***), телевизорах, электронных видоискателях (***Viewfinder***) и т. п. устройствах для визуального отображения чисел (напр., в калькуляторе) или картинок (как на экране ноутбука (***Notebook***)). В моб. телефонах, как и в ***Pocket PC***, в основном, используются такие разновидности, как ***STN***, ***TFT***, *TFD* и *UFB*. С 2004 *Samsung* стала применять внешние *OLED*-дисплеи. || *LCDs consume much less power because they work on the principle of blocking light rather than emitting it.* ▪

**LCD Color Monitor** — *тлв* **цветной монитор на жидких кристаллах.** ▫ Подключается к видеокамере для просмотра и контроля записи, а также к др. источникам видеосигналов. *См. тж* ***LCD***, ***Monitor***. ▪

**LCD Monitor** — *тлв* **монитор на жидких кристаллах, жидкокристаллический (ЖКИ-) монитор.** ▫ Монитор, построенный на основе дисплея на жидких кристаллах. Обладает такими основными преимуществами перед мониторами на ЭЛТ как безвредность для организма (особенно для глаз, меньше излучения), компактность (меньше толщина), меньший вес, экономичность, лучшая видимость экрана. ЖКИ-мониторы не вредны для глаз, т. к. изображение на таком мониторе не мерцает, поэтому нагрузка на зрение минимальная; у них практически отсутствует излучение — уровень излучения ЖК-монитора того же порядка, что у электробритвы. Массогабаритные хар-ки позволяют сэкономить пространство на раб. столе и правильно расположить монитор — с учётом требований к работе на нём (напр., расстояние от глаз до экрана 60–70 см). ЖК-мониторы потребляют в ~3 раза меньше электроэнергии, чем ЭЛТ-мониторы, и имеют бóльшую видимость экрана (напр., панель

размером 15,1″ эквивалентна размеру 17″ ЭЛТ-монитора). Основные недостатки (перед ЭЛТ): наличие времени отклика, меньший угол обзора, более низкое качество передачи цветов. Первые ЖК-мониторы имели достаточно большое время отклика, поэтому на экране монитора можно было наблюдать эффект «шлейфа» при перемещении графич. объектов или наложение сменяющихся картинок. На соврем. этапе развития ЖК-технологий данный недостаток практически устранён. При малом угле обзора изображение на ЖК-мониторе кажется слишком тёмным или наблюдается искажение цветов, если смотреть на дисплей сбоку. *См. тж* ***LCD***, ***Monitor***, ***CRT***. ▪

**LCD Projector** (***Liquid Crystals Display …***) — *тлв* **проектор на жидких кристаллах, ЖК-проектор.** ▫ Технология: поток света, создаваемый мощной лампой, проходит сквозь ***LCD***-матрицу, как ч-з киноплёнку, а затем ч-з объектив. Готовое изображение проецируется на экран. В проекторах, использующих одну *LCD*-матрицу, изображение часто получается недостаточно чётким, а движущиеся объекты выглядят с эффектом «мозаичности». С целью улучшения качества изображения стали применять 3 *LCD*-матрицы, каждая из которых отвечает за одну из составляющих цвета. Сейчас основная масса проекторов трёхматричные. В них также используется 1 источник света; система спец. зеркал разделяет световой поток на 3 составляющих, каждая из которых преодолевает предназначенную для неё *LCD*-матрицу. После этого красная, зелёная и синяя составляющие изображения системой зеркал опять приводятся в единое целое.

В дешёвых проекторах или экземплярах, подвергшихся ударам, возможно смещение изображения одной из матриц, из-за чего у общего изображения появляются цветные контуры — как у ненастроенного ***CRT***-проектора или монитора с плохим сведéнием. Если *CRT*-проектор можно относительно легко настроить, то *LCD* — нет. Изображение у *LCD*-проекторов очень красочное и яркое, поэтому кино может выглядеть немного неестественно, а мультфильмы смотрятся отлично. *LCD*-матрицы являются набором большого кол-ва транзисторов, каждый из которых ответственен за свечение определённого пикселя (***Pixel***). Обычное комп. изображение выглядит вполне качественно, особенно тексты, которые получаются очень чёткими. В рисованных же изображениях может проявляться заметная пикселизация. Поскольку видеоизображение всегда соответствует к.-л. формату и состоит из заданного кол-ва линий (576/480), то проектору приходится растягивать изображение до своего разрешения, а т. к. матрица имеет жёстко заданное кол-во пикселей, то картинка получается уже не совершенной. Важной особенностью является отсутствие в изображении чёрного цвета (в *LCD*-проекторе чёрный просто больше похож на серый). Т. к. матрица работает на просвет, жидкие кристаллы физически не способны создать абсолютно непрозрачный участок изображения с учётом высокой яркости светового потока. По этой же причине невозможно реализовать достаточное кол-во градаций серого цвета. Это м. б. важным в случае с видео, т. к. различная реализация полутонов во многом определяет естественность картинки. В случае демонстрации мультфильмов или комп. графики эти моменты не критичны. *LCD*-проекторы выделяются также яркостью картинки. Наиболее мощные экземпляры обеспечивают неплохое изображение в помещении, не защищённом от попадания света с улицы. Наиболее ощутимым преимуществом *LCD*-проекторов является возможность работы с ними для неподготовленных пользователей — для приведения проектора в рабочее состояние достаточно поставить его на стол, подключить к нему компьютер или ВМ, направить проектор на экран, и с помощью объектива создать необходимый размер изображения. Масса среднего проектора находится в пределах 5 кг, более сложные и мощные экземпляры могут весить >10 кг. Размерами *LCD*-проекторы напоминают системный блок обычного ПК. Проекторы, работающие на основе данной технологии, часто применяются для выездных презентаций или учебных занятий, реже, как основа дом. кинотеатра. ▪

**Lch** (***Left Channel***) (***L***) — *звук* **левый канал.** ▪

**LCOS** (***Liquid Crystal on Silicon***) — *тлв тех* **жидкие кристаллы на кремниевой подложке (ЖКК).** ▫ Одна из самых новых технологий производства мониторов (***Monitor***). Первой с применением технологии ЖКК стала производить видеопроекторы компания ***JVC***. Для обозначения собственных разработок она применяет аббревиатуру ***D-ILA***.

Основой является спец. матрица, формирующая изображение с помощью ЖК, но работает она не на просвет, а на отражение. В отличие от ***LCD***-матриц, слой управляющих элементов располагается под ЖК, что обеспечивает лучший коэфф. заполнения и, следовательно, качество изображения. Этот коэфф. определяет отношение площади, занимаемой управляющими элементами и ЖК, формирующими изображение на поверхности. Преимущество, т. о., заключается в более эффективном использовании площади кристалла — можно добиться большего разрешения (***Resolution***) и меньших размеров самой матрицы; кроме того, сеточная структура изображения также менее заметна. *JVC* весьма необычно подошла к вопросу цветности изображения — она размещает над ЖК спец. голографич. цв. фильтр, который и обеспечивает картинке цветность. В др. случае возможно разделение света на 3 составляющих, каждая из кот. направляется на свою матрицу, после чего они опять воссоединяются в готовый световой поток. По качеству изображения применяемый метод один из самых многообещающих. Проекторы *D-ILA* уверенно справляются с комп. статичными изображениями и обеспечивают достаточно приятную картинку при воспроизведении видео (качество видеоизображения проекторами *D-ILA* приближается к картинке, выдаваемой ***CRT***-проекторами). Это касается и цв. баланса, и того, как на такое изображение реагирует глаз человека. Если в ***DLP***-проекторах прибегают к доп. усилиям для обеспечения нужной контрастности, то у *LCOS*-проекторов она изначально находится на хорошем уровне. То же касается и проблемы чёрного цвета у *LCD*-матриц, *D-ILA* работают не на просвет, а на отражение, из-за чего проблема прозрачности кристаллов отпадает. Не последней особенностью применения *LCOS*-матриц является возможность добиваться исключительно высоких разрешений малыми средствами. Т. о., проекторы, основанные на этой технологии, могут успешно применяться в цифр. кинотеатрах с относительно крупным экраном и реально обеспечивать хорошее качество изображения. Миним. вес составляет 6–7 кг, а экземпляры, создаваемые для больши́х кинозалов и обладающие значительной мощностью и сверхвысоким разрешениям, могут достигать почти 100 кг. В наст. вр. наметилась тенденция применения технологии *LCOS* всё бóльшим кол-вом производителей проекторов. Сейчас проекторы на основе этой технологии выпускают: *JVC* на основе своих матриц, тайваньская *Everest* на основе матриц амер. компании *S-Vision*, ***Hitachi*** на основе собственных матриц, *Christie* на матрицах *JVC*. Работают над созданием *LCOS*-проекторов *In Focus*, ***Acer***, ***3M***, ***Sanyo*** и многие др. ▪

**LD** — *I* ***Laser Disk*** — *тлв* **лазерный диск (ЛД).** ▫ Диск, используемый для информационного обеспечения (видео, аудио и т. п.), с цифровой (***Digital***) записью. Качество видеоизображения в ~1,5 раза выше, чем у ***VHS***, но не превышает ***S-VHS*** или ***Hi8***. *См. тж* ***Laser***, ***LD-G***. ▪

**LD** — *II* ***Line Doubler*** — *тлв эл* **линейный дубликатор, строчный удвоитель.** ▪

**LD-G** (***Laser Disk Graphics***) — *мм звук* **графика на лазерном диске.** ▫ Сочетает в себе комбинацию высококачественного звука и изображения с графическими данными, воспроизводимыми на экране монитора (***Monitor***). *См. тж* ***Laser***, ***LD I***. ▪

**LDAP** (***Lightweight Directory Access Protocol***) — *комп www свз* **упрощённый протокол службы каталогов.** ▫ Пром. стандарт для доступа к каталогам ч-з Интернет (***Internet***); несложный протокол (***Protocol***), обеспечивающий операции доступа и поиска в директориях (***Directory***), содержащих информацию типа имён, номеров телефонов и почтовых адресов в разных каталогах в Интернете, не совместимых друг с другом. Представляет собой упрощённую версию протокола *DAP* из набора стандартов ***X.500***. Более поздние спецификации — *LDAP 2* (определён в ***RFC*** *1777* и *RFC 1778*) и *LDAP 3* (*RFC 2251*). Разработан в Вашингтонском университете (University of Washington), поддержан *Oracle* и многими др. фирмами. ▪

**LDM** (***Limited Distance Modem***) — *комп свз* **модем для ближней связи.** *См.* ***Short Haul Modem***. ▪

**LDO** (***Low DropOut***) — *прил эл* **низкий уровень выпадений** (сигнала). ▪

**LDP** (***Laser Disc Player***) — *тлв звук* **проигрыватель лазерных дисков.** ▪

**LDPE** (***Low Density PolyEthylene***) — *хим эл. тех* **полиэтилен низкой плотности (ПНП).** ▫ Разновидность синтетического полимерного материала, относящегося к полиолефинам. Чаще всего применяется в производст-

ве плёнок, технических волокон, для изоляции кабелей и многого др. *См. тж* ***PE***. *Ср.* ***HDPE***. ▪

**LDR** (***Light Dependent Resistor***) — *пп элн* **фоторезистор.** ▫ Электронный прибор, представляющий собой резистивный фотоэлемент, внутр. сопротивление которого меняется при изменении светового потока. ▪

**LE** — *I* ***Limited Edition*** — *бизн* **ограниченное издание.** ▫ Выпуск на рынок партии к.-л. товара в небольшом количестве. ▪

**LE** — *II* ***Light Edition*** — *комп бизн* **упрощённая версия, неполнофункциональная версия.** ▫ Программное изделие с неполным набором функциональных возможностей. Данное сокращение встречается при выпуске демо- или бета-версий ПО, в специально «облегчённых» версиях для непроф. пользователей, а также на КД-ПЗУ (***CD-ROM***), распространяемых в виде приложений к различным журналам или на разного рода презентациях и семинарах, при проведении рекламных акций и т. п. ▪

**Lead** [ˈliːd] — *жур* **развёрнутый подзаголовок, аннотация**, *проф* **лид**. ▫ 1) Начало статьи в виде предложения, абзаца или нескольких абзацев — в зависимости от сложности материала; краткое изложение газетной статьи, помещаемое перед самой статьёй. б) Первое (наиболее важное) сообщение в сводке, информационном сообщении и т. п. в) Газетная информация, помещённая на видное место. ▪

**Lead-in** [ˈliːdˌɪn] — **1.** *комп тех мм* **вводная зона.** ▫ Область перед каждой сессией записи на КД (***CD***), содержащая служебную информацию. Маркирует начало записи сессии. Содержит оглавление (***TOC***) сессии, в которое входит информация о дорожках (***Track***) этой сессии. Каждая вводная зона занимает на КД 4500 секторов (~9 МБ). Записывается вместе с выводной зоной (***Lead-out***) текущей сессии. Также при закрытии сессии во вводную зону записывается указатель на свободную область диска, расположенную непосредственно за выводной зоной, что даёт возможность дописывания на диск новых сессий. **2.** *эл.* **ввод**. ▫ Вводом от воздушной линии электропередачи называется электропроводка, соединяющая ответвление от высоковольтной линии с внутренней электропроводкой, считая от изоляторов, установленных на наружной поверхности (стене, крыше) здания или сооружения, до зажимов вводного устройства. ▪

**Lead-out** [ˈliːdˌaut] — *комп тех мм* **выводная зона.** ▫ Область, определяющая конец каждой сессии записи на КД (***CD***), содержащая служебную информацию. Маркирует физическое окончание сессии записи, однако не содержит никаких данных (***Data***). Всегда записывается вместе с вводной зоной (***Lead-in***). Первая выводная зона диска занимает 6750 секторов (~13 МБ), все следующие — по 2250 секторов (~4 МБ). Если диск не был закрыт (closed), данная область содержит ссылки на следующую сессию. ▪

**Lead Singer** [ˈliːd ˈsɪŋgə] — *муз* **вокалист.** ▫ Певец, выступающий (обычно сольно) в составе муз. групп. ▪

**Lead Time** [ˈliːd ˈtaɪm] — *ссвз* **период начального развёртывания.** ▫ Время с начала вывода спутников на орбиту до полного развёртывания и ввода в эксплуатацию всей орбитальной группировки. ▪

**Leading** [ˈliːdɪŋ] — *тип* **интерлинья́ж.** ▫ Параметр, определяющий межстрочные интервалы; расстояние между строками; межстрочный пробел (напр., в тексте или в титровальнике). Представляет собой расстояние между базовыми линиями двух соседних строк и измеряется в тех же единицах, что и кегль (***Point Size***) шрифта (***Font***). По умолчанию используется И., заданный дизайнером шрифта. *См. тж* ***Line Spacing***. ▪

**Leading Zeros** [ˈliːdɪŋ ˈzɪərəuz] — *комп* **нулевые головные цифры; нулевые старшие разряды.** ▪

**LEAF** (***Law Enforcement Agency Field***) — *комп инф без* **сфера правоохранительных органов.** ▫ Компонент чипа ***Clipper***. ▪

**Leaflet** [ˈliːflɪt] — *тип* 1) **тонкая брошюра.** ▫ Непериодическое текстовое книжное издание объёмом 4–12 страниц, соединённых между собой при помощи шитья, скрепкой или нитью. *См. тж* ***Brochure***. *Ср.* ***Booklet***. 2) **листовка.** ▫ Бумажный лист, как правило формата ***A4***, запечатанный с одной или обеих сторон, в одну- или несколько красок, рекламного или информационного содержания. Предполагает несколько более высокое качество полиграфического исполнения, чем у бланка. ▪

**Leak** [ˈliːk] — *комп* **утечка**. ▫ Определяет баг (***Bug***) из класса ошибок управления памятью. У. возникает при неосвобождении ресурсов после работы с ними, из-за чего эти ресурсы исчезают (leak out). Это, по мере возникновения дальнейших обращений к ресурсу, обычно приводит к «истощению». В зависимости от обстоятельств говорят об утечке памяти (memory leak) и утечке файловых дескрипторов (FD leak); в среде ***Windows*** может возникать «утечка оконных дескрипторов» (window handle leak). ▪

**Lean** [ˈliːn] — *звук прил* **скудный; бедный, обеднённый**. ▫ Термин для описания характера звучания с нехваткой среднего баса. Синонимы: тонкое (Thin), легковесное (Lightweight) и недостаточно демпфированное (Underdamped); последнее — в описании звучания громкоговорителей. *Ант.* полновесное (Weighty), полное (Full) и тяжёлое (Heavy). ▪

**Leapfrog Attack** [ˈliːpˌfrɔg əˈtæk] (*букв* «атака с использованием чехарды») — *комп без жарг* **атака «перепрыгиванием».** ▫ Проникновение в систему путём незаконного овладения паролями легальных пользователей; использование имени и пароля, нелегально добытого с одного хоста (напр., загрузкой файла списка всех учётных записей ч-з ***Telnet*** (*IPMCOM*) и т. п.), для взлома др. хоста. Также называется использование *Telnet* ч-з один или несколько хостов, чтобы замести следы (стандартная хакерская процедура). *См. тж* ***Host***, ***Hacker Attack***. ▪

**Leased Line** [ˈliːzd ˈlaɪn] (*букв* «арендованная линия») — *свз* **выделенная линия.** ▫ Линия, зарезервированная для исключительного использования заказчиком без коммутации; постоянное соединение физич. устройств, предоставленное в исключительное использование абоненту телекоммуникационных услуг. Выделенная линия отделена от общедоступной части коммутируемой телефонной сети. ▪

**Leaser** [ˈliːzə] — *свз юр орг* **арендатор.** ▫ Физическое или юридическое лицо, имеющее договорные отношения с оператором связи на получение в исключительное пользование (в аренду) средств электросвязи на срок, определённый договором. ▪

**Leasing Transponder** [ˈliːzɪŋ trænˈspɔndə] — *ссвз* **арендуемый ствол ретранслятора.** ▫ Один из стволов ретранслятора, все каналы которого сданы в аренду на определённый период. ▪

**Least Privilege** [ˈliːst ˈprɪvɪlɪdʒ] — *комп без* **минимум привилегий.** ▫ Один из основополагающих принципов организации системы защиты, гласящий, что каждый субъект должен иметь минимально возможный набор привилегий, необходимый для решения поставленных перед ним задач. Следование этому принципу предохраняет от нарушений, возможных в результате злого умысла, ошибки или несанкционированного использования привилегий. *См. тж* ***Access***, ***Unauthorized Access***, ***Privilege***. ▪

**Leather-Cloth** [ˈleðəˌklɔθ] — *тип проф* **ледери́н** (< *нем.* Leder «кожа»). ▫ Переплётный тканный материал (миткаль), имитирующий кожу. ▪

**LED** [ˈled] (***Light Emitting Diode***) — *пп опт* **светоизлучающий диод (СИД), светодиод.** ▫ Полупроводниковый прибор — электролюминесцентный диод, дающий оптическое излучение в видимой области спектра под воздействием приложенного к нему напряжения. Обычно выпускается следующих цветов: красный, зелёный, жёлтый, голубой. Используется для индикации (в качестве светоиндикатора), напр., на передних панелях многих аудиокомпонентов, и оптической связи. *См. тж* ***IR LED***. ⓘ ▪

**LED Flashlight** [ˈled ˈflæʃˌlaɪt] — *опт пп* **светодиодный фонарик.** ▫ Электрический карманный фонарик, в котором светоизлучающим элементом является матрица светодиодов (***LED***). *Син.* LED torch, LED pocket flashlight. ▪

**LED Ladder** [ˈled ˈlædə] (*букв* «светодиодная лесенка») — *опт пп* **светодиодная линейка.** ▫ Специально сконструированная цепь светодиодов (*см.* ***LED***), предназначенная для индикации и имитации шкал линейных электроизмерительных приборов. ▪

**LED Plotter** [ˈled ˈplɔtə] — *комп тех* **светодиодный графопостроитель (плоттер).** ▫ Устройство вывода графической информации на бумажный или иной носитель, использующее электрографический принцип переноса изображения. *Ср.* ***Laser Printer***. *См. тж* ***Plotter***. ▪

**LED Printer** [ˈled ˈprɪntə] — *комп тех* **светодиодный принтер (УВП).** ▫ Устройство вывода текстовой и графической информации на бумажный или иной носитель, использующее

электрографический принцип переноса изображения. *См. тж* ***Plotter***, ***Laser Printer***, ***LED***, ***Printer***. ▪

**Ledger/Tabloid** [ˈledʒə/ˈtæblɔɪd] (< ledger «главная книга, гроссбух» / tabloid «газета размером ~30×40 см») — *комп тип* **формат «ле́джер/табло́ид» («гроссбух/газетный»).** ▫ Один из размеров бумаги в неметрической системе единиц 11″×17″ (279×432 мм). Из промышленно развитых стран на сегодняшний день применяется только в США и Канаде. М. б. легко замещён форматом ***A3***. *См. тж* ***Letter***, ***A4***, ***A5***, ***B4***, ***B5***, ***Folio***, ***Statement***, ***Quarto***, ***Note***. ▪

**Leech** [ˈli:tʃ] — *хак* **пиявка**. ▫ В среде ***BBS***, крэкеров (***Cracker***) и *warez d00dz*: тот, кто тащит информацию без предоставления взамен нового софта (***Soft***), крэков (***Crack***), или методов взлома и т. п. BBS-культура специфически определяет П., как кого-то, кто сгружает себе (***Download***) файлы без ответной загрузки файлов от себя (***Upload***) и не вносит своего вклада в раздел сообщений. В культуре крэкеров это определение относится также к тем, кто постоянно давит на знающие источники в поисках помощи или информации, но ничего не имеет предложить им взамен (чаще всего, это ламер (***Lamer***)). ▪

**Leet** [ˈli:t] (*часто также* ***31337***, ***L33t***, ***l337*** или ***1337***) (< фонетической формы слова élite «элита») — *www жарг лингв* **эли́та**, *прил* **элитный, «крутой»**. ▫ Своего рода шифр, новая псевдоформа англ. правописания. Характеризуется использованием символов, не входящих в алфавит англ. языка и заменяющих схожие буквы алфавита буквами, имеющими чисто поверхностное сходство, а также рядом фонетических замен типа использования «z» вместо конечного «s» и «x» вместо «(c)ks». В силу ряда причин, серьёзными специалистами воспринимается с иронией. || *That's a leet toaster you got! — Клёвый у тебя тостер! См. тж* ***Leetspeak***. ▪

**Leetspeak** [ˈli:tˌspi:k] — *www хак лингв* **элитный язык**, **«крутой» язык**, *проф* **литспи́к**, *прил* **литспи́ковый**. ▫ Техноязык, специфический тип комп. сленга, характеризуемый символьными заменами букв по их внешнему (напр.: «$37» вместо «set») или фонетическому (напр.: «l8» вместо «late») сходству, неправильной капитализацией букв (LiKe THiS) и пр. Традиционно используется в Интернет- и др. онлайн-сообществах (типа ***BBS***) хакерами (***Hacker***), скриптёнками (script kiddies) и онлайновыми (***On-Line***) геймерами (***Gamer***). || *Leetspeak, or leet for short, is a specific type of computer slang in which a user replaces regular letters with other keyboard characters to form words phonetically.* В рус. яз. к литспику можно отнести преднамеренное и неумеренное использование проангл. слов, типа следующей фразы, взятой с одного из форумов: «IreneN: Если куки без юзового пассворда, тогда хакер аксеснется в акканут только если юзер логинулся». *Син.* !337$p34k. *См. тж* ***Leet***. ▪

**Leetspeaker** [ˈli:tˌspi:kə] — *www хак лингв* **литспикер**. ▫ Лицо, пользующееся литспиком (***Leetspeak***), специфическим типом комп. сленга. || *Some leetspeakers capitalize every letter except for vowels (LiKe THiS), or drop vowels from words (such as converting "very" to "vry"). См. тж* ***Leet***. ▪

**Leetspeek** [ˈli:tˌspi:k] — *www жарг лингв* **элитный язык**, **«крутой» язык**. ▫ Вариант написания (литспиковый) слова ***Leetspeak***. ▪

**Left Channel** [ˈleft ˈtʃænᵊl] (***Lch***) — *звук сокр* **левый канал.** *Ср.* ***Right Channel***. ▪

**Left-Hand** [ˈleftˌhænd] — *тех прил* **левый, левосторонний, в левом варианте/исполнении; с левой резьбой.** ▪

**Legacy Device** [ˈlegəsɪ dɪˈvaɪs] — *комп тех* **унаследованное устройство.** ▫ Разновидность внутр. или периферийного устройства, не совместимого с технологией ***Plug-n-Play*** (доставшееся в наследство от старых технологий). ▪

**Legacy System** [ˈlegəsɪ ˈsɪstəm] — *комп тех* **унаследованная система.** ▫ Любая устаревшая КС или её часть, установленная и настроенная относительно давно и продолжающая работать и требовать обслуживания до настоящего времени. Зачастую унаследованные системы (т. е. системы, доставшиеся в наследство от старых установок) представляют трудность для их обновления (***Upgrade***), поскольку уже нет людей, знакомых с данными системами. Такие системы создают особые проблемы, поскольку, напр., в наст. вр. никто уже не программирует на языке КОБОЛ (***COBOL***), а между тем немалая часть унаследованного кода программ написана именно на нём. Одним из наиболее ярких примеров унаследованных систем была проблема 2000-го года (***Y2K***). ▪

**Legal** [ˈli:gᵊl] — *комп тип* **формат «Лега́л» («официальный»).** ▫ Один из наиболее распространённых размеров бумаги в неметрической системе единиц 8,5″×14″ (216×356 мм). Из промышленно развитых стран на сегодняшний день применяется только в США и Канаде — в основном, для офиц. документов. М. б. легко замещён форматом ***A4***. *См. тж* ***Letter***, ***A4***, ***A5***, ***B4***, ***B5***, ***Folio***, ***Statement***, ***Quarto***, ***Note***. ▪

**Leko** [ˈlekəu] — *опт* **прожектор типа «Ле́ко».** ▫ Театральный прожектор со встроенными внутри шторками, позволяющими делать луч света квадратным или прямоугольным (в виде трапеции или параллелограмма). Даёт резко очерченные края светового пятна. Служит источником прямого света. *См. тж* ***Hard Source***. ▪

**LEL** (***Link, Embed and Launch-to-Edit***) — *прог* **компоновка и запуск на редактирование**. ▫ Технология, позволяющая автоматически загружать др. приложение (***Application***) при обращении к документу. ▪

**Length** (***L***) [ˈleŋθ] — *физ измер* **длина.** ▫ Обычно измеряется в метрах (***Meter***). Общепринятое сокр. обозначение в СИ (***SI***) — ***L*** (l). ▪

**Lens** [ˈlenz] — *кфт опт* **объектив.** *См.* ***Objective Lens***. ▪

**Lens Aperture** [ˈlenz ˈæpətʃə] — *кфт* **светосила объектива**. ▫ Как правило, в спецификации объектива указывается наибольший размер отверстия диафрагмы в широкоугольном и телескопическом положении объектива, напр.: f/2.8–4.0. Данную хар-ку называют С.о. Светосила показывает, какое максим. кол-во света способен пропускать объектив в том или ином положении. Чем больше С.о, тем шире возможности камеры в плане портретной съёмки и съёмки динамичных сюжетов (на любительской камере при съёмке движущихся объектов нередко приходится зумировать (***Zoom***) объектив, что при недостаточной светосиле приводит к нежелательному увеличению выдержки). ▪

**Lens Cap** [ˈlenz ˈkæp] — *опт* **крышка объектива.** ▫ Служит для защиты линз от пыли и др. загрязнений. ▪

**Lens Connector** [ˈlenz kəˈnektə] — *тлв* **разъём для управления объективом.** ▫ Разъём телеобъектива для подключения блока сервопривода. *См. тж* ***Servo***. ▪

**Lens Front Diameter** — *тлв измер* **диаметр передней части объектива.** ▫ В частности, диаметр передней части объектива видеокамеры, к которой присоединяются разнообразные насадки, приставки, фильтры, линзы и т. п. ▪

**Lens Hood** [ˈlenz ˈhud] — *опт тлв мех* **бленда.** ▫ Спец. защитный колпак, обрамляющий объектив и служащий для защиты объектива фотодатчика от засветки боковыми источниками света. *См. тж* ***Rubber Hood***. ▪

**Lens Iris** [ˈlenz ˈaɪrɪs] *pl* irises или irides [ˈaɪrɪˌdi:z, ˈɪrɪ-] — *кфт опт мех* **диафрагма.** ▫ Шторка в виде кольца, кот. регулирует кол-во света, проходящего ч-з объектив. Д. может быть прикрыта на какую-л. величину. Изобретатели фотокамер заметили, что чем меньше диаметр линзы объектива, тем резче получается изображение (хотя и темнее, но темноту можно компенсировать чувствительностью плёнки). Поскольку менять линзы неудобно, придумали Д., кот. закрывает часть объектива (как бы делая линзы меньше). В дальнейшем выяснилось, что диафрагмой также можно регулировать резкость по глубине снимка. Т. е., при открытой Д. резким получается не только объект, на кот. сфокусирован объектив, но и объекты, расположенные ближе и дальше него. И наоборот, при сильно закрытой Д. резким получается только объект съёмки, а всё остальное — размыто. *Син.* lens stop, lens diaphragm. *См. тж* ***Objective Lens***. ▪

**Lens Position** [ˈlenz pəˈzɪʃən] — *опт кфт* **положение объектива**. ▫ Отвечает за степень «приближения» к объекту съёмки. Обычно регулировать это положение в ЦФК можно с помощью спец. кнопки-«качели» на задней стенке камеры, либо с помощью спец. рычага, совмещённого со спусковой кнопкой. Для съёмки сцен с больши́м пространством в кадре (групповых портретов, пейзажей) следует использовать широкоугольное положение объектива (оптич. зум 1x), для съёмки «классических» портретов — положение, соответствующее увеличению 2x–3x, для съёмки удалённых объектов — максимально допустимое оптикой камеры. Т. н. «цифровое увеличение» (***Digital Zoom***) использовать не рекомендует-

ся, т. к. оно приводит к снижению качества изображения и, в общем-то, является бесполезной функцией (то же самое можно сделать, просто кадрируя цифр. изображение на ПК). Как правило, чем больше оптич. увеличение, тем меньше максим. размер отверстия диафрагмы и, соответственно, миним. глубина резкости (***Depth of Field***). *См. тж* ***Zoom***. ▪

**Lenz's Law** [ˈlentsɪz ˈlɔː] — *физ измер* **закон Ленца.** ▫ Фундаментальный закон, устанавливающий, что магнитное поле, создаваемое током в проводнике, препятствует любому изменению тока в этом проводнике. ▪

**LEO** (***Low-Earth Orbit***) 🎧 — *ссвз* **низкая орбита.** ▫ Круговая орбита высотой 500–2000 км с периодом обращения 50–100 мин. ▪

**LEO One** — *ссвз* **система «ЛЕО-Уан» (ЛЕО-1).** ▫ Проект глобальной спутниковой системы передачи данных (***Data***) с ИСЗ на низких круговых орбитах (высота 950 км, наклонение 50°). Разработку системы осуществляет компания *Leo One* (Сент-Луис, шт. Миссури). ▪

**LER** (***Light-Emitting Resistor***) (*по аналогии с* Light-Emitting Diode) — *элн юмор* **резистор, излучающий свет**. ▫ Иронично о перегоревшем резисторе. ▪

**LERSUS** — *прог* **«ЛЕРСУС»**. ▫ Программный продукт компании *Delfi Software*, специализирующейся на разработке и внедрении решений в сфере дистанционного обучения (ДО). «Л.» позволяет создавать интерактивные учебные материалы, курсы комп. проф. подготовки (CBT), курсы дистанционного обучения (WBT) в соответствии с существующими стандартами ДО. Поддерживает 8 типов тестовых заданий, с помощью которых можно проверить уровень усвоенных знаний. *См. тж* ***e-Learning***. ▪

**LES** (***LAN Emulation Server***) — *свз прог тех* **сервер эмуляции ЛВС.** *См. тж* ***LAN***. ▪

**Lesezeichen** [ˈlezətsaɪkˀn] (< *нем.* Lesezeichen «закладка») — *тип проф* **ляссé.** ▫ Ленточка-закладка, приклеенная в верхней части книжного блока и предназначенная для вкладывания внутрь книги в нужном месте. ▪

**Lesley** [ˈlezlɪ] — *муз звук элн* **лéсли.** ▫ Муз. спецэффект, заключающийся в добавлении вибрации к звуковым колебаниям муз. инструмента или голоса (создании эффекта «вибрато»). Название пошло от имени его создателя Дональда Лесли (Donald Lesley). *Син.* ***Phaser***, ***Rotor-sound***. ▪

**Lesley Speaker** [ˈlezlɪ ˈspiːkə] — *муз звук элн* **вращающийся громкоговоритель.** ▪

**Less (than)** (***LT***) [ˈles ˈðæn] — *тех элн измер* **менее (чем)**. ▫ Обычно используется при цифровых величинах в описаниях, технических хар-ках и т. п. Может заменяться условным обозначением: (<). *Ант.* ***More (than)***. ▪

**Lessee** [leˈsiː] — *свз орг юр* **арендатор.** ▫ Физическое или юридическое лицо, имеющее договорные отношения с оператором связи на получение в исключительное пользование (в аренду) средств электросвязи на срок, определённый договором. ▪

**Let the Smoke out** — *фраз юмор* **выпустить дым**. ▫ Иронично о том, чтобы спалить аппаратуру. ▪

**Letter** [ˈletə] (*букв* «письмо; буква») — **1.** *комп тип* **формат «лéтер», формат письма.** ▫ Один из наиболее распространённых размеров бумаги в неметрической системе единиц: 8,5″×11″ (216×279 мм). Формат, равный ½ Letter, — ***Statement***. Из промышленно развитых стран на сегодняшний день применяется только в США и Канаде. Соответствует формату ***Note***. М. б. легко замещён форматом ***A4***. *См. тж* ***Legal***, ***A5***, ***B4***, ***B5***, ***Folio***, ***Quarto***. **2.** *комп тех* **буква** (диска, раздела). ▫ Все ОС (***OS***), так или иначе совместимые с ***DOS***, используют буквы лат. алфавита для идентификации дисков и разделов. Буквы A и B обычно резервируются для обозначения дисководов (A: / B:). Буквы, начиная с C (C:), назначаются разделам жёстких дисков (***HDD***), распознаваемым данной ОС. Отдельные буквы могут назначаться также устройствам ***CD-ROM***, др. дисковым устройствам, а также сетевым дискам. ▪

**Letterbomb** [ˈletəˌbɔm] — *комп без* **бомба в письме, почтовая бомба**. ▫ Часть электронного письма (***e-mail***), содержащая активные данные (live data) и посланная с вредоносной целью на машину или терминал получателя. Для примера, возможна посылка почтовых бомб, блокирующих терминал при просмотре так, что пользователю придётся перегрузить компьютер, чтобы восстановить его нормальную работоспособность. Под ***UNIX*** П.б. может попытаться заставить среду интерпретировать какие-л. свои части как команду почтовой программе (***Mailer***). Результатом м. б. сбои. *См. тж* ***Trojan Horse***. ▪

**Letterbox** [ˈletəˌbɔks] (***LBX***) (*букв* «почтовый ящик») — *тлв* **широкоэкранный формат.** ▫ Применяется в телевидении высокой чёткости (ТВЧ) и кино. Чаще всего формат кинокадра или телевизионного изображения составляет ***16:9***. Видеоизображение широкоэкранного формата на обычном телевизоре со стандартным отношением высоты к ширине экрана находится между 2 чёрными полосами, расположенными сверху и снизу от него. || *Letterbox video is shown in its theatrical aspect ratio. См. тж* ***LBX***. ▪

**Lettered** [ˈletəd] — *спец прил* **литерный**. ▫ Имеющий не номерное, а буквенное обозначение (специальный, особого назначения). ▪

**Letterhead** [ˈletəˌhed] — *комп тип орг* **бланк.** ▫ Бумажный лист, как правило формата ***A4*** и менее, содержащий элементы фирменного стиля или информацию постоянного характера (накладные, акты и т. п.). Предназначен для последующего заполнения. ▪

**Letterpress** [ˈletəˌpres] (*букв* «печать литерами») — *тип тех* **высокая печать**. ▫ Способ печати, при котором передача изображения на запечатываемый материал осуществляется с печатной формы, на которой печатающие элементы расположены выше пробельных. *Син.* letterpress printing, relief printing. ▪

**Letters 419** [ˈletəz] — *www орг юр* **письма 419, «нигерийские письма»**. *См.* ***Nigerian Letters***. ▪

**Level** [ˈlevˀl] — *физ измер* **уровень.** ▫ Размах волны или полуволны какого-л. сигнала (напр., звукового или видеосигнала). ▪

**Level Control** [ˈlevˀl kənˈtrəul] — *элн измер* **уровень; регулировка усиления.** ▫ Служит для индикации или изменения степени усиления сигнала. В телевидении регулировка уровня видеосигнала имеет тот же эффект, что и одновременная подстройка сигналов яркости и контрастности на телеприёмнике. *См. тж* ***Level***. ▪

**Level Matching** [ˈlevˀl ˈmætʃɪŋ] — *звук измер* **подстройка уровня**. ▫ Технический приём, гарантирующий равенство уровней сигналов 2 аудиокомпонентов, что необходимо для более точного сравнения звучания. ▪

**Level Meter** [ˈlevˀl ˈmiːtə] — *элн измер* **индикатор уровня**. ▫ В звуковой РЭА: измерительный прибор, используемый для индикации уровня сигнала. На практике используются пиковые индикаторы уровня (***Peak Level Meter***), имеющие большой динамический диапазон (***Dynamic Range***) измерений (40–60 дБ), логарифмическую шкалу и время интеграции ≤5–8 мс; в более простой аудиоаппаратуре часто используются индикаторы средних значений (***Average Level Meter***). *См. тж* ***Logarithmic Control***. ▪

**Level of Details** [ˈlevˀl əv ˈdiːteɪlz] — *комп мм тлв* **детализация, уровень (степень) детализации.** ▫ Определяется не визуальным качеством изображения, а размером текстур (***Texture***). При увеличении детализации улучшается зрительное восприятие изображения, но снижается скорость. ▪

**Level of Interactivity** [ˈlevˀl əv ˌɪntərækˈtɪvɪtɪ] — *комп элн* **уровень интерактивности.** ▫ В частности, уровень интерактивности, определяемый возможностями аппаратного обеспечения для видеодисков и внешн. воздействием, обычно различают на 3 уровня: Level I, II и III.

- *Level I.* Уровень интерактивности, при котором пользователь может управлять проигрывателем видеодисков с пульта, но не имеет др. способа влиять на порядок воспроизведения.
- *Level II*. Представление видеодиска, управляемое цифровой программой, записанной на диске.
- *Level III*. Управление видеодиском, осуществляемое извне, обычно компьютером. Компьютер управляет представлением информации, а проигрыватель видеодисков работает как периферийное устройство. ▪

**Levin, Vladimir** [ˈlevɪn] — *комп прог хак без* **Владимир Левин**. ▫ Россиянин (г. С.-Петербург), один из наиболее известных крэкеров (***Cracker***), микробиолог по образованию. Известен тем, что взломал комп. сеть амер. «Сити-Банка» (Нью-Йорк), откуда в период с 30.06.1994 по 3.10.1994 переводил крупные суммы на различные счета в др. банках. По подсчётам «Сити-банка», хакер (***Hacker***) успел похитить $400 тыс.; сотрудники ФБР утверждали, что сумма украденного составила более $10 млн. Властям удалось вернуть бóльшую часть этих денег. В 1995 В.Л. был арестован в Лондоне и выдан США. За преступление был приговорен к 5 годам тюремного заключения. В.Л. включён в список самых выдающихся крэкеров мира. 👁 www.aferizm.ru. ▪

**Lexicon** [ˈleksɪkˀn] — *комп звук* **фирма «Ле́ксикон».** ▫ Пионер в области цифрового (***Digital***) звука. Производит компоненты домашнего кинотеатра формата ***AC-3***, ***DTS***, ***DVD*** (проигрыватели компакт-дисков (***CD***), приводы ***CD/DVD***, ***DA***-конверторы, процессоры ***AC-3 Dolby Pro Logic***). ▪

**Lexmark International Inc.** — *орг тип* **фирма «Ле́ксмарк интернэ́шнл инк.».** ▫ Фирма ведёт свою родословную от одного из структурных подразделений ***IBM***. Один из признанных лидеров на рынке принтеров (2-е место по величине в США). Занимается интенсивной разработкой новых технологий. *См. тж* ***Printer***. 👁 www.lexmark.com. ▪

**LF** — *I* ***Low Frequency*** — *рад вещ* **низкие частоты (НЧ).** ▫ Официально принятое обозначение диапазона длинных волн (ДВ) с частотой 30–300 кГц. ▪

**LF** — *II* ***Line Feed*** — *комп прог* **перевод строки.** ▫ Используется в паре с ***CR***, чтобы вызвать перевод курсора на дисплее или печатающей головки принтера (***Printer***) к началу следующей строки. *См. тж* ***Line Feed***, ***CR***, ***CR/LF***. ▪

**LFB** (***Linear FeedBack***) — *элн сокр* **линейная обратная связь (ЛОС).** ▪

**LFE** (***Low Frequency Effect***) — *звук* **низкочастотные (НЧ) эффекты.** ▫ Канал низкочастотных эффектов со специально выделенной для него полосой частот. Используется в формате ***Dolby Digital AC-3 5.1-Channel Surround Sound***. ▪

**LFN** (***Long File Name***) — *комп прог* **длинное имя файла.** ▫ До ***Windows 95*** правила именования файлов ***DOS*** и ***Windows*** были ограничены. Имя файла должно было соответствовать формату «8.3», т. е. могло иметь макс. длину 8 символов и расширение файла длиной до 3 символов. Обе части разделялись точкой. В *Windows 95* Д.и.ф. вместе с расширением могут содержать до 255 символов. Как крайний случай, м. б. создано имя файла из одной точки и 254-символьного расширения. Д.и.ф. может содержать более 1 точки. В этом случае расширением файла считается всё, что следует после последней точки. Формат LFN использует набор символов ***UNICODE***, в кот. каждый символ представлен 2 байтами. Короткие имена файлов используют символы ***ASCII***, каждый из кот. представлен 1 байтом. ▪

**LFSR** (***Linear Feedback Shift Register***) — *комп без* **регистр сдвига с линейной обратной связью.** ▫ Механизм для генерации последовательности битов (***Bit***); простая и эффективная математическая модель, позволяющая создавать псевдослучайные последовательности. Состоит из ряда ячеек, заполняемых вектором инициализации, кот. наиболее часто является секретным ключом (***Private Key***). Содержимое ячеек регистра регулируется по времени и в каждый момент синхронизации содержание ячеек регистра перемещается вправо на одну позицию и складывается по модулю 2 (операции ***XOR***) с содержимом ячейки в крайней левой позиции. Используется как один из элементов в многочисленных поточных криптосистемах, во многих генераторах ключей для создания последовательностей с необходимыми свойствами. *См. тж* ***Cryptosystem***. ⓘ ▪

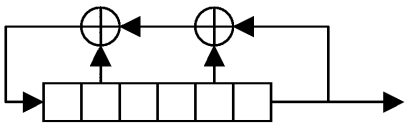


Схема регистра свдига с ЛОС.

**LG** (***Logo Generator***) — *тлв* **генератор логотипа.** ▫ Используется для наложения на изображение фирменного логотипа (***Logo***) телеканала или для записи на видеоленту торговой марки (***Trademark***) видеостудии. ▪

**LG Co., Ltd.** (< *Lucky GoldStar* «счастливая золотая звезда») — *орг тлв звук свз элн* **фирма «Эл-джи ко., лтд».** ▫ Одна из ведущих южнокор. фирм в области бытовой РЭА. Выпускает телевизоры, аудио- и видеокассеты, персональные компьютеры, моб. телефоны и пр. технику. До 1997 носила название ***GoldStar***. В 2006 была 5-м по величине производителем моб. телефонов в мире (6,6% рынка). По результатам опроса www.techlabs.by в 2006 заняла 2-е место в номинации «Лучший производитель ЖК-мониторов». ✉ Lucky-GoldStar Twin-Tower, 20, Yeouido-dong, Yeongdungpo-gu, Seoul, 1 50-606, Korea. 👁 www.lg.co.kr; рус. сайт: www.lg.ru. [1997] ▪

**LGT** (***Light***) — *опт сокр см.* ***Light***. ▪

**Lgth** (***Length***) — *измер сокр* **дл. (длина).** ▪

**LH** — *см.* ***Left-Hand***. ▪

**Li-Ion** (***Lithium Ion***) [ˈlɪθɪəm ˈaɪən] — *хим эл. моб* **ионно-литиевый**. ▫ Тип аккумуляторных батарей, широко используемых, напр., в моб. телефонах. Обладают существенно лучшими параметрами по энергетической ёмкости, чем ***NiCd***- и ***NiMH***-аккумуляторы. И.-л. аккумулятор работает в 1,5 раза дольше, весит на 25% меньше, чем никель-металлогидридный. Батареи этого типа характеризуются отношением ёмкости к весу в 2 раза лучше, чем у ***NiCd***, в 1,5 раза лучше, чем у ***NiMH*** и в ~1,7–1,8 раза хуже, чем у ***Li-Pol***. Существует 2 типа: с анодом из кокса и графита. Выдерживают до 350 циклов перезарядки, саморазряжаются на 1–2% в месяц и не имеют эффекта памяти (***Memory Effect***). Время работы в моб. телефоне: в режиме разговора ~15 ч, режиме ожидания ~400 ч. В наст. вр. надёжных методов восстановления аккумуляторов данного типа, потерявших ёмкость, нет. ▪

**Li-Pol** [ˈlɪˌpɔl] (***Lithium Polymer***) — *эл. хим моб* **полимерно-литиевый**, *разг* **пластиковый**. ▫ Последняя новинка в литиевой технологии: тип аккумуляторных батарей, широко применяемых, в частности, в моб. телефонах. Являются улучшенным вариантом ***Li-Ion***. Используются обычно в наиболее дорогих и новых моделях моб. телефонов. Имея примерно такую же плотность энергии, что и аккумуляторы ***Li-Ion***, П.-л. допускают изготовление в различных пластичных геометрич. формах, нетрадиционных для обычных аккумуляторов, в т. ч. достаточно тонких по толщине, и способных заполнять любое свободное место. Батареи этого типа характеризуются отношением ёмкости к весу в 3 раза лучше, чем у ***NiCd*** и ***NiMH*** и в ~1,5 раз лучше, чем у ***Li-Ion***. Выдерживают 150 циклов перезарядки, саморазряжаются на 1–2% в месяц и не имеют эффекта памяти (***Memory Effect***). Срок службы невысок, составляет ≤ 2 лет. Конструктивно подобен Li-Ion, но имеет гелевый электролит. В результате становится возможной упрощение конструкции элемента, поскольку любая утечка гелеобразного электролита практически невозможна. ▪

**Li-Poly** [ˈlɪˌpɔlɪ] (***Lithium Polymer***) — *эл. хим прил* **полимерно-литиевый.** *См.* ***Li-Pol***. ▪

**Libel** [ˈlaɪbˀl] (upon — на кого-л.) — *жур юр* **пасквиль, клевета в СМИ, диффама́ция**. ▫ Любое дискредитирующее или клеветническое высказывание, приводящее к правонарушению, состоящему в подаче в письменной, печатной или иной видимой форме заведомо ложной информации о каком-л. лице или организации, наносящей моральный ущерб этому лицу или организации. ▪

**Librarian** [laɪˈbrærɪən] — *комп прог* **библиотекарь.** ▫ Представляет собой комп. управляющую программу, предназначенную для организации и обслуживания системных (system) и пользовательских (user) библиотек. Позволяет выполнять такие операции, как включение элементов в библиотеку (***Library***), удаление элементов, замену имён и др. операции. ▪

**Licence** [ˈlaɪsəns] *брит.* — *комп инф без* **лицензия.** *См.* ***License***. ▪

**Library** [ˈlaɪbrərɪ] (***Lib***) — *прог* **библиотека**, *разг* **либа**. ▫ Набор программ для выполнения ряда операций, одинаковых для многих др. программ. Б. избавляют от необходимости заново программировать повторяющиеся действия в каждом пакете. Напр., практически каждая программа выполняет действия по открытию, закрытию и записи файлов, и поэтому соответствующие функции объединяются в Б., из кот. заимствуются при необходимости. Отсутствие нужной Б. — наиболее частая причина невозможности установки какого-л. пакета. Примеры: libc — главная системная Б. функций для включения в программы на языке Си, на кот. написана бóльшая часть *nix-систем, их утилит и приложений; в ***Linux*** представлена её ***GNU***-реализация — glibc. ▪

**License** [ˈlaɪsəns] (< *лат.* licentia «разрешение») *амер.* — *комп инф без* **лицензия.** ▫ **1.** а) Предоставление владельцем защищённого патентным или авторским правом (***Copyright***) объекта (технологии, произведения, информации и т. п.) права использовать их др. лицу. б) Уникальный набор данных, дающий право использования чего-л. на определённый период. **2.** Оформленное соответствующим образом разрешение, выдаваемое гос. органами, на какое-л. право, напр., на ведение определённых видов предпринимательской деятельности, на право проведения тех или иных работ в области защиты информации. *См. тж* ***Licensee***, ***Licensing***, ***Licensor***. ▪

**Licensed** [ˈlaɪsənst] — *комп инф без* **лицензионный.** ▫ Выпущенный законно, по лицензии (компакт-диск, видеокассета, комп. программа и т. п.). *См. тж* ***License***, ***Licensing***. ▪

**Licensee** [ˌlaɪsənˈsiː] — *инф без юр* **лицензиат.** ▫ Сторона, получившая право (лицензию) на к.-л. право, напр., на проведение работ в области защиты информации. *Ср.* ***Licensor***. *См. тж* ***License***, ***Licensing***. ▪

**Licencing** [ˈlaɪsənsɪŋ] *брит. — комп без юр* **лицензирование.** *См.* ***Licensing***. ▪

**Licensing** [ˈlaɪsənsɪŋ] *амер. — комп без юр* **лицензирование.** ▫ Деятельность, заключающаяся в передаче или получении к.-л. прав, напр., на проведение работ в области защиты информации. *См. тж* ***License***, ***Licensor***, ***Licensee***. *Син. брит.* ***Licencing***. ▪

**Licenser** [ˈlaɪsənsə] — *комп инф без юр* **лицензиа́р.** *См.* ***Licensor***. ▪

**Licensor** [ˈlaɪsənsə] — *комп инф без юр* **лицензиа́р.** ▫ Сторона, выдавшая лицензию на к.-л. право, напр., на право проведения работ в области защиты информации. *Син.* ***Licenser***. *Ср.* ***Licensee***. *См. тж* ***License***, ***Licensing***. ▪

**LIF** (***Low Insertion Force***) — *комп мех* **разъём с минимальным усилием сочленения (РМУС),** *проф* **ЛИФ-разъём.** ▫ Стандартное гнездо для установки процессоров (***CPU***) с применением минимальных усилий (low force). Для изъятия процессора из такого гнезда существует спец. приспособление типа небольших «граблей». ▪

**Life Cycle** [ˈlaɪf ˈsaɪkᵊl] — 1) *тех измер* **срок службы, жизненный цикл**. ▫ Время, в течение которого программный (***Software***) или аппаратный (***Hardware***) продукт остаётся работоспособным. 2) *комп без измер* **срок службы.** ▫ Отрезок времени, в течение которого криптографический ключ (***Key***) может использоваться и обеспечивать соответствующий уровень защиты. ▪

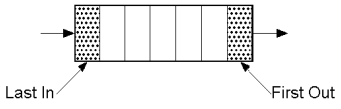
**Life Time** [ˈlaɪf ˈtaɪm] — *тех измер* **срок службы**. ▫ Время наработки на полный или частичный отказ устройства, определяющее его гарантийный ресурс. ▪

**Lifespan** [ˈlaɪfˌspæn] — *тех измер* **технический ресурс, срок службы**. ▫ Срок службы технического устройства (аппарата) от даты ввода в эксплуатацию. ▪

**Lifetime Warranty** [ˈlaɪfˌtaɪm ˈwɔrəntɪ] — *тех* **пожизненная гарантия.** ▫ Гарантия на к.-л. устройство или продукт, распространяющаяся на весь срок его службы. ▪

**Lifetime** [ˈlaɪfˌtaɪm] — *тех измер* **срок службы.** *См.* ***Life Time***. ▪

**LIFO** (***Last In – First Out***) — *комп* **принцип «последний вошёл – первый вышел»** (регистры «магазинного» типа). *Ср.* ***FIFO***. ▪




Схематичное отображение.

**Ligature** [ˈlɪgətʃuə] (*ср.-лат.* ligātūra < *лат.* ligāre «связывать») — *тип проф* **лигату́ра.** ▫ 1) Буква или знак фонетической транскрипции, образованный из соединения элементов 2 букв или 2 транскрипционных знаков в один; напр., в датском, исландском, норвежском æ, в немецком ß. 2) Соединённое написание 2 и большего числа букв, передающих 1 звук; напр., польский sz, cz, а также один письменный знак, передающий сочетание букв, слог или слово. 3) В полиграфии: 2 или более связанные между собой буквы, выполненные (отлитые) в виде одной литеры (слитное начертание), напр.: æ (a+e), œ (o+e), љ (л+ь). Встречается в славянской азбуке, в иностранных шрифтах (напр., Æ — слитное начертание A и E). 4) Пара или тройка букв, которые из-за особенностей начертания визуально склеиваются между собой, напр.: fe, ffi, tt и т. п. ▪

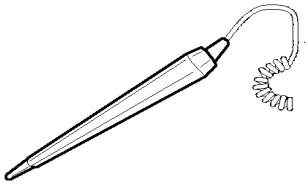
**LIGHT** [ˈlaɪt] — *опт* **свет.** ▫ **1.** *тлв* Индикатор, указывающий на недостаточную освещённость снимаемого объекта и выводимый на экран видоискателя (***Viewfinder***) в виде мигающей надписи. **2.** *тлв* Кнопка включения подсветки. Часто используется в ЖКИ (***LCD***). ▪

**Light-Emitting Diode** — *опт пп* **светодиод**. *См.* ***LED***. ▪

**Light Filter** [ˈlaɪt ˈfɪltə] — *кфт опт* **светофильтр**. ▫ Оптическое устройство для изменения спектрального состава света, проходящего ч-з них. Действие С. основано на различных оптических явлениях: поглощении, отражении, интерференции света и др. Применяются в экспериментальной физике, фотографии, в светотехнике и др. Кроме того, так принято называть и разнообразные оптические насадки на объектив, не являющиеся фильтрами в полном смысле слова — диффузионные насадки мягкого фокуса, или софт-фильтры (soft-filter), разного рода насадки для получения спецэффектов (лучевые, призматические, дифракционные насадки, насадочные линзы для макросъёмки) и т. п. *Син.* colour filter, optical filter, screen. ▪

**Light Meter** [ˈlaɪt ˈmiːtə] — *опт тлв измер* **фотоэкспонометр.** ▫ Прибор для измерения интенсивности светового освещения снимаемого объекта. Данные об освещённости выдаёт в числовом виде — в люменах (***Lumen***) или в фут-канделах (***Foot-candle***). ▪

**Light Pen** [ˈlaɪt ˈpen] — *комп опт* **световое перо, световой карандаш.** ▫ Комп. устройство для ручного ввода графической информации с помощью кинескопа монитора (***Monitor***). Световое перо при пересечении с лучом ЭЛТ (***CRT***) отмечает координаты позиции. Данные точки впоследствии используются компьютером для обработки информации — напр., с их помощью можно рисовать или корректировать комп. изображения. ▪



Внешний вид светового пера.

**Light-to-Dark Transition Zone** — *ссвз* **светотеневая зона.** ▪

**Light Transmittance** [ˈlaɪt trænzˈmɪtᵊns] — *опт измер* **коэффициент пропускания света.** ▪

**Light Wave Technology** — *опт элн* **световодная технология**. ▫ Использование стеклянных волокон, имеющих диаметр в микроны, для передачи света в форме лазерного луча, что при преобразовании в электрич. импульсы заменяет медный коаксиальный кабель для кабельного ТВ, компьютеров, телефонов и т. п. ▪

**Lighting Busbar** [ˈlaɪtɪŋ ˈbʌsˌbɑː] — *эл.* **осветительный шинопровод**. ▫ Шинопровод, предназначенный для питания светильников и электроприёмников небольшой мощности. ▪

**Lighting Designer** [ˈlaɪtɪŋ dɪˈzaɪnə] — *кино тлв орг* **дизайнер по свету, осветитель.** ▫ Инженер-специалист по освещению и цветоустановке. ▪

**Lighting Director** [ˈlaɪtɪŋ d(a)ɪˈrektə] — *кино тлв орг* **осветитель, светотехник.** ▫ Специалист, занимающийся вопросами освещения и цветоустановки. ▪

**Lighting Effects** [ˈlaɪtɪŋ ɪˈfekts] — *комп мм прог* **световые эффекты.** ▫ Используются для освещения объектов виртуальным (***Virtual***) светом, что придаёт доп. объём и естественный вид. ▪

**LightScribe** [ˈlaɪtˌscraɪb] (< light «свет/лёгкий» + scribe «маркировка») — *мм тип* **технология «ЛайтСкрайб».** ▫ Технология лазерной маркировки оптических дисков. ▪

**Lignin(e)** [ˈlɪgnɪn] — *тип хим* **лигни́н**. ▫ Ценное химическое сырье: органическое полимерное соединение, содержащееся в клеточных оболочках сосудистых растений; вызывает их одревеснение. Используется, в частности, при производстве бумаги и относится к «инкрустирующим веществам», присутствие которых в древесной массе (***Woodpulp***) улучшает непрозрачность (***Opacity of Paper***), т. е. степень того, насколько печать и буквы видны на обратной стороне. Древесина лиственных пород содержит 20–30% Л., хвойных — до 50%. ▪

**LiIon** (***Lithium Ion***) [ˈlɪˌaɪən] — *хим эл. прил* **ионно-литиевая** (батарея). *См.* ***Li-Ion***. ▪

**Lima** [ˈliːmə] — *рад тлф свз* **Лима, буква «L».** ▫ Кодовое слово для буквы «L» англ. алфавита. Используется в телефонной и радиосвязи для называния слов по буквам в условиях плохой слышимости или неразборчивости речи. *См. тж* фонетич. алфавит (ИП № 4). ▪

**LIMDOW** [ˈlɪmdəu] (***Light Intensity Modulation/Direct Overwrite***) — *комп опт* **модуляция интенсивностью света/прямая перезапись.** ▫ Технология однократной записи на магнитооптические 5,25″ диски. *См. тж* ***MO***. ▪

**Limit. Ed.** (***Limited Edition***) — *тлв звук* **издание с ограниченным тиражом; нумерованное издание.** *См.* ***Limited Edition***. ▪

**Limited Assembler** [ˈlɪmɪtɪd əˈsemblə] — *нано* **ограниченный ассемблер**. ▫ Ассемблер (***Assembler***) со встроенными ограничителями, кот. сужают способы его использования (напр., делают опасные виды использования затруднёнными или невозможными или позволяют строить только 1 вид объектов). ▪

**Limited Distance Modem** — *комп свз* **модем для ограниченных расстояний.** *См.* ***Baseband Modem***. ▪

**Limited Edition** [ˈlɪmɪtɪd ɪˈdɪʃən] (***Limit. Ed***, ***LE***) — *тлв звук* **издание с ограниченным ти-**

L

**ражом; нумерованное издание.** ▫ Сокращение, используемое при маркировке различной аудио- и кино-, видео- и телепродукции. ▪

**Limited Warranty** ['lɪmɪtɪd 'wɔrəntɪ] — *юр тех* **ограниченная гарантия.** *См. тж* ***Warranty Service***. ▪

**Limiter** ['lɪmɪtə] — *элн* **ограничитель.** ▫ Схема, ограничивающая величину сигнала (амплитуду колебаний) на определённом уровне. ▪

**Lindows** ['lɪndəuz] (< *Lin*ux + Win*dows*) — *комп прог* **операционная система «Линдоус».** ▫ Открытая ОС (***OS***), разработанная силами команды *Lindows.com*. Представляет собой урезанную версию ***Linux***, адаптированную под рядового пользователя и имитирующую ***Microsoft Windows***. В ряде стран (Нидерланды, Бельгия, Финляндия и др.) запрещена к продаже по причине нарушения прав на торговую марку (***Trademark***) *Microsoft Windows*. ◉ www.lindows.com. ▪

**LINE** ['laɪn] — **1.** *тлв* **линия, линейный сигнал.** ▫ В видеотехнике линейным сигналом является ПЦТС (***Composite Signal***). **2.** *звук* Для аудиосигнала уровень линейного сигнала равен 250–500 мВ. В УНЧ чувствительность по линейному входу составляет в среднем –10 дБ (0,316 В) на нагрузке 8,3 кОм. **3.** *тлф свз* **телефонная линия (сеть).** ▫ Гнездо на задней панели модема (***Modem***) для соединения с телефонной розеткой. ▪

**Line Anti-Aliasing** ['laɪn ˌæntɪ'eɪlɪəsɪŋ] — *комп мм* **линейное сглаживание.** ▫ Механизм борьбы с эффектом зазубрин — «лесенки» (***Aliasing***). Линейное сглаживание устраняет диагональные линии. *См. тж* ***Anti-Aliasing Filters***. ▪

**Line Buffer** ['laɪn 'bʌfə] — *комп мм* **линейный буфер.** ▫ Буфер памяти, используемый для хранения одной линии видеоизображения. Если горизонтальное разрешение (***Resolution***) дисплея установлено равным 640 и для кодирования цвета используется схема ***RGB***, то линейный буфер будет иметь размер 640×3 байта. Линейный буфер обычно используется в алгоритмах (***Algorithm***) фильтров. ▪

**Line Conditioner** ['laɪn kən'dɪʃənə] — *эл.* **сетевой стабилизатор.** ▫ Данный термин не является общеупотребительным, отчего его значение строго не определено. Иногда используется для обозначения устройств, предназначенных для определённого рода фильтрации или стабилизации источника переменного тока (***AC***) и может обозначать одно из следующих устройств: подавитель перегрузок (ограничитель напряжения, фильтр перегрузок — ***Surge Suppressor***), феррорезонансный трансформатор (***Ferro-Resonant Transformer***), фильтр переменного тока (***AC Filter***), или регулируемый трансформатор (***Tap Changing Regulator***). ▪

**Line Doubler** ['laɪn 'dʌblə] — *тлв* **удвоитель строк**. ▫ Устройство, преобразующее телевизионный сигнал с чересстрочной развёрткой в сигнал с прогрессивной развёрткой и выводящее эти строки на экран телевизора с частотой, вдвое превышающей стандартную частоту строчной развёртки. Уменьшает заметность строк развёртки, особенно в большом изображении видеопроектора. *Ср.* ***Line Quadrupler***. ▪

**Line Driver** ['laɪn 'draɪvə] — *комп свз* **линейный драйвер.** ▫ Преобразователь сигнала, обеспечивающий усиление для передачи на значительные расстояния. *См.* ***Baseband Modem***. ▪

**Line Feed** (***LF***) ['laɪn 'fi:d] — *комп тех тип* **перевод строки.** ▫ Управляющий код и клавиша панели, которая продвигает бумагу в принтере (***Printer***) на интервал одной строки. *См. тж* ***LF***. ▪

**Line Graph** ['laɪn 'grɑ:f] — *прог* **линейчатая диаграмма.** ▫ Позволяет сравнивать отдельные значения данных. Ось категорий в ней расположена по вертикали, ось значений — по горизонтали, что позволяет обратить большее внимание на сравниваемые значения, чем на время. ▪

**Line-Interactive UPS** — *комп эл.* **линейно-интерактивные источники бесперебойного питания (ИБП).** ▫ Тип ***UPS***, сочетающих некоторые преимущества работы ***On-Line UPS*** с надёжностью и эффективностью резервных ИБП (***Standby UPS***). В линейно-интерактивных ИБП инвертор (***Inverter***) всегда соединён с выходом. Инвертор работает параллельно со стабилизированным (conditioned) входным переменным напряжением (***AC***) при питании нагрузки и только подключает напряжение полной нагрузки, когда входное напряжение электросети (***Mains***) исчезает. Из-за такого взаимодействия со входным сетевым напряжением (line — линией) эта архитектура (***Architecture***) и берёт своё название. Инвертор обычно работает на низком напряжении, поддерживает регулирование выходного напряжения и подзарядку аккумуляторов до тех пор, пока он не потребуется для полного питания нагрузки при перебое в электросети. Линейно-интерактивные ИБП наиболее часто используются для защиты комп. сетей. ▪

**Line Level** ['laɪn 'levᵊl] — *звук измер* **линейный уровень**. ▫ Звуковой сигнал с амплитудой от 1 до 2 В. Линейные сигналы поступают с одного аудиокомпонента на др. ч-з межблочные кабели. *Ант.* ***Speaker Level***. ▪

**Line Quadrupler** ['laɪn 'kwɔdrupᵊlə] — *тлв* **линейный учетверитель**. ▫ Устройство преобразования сигнала с чересстрочной развёрткой в сигнал с прогрессивной развёрткой и с частотой строк, вчетверо превышающей стандартную частоту строчной развёртки. *Ср.* ***Line Doubler***. ▪

**Line Scan** ['laɪn 'skæn] — *см.* ***Line Scanning***. ▪

**Line Scanning** ['laɪn 'skænɪŋ] — *тлв* **строчная развёртка.** ▫ В соврем. телевизорах применяется чересстрочная развёртка на 525/625 строк. Заметность строчной структуры телевизионного растра становится выраженной с относительного расстояния r < 6: $r = {}^{d}/_{h}$, где d — расстояние от глаз до экрана, h — высота изображения. В связи с этим рекомендуется смотреть телевизор с расстояния в 4–6 раз превышающего высоту экрана. *См. тж* ***Interlaced Scanning***, ***Progressive Scan***. ▪

**Line-Source Loudspeaker** — *звук* **ленточный громкоговоритель**. ▫ Диаграмма направленности Л.г. узкая в вертик. плоскости и широкая — в горизонтальной. Высокие ленточные излучатели имеют обычно линейную диаграмму направленности. Они эквивалентны совокупности множества точечных источников, расположенных вертикально. *Ант.* ***Point-Source Loudspeaker***. ▪

**Line Spacing** ['laɪn 'speɪsɪŋ] — *прог тип* **межстрочное расстояние, междустрочный интервал (пробел),** *проф* **интерлинья́ж.** ▫ Расстояние от опорной линии одной строки текста до опорной линии следующей строки. Если в строке используются несколько шрифтов (***Font***) различных размеров, междустрочный интервал автоматически устанавливается в соответствии с самым высоким знаком в данной строке. *См. тж* ***Leading***. ▪

**Linear Complexity** ['lɪnɪə kəm'pleksɪtɪ] — *комп инф без* **линейная сложность.** ▫ Применяется к последовательностям 0 и 1; подразумевается размер наименьшего сдвига регистров с обратной связью (***LFSR***) последовательности, который необходим для воспроизведения заданной последовательности. ▪

**Linear Cryptanalysis** ['lɪnɪə ˌkrɪptə'nælɪsɪs] — *комп инф без* **линейный криптоанализ.** ▫ Метод криптоанализа (***Cryptanalysis***), который может применяться для блочных шифров (***Block Cipher***). Впервые был предложен в 1992 Мацуи (Matsui) и Ямагиши (Yamagishi) для атак (***Attack***) на алгоритм ***FEAL***. В 1993 Мацуи расширил его для атак на алгоритм ***DES***. Данный метод базируется на поиске линейной аппроксимации между исходным и шифрованным текстом (***Ciphertext***) — на методе криптоанализа по известному открытому тексту (***Known Plaintext Attack***). В 1994 Лангфорд (Langford) и Хеллман (Hellman) предложили атаку, называемую дифференциально-линейным криптоанализом (***Differential Linear Analysis***). ▪

**Linear Key Space** — *комп инф без* **линейное ключевое пространство.** ▫ Множество ключей (***Key***), каждый из которых обеспечивает равную криптостойкость. ▪

**Linear Memory Addressing** — *комп тех* **линейная адресация памяти.** ▫ Способ ссылок на ячейки комп. памяти (***Memory***), при котором каждый байт (***Byte***) физической памяти представляется уникальным значением адреса, где значения адреса определяются простой линейной последовательностью. Линейная адресация более проста, чем сегментная адресация памяти; следовательно, легче разрабатывать ПО для систем, использующих линейную адресацию памяти. ***Windows*** использует линейную адресацию памяти при работе в защищённом режиме (***Protected Mode***). ▪

**Linear PCM** — *комп тех* **линейный Пи-си-эм.** ▫ Формат несжатого (т. е. без потери качества) звука, используемый для записи звука в некоторых дисках формата ***DVD-Video***. Отличается от ***PCM***-звука на обычных аудиокомпакт-дисках повышенной частотой дискретизации (от 48 до 96 кГц) и разрядностью (16,

20, или 24 бит). Этот формат используется, в основном, только на дисках DVD-Video с записями выступлений различных музыкантов. Широкому использованию этого формата в дисках DVD-Video мешает его высокий битрейт (***Bitrate***), (т. е., звук в таком формате занимает слишком много места), составляющий минимально ~1500 кБ/с. ▪

**Linear Time Counter** — *элн измер* **линейный счётчик времени.** ▫ Электронный счётчик времени записи/воспроизведения линейного типа, выдаёт показания в часах, минутах и секундах. ▪

**Linearity** [ˌlɪnɪˈærɪtɪ] — *измер* **линейность.** ▫ а) Обычно измеряется ч-з параметры нелинейности. Представляет собой макс. отклонение действительной хар-ки (среднее по считываниям верхней и нижней шкалы), полож. или отриц., от прямой линии, расположенной т. о., чтобы уравнять и минимизировать макс. отклонения. б) *звук* Параметр звукового тракта, характеризующий точность передачи амплитуды сигнала. Напр., в случае, когда на ЦАП (***DAC***) поступает сигнал уровня –90 дBFS, а на его выходе появляется сигнал уровня –88 дБ, положит. ошибка линейности составляет 2 дБ. При наличии ошибки линейности входной и выходной уровень не соответствуют друг другу. ▪

**Lineature** [ˈlɪniːtʃə] (< *лат.* līne ātus «нарисованный линиями») — *тип измер* **линиату́ра** (растра). ▫ Плотность полиграфического растра. Измеряется кол-вом линий на дюйм (***lpi***) — по международной шкале или кол-вом линий на сантиметр — по отечественной. Переводной коэффициент — как и у дюйма — 2,54 (150 lpi = 59 лин./см). ▪

**Lingering Terminated Processes** (< *англ.* linger «сохраняться, не полностью исчезать») — *комп прог* **неудалённый процесс, зомби-процесс.** ▫ В ОС ***UNIX***: процесс, который был завершен, но не удалён породившим его родительским процессом. Наличие большого кол-ва подобных процессов может указывать на существование сбойного приложения (***Application***) или сетевой программы, работающей в фоновом режиме (***Daemon***). Неудалённые процессы часто называют ***Zombie Process***. ▪

**Link** [ˈlɪŋk] — *www* **ссылка, гиперссылка,** *проф* **линк.** ▫ Гипертекстовая ссылка в виде текста или графического изображения, щелчок по которым вызывает переход от одной ***Web***-страницы (***Web Page***) или позиции на странице к другой. Для удобства помещённый на гиперссылку указатель мыши (***Mouse***) обычно принимает вид руки. *См. тж* ***HTTP***. *В документе-приёмнике:* ссылка на документ-источник, в котором находится связываемый объект. ▪

**Link Encryption** [ˈlɪŋk ɪnˈkrɪpʃən] — *комп без* **канальное шифрование.** ▫ Защита информации (***Information***), передаваемой средствами телекоммуникаций криптографическими методами; шифрование осуществляется в канале связи между двумя узлами (которые могут быть промежуточными на пути от отправителя к получателю). *См. тж* ***Encryption***. ▪

**Link File Virus** — *комп прог* **ссылочные файловые вирусы.** ▫ Ссылочные вирусы, как и компаньон-вирусы (***Companion File Virus***) не изменяют физического содержимого файлов (***File***), однако при запуске заражённого файла «заставляют» ОС (***OS***) выполнить свой код. Этой цели они достигают модификацией необходимых полей файловой системы. *См. тж* ***File Virus***. ▪

**Link Layer Protocol** — *комп свз* **протокол канала передачи данных, протокол уровня связи, протокол канального уровня.** ▫ Используется для того, чтобы убедиться в целостности данных (***Data***): с помощью данного протокола (***Protocol***) при синхронной передаче получаемые данные постоянно проверяются и исправляются принимающим модемом (***Modem***). ▪

**Link State Advertisement** — *комп свз* **извещение о состоянии связи.** ▫ Описывает локальное состояние маршрутизатора (***Router***) или сети (***Network***), включая состояние интерфейсов (***Interface***) и смежные маршрутизаторы. Информация *LSA* передаётся ч-з весь домен (***Domain***). На основе этой информации маршрутизаторы формируют базу данных (***DB***) о протоколах (***Protocol***) и топологии сети. ▪

**Link State Database** — *комп свз* **база данных состояния связей.** ▫ Представляет собой карту сети (***Network***) и используется для вычисления сетевых маршрутов. *См. тж* ***OSPF***. ▪

**Link System** [ˈlɪŋk ˈsɪstəm] — *пдж* **система связи.** ▫ Система, используемая в радиопейджинговой связи и обеспечивающая передачу информации от контроллера пейджинга (***Paging Terminal***) к транслирующему радиопередатчику. В систему также обычно входят связной передатчик и приёмник со взаимонаправленными антеннами, первый из которых подключается к выходу контроллера, а второй — ко входу транслирующего радиопередатчика, обеспечивая тем самым служебный радиоканал связи. ▪

**Link-up** [ˈlɪŋkˌʌp] — *www* **ссылка**. ▫ Переадресация на документ или файл, расположенной по адресу, указанному в ссылке. || *A link-up to the file is only permitted if your homepage expressly refers to our company as producer.* ▪

**Linkage Editor** [ˈlɪŋkɪdʒ ˈedɪtə] — *прог* **компоновщик.** ▫ Программа, которая компонует вместе объектные модули программы (***Program***), организуя их адреса т. о., чтобы модули могли взаимодействовать. Даже программы, состоящие из одного модуля, должны быть скомпонованы, поскольку компоновщик создаёт также код привязки. ▪

**Linked Object** [ˈlɪŋkt ˈɔbdʒɪkt] — *комп свз* **связанный объект.** ▫ Визуальное представление связанного объекта (в виде иконки или рисунка) в документе-приёмнике. *См. тж* ***Link***, ***Icon***. ▪

**Linkee** [lɪŋˈkiː] — *свз* **соединяемый.** ▫ Тот, для кого осуществляют к.-л. коммуникационное соединение. *Ср.* ***Linker***. ▪

**Linker** [ˈlɪŋkə] — *свз* **соединяющий(ся).** ▫ Тот, кто осуществляет к.-л. коммуникационное соединение; вступающий в коммуникационный контакт. *Ср.* ***Linkee***. ▪

**LinkMonster** [ˈlɪŋkˌmɔnstə] (*букв* «гигант ссылок») — *www орг* **сервер «ЛинкМонстер».** ▫ Представлен каталог категорий «Бизнес и экономика», «Правительства», «Новости СМИ», «Электронные СМИ», «Законы» и т. д. Поиск по словам и выражениям с использованием усечений окончаний и приставок, а также допустимы ***AND***, ***OR***, ***NOT***. Рус. кодировки не поддерживает, но по англоязычным страницам в России поиск ведёт. 👁 www.linkmonster.com. ▪

**Linotype** [ˈlaɪnəuˌtaɪp] (< *лат.* līnea «линия» + *греч.* typos «отпечаток») — *тип проф тех* **линоти́п.** ▫ Наборная строкоотливная машина, делающая набор целыми (монолитными) строками. ▪

**LINPACK Benchmark** [ˈlɪnpæk ˈbentʃˌmɑːk] — *комп измер* **эталонное тестирование (бенчмарк) ЛИНПАК.** ▫ Определение производительности суперкомпьютера посредством выполнения контрольной задачи, разработанной программистом-математиком Джоном Донгаррой (John Dongarra). Для определения сравнительных хар-к производительности системы используется тест, в основе которого лежит решение компактной (dense) системы линейных уравнений. Его оценки релевантны почти для всех существующих систем суперкомпьютеров. *См. тж* ***Top 500***, ***FLOPS***. ▪

**Linus UNIX** [ˈlɪnəs ˈjuːnɪks] — *комп прог* **ОС «Ли́нус Ю́НИКС».** *См.* ***Linux***. ▪

**Linux** (***Linus UNIX***) [ˈlɪnʌks] — *комп прог* **операционная система «Линукс».** ▫ ***UNIX***-подобная ***POSIX***-совместимая ОС (***OS***), свободно распространяемая на ***PC***-совместимых ПК и ряде др. платформ. История её появления: в 1984 Ричард Столлман, завершивший свою работу в *MIT*, начал писать программы для проекта ***GNU*** — версии ОС *UNIX*, основанной на идее свободного ПО. В 1985 он основал фонд свободного ПО ***FSF***. В 1991 в качестве учебн. проекта и в рамках проекта *GNU*, начатого Столлманом, Линус Торвальдс (Linus Torvalds), создал ***UNIX***-совместимое ядро, кот. он назвал *Linux*. В течение 1992 ядро *Linux* было объединено с незавершённой системой *GNU* в полноценную ОС. Впоследствии ОС на основе этого ядра получили широкое распространение. Сам Л. Торвальдс до наст. вр. сопровождает и координирует работу над ядром. Имеются 64-разрядные версии *Linux*.

В силу сложившихся обстоятельств и последующего коммерч. использования, широко используемая сегодня версия системы *GNU/Linux* чаще известна как «*Linux*» — название происходит от имени финского программиста Линуса Торвальдса, автора ядра *Linux*. Многие пользователи не знакомы с тем, насколько глубока её связь с проектом *GNU*. Как бы то ни было, ОС отдана в распоряжение мирового сообщества на уровне исходных текстов для совершенствования и развития. Соврем. версии *Linux* являются результатом коллективной разработки, включающей многие компоненты, созданные многими индивидуумами и группами программистов.

Создание дистрибутивов *Linux* не лицензируется и не ограничивается — ими занимаются различные фирмы, некоммерч. ассоциации и частные лица. Многие компании создали дистрибу-

тивные наборы *Linux*-компонентов и программных приложений *Linux* с добавлением автом. процедур установки и других, дружественных для пользователя возможностей, и обычно представляющие значительно более удовлетворительное решение для дом. или коммерч. использования. Среди наиболее известных дистрибутивов следующие: *Red Hat Software* (👁 www.redhat.com) — один из наиболее продвигаемых на рынке и популярных среди простых пользователей (коммерч., ~27%); *Debian* ***GNU*** *Linux* (👁 www.debian.org, *См. тж* 👁 www.citforum.ru/operating_systems/debianfaq/index.shtml) — один из наиболее проф. и богатых пакетами (некоммерч., ~22%); *KSI* — наиболее известная в СНГ версия на базе *Red Hat*; *LinuxPro* (👁 cart.cheapbytes.com/cgi-bin/cart) — на базе *Red Hat* (коммерч.); *Caldera Linux* — один из 1-х качественных коммерч. дистрибутивов; *S.u.S.E. Linux* (👁 www.suse.com) — довольно популярный дистрибутив (~9%); а также *Mandrake* (~17%), *Slackware* (~15%), *Stampede*, *BlackCat*, *Turbolinux*, *Corel Linux* и др.

Практически все системные утилиты и большинство прикладных программ написаны членами ассоциации *GNU* и попадают под *GNU CopyLeft*. Свободная версия ориентирована скорее на хакера (***Hacker***) — комп. профессионала (здесь слово «хакер» следует понимать в трактовке Р. Столлмана: того, «кто любит программировать, и получает удовольствие от этого»). Тем не менее, некоторые коммерч. версии часто предлагаются свободно для загрузки по Интернету или в качестве ***CD***-приложений в комп. журналах или книгах. С коммерч. версией есть возможность получить расширенную документацию, доп. программы поддержки или приложения и услуги поддержки. Как и все *UNIX*-системы, *Linux* может обслуживать много пользователей и решать много задач одновременно. Она высокопроизводительна, эффективна, стабильна, надёжна и расширяема, требует меньше комп. ресурсов, чем др. системы. *Linux* — очень устойчивая ОС. В посл. вр. обозреватели ставят её по этому показателю на один уровень с *UNIX* и выше ***NT***. Если *NT* работает только на процессорах ***x86*** и ***Alpha***, то *Linux* — на *x86*, *Alpha*, ***PowerPC***, ***SPARC***, ***Motorola*** *68k* и этот список не ограничен. Некоторые главные производители ***PC*** теперь предлагают модели с предустановленной *Linux*. Среди них ***IBM***, ***Dell***, ***Hewlett-Packard***, ***Compaq***/*Digital*, *Intergraph*, ***SGI***. Однако предлагаемые ими разработки распространяются пока гл. образом для рынка сетевых решений и в качестве *Internet*-сервера. Существует также множество фирм, поставляющих компьютеры с предустановленной *Linux*, и оказывающих доп. сервис для индивид. пользователей. 1-я и самая главная проблема *Linux*, с точки зрения пользователя — недостаток прикладного ПО — в наст. вр. успешно решается. Кроме множества свободно распространяемых прикладных программ, появляются программы для коммерч. использования. Существуют различные графич. оболочки для *Linux*, а также то, что сейчас принято называть «офисным ПО», т. е. необходимые большинству пользователей прикладные программы (текстовый и графич. редактор, эл. таблицы, системы управления БД, программы доступа к Интернет, почтовые программы и др.). Некоторые производители ПО, особенно те, кто чувствуют угрозу монополии ***Microsoft***, предлагают версии *Linux* и версий их продуктов под *Linux*, продолжая разрабатывать продукты для ***Windows***. Напр., ***Corel*** выпустила *Corel Linux* и *Linux*-версию *WordPerfect*, готовит к выпуску *Linux*-версию *Corel PhotoPaint*. ***Sun Microsystems*** купила нем. компанию, кот. разработала офисный пакет для *Linux*, названный *StarOffice*, и теперь предлагает его для свободной загрузки. Сейчас уже стало ясно, что ***NT*** не так стабильна и расширяема, как *UNIX*, и не менее сложна в поддержке. Основной фактор к миграции на *NT* был не только в значительно более низкой стоимости аппаратных средств, но и в чрезмерной стоимости лицензий *UNIX*. Теперь, когда *Linux* предлагает те же функциональное назначение и устойчивость и даже меньшую стоимость, чем ***NT***, происходит переоценка ситуации.

*Linux*® является зарегистрированной торг. маркой (***Trademark***) Л. Торвальдса. На 2006 совокупная доля *Linux* на рынке ОС составляет ~0,4%. Некоторые рус. ресурсы по *Linux*: 👁 www.linuxrsp.ru (*Linux RSP*); www.linux.ru; linux.ru.net; www.linux.org.ru; linux-ve.chat.ru (вирт. энциклопедия «Linux по-русски»). 👁 www.linux.org; www.linux.org.ru; news: fido7.ru.linux. ▪

**Linuxoid** [ˈlɪnəksˌɔɪd] — *комп прог жарг* **линуксо́ид.** ▫ Приверженец или пользователь (***User***) ОС (***OS***) «Линукс» (***Linux***). ▪

**LIP** (***Language Interface Pack***) — *прог лингв* **языковой интерфейсный пакет**. ▫ Предназначен для смены языка приложения или ОС. ▪

**Liquid** [ˈlɪkwɪd] — *звук прил* **плавный** (звук). ▫ Термин для описания характера звучания, в котором отсутствует резкость. Обычно относится к области средних частот; плавность подразумевает точную передачу муз. тембра. ▪

**Liquid Crystal Digital Camera** — *тлв* **цифровая фотокамера с дисплеем на жидких кристаллах (ЦФК с ЖКИ).** ▫ Фотокамера, в которой вместо фотоплёнки используется память на микросхеме, а вместо видоискателя (***Viewfinder***) — дисплей на жидких кристаллах (***LCD***). *См. тж* ***Digital Camera***. ▪

**List Box** [ˈlɪst ˈbɔks] — *комп прог* **окно списка.** ▫ Элемент графич. интерфейса (***GUI***), показывающий список возможных вариантов выбора. В отличие от ниспадающего списка (***Drop-Down List***), простое окно списка всегда открыто. Если все пункты списка не вмещаются в окно, то по правому и нижнему краям окна появляются полосы прокрутки, с помощью которых можно двигать список вниз – вверх и справа – налево. ▪

**List Separator** [ˈlɪst ˈsepəˌreɪtə] — *прог* **разделитель элементов списка.** ▫ В России, Белоруссии роль разделителя элементов списка играет точка с запятой, в США — запятая. Напр.: *{l;n;m}*. Чтобы узнать какой символ играет роль разделителя элементов списка в конкретной системе ***Windows***, необходимо обратиться к настройкам: Панель управления\-Язык и стандарты\Числа\Разделитель элементов списка (Control Panel\Regional Settings\-Number\List separator). ▪

**Listserv** [ˈlɪstˌsəːv] — *www прог* **программа «Листсерв».** ▫ Программа управления списками почтовой рассылки (***Mailing List***), которой пользователи (***User***) посылают соответствующие команды для получения требуемой информации. Одна из самых старых сетевых программ. ▪

**Lite** [ˈlaɪt] (*имитация слова* «light») — *жарг прил* **лёгкий, облегчённый; упрощённый, неполнофункциональный.** ▪

**Lite-On IT** [ˈlaɪtˌɔn ˈaɪˌtiː] — *мм орг* **фирма «Лайт-он ИТ».** ▫ Один из крупнейших тайваньских производителей электроники и оптических приводов. В частности выпускает в массовом порядке приводы (***DVD Drive***) и диски ***DVD***. ▪

**Lite Version** [ˈlaɪt ˈvəːʃən] (< *англ.* light «лёгкий») — *прог* **облегчённая версия**, *проф* **лайт-версия**. ▫ Программные и пр. продукты, распространяемые бесплатно, но, в отличие от своих старших версий (***Pro***, ***Standard***) обладающие урезанным набором функций. Часто в такие продукты включены незаметные предложения перейти на более продвинутую и, как правило, небесплатную версию. Это м. б., напр., всплывающее окна при попытке выполнить какое-л. действие с сообщением типа: «Данная функция недоступна в лайт-версии программы», — и ссылкой на полноценный продукт. ▪

**Lithium Battery** [ˈlɪθɪəm ˈbætərɪ] — *хим эл.* **литиевая батарея.** ▫ Отличается высокой удельной ёмкостью и длительным сроком службы — до 5 лет (некоторые до 8+ лет). Применяется в электронных часах, фотовспышках, устройствах поддержки памяти (***Backup***) и т. п. ▪

**Lithograph** [ˈlɪθəuˌgrɑːf] (< *греч.* lithos «камень» + grapho «пишу») — *тип проф* **литогра́фия.** ▫ 1) Способ печатания, при котором рисунок наносится на плоскую поверхность спец. камня (известняка) жирным веществом, а пробельные участки увлажняют и делают т. о. невосприимчивыми к краске. Применяется для исполнения художественных эстампов и др. видов работ, так же называется оттиск с этой формы. В наст. вр. заменён офсетом; 2) предприятие (типография), специализирующееся на печатании литографским способом. ▪

**Little-Endian** [ˈlɪtˀlˈendɪən] — *комп тех прил* **младший байт (бит) сначала, прямой порядок байтов (битов).** ▫ Формат хранения и передачи двоичных данных (***Data***), при котором сначала передаётся младший (наименее значимый байт (или бит) — ***LSB***). Обратный формат называется ***Big-Endian***. Термин происходит от «остроконечников» и «тупоконечников» из «Путешествия Гулливера» Джонатана Свифта. Данный термин иногда используется для описания порядка единиц, отличных от байтов. || *The PDP-11 and VAX families of computers and Intel microprocessors and a lot of communications and networking hardware are little-endian. См. тж* ***Middle-Endian***, ***NUXI problem***. ▪

**Little GLORIAD** (***Global Ring Network for Advanced Application Development***) — *комп www свз* **Малый ГЛОРИАД.** ▫ Проект создания сети, которая охватит всё Северное полушарие и обеспечит высокоскоростную передачу данных (***Data***). Начало сети располагается в Чикаго (США), затем она пойдёт в Амстердам,

оттуда в Москву, в Сибирь, в Пекин, а потом — в Гонконг, который будет соединён с США. Скорость передачи данных в сети составит до 155 Мбит/с. Финансирование каждого из сегментов сети стороны осуществляют самостоятельно: работы по созданию амер. части сети финансирует Национ. научный фонд США (***NSF***), а координирует Национ. центр суперкомп. приложений (***NSCA***), расположенный в Университете штата Иллинойс в Урбана-Шампейне. Работы по созданию сети в США обошлись в $2,8 млн. Росс. и кит. сегменты сети будут стоить примерно столько же. Главным применением новой сети станет обмен научной информацией. В перспективе, стороны планируют построить ещё более мощную сеть ***GLORIAD*** с пропускной способностью в 10 Гбит/с. ▪

**Little LEO** — *ссвз* **малые низкоорбитальные системы.** ▫ Класс низкоорбитальных систем, ориентированных на передачу данных (***Data***) и работающих на частотах ниже 1 ГГц. В системах этого класса используются лёгкие ИСЗ, предназначенные преимущественно для передачи коротких сообщений (***SMS***), работы в режиме электронной почты (***e-mail***) и предоставления услуг по определению местоположения. *Ср.* ***Mega LEO***. ▪

**Litz Cable** [ˈlɪts ˈkeɪbˀl] — *эл.* **литцендра́т**. *См.* ***Litz Wire***. ▪

**Litz Wire** [ˈlɪts ˈwaɪə] — *эл.* **литцендра́т**. ▫ Кабель, состоящий из множества тонких проводящих жил, изолированных друг от друга. ▪

**Live** [ˈlaɪv] (*букв* «живой») — *прил рад тлв* **прямой или «живой»** (эфир); *тех* **задействованный**; *эл.* **под напряжением**. ▪

**Live Chassis** [ˈlaɪv ˈʃæsɪ] — *эл.* **шасси под напряжением.** ▫ Шасси электронного устройства, у которого один из проводов системы питания соединён с корпусом, т. е. находится под напряжением сети (под «фазой»). ▪

**Live Mike** [ˈlaɪv ˈmaɪk] — *звук вещ* **«живой» микрофон.** ▫ Микрофон, остающийся включенным во время записи или трансляции. *Син.* live mic. ▪

**LLDPE** (***Linear Low Density Polyethylene***) — *хим тех* **полиэтилен низкой плотности с линейной структурой.** ▫ Разновидность синтетического полимерного материала, относящегося к полиолефинам. Чаще всего применяется в производстве плёнок, технических волокон, для изоляции кабелей и многого другого. *См. тж* ***PE***. ▪

**LM** (***Loading Motor***) — *мех* **двигатель загрузки (кассеты в ЛПМ).** ▪

**LMB** (***Left Mouse Button***) — *комп сокр* **левая кнопка мыши,** *жарг* **«левая мышка».** *См. тж* ***Mouse***. ▪

**LMDS** (***Local Multipoint Distribution System***) — *свз* **стандарт Эл-эм-ди-эс.** ▫ Амер. стандарт для высокоскоростной передачи голосовых данных (***Data***) и информации. Используется для установки беспроводной связи в пределах организации или здания. ▪

**LMC** (***Left Mouse Click***) — *комп сокр* **щелчок левой кнопкой мыши,** *жарг* **щелчок «левой мышкой».** *См. тж* ***Mouse***. ▪

**LmHosts** — *комп прог* **служба поддержки TCP/IP NetBIOS.** ▫ Включает поддержку службы ***NetBIOS*** ч-з ***TCP/IP*** (*NetBT*) и разрешения NetBIOS-имён в адреса. Используется в ОС ***Windows NT***. Адрес: C:\WINNT\System32\services.exe. ▪

**LMI** (***Lockheed Martin Intersputnik***) — *ссвз* **Эл-эм-ай, ЛМИ («Ло́ккид Ма́ртин интерспутник»).** ▫ **1.** Компания, созданная в 1998. *См.:* ***Intersputnik***. **2.** Спутник, разработанный компанией *Lockheed Martin* по заказу организации ***Intersputnik*** на базе косм. платформы *A2100*. На ИСЗ размещаются 64 ствола Ка–диапазона (передача 28,35–30 ГГц, приём 18,55–20,20 ГГц). Каждый ствол может периодически переключаться в разные лучи (от 1 до 8). Бортовая многолучевая антенная система может формировать до 190 фиксир. узких лучей, что позволяет гибко перераспределять пропускную способность системы в зависимости от интенсивности трафика (***Traffic***) в разных зонах обслуживания. ▪

**LMK** (***Let Me Know***) — *www* **«дай мне знать», «сообщи мне».** ▫ Аббревиатура, используемая при переписке по эл. почте (***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***) или в чате (***Chat***). ▪

**LMPS** (***Land Mobile Products Sector***) — *орг элн* **сектор изделий наземной мобильной связи**. ▫ Отдел фирмы ***Motorola***, занимающийся разработкой и производством оборудования интегрированной системы связи *MIRS*, обеспечивающей двухстороннюю радиосвязь, бесшнуровой телефон, передачу текстовых сообщений и данных, оборудования цифр. системы радиосвязи *Astro*, цифровые портативные и моб. радиостанции *Lingo* и др. ▪

**LN** — *I* ***Low Noise*** — *элн прил* **малошумящий** (приёмник, усилитель, магн. лента и т. д.). ▪

**LN** — *II* ***Line*** — *тлф* **линия.** ▫ Сокращённое название телефонной линии. ▪

**LN** — *III* ***License Number*** — *тлв* **номер лицензии.** ▫ Номер лицензии на производство ВК ставится обычно на нижней части корпуса. ▪

**LN HOLD** (***Line Hold***) — *тлф* **«трубка снята», «удержание линии».** ▫ Режим удержания состояния «трубка снята», при котором можно положить трубку на телефонный аппарат, перейти к параллельному телефону и с него продолжить разговор. *См. тж* ***LN***. ▪

**LNA** (***Low Noise Amplifier***) — *тлв ссвз* **малошумящий усилитель, усилитель с низким уровнем шума.** ▫ Входной усилитель ретранслятора или наземной станции. В ТВ обычно используется для усиления сигнала, принятого датчиком тюнера спутникового ТВ. Обычно монтируется на антенне. ▪

**LNB** (***Low Noise Blockdown Converter***) — *тлв свз* **малошумящий преобразователь (конвертер) с понижением частоты.** ▫ Наиболее важная часть системы приёма спутникового ТВ (СТВ). Представляет собой микроволновой преобразователь частоты. Монтируется в фокусе антенны (***Dish***) системы СТВ и используется для преобразования ВЧ-сигналов с датчика в ПЧ для передачи по коаксиальному кабелю (***Coaxial Cable***) к тюнеру. Качество конвертора характеризуется величиной собственных шумов — коэффициентом шума (КШ). Чем меньше КШ, тем выше качество приёма сигнала. У большинства конверторов КШ лежит в пределах 1,0–1,8 дБ. В зависимости от этого показателя находится диаметр антенны: чем ниже КШ, тем меньше диаметр антенны. Могут быть следующих типов: single band, dual band или full. ▪

**LNB Noise** — *ссвз* **уровень шума LNB-конвертора.** ▫ Указывается в dB — чем меньше показатель, тем конвертор лучше. Хорошей считается головка с уровнем шума 0,8 дБ и ниже. У головок диапазона ***C-Band*** (4 ГГц) шум указывается в кельвинах (***K***). *См. тж* ***LNB***. ▪

**LNBF** — *ссвз* **малошумящий конвертер с понижением частоты и со встроенным поляризатором и облучателем.** ▫ *См. тж* ***LNB***, ***Polarizer***. ▪

**LNC** — *I* ***Low Noise Converter*** — *тлв ссвз* **малошумящий конвертор.** *См.* ***LNB***. ▪

**LNC** — *II* ***Line Noise Canceller*** — *элн* **схема подавления шума, система шумоподавления (СШП).** ▪

**LNG** (***Longitudinal***) — *звук мех прил* **продольный.** ▫ Сокращение, применяемое для обозначения обычной, продольной системы звукозаписи (звук записывается вдоль края ленты), требующей ВЧ-подмагничивания. ▪

**Lo** [ˈləu] (***Low***) — *прил* **низкий** (напр., сопротивление, чувствительность, низкие частоты и т. п.). *Ср.* ***Hi***. ▪

**LO-CUT** [ˈləu ˈkʌt] — *звук* **ограничитель нижних частот (НЧ).** ▫ Цепь, пропускающая сигналы ВЧ и подавляющая сигналы НЧ ниже определённой частоты среза. В звуковой аппаратуре используется обычно для подавления нежелательных низкочастотных звуковых колебаний, вызываемых ОС (***Feedback***), рокотом, помехами от ветра (на микрофон) и т. п. ▪

**LO/DX** (***Local/Distance Extended***) — *рад вещ* **местный/дальний приём.** ▫ Переключатель чувствительности радиоприёмника. Позволяет избежать искажений, связанных с перегрузкой входного каскада радиоприёмника при близком расположении радиопередающей станции. ▪

**Load Balancing** [ˈləud ˈbælənsɪŋ] — *www комп* **выравнивание нагрузки, балансировка (балансирование) нагрузки**. ▫ Распределение нагрузки (процесса выполнения заданий) между несколькими серверами (***Server***) сети с целью устранения перегрузки и увеличения общей производительности. || *The servers are used in coordination with each other for load balancing.* ▪

**Load Resistance** [ˈləud rɪˈzɪstəns] — *звук элн* **нагрузочное сопротивление.** ▫ Сопротивление, выступающее в качестве потребителя выходной мощности усилителя сигналов. Нагрузочным сопротивлением могут служить громкоговоритель, магнитная головка, антенна. ▪

**Loader** [ˈləudə] — *комп прог* **загрузчик.** ▫ Обрабатывающая программа, выполняющая редактирование связей и загрузку объектной программы в основную память. ▪

**Loading** [ˈləudɪŋ] — **нагрузка.** ▫ **1.** *тлф тех* В коммуникационной среде: добавление индук-

тивности к линии для минимизации амплитудных искажений. Применяется на телефонных линиях общего пользования для повышения качества голосовой связи. Однако, при передаче данных (***Data***), нагрузка линии может сильно ограничить скорость и сделать невозможным использование ***Baseband***-модемов. **2.** *звук* Метод, определяющий конструкцию установки головки (как правило, низкочастотной) в корпусе АС. Существуют различные типы акустич. оформления: бесконечный экран (***Infinite Baffle***), фазоинвертор (***Bass Reflex***), линия передачи и др. ▪

**Loading Position** [ˈləudɪŋ pəˈzɪʃən] — *комп тех тип* **позиция загрузки.** ▫ В печатающих устройствах: позиция, при которой бумага автоматически загружается. Она м. б. отрегулирована с помощью микрорегулировки (***Micro Adjustment***). ▪

**Lobster** [ˈlɔbstə] (*букв* «омар») — *жур орг* **рабочая смена**, начинающаяся в полночь и продолжающаяся до 10–11 часов утра. ▪

**Local** [ˈləukˀl] — *прил* **локальный.** ▫ Местный; ограниченный в размерах. ▪

**Local Computer** [ˈləukˀl kəmˈpjuːtə] — *комп* **локальный компьютер.** ▫ Компьютер пользователя (***User***). Напр., локальное выполнение программы означает выполнение программы на компьютере пользователя — в отличие от выполнения программы на сервере (***Server***) сети (***Network***). ▪

**Local Oscillator** [ˈləukˀl ˈɔsɪˌleɪtə] — *рад элн* **гетероди́н** (< гетеро- и *греч.* dynamis «сила»). ▫ Маломощный генератор, используемый как источник колебаний вспомогательной частоты при преобразовании по частоте ВЧ-сигналов (напр., в супергетеродинном радиоприёмнике). ▪

**Locale** [ləuˈkɑːl] (< *фр.* «местный») — *комп прог* **местная специфика**. ▫ Национ. и культурная среда, в которой функционирует система или программа. ▪

**Locale Identifier** [ləuˈkɑːl aɪˈdentɪˌfaɪə] — *комп прог* **идентификатор территории**. ▫ 32-битовое значение, характеризующее язык и вариант языка для данного региона, используемое в процедурах обработки строк. *См. тж* ***Code Page***. ▪

**Locale-Specific** [ləuˈkɑːl spɪˈsɪfɪk] — *комп прог* **местная специфика.** ▫ Указывает на особенности данной местности, такие как язык, валюта, используемый формат для указания даты и т. п. ▪

**Localization** [ˌləukəlaɪˈzeɪʃən] — **локализация**. ▫ **1.** *звук* Способность выявлять направленность звуков. **2.** *прог* Приспособление имеющего определённую местную специфику изделия, товара (напр., компьютерной программы) для распространения в др. стране или языковом регионе. ▪

**Location** [ləuˈkeɪʃən] (*букв* «место расположения») — *www прог* **интернет-адрес.** ▫ Поле для указания ***URL*** в браузере ***Netscape***. *См. тж* ***Browser***. ▪

**Location Bar** [ləuˈkeɪʃən ˈbɑː] — *www прог* **адресная строка**. ▫ Оконная строка браузера (***Browser***), служащая для ввода адреса Интернет-ресурса. В ***IE*** называется ***Address Bar***. ▪

**Locator** [ləuˈkeɪtə] — *элн* **локатор.** ▫ Прибор для обнаружения и определения местонахождения объектов по их собственным или отражённым сигналам (радиоволнам, звуку и др.). ▪

**Lock** [ˈlɔk] (*букв* «замо́к, замыка́ть») — **1.** *элн* **замо́к.** ▫ Электронный замок в видеоаппаратах и др. РЭА. *См. тж* ***Parental Lock***. **2.** *тлв элн* **защёлка; блокировка**. ▫ Средство, предохраняющее, напр., от случайного переключения телеканалов или режимов, напр., в радиостанции: блокировка радиостанции от случайного переключения каналов или режимов. При этом отключаются все кнопки, за исключением кнопки выбора мощности передачи. В работоспособном состоянии могут оставаться регулятор громкости и шумоподавитель. Кнопка LOCK обычно размещается в углублении корпуса станции, что механически защищает её от случайного нажатия. **3.** *инф без* **замо́к**. ▫ Код, структура данных или программа, используемая для управления доступом к объекту и для синхронизации процессов. Операция, позволяющая только одному процессу иметь доступ к определённому ресурсу. **4.** *рад вещ* **фиксатор**. ▫ Система автоматической оптимальной настройка на приём радиостанции. **5.** *тех гл* **заблокировать,** *жарг* **«залóчить».** ▫ Заблокировать использование к.-л. устройства при помощи спец. кода, напр., моб. телефон ***GSM*** можно закодировать так, что он будет работать только с карточками определённого оператора или же только с определённой карточкой — это производится, в частности, для того, чтобы выдать пользователю дешёвый моб. телефон и не пустить его к др. оператору. Обратное действие на жаргоне называется «разло́чить». *См. тж* ***Locked Phone***. *Ср.* ***Unlock***. ▪

**LockBox** [ˈlɔkˌbɔks] — *комп прог* **программа «ЛокБокс».** ▫ Программа защиты, разработанная для пользователей ОС ***Windows 9X***/***ME***/***NT***/***2000***/***XP***. Позволяет оставить компьютер без присмотра в любое время, не беспокоясь о том, что посторонние получат доступ к файлам (***File***). Блокировка системы осуществляется щелчком мыши по ярлыку приложения. ▪

**Locked Phone** [ˈlɔkt ˈfəun] — *моб тлф свз* **блокированный телефонный аппарат,** *жарг* **лоченый телефон.** ▫ Моб. телефонный аппарат, в котором установлена блокировка, позволяющая использовать его только с ***SIM***-картами оператора, который эту блокировку установил. Аппарат от этого никаких своих свойств не меняет, лишь возникает привязанность к конкретному оператору. Для того, чтобы такой аппарат использовать с СИМ-картой др. оператора, блокировку необходимо снять. В зависимости от производителя и модели, это делается проще или сложнее. Для некоторых аппаратов достаточно сервисного дата-кабеля (Data Cable) и небольшой спец. программы, а некоторые аппараты, напр., фирмы ***Motorola***, требуют дорогостоящего оборудования (Emmi-Box) для снятия блокировок. ▪

**Lockout** [ˈlɔkˌaut] — *комп прог* **запирание, блокировка.** ▫ Метод программирования, используемый, чтобы препятствовать доступу к данным (***Data***). ▪

**Loewe** [ˈlevə] — *элн орг* **фирма «Лёве»** (Германия). ▫ Выпускает разнообразную видео- и аудиотехническую РЭА. ✉ LOEWE Deutschland: Industriestraße 11, D-8640 Kronach, Germany. (Германия). Представительство фирмы в странах СНГ: Stresemannstr., 99, D-10963, Berlin, Germany. 👁 www.loewe.de. ▪

**Lofting** [ˈlɔftɪŋ] — *прог* **наращивание объектов с идентичным числом вершин.** Используется, в частности, при морфинге (***Morphing***). ▪

**Log** [ˈlɔg] — *комп прог* **электронный журнал, файл регистрации, файл отчёта, протокол.** ▫ а) Создаваемая комп. программой запись информации о некотором событии или операции в спец. файл (журнал). б) *свз* В ОС ***Windows NT***: файл, содержащий информацию о событиях защиты, напр., о попытках регистрации или использования ресурсов и т. п. Создаётся функцией аудита ***Windows NT***. в) *бизн* В банковском деле: совокупность документов в электронной форме, составленных с использованием банковских карт. Документы электронного журнала являются основанием для проведения операций по счетам, открытым в кредитных организациях. ▪

**Log Off** [ˈlɔg ˈɔf] 🎧 — *комп прог свз гл* **рассоединиться (с хост-системой)**. ▫ Выйти из к.-л. сети или ВС. *См. тж* ***Host***. *Ср.* ***Log On***. ▪

**Log On** [ˈlɔg ˈɔn] 🎧 — *комп прог свз гл* **соединиться (с хост-системой)**. ▫ Зарегистрироваться в к.-л. сети или ВС. || *The logon is what occurs after you have called the computer and the phone starts to ring, but before you actually start using the BBS. См. тж* ***Host***. *Ср.* ***Log Off***. ▪

**Log Rotation** [ˈlɔg rəuˈteɪʃən] — *www* **ротация логов**. ▫ Периодическое архивирование лог-файлов веб-сервера с целью экономии дискового пространства, занимаемого сайтом. *См. тж* ***Log***, ***Web Server***, ***Site***. ▪

**Logarithm** [ˈlɔgəˌrɪðəm] (< *греч.* logos «отношение» + arithmos «число») (***log***) — *прог* **логари́фм.** ▫ Показатель степени *y*, в которую надо возвести число *a*, называемое основанием, чтобы получить данное число *N*, т. е. $N=a^y$. Логарифм с основанием e=2,718… называется натуральным и обозначается ln *N*. Логарифм с основанием 10 называется десятичным и обозначается lg *N*. Равенство $y=\log_a x$ определяет логарифмическую функцию. Основные свойства логарифма позволяют заменить умножение, деление, возведение в степень и извлечение корня более простыми действиями сложения, вычитания, умножения и деления. Логарифмы открыты шотландским математиком Дж. Непером и швейцарским математиком Й. Бюрги. || *Logarithm is used to simplify multiplication and division: if* $a^x = M$, *then the logarithm of M to the base a (written* $\log_a M$*) is x.* [1614, John Napier] ▪

**Logarithmic Control** [ˌlɔgəˈrɪðmɪk kənˈtrəul] — *элн* **логарифмический регулятор**. ▫ В звуковой РЭА Л.р. обеспечивает равномерное и постепенное изменение уровня сигнала. Автомат. регуляторы уровня обычно также являются логарифмическими, но имеют, как правило, меньший динамический диапазон (***Dynamic Range***) регулирования. ▪

**Logic Gates** [ˈlɔdʒɪk ˈgeɪts] — *пп лог элн* **логические вентили.** ▫ Логические схемы, выходной сигнал которых определяется логической операцией, выполняемой над входными сигналами. ▪

**Logic Instruction** [ˈlɔdʒɪk ɪnˈstrʌkʃən] — *комп лог прог* **логическая команда.** ▫ Команда, в которой код операции указывает на логическую операцию; команда, разработанная для выполнения одной из стандартных логических операций (типа «И», «ИЛИ», «НЕ»). ▪

**Logical Bomb** [ˈlɔdʒɪkᵊl ˈbɔm] — *комп прог лог без* **бомба логическая.** ▫ Комп. программа или фрагмент программы, приводящая к повреждению ресурсов автоматизированной системы (данных, программного или аппаратного обеспечения) и срабатывающая при выполнении некоторого условия. *См. тж* ***Time Bomb***. ▪

**Logical Disk Manager** — *комп прог* **диспетчер логических дисков.** ▫ Служба *Watchdog* (обеспечение безопасности) управления логическими дисками. В ОС ***Windows NT*** данную службу можно запускать «Вручную» (***Manual***). *См. тж* ***Logical Disk Manager Administrative Service***. ▪

**Logical Disk Manager Administrative Service** — *комп прог* **служба администрирования диспетчера логических дисков.** ▫ Служба администрирования для запросов управлением дисками. В ОС ***Windows NT*** данную службу можно запускать «Вручную» (***Manual***). *См. тж* ***Logical Disk Manager***. ▪

**Logical Disk Organization** — *комп тех* **логическая организация диска.** ▫ То, как ОС (***OS***) размещает данные (***Data***) на диске. Ввиду того, что данные могут размещаться на диске где угодно, система ведёт учёт их расположения, чтобы их можно было всегда найти. Система раскладывает данные по каталогам (***Directory***) и хранит указатели, описывающие, где хранятся какие данные, где есть свободное место, и где обнаружены повреждённые участки, непригодные для хранения. Информация такого рода называется логическим форматом диска. Частью Л.о.д. являются таблица размещения файлов, используемая для организации файловой системы ***FAT***, и главная таблица файлов, используемая для организации файловой системы ***NTFS***. ▪

**Logical Drive** [ˈlɔdʒɪkᵊl ˈdraɪv] — *комп* **логический диск.** ▫ Подраздел расширенного раздела жёсткого диска (***HDD***), файловая система которого видна из ОС, единица разбиения диска. Состоит из подряд расположенных физических секторов (***Sector***). Л.д. делится на Boot-сектор (***Boot Sector***), секторы ***FAT***, корневого каталога и области данных. Секторы, входящие в область данных, группируются в кластеры (*см.* ***Cluster***). Логическим дискам, чтобы однозначно их идентифицировать, присваиваются названия в виде прописных лат. букв (D:, E: и т. д.). В пределах Л.д. возможна логическая адресация к секторам. ▪

**Logical Partition** [ˈlɔdʒɪkᵊl pɑːˈtɪʃən] — *комп тех* **логический раздел**. ▫ Раздел, информация о кот. записана в расширенной таблице разделов, а не в ***MBR***. Кол-во Л.р. на жёстком диске неограниченно. ▪

**Logical Record** [ˈlɔdʒɪkᵊl ˈrekɔːd] — *комп прог* **логическая запись.** ▫ Содержание, функция и использование записи без использования её физических атрибутов, т. е. запись определяется исходя из содержащейся в ней информации. ▪

**Logical Sector Number** — *комп тех* **логический номер сектора.** ▫ Вместо того, чтобы указывать сектора (***Sector***) диска как «сторона X, дорожка X, сектор X», используются логические номера секторов, которые определяют позицию сектора за счёт последовательной нумерации секторов, начиная с внешн. границы диска. ▪

**Logical Sum** [ˈlɔdʒɪkᵊl ˈsʌm] — *комп лог прог* **логическая сумма.** ▫ Результат операции «включающее ИЛИ». ▪

**Login** (**Log-in**) [ˈlɔgˌɪn] — *комп www* **вход (в систему), начало сеанса; регистрация, учётное имя, имя пользователя, идентификатор**, *жарг* **логи́н**, *гл* **соединяться с системой, входить в систему**. ▫ а) Часть процедуры входа пользователя в систему, заключающаяся в фиксации (документировании) идентификационного кода или пароля для получения доступа в вычислительную систему. б) Входное имя, используемое для входа в систему и служащее для представления (опознания) пользователя в Сети или в к.-л. комп. системе. ▪

**Logitech S.A.** [ˈlɔdʒɪtek] — *комп элн орг* **фирма «Лоджите́к С.А.»** [*тэ́*] (Швейцария). ▫ Специализируется на выпуске разнообразных манипуляторных устройств для комп. систем (мыши, трекболы, джойстики). На начало 1999 г. фирма произвела на свет >200 млн мышей (***Mouse***), при этом скорость производства в последнее время составила >6 мышей в секунду. *Logitech* и её партнёр *LogiCad3D GmbH*, создали совместную фирму *LogiCad3D Inc.*, призванную продвигать на рынок созданный фирмой *Space Control GmbH* для *NASA* продукт ***Space Mouse***. По результатам опроса www.techlabs.by в 2006 фирма заняла 1-е место в номинации «Лучший производитель клавиатур и мышей». ✉ в Швейцарии: Moulin du Choc, CH-1122 Romanel-sur-Morges, Switzerland; в США: Logitech Inc., 6505 Kaiser Drive, Fremont, CA 94555, USA. 👁 www.logitech.com. ▪

**Logitech Video Effects** — *комп мм прог* **«Видеоэффекты Лоджитек»**. ▫ ПО компании ***Logitech*** для создания видеоэффектов; доступно с авг. 2005 в США и Европе в комплекте с веб-камерой *Logitech QuickCam Fusion*. С помощью этого ПО можно превращать изображения людей в трёхмерные (***3D***) анимированные фигуры, чья мимика точно повторяет выражение человеческих лиц. ПО распознаёт черты лица человека и отображает их на трёхмерные анимированные фигуры, называемые аватарами (***Avatar***). В состав программы включено 5 видов аватаров и 4 вида аксессуаров для лица. Видеоклипы и неподвижные изображения, в которых используются аватары, можно записать в файл (***File***) и отправить по эл. почте. В ПО используется технология компании *Neven Vision*, которая позволяет определять выражение лица, используя 22 опорные точки вокруг глаз, бровей и рта. Аватары копируют движения лица и выражения по перемещению этих точек и обеспечивают плавное изменение мимики персонажа в процессе сеанса видеосвязи или обмена сообщениями. При использовании аватаров видеоизображение пользователя веб-камеры полностью заменяется аватаром. На лице можно размещать анимированные аксессуары, напр., очки на глазах. В этом случае видеоизображение пользователя веб-камеры заменяется частично. ▪

**Logo** [ˈləugəu] — *орг бизн* **логоти́п**. ▫ Буквенное или графическое начертание, рисунок или символ, обычно связанные с названием фирмы, телестанции и т. д., и предназначенные для её опознавания. *См. тж* ***Logotype***. ▪

**Logon** (**Log-on**) [ˈlɔgən] — *комп свз* **вход, начало сеанса.** ▫ Вход в систему и сама процедура входа пользователя (***User***) в систему для начала работы с терминалом (***Terminal***). В процессе входа пользователь должен доказать свои полномочия, напр., ввести имя и пароль (***Password***). || *Logon can include the process of entering your name and password. Син.* sign-on. ▪

**Logon Script** [ˈlɔgən ˈskrɪpt] — *комп свз* **сценарий регистрации.** ▫ Обычно командный файл (***File***), автоматически исполняющийся при каждой регистрации пользователя (***User***) в системе. Может применяться для настройки окружения пользователя или рабочей среды. Назначается одному или нескольким пользователям. ▪

**Logon Session Key** — *комп прог* **сеансовый ключ регистрации.** ▪

**Logorrhea** *амер.*, **Logorrhoea** [ˌlɔgəˈrɪə] *брит.* — *мед* **логоре́я**. ▫ Болтливость; недержание речи, чрезмерное неконтролируемое или неадекватное использование слов. [1900–05] ▪

**Logotype** [ˈlɔgəuˌtaɪp] (< *греч.* logos «слово» + typos «отпечаток») — *тип бизн юр* **логоти́п.** ▫ **1.** Шрифт, каждая литера которого состоит из нескольких букв. Представляет собой литеры с наиболее употребительными словами и слогами, применявшиеся в прошлом при ручном наборе. **2.** Фирменный или товарный знак (***Trademark***). **3.** Эмблема в виде графического символа; рекламный девиз на упаковке и т. п. *См. тж* ***Logo***. ▪

**LOL** (***Laughing Out Loud***) — *www сокр* **«громко смеюсь».** ▫ а) Аббревиатура, используемая при переписке по эл. почте (***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***) или в чате (***Chat***). б) Название соответствующего смайлика (***Smiley***). ⓘ ▪

**LOM** (***LAN-on-Motherboard***) — *комп свз* **локальное сетевое решение.** ▫ Разработка фирмы ***Intel***. [1999] ▪

**London** [ˈlʌndən] — *рад тлф свз* **Лондон, буква «L».** ▫ Кодовое слово для буквы «L» англ. алфавита (альтернативное, именное). Используется в телефонной и радиосвязи для называния слов по буквам в условиях плохой слышимости или неразборчивости речи. *См. тж* фонетич. алфавит (ИП № 4). ▪

**Long Address** [ˈlɔŋ əˈdres, ˈædres *амер.*] — *пдж свз* **длинный формат адреса**. ▫ В пейджинге (по протоколу ***FLEX***) позволяет подключить к одной системе 3,5 млрд пейджеров. *См. тж* ***Address Field***. *Ср.* ***Short Address***. ▪

L

**Long-life** [ˈlɔːŋ ˈlaɪf] — *эл. прил* **долгоработающий.** ▫ Обозначение наносится, напр., на батарейки, рассчитанные на длительный срок эксплуатации. ▪

**Long March** [ˈlɔŋ ˈmɑːtʃ] (*букв* «долгая дорога») — *ссвз* **«Лонг Марч».** ▫ Семейство кит. ракет-носителей, предназначенных для вывода ИСЗ на ГО. Производятся фирмой *CALT* (*China Academy of LaunchVehicle Technology*). Коммерч. эксплуатацией занимается кит. компания *Great Wall Industry*. Основные типы ракет: *CZ-1D*, *CZ-2C*, *CZ-2E*, *CZ-3*, *CZ-3AD*, *CZ-3B*, *CZ-4*. 1-й пуск *Long March CZ-1* состоялся в 1970, когда на низкую орбиту был выведен 1-й кит. спутник *Donfangnong 1*. 👁 www.-biknet.com.tw. ▪

**Long Primer** [ˈlɔːŋ ˈpraɪmə] — *тип проф* **корпус** (< *лат.* corpus «тело»). ▫ Типографский шрифт (***Font***), кегль (***Point Size***) которого равен 10 пунктам (3,76 мм). Применяется для набора книжного и газетного текста. ▪

**Long Reporting Job** — *инф проф* **кампания** (за что-л., в защиту чего-л.). *См.* ***Crusade***. ▪

**Long Shot** [ˈlɔːŋ ˈʃɔt] (***LS***) — *тлв* **дальний план (ДП).** ▫ При съёмках человека объект съёмки полностью находится в кадре и занимает от ¾ до ½ экрана. ▪

**Long Term Input Power** — *звук измер* **долговременная мощность.** ▫ Согласно Рекомендациям МЭК 268-5 и 581-7 под долговременной мощностью понимается мощность спец. шумового сигнала в заданном диапазоне частот, которую громкоговоритель выдерживает без необратимых механических повреждений в течение 1 мин. При этом испытания повторяются 10 раз с интервалом 2 мин. ▪

**Longhorn** [ˈlɔŋˌhɔːn] (*букв* «длинный рог») — *комп прог* **проект «Лонгхо́рн».** ▫ Кодовое название очередного поколения ОС ***Windows***, развиваемого вслед ***Windows XP***. По плану должна была появиться в 2003, но в дальнейшем выпуск был перенесён на 2004, затем на 2006. По заявлению разработчиков, в ней должно было быть относительно мало изменений. Планировалось, в частности, что в интерфейсе (***Interface***) «Л.» появится новый элемент — доп. панель задач (task dock), представляющая собой подобие панели ***Office XP***, а также будут введены иные изменения. Проект «Л.» перерос в проект «Виста» (название «***Vista***» было объявлено 22.07.2005). Название «Л.» носит порода крупного рогатого скота на юго-западе США, а также является прозвищем техасцев. Однако ОС была названа по имени бара *Longhorn Saloon* (Британская Колумбия), расположенного на полпути между горнолыжными курортами ***Whistler*** и ***Blackcomb***. [2001] ▪

**Longitude** [ˈlɔŋdʒɪˌtjuːd] — *физ измер* **географическая долгота.** ▫ Одна из координат, по кот. определяется положение точки на поверхности Земли и др. небесных тел относительно начального (Гринвичского) меридиана. Представляет собой угол между плоскостью меридиана, проходящего ч-з данную точку и плоскостью начального меридиана. Измеряется в градусах к востоку или западу — от 0° до 180°. ▪

**Look-ahead Reading** — *комп см.* ***Read Ahead***. ▪

**Loop** [ˈluːp] — **1.** *мех* **пе́тля; рамка. 2.** *тлв* **замкнутая система общей синхронизации. 3.** *прог* **цикл программы (цикл).** ▫ Программа (***Program***), многократно выполняемая при существовании заданных условий; любой ряд команд, составляющих циклический процесс, выход из которого м. б. совершен только при достижении к.-л. заранее определённого состояния. **4.** *тлф свз* **витая пара,** идущая от центрального телефонного офиса до телефона абонента. **5.** *тлв свз* **коаксиальный/оптический кабель** в широкополосной телекоммуникационной системе или в системе кабельного телевидения (***CTV***), который подводят к каждому зданию на улице и соединяют со ствольным кабелем узла. ▪

**Loop Group Multiplexer** — *тлф свз* **абонентская аппаратура уплотнения групп каналов.** ▪

**Loop-Through** [ˈluːpˌθruː] — *тлв* **проходной вход.** ▫ Проходная петля или система с последовательным соединением элементов. ▪

**Loopback** [ˈluːpˌbæk] (*букв* «замыкающая петля») — *эл* 1) **разъём-заглушка, обратная (возвратная) пе́тля.** ▫ Тип диагностического теста, при котором сигнал возвращается передающему устройству, пройдя по коммуникационному каналу в обоих направлениях. Исходно этим термином обозначался специально распаянный разъём для последовательного порта, в котором выходные сигналы подаются прямо на вход при проведении тестирования. Теперь этот термин используется для обозначения тестов такого типа. *См. тж* ***Analog Loopback***, ***Digital Loopback***. 2) **закольцовывание.** ▪

**Loophole** [ˈluːpˌhəul] (*букв* «амбразура») — *комп без* **брешь, дыра, отказ.** ▫ 1) Недоработка программного (***Software***) или аппаратного (***Hardware***) обеспечения, позволяющая обойти процессы управления доступом (***Access***). 2) В ВТ: недоработки, ошибки в ПО или аппаратуре, позволяющие обойти процессы управления доступом. *См. тж* ***Security Flaw***. ▪

**L0pht Heavy Industries** (*букв* «… тяжёлая промышленность») — *комп хак орг без* **хакерская организация «Лофт хе́ви и́ндастрис».** ▫ Основана в начале 1990-х гг. Является автором ряда хакерских (***Hacker***) программ, наиболее известной из которых является пакет программ, позволяющих взламывать пароли ***Microsoft Windows NT***. Участники этой хакерской группы разработали программу *L0pht-Crack*, признанную одним из лучших средств тестирования сетевой безопасности. В 2000 г. *L0pht Heavy Industries* вошла в состав бостонской консультационной фирмы *@stake*, деятельность которой направлена на изучение уровня защищённости сетей крупнейших банков, брокерских фирм и правительственных учреждений (к которым, напр., относится и Конгресс США), поиск недостатков и предоставление соответствующих рекомендаций. В ориг. написании названия группы вместо лат. буквы «о» используется цифра «0» и, вероятно, обыгрывается слово *loft* «потолок», «чердак». www.atstake.com. ▪

**Looping** [ˈluːpɪŋ] — *I звук жарг* **«кольцовка».** ▫ Процесс повторения одного цикла звукового колебания определённое кол-во раз. Используется с целью уменьшения занимаемой памяти или для получения цифровых звуковых эффектов в устройствах дискретизации. ▪

**Looping** [ˈluːpɪŋ] — *II тлв кино* **дублирование звука** (*см.* ***ADR***). ▪

**Loopback via Satellite** — *ссвз* **кольцевая проверка, организованная через спутник.** ▪

**LOR** (***Laser Optical Reflective***) — *тлв опт* **формат ЛОР («лазерный оптико-отражательный»).** ▫ Один из видов лазерных (***Laser***) видеопроигрывателей. В данной системе лазерный световой поток фокусируется в точке пита и отражается на фотоприёмник. Размеры пита зависят от записываемого сигнала. Характеризуется высокой чёткостью (***Resolution***) изображения. ▪

**Losono** [ˈlɔːsənəu] — *звук тех* **«Ло́соно».** ▫ а) Технология и звуковая система, позволяющие обеспечить высококачественное трёхмерное звучание для всех слушателей, находящихся в помещении. Методика разработана группой учёных из Института медиа-технологий им. Фраунгофера в г. Дармштадт (ФРГ) п/р дир. института Карлхайнца Бранденбурга (Karlheinz Brandenburg) (он был одним из тех, кто стоял у истоков создания ***MP3***). Соврем. технологии объёмного звучания «работают» только в том случае, если слушатель находится в строго определённом месте по отношению к колонкам. Если отойти немного в сторону, эффект ослабляется или пропадает вовсе. Разработчики решили эту проблему в разработанной ими ***3D***-аудиосистеме, использующей принцип, получивший название «синтеза волновых длин» (***Wavelength Synthesis***) и позволяющий обеспечить восприятие сложных аудиоэффектов для всех, кто находится в пределах определённого пространства. Синтез волнового поля (***Wave Field Synthesis***) позволяет управлять качеством звука во всём помещении, окружённом колонками. Сначала с помощью компьютеров моделируется процесс интерференции звуковых волн друг с другом в данном помещении. Затем с помощью многочисленных, расположенных по периметру небольших динамиков создаётся требуемое волновое поле. Кол-во динамиков в системе зависит от размеров помещения (их м. б. до 400 шт.), а местоположение каждого из них д. б. точно выверено. Технология позволяет создать у слушателей иллюзию того, что звук направлен каждому из них прямо в лицо. С её помощью можно также имитировать «перемещение» источника звука (КИЗа) по аудитории. Алгоритмы, используемые в вычислениях, отличаются высокой сложностью — для обеспечения работы системы, состоящей из 200 динамиков, в реальном масштабе времени требуется 4 высокопроизводительных ПК. б) *бизн орг* Специально созданная компания, занимающаяся продвижением технологии *Losono*. Согласно планам новая аудиосистема вначале будет предлагаться только кинотеатрам и паркам развлечений, но главной целью её созда-

телей является разработка аналогичной системы для домашнего использования. [2004] ▪

**Loss of a State Secret** — *инф без* **утрата государственного секрета, утрата государственной тайны**. ▫ Выход сведений, составляющих гос. секрет (***State Secret***), из законного владения или пользования в результате утери либо хищения. Установление и снятие ограничений на распространение сведений, составляющих гос. секреты, производится в определённом действующим законодательством порядке. ▪

**Lossless Compression** [ˈlɔslɪs kəmˈpreʃən] — *прог* **сжатие (информации) без потерь; компрессия (данных) без потерь**. ▫ Подразумевает, что после сжатия и последующего восстановления данные останутся неизменными. Этот тип компрессии обычно используется для сжатия программ и обычных (не аудио/видео) данных. Данный метод безразличен к содержанию сжимаемых данных. Он ищет различные повторяющиеся последовательности и заменяет их тегом, из которого при декомпрессии исходные данные будут восстановлены. Напр., в потоке данных может содержаться некоторое кол-во повторяющихся байтов (напр., нулей). Строка из 200 нулей или даже из 2000 нулей может быть закодирована всего лишь несколькими байтами. Один байт может содержать значение (ноль), а другие — кол-во его повторений в последовательности. Возможно применение разных методов компрессии, но все они должны восстанавливать данные в первоначальной форме. Иногда можно указывать степень сжатия, что нередко позволяет уменьшить размер создаваемого архива. Но при этом требуется больше времени на компрессию и декомпрессию. Компрессия данных без потерь применима и к аудио/видео, но здесь её возможности сильно ограничены. Поэтому в данных записях применяют другой вид сжатия — с потерями (***Lossy Compression***). *См. тж* ***Compression***, ***Tag***, ***Byte***. ▪

**Lossy Compression** [ˈlɔsɪ kəmˈpreʃən] — *звук тлв прог* **сжатие (информации) с потерями; компрессия (данных) с потерями**. ▫ Обычно применяется в аудио/видеозаписях. Что касается аудио, то в результате обширных исследований особенностей человеческого слуха были выявлены возможности фильтрации данных, позволяющие существенно снизить (по сравнению со сжатием без потерь) требования к дисковому пространству для хранения данных. Кроме того, при этом можно уменьшить верхнюю границу частотного диапазона (стандартные муз. КД могут воспроизводить звук с макс. частотой 22 кГц, что несколько больше диапазона человеческого слуха). Также можно устанавливать качество дискретизации сохраняемого звука. Для каждого момента времени сохраняется некоторая величина звука (сэмпл). 16-тибитный сэмпл имеет 65536 дискретных значений уровня звука, в то время как 8-мибитный только 256 значений. Использование сэмпла с меньшим колвом битов экономит место на диске, но сокращает динамический диапазон (***Dynamic Range***). Муз. КД используют 16-тибитные сэмплы, в то время как оцифрованный звук в телефонных системах используют 8-битный. Др. методы могут динамически изменять колво битов. Ещё один способ, позволяющий снизить требования к свободному пространству на диске, это сохранение двухканального стереозвука в формате «объединённое стерео» (***Joint Stereo***) — в таком случае улучшенные методы компрессии в одном канале сохраняют лишь различия между стереоканалами, что требует значительно меньше пространства, чем сохранение 2 полностью независимых каналов. Выбор типа компрессии зависит от уровня желаемого качества звука и от пространства, необходимого для записи аудиоданных. Для компрессии аудио/видео обычно применяют кодер (***Coder***), а для декомпрессии — декодер (***Decoder***). Кодеры и декодеры реализуют 1 или более методов, включающих компрессию и фильтрацию. *См. тж* ***Audio Frequency***, ***CD***, ***Bit***, ***Sample***. *Ср.* ***Lossless Compression***. ▪

**Lost Cluster** [ˈlɔst ˈklʌstə] — *комп тех* **потерянный кластер.** ▫ Элемент ***FAT***, показывающий, что кластер (***Cluster***) содержит данные (***Data***), но не используется файлом (***File***) или папкой (***Folder***). ▪

**LOT** (***Laser Optical Transparency***) — *тлв опт* **формат видеопроигрывателя «ЛОТ»** (*букв* «лазерная оптическая прозрачность»). ▫ Оптический лазерный (***Laser***) видеопроигрыватель фирмы ***Thomson***. Разработан в 1974 г. Оптическая схема имеет ряд существенных недостатков, вследствие чего формат широкого распространения не получил. Видеопроигрыватели данного формата выпускались в небольшом кол-ве лишь во Франции. ▪

**Loudness (Control)** [ˈlaudnɪs kənˈtrəul] — *звук тех* **тонкомпенсация, тонкомпенсированная регулировка громкости**. ▫ На практике представляет собой кнопку или, реже, вращающуюся ручку. Теоретической основой необходимости схемы, осуществляющей эту регулировку, являются т. н. кривые равной громкости, которые приняты в качестве международного стандарта. Эти зависимости были получены на основании исследования особенностей слуха человека и представляют некую усреднённую зависимость, т. к. в качестве испытуемых привлекались люди с нормальным слухом в возрасте от 18 до 25 лет. Незначительные отличия имеются как по индивидуальному, так и по возрастному, половому и расовому признакам. Суть этой зависимости сводится к тому, что слух человека имеет неодинаковую чувствительность к звукам разной частоты, которые по объективным измерениям имеют одно и то же звуковое давление. ▪

**Loudness Adaptation** [ˈlaudnɪs ˌædəpˈteɪʃən] — *звук* **тон-компенсатор.** ▫ Система регулировки, при использовании которой с уменьшением общего уровня громкости воспроизведения, уровни НЧ и ВЧ автоматически подстраиваются с целью скомпенсировать разную чувствительность уха человека к этим частотам на разных уровнях громкости. ▪

**Loudspeaker** [ˈlaudˌspiːkə] — *звук* **громкоговоритель, репродуктор.** ▫ Устройство, преобразующее электромагнитные колебания в акустические (устройство, противоположное микрофону). Состоит из головки, разделительного фильтра и корпуса. Г. является самым последним компонентом в тракте звуковоспроизведения. *См. тж* ***Squawk Box***. ▪

**Loudspeaker System** [ˈlaudˌspiːkə ˈsɪstəm] — *звук* **акустическая система.** *См.* ***Speaker System***. *См. тж* ***Loudspeaker***. ▪

**LoveSun** [ˈlʌvˌsʌn] (***W32.Blaster.Worm, W32/Lovsun.worm, msblast.exe, WORM_MSBLAST.A***) — *комп инф без* **вирус «ЛавСан».** ▫ 1-й вирус для ***Windows***, использующий для размножения известную дыру в ***RPC DCOM***, присутствующую в версиях ***Windows NT 4.0*** / ***2000*** / ***XP*** / *Server 2003*. 1-й удар вируса произошёл вечером 11.08.03 и пришёлся по комп. сетям США. Согласно экспертным оценкам, вирус только в 1-ю неделю успел поразить сети 400 компаний в США и Европе, в т. ч. и России, всего — несколько сотен тысяч ПК. В словам сотрудников ФБР, вирус был запущен с целью выяснить, с какой скоростью процесс распространения червя (***Worm***) замедляется, когда у него остаётся всё меньше и меньше компьютеров, кот. ещё можно заразить. Особенностью Л. являлось то, что он как бы заранее создал «плацдарм» для самой большой в истории ***Internet*** атаки против программ ***Microsoft***, кот. началась 16.08.03 в 00:00 ч. В тексте вируса содержится обращение к главе корп. Биллу Гейтсу (***Bill Gates***) с призывом «прекратить делать деньги и исправить ПО». Одним из признаков заражения становится самопроизвольная перезагрузка компьютера, а также наличие в системном реестре (***Register***) ссылки на файл msblast.exe. Проявление червя характеризуется резким увеличением трафика по порту 135 (DCOM RPC), а также самопроизвольным перезапуском компьютеров, находящихся в сети и работающих под *Windows XP* (в компьютерах под *Windows 2000* возможно появление сообщения об ошибке системной программы svchost.exe). Л. существует в виде файла msblast.exe длиной 6176 байт, упакованного утилитой сжатия *UPX*. Когда вирус отыскивает незащищённую систему, то ч-з порт 4444 загружает тело червя с помощью *TFTP*. Поразив компьютер, червь производит сканирование произвольных ***IP***-адресов по порту 135 (сначала в локальной подсети, а затем за её пределами) в поисках новых потенц. жертв, т. е. систем с уязвимостью *DCOM RPC*. Найдя такой компьютер, Л. посылает на его порт 135 специально сконструированный запрос, кот. имеет целью предоставить «атакующему» компьютеру полный доступ к «атакуемому», а в случае удачи — открыть порт 4444 для прослушивания и ожидания последующих команд. Одновременно червь слушает порт 69 ***UDP*** на первоначально заражённом компьютере и, когда от новой жертвы к нему поступает ***TFTP***-запрос, посылает в ответ команду загрузить свой собственный код (файл msblast.exe). Этот код помещается в системный каталог ***Windows*** и запускается, при этом прописывая ссылку на самого себя в системном реестре ***Windows*** с целью автом. запуска

червя при старте последующих сессий ***Windows***. С этого момента новая жертва начинает действовать, как самостоят. источник заражения. С 12.08.03 червь определяется всеми антивирусными модулями *Dr. Web*, при активном резидентном стороже *SpIDer Guard* заражение компьютера этим червём невозможно. ▪

**Low-Cut Filter** [ˈləuˌkʌt ˈfiltə] — *звук* **фильтр высоких частот (ФВЧ), обрезной фильтр нижних частот.** ▫ Цепь, пропускающая сигналы ВЧ и подавляющая сигналы НЧ. Используется, напр., в микрофонах для подавления помех от порывов ветра или от придыхания ведущего. *Син.* ***High-Pass Filter***. *Ср.* ***High-Cut Filter***. ▪

**Low-End** [ˈləuˌend] — *бизн* **«лоу-энд», низкий уровень.** ▫ Относительно недорогая в своём классе продукция, обычно малопроизводительная и невысокого качества. ▪

**Low-Frequency Cutoff** — *звук* **подавление НЧ-составляющих**. ▫ Подавление начиная с частоты в нижней части полосы, на которой амплитуда выходного сигнала падает на 3 дБ. *Ср.* ***Low-Pass Filter***. ▪

**Low Frequency Effects** (***LFE***) — *звук* **низкочастотные (НЧ) эффекты**. ▫ Сигналы, передаваемые ч-з спец. канал системы ***Dolby Digital***, зарезервированный для НЧ-эффектов, напр., взрывы и т. п. Канал *LFE* — это символы «.1» в обозначении числа каналов системы *Dolby Digital*, напр., 5.1-канальный формат. ▪

**Low-Level Format** — *комп тех* **форматирование на низком уровне.** ▫ Первоначальное форматирование жёстких дисков (***HDD***), при котором происходит разметка диска на низком уровне и поиск испорченных блоков. Данный тип форматирования делается производителем (обычному пользователю заниматься этим не рекомендуется). В дальнейшем, обычное форматирование просматривает уже сделанную разметку и ставит в начало каждого блока «флажок», сигнализирующий о том, что данный блок свободен. ▪

**Low-Level Formatting** — *комп тех* **форматирование низкого уровня.** ▫ Процесс подготовки поверхности магнитного диска или др. среды долговременного хранения, чтобы они могли хранить данные. Ф.н.у. определяет дорожки (***Track***), секторы (***Sector***) и любые др. параметры, необходимые для разметки области хранения данных диска. Ф.н.у. также называется «физическим» или «жёстким» форматированием. Оно является 1-м шагом в подготовке диска к использованию. Большинство новых доступных сегодня жёстких дисков (***HDD***) уже отформатированы на низком уровне на момент приобретения. За Ф.н.у. следует разбиение диска на разделы (для жёстких дисков) и форматирование высокого уровня. Ф.н.у. для дискет обычно происходит одновременно с форматированием высокого уровня. ▪

**Low-Pass Filter** — *звук эл.* **фильтр нижних частот, ФНЧ, низкочастотный фильтр**. ▫ Схема, подавляющая средние и высокие частоты в звук. сигнале и пропускающая сигналы НЧ. *Син.* ***High-Cut Filter***. *Ср.* ***Low-Cut Filter***. ▪

**Low Touch** [ˈləu ˈtʌtʃ] — *бизн* **лоу-тач**. ▫ Низкий уровень взаимодействия между производителем и потребителем в противовес высоким технологиям (***High Tech***). *Ант.* ***High Touch***. ▪

**Low Voltage** [ˈləu ˈvəultɪdʒ] — *эл. без* **малое напряжение**. ▫ Номинальное напряжение ≤42 В между фазами и по отношению к земле, применяемое в электрич. установках для обеспечения электробезопасности. ▪

**Low-Z** — *прил эл.* **низкоомный.** ▪

**LP** (***Long Play / Long-Playing record***) — *I звук* **пластинка «гигант»**, *жарг* **Эл-пи́.** ▫ Долгоиграющая граммофонная виниловая пластинка (диск) с микроканавкой на 33⅓ об./мин. и ∅300 мм (12″). Длительность звучания каждой стороны составляет ~25 мин. Впервые выпуск таких пластинок был начат фирмой *Columbia* в 1948. ▪

**LP** (***Long Play***) — *II тлв* **режим удлинённого воспроизведения.** ▫ Модификация формата ***VHS***, в которой скорость движения магнитной ленты уменьшена в 2 раза и составляет 11,695 мм/с (***PAL***/***PAL-N***/***SECAM***). Время воспроизведения видеокассеты типа E-180 составляет 6 часов. Требует использования 4 видеоголовок в ВМ с функцией ***LP***. Качество воспроизводимой записи заметно ниже, чем на основной скорости. ▪

**LPC** (***Linear Predictive Coding***) — *комп звук* **кодирование (речи) на основе метода линейного предсказания.** ▪

**LPD** (***Last Power Device***) — *рад свз* **диапазон Эл-пи-ди**. ▫ Р/с в этом диапазоне работают на 69 каналах на частотах 433,075–434,750 МГц и имеют мощность ≤10 мВт. Официально разрешён для использования в России. ▪

**lpi** (***Lines Per Inch***) — *комп измер* **линий на дюйм.** ▫ Одна из хар-к разрешающей способности (***Resolution***). ▪

**Lpq** — *комп свз* **очередь сетевой печати.** ▫ Показывает файлы (***File***), стоящие в очереди на печать на удалённом принтере (***Printer***). ▪

**Lpr** — *комп свз* **сетевая печать.** ▫ Команда, служащая для отправки файла (***File***) на печать на удалённом принтере (***Printer***). ▪

**LPT** [ˈlɪpɪt / lɪˈpɪt] (***Line Printing Terminal*** или ***Local Port***) — *комп тип* **ЛПТ** (*букв* «построчно печатающий терминал» или «локальный порт»). ▫ Вариант последней трактовки аббревиатуры приведён в описании к ***MS-DOS*** *5. См.* ***LPT Port***. ▪

**LPT Port** [ˈpɔːt] (***Local Port …***) — *комп свз* **ЛПТ-порт** (*букв* локальный порт). ▫ Логическое устройство, которое в ***DOS*** используется для управления параллельным портом. Каждому порту выделяется номер прерывания и адреса. ▪

**LPX** — *комп* **типоразмер Эл-пи-экс.** ▫ Типоразмер материнских плат (***Motherboard***) для низких корпусов ***Slim***. В них платы расширения (***Add-on***) устанавливаются не перпендикулярно материнской плате, а параллельно — посредством ёлочки. ▪

**LQ** (***Letter Quality***) — *комп тип* **машинописное качество.** ▫ Режим работы, применяемый обычно в 24-игольчатых матричных принтерах (***Impact Dot Matrix Printer***). Означает выходное качество печати на бумажном носителе. Уровень качества соответствует машинописному. *См. тж* ***NLQ***. ▪

**LR6** — *эл.* **размер «Эл-ар-6»,** *разг* **«пальчиковая» батарейка.** ▫ Типоразмер элементов питания (типа ***AA*** или отечеств. ***A316***), имеющих стандартное напряжение 1,5 В. Также носит названия ***R6***, ***Mignon***, ***AM3***, MN 1500, HP 7, Stilo, ***E91*** и др. ▪

**LRU** (***Least Recently Used / Last Recently Used***) — *комп прог* **технология «наиболее давно использовавшийся»** («дольше всех не использовавшийся»). ▫ Алгоритм замещения блоков информации в двухуровневой памяти; технология, определяющая, как отбрасывается хранимая информация, напр., информация, хранящаяся в кэше (***Cache***) или файле подкачки (***Swap File***). Когда больше не доступно места для хранения, технология LRU диктует, что информация, которая не использовалась в течение долгого периода времени, будет отброшена или заменена недавно использовавшимися программными инструкциями или данными (***Data***). ▪

**LS** — *I сокр от* ***Long Shot*** (*см. выше*). ▪

**LS** — *II* ***Loudspeaker*** — *звук* **громкоговоритель.** ▪

**LS-120** — *комп* **накопитель «ЛС-120».** ▫ Магнитный дисковод повышенной ёмкости. Один из видов недорогих накопителей. Тип носителя — магнитный диск 3,5″. Использует ту же технологию записи, что и в стандартных накопителях на гибких магнитных дисках (НГМД). Характерной особенностью является увеличенная ёмкость — до 120 МБ и использование наряду с магнитной головкой лазера (***Laser***), применяемого для позиционирования магнитной головки. Способен работать со стандартными дискетами ёмкостью 1,44 МБ. Использует интерфейсы (***Interface***) ***IDE*** или параллельный порт. Макс. скорость передачи данных: 0,6 МБ/с. Ориентировочная стоимость накопителя: $120; носителя: $15; стоимость хранения 1 МБ информации: $0,13. Мало подходит для долговременного хранения информации из-за невысокой стабильности магнитного диска, который со временем размагничивается, и относительно высокой стоимости хранения информации. На рынке конкурирует с технологией ***ZIP*** фирмы ***Iomega***. Совместная разработка компаний *Compaq*, *Imation*, ***Matsushita***, *O.R. Technology*. Дисководы выпускаются фирмами ***Panasonic***, ***Mitsubishi***, ***3M*** и др. ▪

**LSA** (***Local Security Authority***) — *комп прог* **распорядитель локальной безопасности.** ▫ Создаёт маркер безопасного доступа для каждого пользователя, обращающегося к системе. ▪

**LSAPI** (***License Server Application Programming Interface***) — *комп прог* **интерфейс прикладного программирования для сервера контроля лицензий**. ▫ Программное средство в составе ОС и приложений (***Application***), позволяющее контролировать фактическое использование лицензионных программ в сети. ▪

**LSB** (***Least Significant Bit***) — *инф комп тех* **наименьший значащий бит, самый младший (двоичный) разряд.** ▫ В двоичной системе счисления: бит с наименьшим весом. В 16-разрядном цифровом слове младший разряд

оказывает наименьшее влияние на числовое значение. Пример в десятичной системе счисления: в десятичном числе 15,389 цифра 9 влияет меньше всего на величину числа. Противоположность — старший разряд (СР). Также может писаться строчными буквами: lsb. *Ср.* ***MSB***. *См. тж* ***Bit***. ▪

**LSI** (***Large Scale Integrated Circuit***) — *пп элн* **большая интегральная схема (БИС).** ▫ **1.** Технология, обеспечивающая включение в 1 кристалл до 100 тыс. простых логических вентилей. **2.** Интегральная схема, использующая БИС-технологию. ▪

**LT** — *I* ***Less Than*** — *сокр измер* **меньше, меньше чем (<).** ▪

**LT** — *II* ***Lithuania*** — *геогр орг* **Литва,** *прил* **литовский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. д. ▪

**LTC** (***Longitudinal Time Code***) — *тлв* **продольный временной код (ПВК).** ▫ Временной код (тайм-код) с кадровой частотой, записываемый наподобие аудиосигнала на управляющую продольную дорожку (*см.* ***Control Track***) или в одном из двух звуковых каналов: обычном или ***Hi-Fi***. Достоинствами LTC можно назвать возможность считывания тайм-кода во время высокоскоростных операций с лентой (напр., при ускоренной перемотке), тайм-код не стирается в режиме вставки (***Insert***). Недостатки: невозможность считывания во время стоп-кадра, использование одного из линейных аудиоканалов для записи служебной информации. *См. тж* ***VITC***. ▪

**Ltd.** (***Limited*** *от* ***Limited liability company***, *букв* «ограниченный») — *юр орг* **«лтд», «лимитед» (с ограниченной ответственностью).** ▫ Применяется как составная часть названия фирмы или общества с ограниченной ответственностью. Держатели акций или учредители компании несут ответственность за действия фирмы в пределах принадлежащей им доли. В др. языках имеет свои аналоги: GmbH, S.r.l., AB, ООО. В составе названий, транслитерированных на рус. яз., пишется со строчной буквы. || *Sony Magnetics Ltd., BASF Aktiengesellschaft GmbH.* ▪

**LTNS** (***Long Time No See***) — *www сокр* **«давно не виделись».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, в чатах (***Chat***), форумах (***Forum***) и телеконференциях (***Usenet***). ▪

**LTP** (***Long Term Prediction***) — *комп тех* **долговременное предсказание.** ▪

**Lubrication** [ˌluːbrɪˈkeɪʃən] — *мех* **смазка**. *См. тж* ***Permanent Lubrication***. ▪

**LUC** — *комп без* **ЛУК.** ▫ Криптосистема, разработанная группой австрал. и новозеланд. исследователей. Различные криптографы разработали обобщения алгоритма ***RSA***, которые используют различные перестановки многочленов вместо возведения в степень. Одна из таких систем — *LUC*, которая использует последовательности Лукаса (Lucas sequences). ▪

**LUM** (***Luminance***) — *тлв* 1) **яркость,** *прил* **яркостной** (*см.* ***Luminance***); 2) **составляющая видеосигнала**. ▫ Обозначение цепей, относящихся к каналу яркости. ▪

**Luma Key** [ˈluːmə ˈkiː] — *тлв* **яркостной ключ,** *жарг* **«люма-ки» («люма-кей»).** ▫ Спец. ключевой сигнал, используемый при наложении одного изображения на другое. Наложение производится только там, где яркость ***Y*** превышает определённый установленный уровень. ▪

**Lumen** [ˈluːmɪn] (***lm***) — *опт измер* **лю́мен (лм).** ▫ Единица светового потока в Международной системе единиц (СИ). Равна световому потоку, испускаемому точечным источником в телесном угле в 1 стерадиан при силе света 1 свеча. *См. тж* ***ANSI Lumen***. ▪

**Luminance** [ˈluːmɪnəns] — *тлв* **яркость, сигнал яркости.** ▫ Часть видеосигнала, несущая информацию о яркости. Яркость пикселя (***Pixel***) определяет его уровень по шкале от чёрного до белого (*См. тж* ***Chrominance***). Диапазон частот канала яркости: 50 Гц – 5,5 МГц, основная энергия сигнала яркости сконцентрирована в диапазоне 1–1,5 МГц. Обозначается буквой Y. || *Luminance is the part of a video signal that includes information about its brightness.* ▪

**Luna** [ˈluːnə] (< «luna», римская богиня Луны) — *комп прог* **интерфейс «Луна».** ▫ Интерфейс (***Interface***), разработанный корпорацией ***Microsoft*** для своей ОС ***Windows XP***. Во многом напоминает и многое позаимствовал у *MSN Explorer*. Отличается от своих предшественников овальной формой окон, крупными значками и яркими переливающимися фонами. Построен на технологии *Visual Styles*, которая, в свою очередь, основана на ***XML***. Призван максимально упростить выполнение конкретных задач — ОС пытается «предугадать», что пользователь (***User***) планирует делать и, исходя из своих догадок, предлагает простые, понятные и универсальные команды практически в каждой папке (***Folder***), напр., в какой бы директории пользователь не находился, в любой момент можно опубликовать в ***Web*** коллекцию фотографий, создать плейлист (***Play List***) для аудио- и/или видеоплеера, выполнить стандартные операции над файлами (***File***) и т. д. ▪

**Lurk** [ˈlɜːk] — *комп свз жарг* **наблюдать.** ▫ Читать письма в выбранной телеконференции (***Usenet***), ничего не сообщая в телеконференцию. ▪

**Lurker** [ˈlɜːkə] — *комп свз жарг* **наблюдатель; смотритель** (в телеконференциях, сетевых форумах и т. п.). ▪

**Luser** [ˈluːzə] (подражательное и каламбур со словами user «пользователь» и loser «неудачник») — *комп* **пользователь**. ▫ Применяется особенно если речь идёт о пользователе-неудачнике. Слово было придумано в 1975 в ***MIT***. ▪

**Lush** [ˈlʌʃ] — *звук прил* **сочный, буйный, пышный**. *См.* ***Liquid***. ▪

**LUV** (*по созвучию* ***Love***) — *моб тлф свз www* **любовь;** *гл* **люблю.** ▫ Сокращение, используемое в переписке по эл. почте (***e-mail***) и в ***SMS***. ▪

**Lux** [ˈlʌks] (***lx***) — *опт физ измер* **люкс (лк).** ▫ Единица измерения силы света, освещённости в Международной системе единиц (СИ). Полное название: *Lumens per square meter* (люмен/м$^2$). Равна освещённости поверхности, которая равномерно получает световой поток в 1 люмен на 1 кв. м площади. Напр., огонь свечи на расстоянии в 20 см даёт 10 люкс. Освещённость в обычной жилой комнате ~100 люкс, в учреждении — ~500 люкс. Камкордеры (***Camcorder***) работают при миним. освещённости ~5–10 лк (некоторые — <1 лк), но качество изображения при этом невысокое. Некоторые примеры:

- Солнечный свет в полдень (средние широты) — 100 000 лк;
- Светильники при съёмке в студии — 10 000;
- Солнечный свет зимой — 10 000;
- Облачное небо летом — 5 000–20 000;
- Облачное небо зимой — 1 000–2 000;
- Кинопроектор в кинотеатре — 85–120 люкс. ▪

**Lux Research** [ˈlʌks rɪˈsɜːtʃ] — *нано орг* **«Люкс ресе́рч».** ▫ Одна из фирм-лидеров, занимающихся исследованиями в области рынка нанотехнологий. ▪

**Luxury Products** [ˈlʌkʃərɪ ˈprɔdʌkts] — *бизн* **товар класса «люкс».** ▫ Высококачественная продукция, с изысканным и дорогим дизайном корпуса. ▪

**LV** — *I* ***Laser Vision*** — *тлв звук опт* **«Лазер Вижн».** ▫ Система записи изображения и звука на оптический диск. Звуковая часть находится в зоне диаметром 50–74 мм, видео — 78–116 мм. Проигрыватель должен содержать считывающую оптическую систему LV. При воспроизведении видео линейная скорость вращения диска составляет до 10–12 м/с. ▪

**LV** — *II* ***Latvia*** — *геогр орг* **Латвия,** *прил* **латвийский, латышский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. д. ▪

**LV** — *III* ***Low Voltage*** — *эл.* **низкое напряжение**, *прил* **низковольтный**. || *LV- и ULV-модели позволят субноутбукам и «выносливым» моделям работать автономно дольше обычных. См. тж* ***ULV***. ▪

**LVDS** (***Low-Voltage Differential Signaling***) — *элн свз пп* **низковольтная дифференциальная передача сигналов.** ▪

**LW** (***Long Waves***) — *рад вещ измер* **длинные волны (ДВ).** ▫ Радиоволны с длиной волны 1–10 км. За счёт дифракции радиоволн и отражения от ионосферы огибают земную поверхность, чем обеспечивается устойчивая радиосвязь на больши́х расстояниях (порядка 2000 км). Применяются в радионавигации, для дальней радиосвязи и радиовещания. Ёмкость радиовещательного диапазона 150–285 кГц (2000–735,3 м) — 15 каналов с разносом несущих частот 9 кГц: 155 кГц — 1-й канал, 164 кГц — 2-й канал, … 281 кГц — 15-й канал. ▪

**Lycos** [ˈlaɪkəs] — *www* **поисковая система «Лайкос».** ▫ Одна из старейших поисковых систем — работает в сети ***Internet*** с мая 1994. Владелец: *Lycos, Inc.* (дочерняя фирма *Carnegie Mellon University*). В её состав входит поисковая машина *Point* (работает с 1995) и каталог *A2Z* (с фев. 1996). Имеет несколько региональных сай-

тов (***Site***). Объявленный объём индекса — 66 млн страниц. Индексируемые ресурсы: ***WWW***, файлы изображений, аудио и многое др. Простой поиск даёт, как правило, высокорелевантные результаты. Использование для сложного поиска нецелесообразно. Поиск рус. ресурсов неудовлетворителен. В авг. 2001 появилась рус. версия lycos.ru, которая проработала лишь до дек. 2003. *См. тж* ***AltaVista***, ***Excite Search***, ***HotBot***, ***InfoSeek***, ***OpenText***, ***WebCrawler***, ***Yahoo***). 👁 www.lycos.com. ▪

**Lynx** [ˈlɪŋks] (*по созвучию с* links «ссылки») — *www прог* **навигатор «Линкс».** ▫ Навигатор с текстовым поисковым механизмом. Работает в ***WWW***. ▪

**Lyrics** [ˈlɪrɪks] (< *греч.* lyre «лира») — *муз* **слова (популярной) песни, лирические стихи; лирика.** ▪

# M

**M** [ˈem] — *1 тлф рад свз орг* **1. буква «М» (эм).** ▫ 13-я буква англ. алфавита; согласная. Основное кодовое слово, используемое для данной буквы (при назывании слов по буквам в условиях плохой слышимости или при неразборчивости речи и в т. п. ситуациях) в телефонной и радиосвязи — ***Mike***, альтернативное — ***Mary***. *См. тж* табл. чтения букв англ. алфавита (ИП № 3), фонетич. алфавит (ИП № 4) и табл. транслитерации на англ. яз. (ИП № 2). **2. буква «М» (эм).** ▫ 13-я буква лат. алфавита. *См. тж* табл. транслитерации с лат. яз. (ИП № 1). **3.** *сокр* **тринадцатый**. ▫ Буквенное обозначение чего-л. 13-го по счёту. ▪

**M** — *II тлв* **стандарт Эм, стандарт «М».** ▫ ТВ-стандарт, принятый для телевещания в диапазонах МВ и ДМВ в странах Сев. и Южн. Америки: ***NTSC-M***. Имеет следующие параметры:

- число строк разложения — 525;
- общая ширина канала — 6 МГц;
- полоса видеосигнала — 4,2 МГц;
- разнос несущих видео/звук — 4,5 МГц;
- полярность модуляции сигнала — отриц.;
- модуляция звука — частотная (ЧМ). ▪

**M** — *III* ***Manual*** *— см.* ***Manual 1***. ▪

**M** — *IV тлв* **формат Эм, формат «М».** ▫ Формат видеозаписи, разработанный специалистами компаний ***RCA*** и ***Matsushita***. Основан на аналоговом (***Analog***) компонентном способе записи. В качестве цветовых компонент взяты сигналы ***I*** и ***Q***. Способ уплотнения: частотное разделение в канале цветности. Создан в расчёте на рынок видеоаппаратуры ***NTSC***. Рассчитан на применение стандартных видеокассет ***VHS***. Из-за ограниченной продолжительности времени записи ( ≤30 мин.) применение нашлось исключительно в области видеожурналистики (***ENG***). ▪

**M** — *V* ***Mega*** (*греч.* «огромный») — *комп физ измер* **мега- (М).** ▫ Приставка, означающая умножение на 1 миллион; в информатике: $2^{20}$ или 1.048.576. Напр.: ***MB***, ***Mb***. ▪

**M** — *VI* ***Month*** *— комп орг сокр* **месяц (М).** ▫ Используется в сокращениях типа YYYY/MM/DD (ГГГГ/ММ/ДД), напр.: 2008/12/31. *См. тж* ***Y*** (*VI*), ***B*** (*VI*). ▪

**M** — *VII* ***Multi*** *— сокр* **мульти-, много-**, напр.: M-media «мультимедия, мультимедийный». ▪

**M** — *VIII* ***Mode*** *— сокр* **режим** (работы, функционирования и т. п.). ▪

**m** — *IX* ***meter*** *— физ измер* **метр.** ▫ Международное обозначение единицы длины по системе СИ (***SI***). *См. тж* ***L*** *VI*. ▪

**m** — *X* ***million*** *— сокр измер* **млн, миллион**, напр.: $100m (100 000 000 долларов). ▪

**M** (***MO***) — *XI* ***Mono*** *— звук сокр* **моно(фонический)** (звук). ▪

**m-** [ˈem] — *XII* ***mobile*** *— элн www тлф прил* **мобильный.** ▫ Сокращение, ставшее популярным в последние годы для обозначения моб. систем. Используется для указания на различные сервисы, базирующиеся на компьютеризированных телекоммуникациях. Обычно пишется со строчной буквы. *См. тж* ***m-Commerce***. ▪

**M-209 Converter** — *комп без* **преобразователь Эм-209.** *См.* ***C-36***. ▪

**m-Commerce** [ˈemˈkɔməːs] (***Mobile Commerce***) — *бизн свз* **мобильная коммерция, м-коммерция.** ▫ Коммерция (торговля) с использованием моб. связи. *См. тж* ***e-Business***, ***e-Cash***, ***e-Commerce***, ***EDI***, ***e-Money***. ▪

**M&E** (***Music and Effects***) — *муз кино кфт* **музыка и эффекты.** ▫ Аудиодорожки мастер-ленты к.-л. кинокартины, содержащие запись муз. оформления фильма и звуковых спецэффектов. Обычно требуются для последующего дубляжа звука при продаже к/ф иностранным покупателям. ▪

**M.I.B.** (**MIB**) (***Memory Intelligent Booster***) — *комп элн* **интеллектуальный ускоритель памяти.** ▫ Название ***PAT***-подобной технологии, разработанной фирмой ***Gigabyte*** для своих материнских плат (***Motherboard***). Оптимизирует использование шины памяти и придаёт подсистеме памяти ускорение до уровня *Canterwood*. Для включения данной технологии на полную мощность необходимо в ***BIOS*** включить помимо неё также ***Fast Chip Select*** и ***PSB Parking***. || *M.I.B. technology is specially designed to maximize memory performance and boost memory bandwidth. См. тж* ***CIA*** *II*. [2003] ▪

**M-IP** (***Mobile IP***) — *моб свз* **мобильный Айпи**. *См. тж* ***IP***. ▪

**M-NTSC** (***Modified NTSC***) — *см.* ***NTSC-M***. ▪

**M.R.** (***Marca Registrada***) *исп. — бизн юр* **торговый знак (торговая марка).** То же, что и «™» (*см.* ***Trademark***). ▪

**M/S** (***Mssrs.***) — *сокр орг* **господа, г-да.** ▫ Используется в документах, напр., в обращениях к владельцам фирмы или иной организации. ▪

**M3** — *звук элн* **штекер Эм-3 (M3)**, *жарг* **«мини-джек».** ▫ Типоразмер штекера для соединения сигналов низкой частоты малой мощности. Используется, в частности, для подключения наушников, микрофонов (в основном, для бытовой аппаратуры). Гнездо типа ***Mini-Jack***. ▪

**M6** — *звук элн* **штекер Эм-6 (M6)**, *жарг* **«джек», «слон».** ▫ Типоразмер штекера для соединения сигналов низкой частоты. Используется, в частности, для подключения микрофонов, мощных наушников (в бытовой и проф. аппаратуре). Гнездо типа ***Jack***. ▪

**MA** — *I* ***Master*** *— комп тех* **основное устройство.** ▫ Сокр. обозначение перемычки на компьютерном дисководе КД (***CD-ROM Drive***), при замыкании контактов которой происходит принудительный выбор режима ***Master***. *См. тж* ***Jumper***. *Ср.* ***Slave***, ***SL***, ***CS***. ▪

**MA** — *II* ***Multiple Access*** *— комп свз* **множественный доступ.** ▪

**MAC** — *I* ***Multiplexed Analog Component*** *— тлв* **МАК (мультиплексный, аналоговый, компонентный).** ▫ Ряд стандартов ТВ улучшенного качества (C-MAC, ***D-MAC***, ***D2-MAC***) и ТВЧ (***HD-MAC***). Система вещания, дающая улучшенное качество изображения. Основана на принципе уплотнения аналоговых компонентных сигналов. В системе MAC используется метод временно́го сжатия СЯ и СЦ, в результате которого они могут передаваться последовательно за время одной ТВ-строки. В наст. вр. используется на некоторых ИСЗ для ТВ-вещания. Имеются следующие модификации: A, B, C, D, D2, E, HD, HDB. ▪

**MAC** — *II* ***Message Authentication Code*** *— комп без* **код аутентификации сообщения.** ▫ Функция, которая на основе входа переменной длины и ключа (***Key***) производит выход фиксир. длины. *Подробнее см.* ***Message Authentication Code***. ▪

**MAC** — *III* ***Media Access Control*** *— комп свз* **управление доступом к среде (передачи).** ▫ Стандарт сетей ***Ethernet***; протокол (***Protocol***), используемый для определения способа получения доступа рабочих станций (***Workstation***) к среде передачи, наиболее часто используемый в локальных сетях (***LAN***). Для ЛВС, соответствующих стандартам ***IEEE***, *MAC*-уровень является нижним подуровнем канала передачи данных (data link layer). Служит основой многообразия комп. сетевых стандартов. ▪

**MAC** — *IV* ***Mandatory Access Control*** *— комп без* **мандатный доступ.** *См.* ***Mandatory Access Control***. ▪

**Mac** (***Macintosh***) — *комп разг* **«Мак»** (*сокр от названия компьютера* «Макинтош»). *См.* ***Macintosh***. ▪

**Mac OS** (***Macintosh Operating System***) — *прог* **ОС «Мак ОС».** ▫ Операционная система (***OS***) фирмы ***Apple*** *Computer* для ПК *Power Macintosh*. Первые версии ОС появились в 1984 (тогда она называлась *System*). В 2001 появилась версия ***Mac OS X*** с анимированным ***GUI***. На 2006 совокупная доля *Mac OS* на рынке ОС составляет ~2,5%. ▪

**Mac OS X** — *прог* **операционная система «Мак ОС Экс».** ▫ Ядро программной платформы Mac OS X частично основано на технологиях, реализованных в ***UNIX***-подобной ОС ***Darwin***, 1-ю версию кот. ***Apple*** выпустила в апр. 2000. В апр. 2002 *Apple* совместно с консорциумом ISC (Internet Software Consortium) запустила проект OpenDarwin.org, стараясь вывести процесс разработки Darwin и Mac OS X на качественно новый уровень. Ч-з веб-сайт OpenDarwin.org разработчики могут получить

доступ как к исходным кодам ядра и др. компонентов ОС Darwin, так и к исходникам ядра программной платформы Mac OS X для чипов ***PowerPC***. Однако ознакомиться с кодами Mac OS X для процессоров ***Intel*** и, тем более, внести в них изменения не удастся. На 2006 эта ОС является проприетарной (proprietary). *См. тж* ***Mac OS***. [2001] ▪

**Macdink** [ˈmækdɪŋk] — *прог жарг гл* «**маникюрить**». ▫ Вносить в комп. программу (***Program***) или файл (***File***) многочисленные ненужные «красивости» с риском ухудшить работу программы. ▪

**Machine Address** [məˈʃiːn əˈdres, ˈædres *амер.*] — *комп тех* **машинный адрес, физический адрес.** ▫ Однозначно определяемый номер ячейки памяти в пространстве адресов, где размещается операнд (***Operand***). ▪

**Machine Code** [məˈʃiːn ˈkəud] — *комп прог* **машинный код.** ▫ Двоичный код, используемый для кодирования машинных команд по правилам, предусмотренным в конкретном типе компьютера. ▪

**Machine Codes** [məˈʃiːn ˈkəudz] — *комп прог* **машинные коды.** ▫ 8-, 16-, или 32-битное числа, которые являются инструкциями или командами для комп. микросхемы. ▪

**Machine Direction** [məˈʃiːn d(a)ɪˈrekʃən] (***MD***) — *тип измер* **машинное направление (направление волокон)**. ▫ М.н. бумаги — это преобладающее направление волокон. Его может определить и неспециалист.

- Испытание 1: Увлажните одну сторону листа бумаги. Бумага изогнётся в направлении, перпендикулярном направлению волокон, поскольку в этом направлении волокна могут расшириться легче всего.
- Испытание 2: Надорвите бумагу на двух сторонах, находящихся под прямыми углами друг к другу. Та сторона, где разрыв бумаги происходит по более или менее прямой линии, показывает М.н. Это связано с тем, что бумага рвётся параллельно направлению волокон. В поперечном направлении бумагу разорвать труднее, и сам разрыв будет неровным и изогнутым, поскольку он воздействует на волокна вертикально.
- Испытание 3: Проведите оба края бумаги между ногтями большого и среднего пальца. В М.н. лёгкое давление ногтя не окажет никакого воздействия, тогда как в поперечном направлении оно вызовет появление слабой волнистости. ▪

**Machine-Independent** — *комп прог прил* **машинно-независимый.** ▫ ПО (***Software***), не зависящее от особенностей конкретной аппаратуры. Обычно под этим подразумевают программы, написанные на языках высокого уровня. ▪

**Machine Instruction** [məˈʃiːn ɪnˈstrʌkʃən] — *комп прог* **машинная команда.** ▫ Команда, написанная на числовом языке определённой ЭВМ; оператор, опознаваемый и выполняемый техническими средствами вычислительной машины. Представляет собой числовые коды, используемые процессором (***CPU***). Напр., инструкция INT кодируется как CD, а последовательность CD21 приводит к тому, что процессор выполняет прерывание 21H. ▪

**Machine Language** [məˈʃiːn ˈlæŋgwɪdʒ] — *комп прог* **машинный язык.** ▫ Язык ЭВМ, обычно числовой, на котором в действительности выполняются операции. Самый низкий уровень программирования (***Programming Language***), когда программист пишет инструкции непосредственно в двоичных кодах, используемых процессором (***CPU***). Программирование на языке ассемблера (***Assembler***) приводит к тем же результатам с большими удобствами за счёт создания двоичных кодов из мнемоники типа MOV или TEST. ▪

**Machine-Oriented Language** — *прог* **автокод.** ▫ Машинно-ориентированный язык программирования; язык программирования, предложения которого по своей структуре подобны командам и обрабатываемым данным конкретного машинного языка. Имеет более высокий уровень, чем машинный язык (***Machine Language***), но позволяет использовать возможности последнего. Различают 2 уровня автокода — мнемокод (mnemonic code) и макроязык (macrolanguage). ▪

**Machine Run** [məˈʃiːn ˈrʌn] — *комп прог* **машинный прогон.** ▫ Выполнение одной или нескольких машинных команд, которые образуют блок. ▪

**Machine-Sensible Information** — *комп инф прог* **машинно-считываемая информация.** ▫ Информация в такой форме, которая может считываться определённой машиной. ▪

**Machine Subprogram** [məˈʃiːn ˈsʌbˌprəugræm] — *прог* **подпрограмма на машинном языке.** ▫ Подпрограмма, написанная на языке ассемблера (***Assembler***), которая затем ассемблирована и включена в программу (***Program***), написанную на языке высокого уровня. Такие подпрограммы обычно создаются для операций, которые часто повторяются и должны выполняться очень быстро. В зависимости от того, используется ли транслятор (***Translator***) или интерпретатор (***Interpreter***), машинные коды (***Machine Codes***) могут быть скомпонованы с программой, включены в программу отдельными строками или отдельно загружаться в память (***Memory***) с диска. ▪

**Machoflops** [ˈmætʃəuˌflɔps] (*возм.* < macho «выставление напоказ мужской силы и т. п.») — *комп тех ирон жарг* **мачофло́пс**. ▫ «Дутые» мегафлопы (***MFLOPS***), существенно завышающие реальную оценку производительности ВС вследствие недобросовестной рекламы изготовителя. *См. тж* ***FLOPS***. ▪

**Macintosh** [ˈmækɪnˌtɔʃ] — *комп* **компьютер «Макинто́ш».** ▫ Разработка проекта фирмой ***Apple Computer***, ***Inc.*** началась в 1979; первые модели появились в 1984 и базировались на процессорах 680x0 корпорации ***Motorola***. В соврем. компьютерах М. используются ***RISC***-процессоры ***PowerPC***. М. прост в обращении: среди его особенностей — графич. дружественный интерфейс (user-friendly interface) и встроенная система самообучения пользователя. ***GUI***, технология ***P&P***, встроенный адаптер ***LAN*** и др. новшества впервые были применены именно в М. Широко используется в образовании и издательском деле. Название компьютера произошло от сорта яблок *McIntosh*. Сокращённое название — ***Mac***. || *Macintosh is computer far mightier than any other known to man, this is recognized only by the incredibly clever and the extremely wealthy.* ▪

**Macro** [ˈmækrəu] — **1.** *прог* **ма́крос.** ▫ а) Программный код на ***VBA***, который м. б. исполнен по команде пользователя либо при возникновении к.-л. события. б) Серия выполняемых пользователем щелчков мыши (***Mouse***) и действий, записанных и сохранённых для последующего использования. Макрос подобен маленькой программе и может сэкономить время за счёт назначения комбинации клавиш или щелчку мыши длинной последовательности нажатий клавиш, щелчков мыши, переходов в строку меню (***Menu***) и др. действий. Напр., если известно, что нужно ввести своё имя и адрес электронной почты (***e-mail***) в нижней части каждой страницы в 32 документах, можно записать эти све́дения в макросе, а затем вставить его на каждую страницу при помощи одного или двух нажатий клавиш. || *You can record some information in a macro, and then pop it in to the place you need with a single keystroke or two.* **2.** *кфт* **ма́крос**. *См.* ***Macro Function***, ***Macro Mode***. ▪

**Macro Function** [ˈmækrəu ˈfʌŋkʃən] — *тлв* **режим макросъёмки.** ▫ Позволяет снимать мелкие объекты крупным планом. *См. тж* ***Macro Mode***. ▪

**Macro Instruction** [ˈmækrəu ɪnˈstrʌkʃən] — *комп прог* **макрокоманда.** ▫ Команда на макроязыке приложения (WordBasic) или команда ***VBA***. ▪

**Macro Mode** [ˈmækrəu ˈməud] — *кфт* **режим макро, макрорежим**. ▫ Предназначен для съёмки небольших объектов с близкого расстояния. Здесь объектами м. б. как предметы, так и живые существа (насекомые, домашние животные). В спецификациях к объективу обычно указывается миним. расстояние от передней линзы до объекта съёмки. Сам режим макро, как правило, вызывается из меню ЦФК, но в некоторых случаях за вызов макрорежима отвечает спец. клавиша или направление джойстика. В макросъёмке самое пристальное внимание следует обратить на баланс белого (автоматическому в этом режиме лучше не доверять), а также на равномерность засветки объекта, если используется вспышку. *См. тж* ***Macro Function***, ***White Balance***. ▪

**Macro Range** [ˈmækrəu ˈreɪndʒ] — *тлв* **макродиапазон.** ▫ Диапазон, в котором возможна полноценная наводка объектива на резкость снимаемого объекта (диапазон фокусировки). ▪

**Macro Ring** [ˈmækrəu ˈrɪŋ] — *тлв* **кольцо наводки на резкость при макросъёмке.** ▪

**Macro Virus** [ˈmækrəu ˈvaɪərəs] — *комп прог* **макровирусы.** ▫ Комп. вирусы (***Virus***), поражающие файлы (***File***) документов, такие как документы текстовых процессоров и электронные таблицы. Представляют собой программы (***Program***) на языках (макроязыках), встроенных в некоторые системы обработки данных. Для своего размножения такие вирусы используют возможности макроязыков и

при их помощи переносят себя из одного заражённого файла (документа или таблицы) в другие. М. выполняются, когда файл документа открывается, сохраняется или закрывается, и передаются др. документам. М. впервые были замечены в файлах ***Microsoft Word***, кот. включали шаблоны (***Template***), содержащие макросы, написанные на *WordBasic*. М. были созданы с использованием *Microsoft's Visual Basic* и могут инфицировать приложения ***Microsoft Office***. ▪

**Macrocell** [ˈmækrəuˌsel] — *моб свз* **макросота.** ▫ Зона покрытия сети сотовой связи, охватывающая территорию радиусом 1–35 км. ▪

**Macrogenerator** [ˌmækrədʒenəˈreɪtə] — *комп прог* **макрогенератор.** ▫ Программа для замены макрокоманд исходного языка (***Source Language***). ▪

**Macroinstruction** [ˌmækrəuɪnˈstrʌkʃən] — *комп прог* **макрокоманда.** ▫ Оператор на исходном языке (***Source Language***), который м. б. заменён определённой последовательностью других операторов, записанной на этом же исходном языке; общий термин, используемый для описания операторов макрокоманды, соответствующего ей макроопределения и результирующих операторов макрорасширения на языке ассемблера (***Assembler***) и машинных команд (в символическом программировании макрокоманда заменяется ранее написанным рядом команд). ▪

**Macromedia Breeze Training** (*букв* «лёгкое обучение») — *мм прог* **«Макроме́диа бриз тре́йнинг».** ▫ Пакет для создания и управления мультимедийными курсами, предназначенными для обучения предприятиями своих сотрудников. Программа также имеет возможность обрабатывать курсы, созданные в среде ***Macromedia Flash***. Раньше продукт был известен под именем *Express Trainer* и принадлежал компании *Presedia*, поглощённой ***Macromedia*** в 2003. ▪

**Macromedia Captivate** [ˈmækrəuˌmiːdɪə ˈkæptɪˌveɪt] — *мм прог* **«Макроме́диа Каптиве́йт».** ▫ Программа, позволяющая захватывать видео с экрана монитора, что м. б. использовано для создания презентаций и обучающих курсов. Скринкаст (***Screencast***), т. е. записанное видеоизображение, помещается в ***SWF***-файл. Приложение также позволяет конвертировать ролики ***PowerPoint*** в формат ***Flash***. Раньше продукт был известен под именем *RoboDemo* и принадлежал компании *eHelp Corp*. ▪

**Macromedia ColdFusion** [ˈmækrəuˌmiːdɪə ˈkəuldˌfjuːʒən] (coldfusion — *ядерн. физ.* «холодное слияние») — *www прог* **«Макроме́диа КолдФью́жн».** ▫ Всемирно признанная среда для разработки веб-сайтов, использующих базы данных, а также интерпретируемый скриптовый язык программирования на базе ***HTML***. Кол-во интернет-страниц, созданных в этой среде, исчисляется миллионами, а язык ***CFML*** признан самым простым языком программирования (несмотря на то, что книги по ColdFusion имеют достаточно большой объём). ▪

**Macromedia Dreamweaver** [ˈmækrəuˌmiːdɪə ˈdriːmˌviːwə] (dreamweaver — *букв* «ткач (своей) мечты») — *www прог* **«Макроме́диа Дримви́вер».** ▫ Популярный конструктор вебсайтов, совмещающий в себе визуальный ***HTML***-редактор и средства, предназначенные для написания скриптов ***ASP***, *ASP.NET*, ***ColdFusion***, *JSP* (Java Server Pages), ***JavaScript***, *ActionScript*, ***PHP***, создания каскадных таблиц стилей (***CSS***) и работы с БД ***MySQL***, ***SQL*** *Server*, ***Access***. В частности, 8-я вер. пакета обладает возможностью интеграции в создаваемые документы данных на базе ***XML***, в т. ч. и ***RSS***-потоков; улучшенными инструментами для работы с *CSS*; обновлённой поддержкой PHP 5; поддержкой *ColdFusion MX 7* и *Flash Video*. ▪

**Macromedia Flash Player** — *прог* **«Макромедиа Флэш-плеер».** ▫ Средство для просмотра ***Flash***-анимации (файлов ***SWF***), созданной в *Macromedia Flash*, *Macromedia FreeHand*, *OpenOffice.org*, *Swish* и др. программных продуктах. Более 97% пользователей Сети просматривают Flash-содержимое сайтов при помощи именно этого плеера. Конкурентами выступают *RealPlayer*, ***Java***, *QuickTime*. Flash Player поставляется в виде отдельного проигрывателя и плагина (***Plug-in***) для ***Internet Explorer***, ***Mozilla Firefox***, ***Opera*** и др. браузеров. ▪

**Macromedia Flex** — *www прог* **«Макромедиа Флекс».** ▫ Среда разработки сложных корпоративных веб-приложений, называемых насыщенными (***RIA***), а также сервер, контролирующий их развёртывание и работу. Инструментами Flex являются внутренний язык ***MXML*** и язык сценариев ***ActionScript***. В пакет включена библиотека эффектов и моделей поведения, комплекты необходимых навигационных компонентов (TabNavigator, ViewStack, Accordion и пр.), а также средств для работы с данными (компоненты Tree, DataGrid и др.). Кроме того, *Macromedia Flex* имеет возможность импорта компонентов *Macromedia Flash* (SWC), позволяет использовать каскадные таблицы стилей (***CSS***) и поддерживает такие форматы обмена данными, как SOAP, ***XML*** и AMF. Веб-приложения, созданные в *Macromedia Flex*, выполняются на клиентских компьютерах в среде *Macromedia Flash Player*, который обеспечивает полнофункциональный пользовательский интерфейс и лёгкость развёртывания ч-з интернет (*Flash Player* интегрирован в ***Internet Explorer***). ▪

**Macromedia RoboHelp** [ˈmækrəuˌmiːdɪə ˈrəubəˌhelp] (robohelp — *букв* «робот-помощник») — *прог* **«Макроме́диа РобоХе́лп».** ▫ Программный пакет для создания справочных систем в формате *WinHelp*, на основе ***HTML*** и ***Flash***, принадлежавший ранее компании *eHelp Corporation*. ▪

**Macroprogramming** [ˌmækrəuprəuˈgræmɪŋ] — *комп прог* **макропрограммирование.** ▫ Процесс написания программ (***Program***) с использованием макрокоманд. *Ср.* ***Microprogramming***. ▪

**MacWorld** [ˈmækˌwəːld] (*сокр* «мир Макинтоша») — *комп тех орг* **«МакУорлд».** ▫ Комп. выставка, проводимая в США. ▪

**Made in** [ˈmeɪd ˈɪn] — *бизн* **Сделано в ...** ▫ Помета на товаре, указывающая страну-производителя товара. ▪

**Madealism** [ˈmeɪdɪəˌlɪzəm] (< **ma**terialism + **idealism**) — *инф* **мадеали́зм.** ▫ Альтернативная научно-философская концепция, система идей, взглядов и представлений о природе, обществе, человеке, его роли в мире. В основе концепции лежит представление о том, что вопрос первичности и вторичности субстанций материального и идеального на фоне соврем. научных представлений теряет свой смысл. Материализм и идеализм — 2 подхода к актуальной реальности, имеющие равные права на адекватность. Тремя источниками этой интегральной концепции является диалектическая философия, психоаналитическое учение З. Фрейда и кибернетика (***Cybernetics***) Н. Винера. Философия М. даёт возможность разрабатывать и обосновывать научные принципы интернетики и её практические технологии, определять предполагаемые направления эволюции сетевого информационного пространства (по Б.Г. Шулицкому, 1997). ▪

**Madison** [ˈmædɪsᵊn] — *комп пп* **проект «Мэ́дисон»** (от названия *Madison Avenue* — Мэдисон-авеню — *улица в Нью-Йорке, центр рекламной индустрии*). ▫ Кодовое название процессора (***CPU***) для комп. систем, разрабатываемого фирмой ***Intel***. Представляет собой одну из двух ветвей поколения процессоров, следующего после ***Merced*** и ***McKinley***. Характерные особенности: 64-разрядная архитектура (***Architecture***) ***Intel IA-64***, разработка по тонкому технологическому процессу с нормой 0,13 мкм, вместо алюминиевых соединений будут использованы медные. Выход в свет после 2001 г. *См. тж* ***Deerfield***, ***Katmai***, ***Willamette***, ***Tanner***, ***Foster***. ▪

**Mafiaboy** [ˈmæfɪəˌbɔɪ] (*букв* «парень из мафии») — *комп www без орг* **Мафиябой.** ▫ Кличка 15-летнего парня из Канады, арестованного в апр. 2000 службой безопасности по обвинению в февральских того же года ***DoS***-атаках на серверы *CNN*, ***Yahoo***, *Amazon.com*, *Ebay* и ещё >1200 компаний. Чистосердечное признание и несовершеннолетие виновника помогли ему избежать двухгодичного заключения. Мафиябою запрещено пользоваться Интернетом и посещать магазины по продаже компьютеров. Работать на компьютере ему разрешено только под надзором учителей. ▪

**Magazine** [ˌmægəˈziːn] — **1.** *тип* **журнал, тележурнал.** ▫ Периодическое издание. В России все виды журналов определены в ГОСТ 7.60-90. **2.** *кфт* **магазин, накопитель.** ▫ Устройство, используемое в кинокамерах (*см.* ***Motion-Picture Camera***) для хранения неэкспонированной (*см.* ***Raw Stock***) и отснятой киноплёнки (*см.* ***Footage***). Обычно вмещает в себя 122 или 305 м (400 или 1000 футов) плёнки. 122 м 16-мм плёнки или 305 м 35-мм плёнки, отснятые при скорости 24 кадр./с, имеют продолжительность 11 мин. (1 часть к/ф). ▪

**Magellan** [məˈgelən] (< имени порт. навигатора Фердинанда Магеллана (Fernão de Magalhães)) — *комп тех* **манипулятор «Магелла́н».** ▫ «Пространственная мышь» (***Space Mouse***) — продукт, разработанный фирмой *Space Control GmbH* для *NASA*. Представляет собой трёхмерный (***3D***) манипулятор, способ-

ный отслеживать движения не в двух координатах, как обычная мышь (***Mouse***), а во всех трёх. Фирма ***Logitech*** и её партнёр *LogiCad3D GmbH* создали совместное предприятие *LogiCad3D Inc.* для продвижения данного продукта на рынке. Манипулятор считается продуктом *Logitech*. ▪

**Magellan Explorer** [məˈgelən ɪkˈsplɔːrə] (< имени порт. навигатора Фердинанда Магеллана (Fernão de Magalhães)) — *www прог* **браузер «Магелла́н»**. ▫ Одна из популярных альтернатив стандартному ***Windows Explorer***, с улучшенной функциональностью и стабильностью работы. Основные возможности программы, отличающие её от конкурентов:

- полноценная и корректная поддержка функции ***Drag-and-Drop***;
- большинство операций (копирование, перенос, поиск, скачивание и закачивание фалов, работа с архивами и т. п.) стабильно работают в фоновом режиме, позволяя пользователю заниматься своими делами;
- хорошо реализованная поддержка ***FTP***;
- легкое переключение между двухоконным (как в *Norton Commander*) и однооконным интерфейсом (как в ***Windows Explorer***);
- встроенный просмотрщик файлов различных форматов (напр., PDF, DOC, WMF, EMF, HTML, бинарные файлы, наиболее распространённые графические форматы и т. п.), основанный на технологии ***ActiveX***;
- встроенная поддержка архиваторов ***ZIP***, *Cab*, ***RAR***, *Ace*, *Arj* и *Lha*;
- хороший инструментарий (синхронизация папок, работа с файлами, система фильтров и др.)

Программа платная 👁 www.enriva.com/MagellanExplorer/. ▪

**Magenta** [məˈdʒentə] — *опт прил* **пурпурный.** ▪

**Magic** [ˈmædʒɪk] — *комп прог игр* **волшебная сила**, *жарг* **манна**. ▫ В играх, в которых фигурирует волшебство: кол-во волшебной силы у персонажа. Нередко от её кол-ва зависит успешное прохождение игры, вследствие чего игрок заинтересован в постоянном пополнении этого немаловажного параметра. ▪

**Magic Gate Memory Stick** — *комп пп* **линейка памяти «Мэ́джик Гейт Ме́мори Стик».** ▫ Портативная система памяти; спец. модель карты памяти, способная хранить данные (***Data***), защищённые авторскими правами (***Copyright***). Разработка фирмы ***Sony***. *См. тж* ***Memory Stick***. ▪

**Magic Smoke** [ˈmædʒɪk ˈsməuk] — *комп пп юмор* **волшебный дымок**. ▫ Мифическая субстанция, помещённая внутрь МС (***IC***) и обеспечивающая её работоспособность до тех пор, пока не вырвется наружу. ▪

**MagicBright** [ˈmædʒɪkˌbraɪt] (*букв* «магическая яркость») — *тлв тех* **«МэджикБрайт».** ▫ Функция, позволяющая быстро переключать ЖК-монитор в режим отображения, максимально соответствующий запущенному в данный момент приложению, не тратя времени на настройку яркости и контрастности. Фирменная разработка ***Samsung***. *См. тж* ***LCD Monitor***. ▪

**MagicClear** [ˈmædʒɪkˌklɪə] (*букв* «магически ясное») — *тлв тех* **«Мэ́джикКлиэр».** ▫ Фирменное покрытие экрана ЖК-монитора, уменьшающее рассеивание света. Фирменная разработка ***Samsung***. *См. тж* ***LCD Monitor***. ▪

**MagicColor** [ˈmædʒɪkˌkʌlə] (*букв* «магический цвет») — *тлв тех* **«Мэ́джикКолор».** ▫ Технология, обеспечивающая качественную передачу изображения за счёт подбора оптимального уровня насыщенности для каждого изображения на ЖК-мониторе. Фирменная разработка ***Samsung***. *См. тж* ***LCD Monitor***. ▪

**MagicRotation** [ˈmædʒɪkrəuˌteɪʃən] (*букв* «магическое вращение») — *тлв тех* **«Мэ́джикРотейшн»** [*mэ*]. ▫ Функция, позволяющая автоматически поворачивать изображение на экране ЖК-монитора при повороте самого экрана. Присутствует в некоторых моделях. Фирменная разработка ***Samsung***. *См. тж* ***LCD Monitor***. ▪

**MagicSpeed** [ˈmædʒɪkˌspiːd] (*букв* «магическая скорость») — *тлв тех* **«Мэ́джикСпид».** ▫ Спец. функция, улучшающая время отклика ЖК-монитора (до порядка 2 мс), что обеспечивает качественное воспроизведение быстродвижущихся изображений, а также позволяет полноценно играть в комп. игры. Фирменная разработка ***Samsung***. *См. тж* ***LCD Monitor***. ▪

**MagicStand** [ˈmædʒɪkˌstænd] (*букв* «магическая подставка») — *тлв тех* **«МэджикСтэнд».** ▫ Функция, позволяющая легко настраивать положение экрана ЖК-монитора: регулировать высоту подставки, угол наклона и поворот экрана. Монитор можно также просто повесить на стену. Фирменная разработка ***Samsung***. *См. тж* ***LCD Monitor***. ▪

**Magnavox** [ˈmægnəˌvɔks] — *элн орг бизн* **«Магнавокс».** ▫ Торговая марка (***Trademark***) бытовой РЭА производства фирмы ***Philips***. ▪

**Magnet Erase** [ˈmægnɪt ɪˈreɪz] — *звук* **стирание магнитом.** ▫ Один из способов предварительного стирания информации перед записью новой. Применяется в недорогостоящих аудиомагнитофонах, диктофонах и т. п. РЭА. Является причиной повышенного уровня шумов (***S/N***), снижения динамического диапазона и уровня ВЧ в записи. *Ср.* ***AC Erasing Head***. ▪

**Magnetic Amplifier** [mægˈnetɪk ˈæmplɪˌfaɪə] — *элн* **магнитный усилитель.** ▫ Усилитель, работа которого основана на явлении насыщения индуктивной катушки с сердечником. Используется для управления мощностью, передаваемой нагрузке, при помощи очень малой мощности, подводимой к управляющей обмотке усилителя (катушке). ▪

**Magnetic Antenna** [mægˈnetɪk ænˈtenə] — *рад вещ* **магнитная антенна.** ▫ Многовитковая рамочная антенна с сердечником из магнитного материала (магнитодиэлектрика или феррита — *см.* ***Ferrite Antenna***). Используется в малогабаритных радиовещательных приёмниках, а также в радиопеленгации и навигации. ▪

**Magnetic Card** [mægˈnetɪk ˈkɑːd] — *орг элн* **магнитная карта (карточка).** ▫ Пластиковая карточка, покрытая с одной или с 2 сторон тонким слоем магн. вещества, на кот. посредством магн. записи (*см.* ***Recording***) наносится информация. Используется в качестве опознавательного документа, пропуска, ключа с магн. кодом, платёжного средства. ▪

**Magnetic Core** [mægˈnetɪk ˈkɔː] — *физ мех* **магнитный сердечник.** ▫ Ферритовый сердечник, кот. может иметь магн. ориентацию по направлению хода часовой стрелки и против него. ▪

**Magnetic Deterioration** [mægˈnetɪk dɪˌtɪəɪɔˈreɪʃən] — *физ тех* **магнитное старение.** ▫ Изменение магнитных свойств ферромагнетиков. Различают обратимое и необратимое старение. ▪

**Magnetic Disk** [mægˈnetɪk ˈdɪsk] — *тех* **магнитный диск**, *жарг* **«блин».** ▫ Диск, кот. использует магн. поля для хранения данных (***Data***); разновидность носителя магн. записи в виде тонкого алюминиевого или пластмассового диска, на кот. нанесено магн. покрытие. Информация на М.д. фиксируется посредством магн. записи (*см.* ***Recording***). Наиболее обычными типами М.д. являются жёсткие диски (***HDD***) и дискеты (***Floppy***). Хотя существуют др. типы дисков, используемых для хранения данных, такие как ***CD-ROM***, М.д. наиболее часто называют просто «дисками». ▪

**Magnetic Flux** [mægˈnetɪk ˈflʌks] — *физ измер* **магнитный поток.** ▫ Магн. величина; в Международной системе единиц (СИ) измеряется в веберах (Вб). ▪

**Magnetic Grading** [mægˈnetɪk ˈgreɪdɪŋ] — *физ измер* **магнитный градиенто́метр.** ▫ Устройство, предназначенное для измерения пространственных изменений магн. полей источников, являющихся внешними по отношению к данному прибору. Состоит из одного элемента, измеряющего магн. поле, и связанного с ним электронного блока, выходные сигналы которого являются мерой градиента магн. поля. ▪

**Magnetic Head** [mægˈnetɪk ˈhed] — *мех* **магнитная головка.** ▫ Элемент системы магнитной записи, предназначенный для записи, стирания или воспроизведения электрических колебаний. Состоит из ферромагнитного сердечника с одной или несколькими обмотками, в которых при записи (*см.* ***Recording***) возбуждается магнитное поле, воздействующее на носитель записи (*см.* ***Magnetic Tape***). При воспроизведении магнитное поле сигналограммы индуцирует в обмотках электрические сигналы. Взаимодействие магнитной головки с носителем записи обеспечивается благодаря наличию зазора в сердечнике. Различают записывающие, стирающие, воспроизводящие и универсальные головки. Используются, в основном, в магнитофонах (*см.* ***Tape Recorder***) и плеерах (*см.* ***Player***). ▪

**Magnetic Ink** [mægˈnetɪk ˈɪŋk] — *комп хим тех* **магнитные чернила.** ▫ Чернила, содержащие частицы магн. вещества, которые м. б. обнаружены автом. устройством. *См. тж* ***Magnetic Ink Character Recognition***. ▪

**Magnetic Ink Character Recognition** (***MICR***) — *комп элн* **система распознавания магнитных чернильных символов.** ▫ Система, обеспечивающая машинное считы-

M

вание информации, нанесённой магнитными чернилами в нижней части банковского чека, включая номер чека, код отделения, сумму и номер счёта. *См. тж* ***Magnetic Ink***. ▪

**Magnetic Shield** [mæg'netɪk 'ʃi:ld] — *мех без* **магнитный экран.** ▫ Защищает части аппарата от воздействия на них внешн. магн. полей. ▪

**Magnetic Tape** [mæg'netɪk 'teɪp] — *тлв звук комп* **магнитная лента.** ▫ Любая лента, кот. может записывать и сохранять код в форме магн. импульсов. Разновидность носителя магн. записи в виде гибкой пластмассовой ленты, покрытой с одной или с 2 сторон тонким слоем магн. вещества, в качестве кот. чаще всего используются оксид железа $Fe_2O_3$ (иногда модифицированный различными добавками) или диоксид хрома $CrO_2$. Информация наносится на ленту посредством магн. записи (*см.* ***Recording***). Используется в магнитофонах и ЗУ. Впервые коммерч. выпуск магн. ленты (на бумажной основе) был начат в 1935 в Германии. ▪

**Magnetically Operated Sealed Switch** — *эл. элн тех* **геркóн** (< **гер**(метизированный) и **кон**(такт)). ▫ Переключатель с пружинными контактами из ферромагнитного материала, помещёнными в герметизированный стеклянный баллон. Контакты срабатывают под действием внешн. магнитного поля. Используется, напр., в телефонном и телеграфном реле, в устройствах ВТ. ▪

**Magnetometer** [ˌmægnɪ'tɔmɪtə] — *физ измер* **магнитóметр**. ▫ Устройство, предназначенное для измерения магнитного поля источников, являющихся внешними по отношению к прибору. Состоит из отдельного измерительного элемента магнитного поля и связанного с ним электронного блока, выходной сигнал которого является мерой магнитного поля. ▪

**Magnetron** ['mæ(g)nɪtrɔn] (< *греч.* magne(to) «магнит» + -трон) — *рад элн* **магнетрóн.** ▫ Двухэлементный электровакуумный прибор, мощный генератор электромагнитных волн сантиметрового диапазона. Принцип действия магнетрона основан на торможении электронов в скрещённых электрических и магнитных полях. Используется главным образом в устройствах радиолокации, а также в нагревательных установках СВЧ. *См. тж* ***Platinotron***. [1920–25] ▪

**mAh** (***milliampere-hour***) — *эл. измер* **миллиампер-час.** ▫ Единица измерения (внесистемная) кол-ва электричества, равная 3,6 Кл. Обозначается мА-ч. В миллиампер-часах обычно выражают заряд аккумуляторов. || *Capacity 2,100 mAh. — Ёмкость 2100 мА-ч.* ▪

**MAHO** (***Mobile Assisted Handoff (Handover)***) — *свз* **передача обслуживания с участием подвижной станции.** ▪

**Mail** ['meɪl] — *комп свз* **почта,** *гл* **отправлять почту,** *жарг* **мейл,** *гл* **мейланýть.** ▫ **1.** Письмо, посланное в электронной форме ч-з электронную почту (***e-mail***); электронное письмо. **2.** В значении: электронная почта. || *Я мейланул ему, а ответа до сих пор не получил. См.* ***e-mail***. [1997] ▪

**Mail Address** ['meɪl ə'dres, 'ædres *амер.*] — *www свз* **почтовый адрес, адрес (электронной) почты**. ▫ Имя, однозначно идентифицирующее электронный почтовый ящик (***Mailbox***), куда направляется сообщение (***Message***) по эл. почте (***e-mail***). В различных типах сетей форматы электронных адресов могут отличаться. В ***Internet*** принят следующий вид адреса: имя_пользователя@доменное_имя. Обычно имя пользователя совпадает с логином (***Login***), за исключением случаев, когда почтовый адрес является почтовым псевдонимом (***Alias***). ▪

**Mail Alias** ['meɪl 'eɪlɪəs] (< *лат.* alias «иначе») — *www свз* **почтовый псевдоним**. ▫ Доп. почтовый адрес, ссылающийся на почтовый ящик пользователя. Все письма, посланные на П.п., будут сохраняться в почтовом ящике, как и письма, посланные на адрес имя_пользователя@имя_сайта. *См. тж* ***Mailbox***. ▪

**Mail Exploder** ['meɪl ɪk'spləudə] (*букв* «почтовый взрыватель») — *комп свз* **рассыльщик почты.** ▫ Часть системы доставки электронной почты (***e-mail***), которая обеспечивает доставку сообщений (***Message***) группам адресатов. Такие программы используются для реализации списков рассылки (***Mailing List***). Пользователь посылает сообщение по единственному адресу, напр., hackers@megasoft.com и программа обеспечивает их доставку по каждому из включённых в список адресов. ▪

**Mail Gateway** ['meɪl 'geɪtˌweɪ] — *комп свз* **почтовый шлюз.** ▫ Компьютер, соединяющий две или более системы электронной почты (существенно отличающиеся почтовые системы двух различных сетей) и передающий сообщения между ними. Иногда преобразование адресов и трансляция могут быть достаточно сложны и в общем случае требуются использование схемы «сохранить и переслать» когда сообщение приходит из одной системы, оно сначала записывается, а затем транслируется и передаётся в др. систему. ▪

**Mail Merge** ['meɪl 'mə:dʒ] — *комп свз* **слияние.** ▫ При выполнении слияния можно разместить список важных элементов (имён, адресов и т. д.) в форме письма или конверта. По принципу поздравительной открытки: написана, адресована и тут же отправлена. || *When you do a mail merge you can send a letter in one fell swoop.* ▪

**Mail Redirect** ['meɪl ˌri:d(a)ɪ'rekt] — *www свз* **почтовое перенаправление, почтовый редирéкт**. ▫ Почтовый адрес, служащий для перенаправления всей входящей почты на др. почтовый адрес на том же, либо на др. почтовом сервере. ▪

**Mail Reflector** ['meɪl ri:'flektə] — *комп свз* **рефлектор почты.** ▫ Спец. почтовый адрес. Электронная почта (***e-mail***), посланная туда, автоматически рассылается оттуда по соответствующему списку (***Mailing List***), хранящемуся у Р.п. Обычно используется для организации почтовых дискуссионных клубов. ▪

**Mail.ru** ['meɪl'ru:] — *www свз* **Мейл.ру.** ▫ Интернет-холдинг, включающий в себя новостную систему, систему поиска, а также один из наиболее популярных почтовых сервисов в Интернете. ▪

**Mailbomb** ['meɪlˌbɔm] — *комп www жарг* **бомбёжка по эл. почте.** ▫ Использование массированной посылки сообщений (***Message***) большого размера по эл. почте (***e-mail***) на 1 или несколько адресов с целью парализовать работу почтового ящика адресата. Чаще всего используется против спамеров (***Spammer***). ▪

**Mailbox** ['meɪlˌbɔks] — *комп свз* **(электронный) почтовый ящик.** ▫ а) Средство обмена данными (***Data***) в эл. почте (***e-mail***) — место на диске почтового сервера в виде файла (***File***) или папки (***Folder***), отведённых для приёма и хранения личной корреспонденции, в которые помещаются поступившие сообщения, предназначенные для определённого пользователя. Почта поступает в виде писем, отправленных на почтовый адрес, который связан с данным П.я. Взаимодействие с П.я. (приём почты) осуществляется по протоколам ***POP3*** или ***IMAP***. Место на диске, занимаемое почтовым ящиком, входит в дисковую квоту пользователя. б) Примерно то же, что и ***BBS***. ▪

**Mailer** ['meɪlə] — *комп свз* **почтовая программа**, *проф* **мéйлер** [*мэ́*]. ▫ а) Спец. почтовая программа, отвечающая за рассылку электронной почты (***e-mail***) по нужным адресам и маршрутам, которая автоматически передаёт и принимает сообщения (***Message***) и файлы (***File***) и распределяет их. Обычно работает в автом. режиме без вмешательства оператора. б) *www* Код, вставляемый в веб-страницу, позволяющий создавать формы для посылки информации с веб-страницы на указанный электронный адрес (***e-mail***). ▪

**Mailing List** ['meɪlɪŋ 'lɪst] — *www свз* **рассылка, список рассылки.** ▫ Используется для отправки подписчикам или пользователям эл. сообщений. Списки рассылок представляют собой Интернет-группы, которые пересылают сообщения (***Message***) тем, кто на них подписался. В этом состоит их отличие от открытых конференций, в которых может участвовать любой. Существует большое кол-во групп «по интересам», члены которых общаются друг с другом, используя системы, базирующиеся на эл. почте (***e-mail***). Люди, интересующиеся конкретной темой, подписываются на соответствующий «список». *См. тж* ***Internet***. ▪

**Maillist** ['meɪlˌlɪst] — *www свз* **список рассылки.** ▫ 1) Простой сервис Интернет, не имеющий собственного протокола (***Protocol***) и работающий исключительно ч-з электронную почту (***e-mail***). Осуществляет пересылку сообщений (***Message***) всем подписчикам с одного спец. адреса. 2) Организованная спец. образом групповая дискуссия по эл. почте. В отличие от форума, здесь необязательно находиться в сети и читать сообщения с помощью браузера (***Browser***). Все сообщения приходят к пользователю на почтовый адрес, указанный при подписке. Одной из популярнейших программ для организации С.р. является ***Majordomo***. ▪

**Maillist Sender** ['meɪlˌlɪst 'sendə] — *www* **отправитель списка рассылки**. ▫ Почтовый адрес, с кот. сообщения м. б. отправлены в список рассылки (***Maillist***). Если данный адрес не присутствует в списке отправителей,

администратору рассылки будет послано уведомление о несанкционированной попытке отправления сообщения. *Ср.* ***Maillist Subscriber***. ▪

**Maillist Subscriber** [ˈmeɪlˌlɪst səbˈskraɪbə] — *www свз* **подписчик списка рассылки.** ▫ Почтовый адрес, на кот. автоматически пересылаются все сообщения, посланные в список рассылки (***Maillist***), т. е. на адрес имя_рассылки@имя_сайта. Программы типа ***Majordomo*** позволяют осуществлять подписку в автоматич. режиме по эл. почте (***e-mail***), исходя из политики подписки (подписка осуществляется путём отправки сообщения с телом «subscribe имя_списка» на адрес эл. почты majordomo@имя_сайта). *Ср.* ***Maillist Sender***. ▪

**Mailserver** [ˈmeɪlˌsəːvə] — *комп свз* **почтовый сервер.** ▫ Почтовая программа, позволяющая обеспечить доступ к файловым архивам на сетевых узлах ч-з электронную почту (***e-mail***). ▪

**Mailto (Protocol)** [ˈmeɪlˌtu] — *www свз* **протокол mailto**. ▫ Протокол Интернета для отправки эл. почты. *См. тж* ***e-mail***, ***Protocol***. ▪

**Main Busduct** [ˈmeɪn ˈbʌsˌdʌkt] — *эл.* **магистральный шинопровод**. ▫ Предназначен в основном для присоединения распределительных шинопроводов и силовых распределительных пунктов, щитов и отдельных мощных электроприёмников. ▪

**Main Frame** [ˈmeɪn ˈfreɪm] — *комп тех* **основная стойка.** ▫ Основная часть ЭВМ; центральный процессор (***CPU***). От этого названия произошёл термин ***Mainframe***. ▪

**Main Platform** [ˈmeɪn ˈplætfɔːm] — *комп прог* **основная платформа**. ▫ Наиболее популярные у пользователей операционные системы (***OS***), в числе кот. на 2008 г. можно назвать ***Windows***, ***Mac***, ***Linux***, ***FreeBSD***, ***Solaris*** и некот. др. ▪

**Main Storage** [ˈmeɪn ˈstɔːrɪdʒ] — *комп тех* **основное ЗУ.** ▫ Вся программно-адресуемая память, в которой могут размещаться команды и данные (***Data***). ▪

**Mainboard** [ˈmeɪnˌbɔːd] — *комп мех* **основная плата.** ▫ Несущая («материнская») плата-шасси, на которой монтируются основные блоки аппарата, напр., компьютера. *См. тж* ***Motherboard***. ▪

**Mainframe** [ˈmeɪnˌfreɪm] — *комп тех* **большáя универсальная ЭВМ,** *проф* **мэйнфрéйм.** ▫ Вычислительные машины большого размера (в отличие от мини-машин и малых коммерч. машин), обладающие памятью (***Memory***) очень большой ёмкости, обеспечивающие сверхбыструю скорость обработки данных (***Data***). Используются для очень крупных коммерч., научных и военных приложений (***Application***), в кот. компьютер должен оперировать огромными массивами данных или управлять сложнейшими процессами. С одним мэйнфреймом могут одновременно работать несколько пользователей (***User***) — большúе универсальные ЭВМ содержат не один, а как бы несколько компьютеров в одном корпусе. Пользователи, работающие с мэйнфреймами, пользуются терминалами (***Terminal***) для ввода данных и просмотра результатов обработки данных. Термин первоначально ссылался на стойку с ЦП — ***Main Frame***. ▪

**Mains** [ˈmeɪnz] — *эл.* **электрическая (силовая) сеть здания.** *См. тж* ***AC Mains***. ▪

**Mains Filter** [ˈmeɪnz ˈfɪltə] — *эл. тех* **сетевой фильтр.** ▫ Сглаживающий фильтр, используемый в сети питания. Представляет собой удлинитель с несколькими розетками и выполняет функцию по защите компьютера и его периферийных устройств от кратковременных скачков напряжения в электросети. ▪

**Mains Lead** [ˈmeɪnz ˈliːd] — *эл.* **сетевой шнур электропитания.** ▫ Электрический шнур, подключаемый к сети питания 110–240 В. ▪

**Maintenance** [ˈmeɪntɪnəns] — *тех прог* **технический уход (техуход), обслуживание; поддержание в рабочем состоянии; сопровождение; текущий ремонт; регламентные работы.** ▫ В отношении ПО (***Software***): в т. ч. модификация программного продукта после поставки для исправления ошибок, увеличения производительности и для адаптации к изменениям оборудования. Увеличивает жизненный цикл ПО. ▪

**Major Label** [ˈmeɪdʒə ˈleɪbᵊl] — *муз звук орг* **главные фирмы грамзаписи**. ▫ Ведущие звукозаписывающие студии, которые определяют массовые стандарты. ▪

**Majordomo** [ˌmeɪdʒəˈdəuməu] (< *лат.* «глава дома») — *www свз прог* **«Мажордом»**. ▫ Программа, написанная на ***Perl***, автоматизирующая управление почтовыми списками рассылки (***Maillist***). Как только список установлен, фактически все операции м. б. выполнены удалённо по эл. почте (***e-mail***). Все аспекты управления списком, а также подписка на него производятся путём отправки сообщений по эл. почте с определённой командой, указанной в теле письма, на адрес majordomo@имя_сайта. М. как таковой не является почтовым агентом, он не занимается доставкой почты, а лишь форматирует сообщения, посланные списку рассылки, архивирует их по необходимости, а также производит различные операции над списком получателей (подписка и отписка от списка рассылки). *Подробнее см. офиц. стр.:* 👁 www.greatcircle.com/majordomo/. ▪

**Make-up** [ˈmeɪkˌʌp] — *жур тип* **вёрстка.** *См.* ***Makeup***. ▪

**Make-up Designer** [ˈmeɪkˌʌp dɪˈzaɪnə] — *кино орг* **гримёр.** ▫ *В кинематографии:* художник, специализирующийся на макияже и гримировании актёров. ▪

**Makeover** [ˈmeɪkˌəuvə] — *жур тип* **переделка**. ▫ П. страницы макета, подготовленного к печати. [1927] ▪

**Maker-up** [ˈmeɪkerˌʌp] — *тип орг* **метранпáж** (< *фр.* metteur en pages). ▫ Старший наборщик или руководитель группы наборщиков, верстающий полосы (страницы) набора или контролирующий эту операцию. ▪

**Makeup** [ˈmeɪkˌʌp] — *тип жур* **вёрстка**. ▫ Составная часть макетирования (***Prototyping***): компоновка газеты или журнала — процесс размещения текстовых и иллюстративных блоков по полю формата с учётом дизайна макета и требований правописания. [1821] ▪

**Malicious Penetrator** [məˈlɪʃəs ˈpenɪˌtreɪtə] — *комп прог без* **злоумышленник**. ▫ Лицо, совершающее вторжение со злонамеренными целями. ▪

**Malicious Process** [məˈlɪʃəs ˈprəuses] — *комп прог без* **злоумышленный процесс**. ▫ Процесс, запущенный в памяти и несущий потенциальную угрозу безопасности. || *It is able to effectively block all malicious processes caused by any kind of threat: a virus, a hacker attack, a Trojan application, etc.* ▪

**MALS** (***Multi Astigmatism Lens System***) — *тлв опт* **мультиастигматическая оптическая система.** ▫ Применяется в некоторых ЭЛТ (***CRT***) для прецизионной фокусировки по всей поверхности экрана. Разработана фирмой ***Sony***. ▪

**Malware** [ˈmælˌweə] (***Malicious Software***) — *комп прог без* **злоумышленное программное обеспечение**, **вредоносное программное обеспечение**, *разг* **мáлвер**. ▫ ПО (***Software***), разработанное специально для нанесения вреда или крушения системы, напр., вирус или троянский конь. || *In order to detect unknown malware, the program analyzes the behavior of objects rather than their code. — Для выявления неизвестного вредоносного ПО программа анализирует поведение объектов, а не их код. См. тж* ***Virus***, ***Trojan Horse***. ▪

**MAN (man)** — *I см.* ***Manual***. ▪

**MAN** — *II* ***Metropolitan Area Network*** — *свз* **городская сеть связи** (как правило, беспроводная). *См. тж* ***WMAN***. ▪

**Man-in-the-Middle Attack** — *комп без* **атака с посредничеством человека.** ▫ Атака (***Attack***), которая заключается в том, что нарушитель (***Attacker***) вмешивается в процесс обмена ключами (***Key***) между пользователями системы. Получив открытый ключ (***Public Key***) от пользователя *A*, нарушитель заменяет его на свой открытый ключ и отправляет пользователю *B*. Аналогично нарушитель подменяет открытый ключ пользователя *B*. Т. о., нарушитель может расшифровывать все сообщения, посылаемые пользователями *A* и *B*, модифицировать их и перезашифровывать перед дальнейшей отправкой истинному получателю. ▪

**Management System** [ˈmænɪdʒmənt ˈsɪstəm] — *www орг без* **административная система**. ▫ Система, обеспечивающая управление сайтом (***Site***), порталом (***Portal***), информационным комплексом, либо их частью. Осуществляет также контроль доступа (***Access Control***) и защиту объекта от несанкционированного вторжения. ▪

**Mandatory Access Control** (***MAC***) — *комп без* **мандатный доступ.** ▫ Способ управления доступом к объектам, основанный на степени секретности или критичности информации (представленной спец. метками), содержащейся в объекте и формальной проверке полномочий и прав субъекта при доступе к информации данного уровня критичности. Мандатное управление доступом подразумевает, что: все субъекты и объекты системы однозначно идентифицированы; каждому объекту системы присвоена метка критичности, оп-

M

ределяющая ценность содержащейся в нём информации; каждому объекту системы присвоен базовый уровень безопасности (уровень прозрачности), определяющий макс. значение метки критичности объектов, к которым субъект имеет доступ (***Access***). Каждый объект кроме базового уровня безопасности имеет ещё и текущий уровень, который может изменяться в зависимости от меток критичности тех объектов, к которым субъект имеет доступ в данный момент. Для моделирования мандатного доступа используется модель Белла-ЛаПадулла. Основное назначение мандатного управления доступом — обеспечение безопасного доступа субъектов системы к объектам с разными уровнями критичности и предотвращению утечки информации с верхних уровней должностной иерархии на нижний, а также блокирование возможных проникновений с нижнего уровня на верхний. ▪

**Mantissa** [mænˈtɪsə] — *комп прог* **мантисса.** ▫ 1) Неотриц. дробная часть представления логарифма (***Logarithm***); 2) в системе представления чисел с плавающей запятой (***Floating-point Representation System***): число, на которое надо умножить возведенное в степень неявное основание с плавающей запятой (floating-point base), чтобы получить представленное действительное (вещественное — real number) число, напр., представление числа 0.0001234 в представлении с плавающей запятой будет $0.1234^{-3}$, где .1234 — мантисса и −3 — показатель степени. *Син.* fixed-point part; 3) в формате с плавающей запятой (***Floating Point***): число, стоящее перед E. Представленная величина является произведением мантиссы и десятичной степени, определяемой показателем (***Exponent***). *Ант.* characteristic. ▪

**MANU** — *см.* ***Manual***. ▪

**Manual** [ˈmænjuəl] — **1.** *прил* **ручной** (привод, управление и т. п.). **2.** *тех* **руководство, пособие по эксплуатации, инструкция; технический паспорт.** ▪

**Manual Line Break** (***^l***) — *прог* **принудительный разрыв (обрыв) строки.** ▫ Служебный подстановочный знак (***Wildcard***); служит для указания на ручной разрыв строки — в том случае, когда текст необходимо начать с новой строки, но сохранить привязку к предыдущему фрагменту. Обозначается символом ↵. Используется, в частности, в программе ***Word***. ▪

**Manual Mode Only** (***M***) — *кфт* **полностью ручной режим съёмки**. ▫ Позволяет назначить произвольные значения выдержки и экспозиции (***Exposure***). Его использование требует наличия некоторого опыта в фотографии, в связи с чем любительские ЦФК редко обладают такой возможностью. ▪

**Manual Operation** [ˈmænjuəl ˌɔpəˈreɪʃən] — *комп прог* **ручная операция (работа вручную).** ▫ Обработка данных (***Data***) ручными способами. ▪

**Manual Page Break** (***^m***) — *прог* **принудительный разрыв (обрыв) страницы.** ▫ Служебный подстановочный знак (***Wildcard***); служит для указания на ручной разрыв страницы (---Page Break---). Используется, в частности, в программе ***Word***. ▪

**Manual Testing** [ˈmænjuəl ˈtestɪŋ] — *комп прог* **ручное (неавтоматическое) тестирование.** ▫ Та часть тестирования ПО (***Software***), которая требует ручного ввода чего-либо, анализа или оценки. *См. тж* ***Exhaustive Testing***, ***Final Testing***, ***Operational Testing***. ▪

**Manual Tracking** [ˈmænjuəl ˈtrækɪŋ] — *тлв* **ручной трекинг.** *См.* ***Tracking***. ▪

**Manufacturing Resource Planning** (***MRP II***) — *орг* **планирование ресурсов (управление ресурсами) производителя (изготовителя), стандарт (рекомендации) MRP II.** ▫ Обозначается как *MRP II*, чтобы отличать от возникшего ранее термина ***MRP***. Включает в планирование все ресурсы, необходимые для производства, в т. ч. и оборудование. Дальнейшее развитие — стандарт *ERP*. ▪

**MAPI** (***Mail Application Programming Interface***) — *комп прог свз* **программный интерфейс электронной почты МАПИ.** ▫ Интерфейс ***API*** для поддержки функций ***e-mail***, разработанный корпорацией ***Microsoft*** и поставляемый в виде ***DLL***. Приложения (***Application***), которые способны определить присутствие MAPI в системе пользователя, обеспечивают возможность передачи электронной почты непосредственно из этих приложений. ▪

**Mapping** [ˈmæpɪŋ] — *комп прог* **преобразование.** ▫ Преобразование данных (***Data***) из одной формы в другую. ▪

**Mapping Layer** [ˈmæpɪŋ ˈleɪə] — **1. уровень преобразования данных из одной формы в другую. 2.** *прог* **схема преобразования классов в таблицы** (в ООП). **3. Отображение в виде карты распределения**. ▪

**MAR** (***March***) — **март.** ▫ Сокр. обозначение месяца, применяемое во встроенных календарях различного рода устройств. ▪

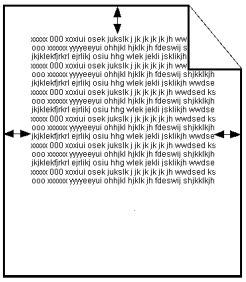
**Marantz** [ˈmærənts] — *элн орг* **фирма «Маранц»** (Голландия). ▫ Специализируется на выпуске телевизоров, высококачественной аудиотехнической аппаратуры. 👁 www.marantz.com. ▪

**MARC** [ˈmɑːk] — *тлв рад* **система «МАРК».** ▫ Многокассетная система, предназначенная для автом. выдачи готовых программ в эфир. ▪

**Marco Polo** [ˈmɑːkəu ˈpəuləu] (*от имени легендарного путешественника*) — *ссвз* **спутник «Марко Поло».** ▫ Англ. спутник непосредственного телевещания (5 каналов НТВ). *Marco Polo-1* (*BSB-1*) выведен на орбиту в 1989, *Marco Polo-2* — в 1990. Впоследствии 1 из спутников был продан Норвегии, а 2-й сдан в аренду Швеции. ▪

**Marconi Antenna** [mɑːˈkəunɪ ænˈtenə] — *рад вещ* **вертикальная штыревая антенна.** ▫ Антенна (***Antenna***) с вертикальным положением. Чаще всего представляет собой четвертьволновой вертикальный проводник (штырь), являющийся одной из половинок вертикального диполя (*см.* ***Dipole***). В качестве др. половины выступает поверхность земли. Штыревые антенны широко распространены в моб. ВЧ-радиосвязи, где 2-й половиной диполя служит корпус автомобиля. Также называется ***Ground Plain Antenna***. ▪

**Margin** [ˈmɑːdʒɪn] — *тип* **край, граница, поле**. ▫ Поле печатной страницы вне текста. Различают левое, верхнее, правое и нижнее поля. ▪



**Margin-Punched Card** — *комп мех уст* **карта с краевой перфорацией.** ▫ Карта, перфорируемая только по краю. ▪

**Marill, Thomas** [ˈmɑːrɪl ˈtɔməs] — *свз орг* **Томас Мэрилл.** ▫ Один из создателей сети интернет (***Internet***). Ему и Лари Робертсу (***Roberts, Larry***) принадлежит честь построения в 1965 г. 1-й комп. сети, соединившей по телефонной линии *TX-2* компьютер в лаборатории ***MIT*** с компьютером *Q-32* их лаборатории в Санта-Моника. ▪

**Mark** [ˈmɑːk] — *комп прог* **знак, метка, ма́ркер.** ▫ а) *В программировании:* эквивалент слову «flag». б) *В телекоммуникациях:* присутствие сигнала. Метка эквивалентна двоичной единице. Противоположное состояние называется «space» (пробел, пропуск) — оно эквивалентно бинарному 0. ▪

**Mark In** [ˈmɑːkˌɪn] — *тлв рад* **точка начала, входа.** ▫ Отметка точки начала клипа (изображения) или звукового фрагмента при монтаже. *См. тж* ***Edit-In***, ***Edit-Out***, ***Mark Out***. ▪

**Mark Out** [ˈmɑːkˌaut] — *тлв рад* **точка конца, выхода.** ▫ Отметка точки конца клипа (изображения) или звукового фрагмента при монтаже. *См. тж* ***Mark In***, ***Edit-In***, ***Edit-Out***. ▪

**Mark-Sense** [ˈmɑːkˌsens] — *комп прог гл* **наносить метки.** ▫ Отмечать позицию на карте с помощью спец. карандаша для последующего преобразования отметок в машинную перфорацию. ▪

**Marketing** [ˈmɑːketɪŋ] — *бизн* **марке́тинг.** ▫ Политика сбыта продукции, ориентированная на потребительский рынок и требующая подчинения производства потребностям рынка — в отличие от традиционной точки зрения, когда сбыт зависит от производства. Выделяют 9 основных элементов маркетинга: ассортимент продукции, её внешн. вид (форма), обслуживание клиентов, бесплатные приложения и упаковка, кредитование клиентов, цена продукции, расширение сфер сбыта продукции, реклама, распределение продукции ч-з посредников. *См.* ***Dealer***, ***Distributor***. ▪

**Markup** [ˈmɑːkˌʌp] — *жур* **разметка**. ▫ Пробный отпечаток или вырезка, наклеенная на бумагу и с обозначениями, что надо изменить и какой новый материал необходимо добавить. [1916] ▪

**Marquee** [mɑːˈkiː] — *комп www мм* **бегущая линия, бегущая строка.** ▫ Движущийся текст,

используемый на странице доступа к данным для привлечения внимания пользователей к конкретным элементам страницы, таким как заголовок или важное объявление. Чтобы поместить движущийся текст на страницу, создаётся элемент управления бегущей строки. Так же называется бегущая строка и на ***HTML***-странице. ▪

**Marshaling** [ˈmɑːʃəlɪŋ] — *комп прог* **маршалинг.** ▫ Один из методов реализации вызовов функций за пределами процесса. Включает упаковку параметров интерфейса и их передачу процессу-адресату. *См. тж* ***RPC***. ▪

**Martian** [ˈmɑːʃjən] — *юмор жарг* **марсиа́нин.** ▫ Юмористический термин, используемый для пакетов (***Packet***), которые неожиданно появляются в сети (***Network***) из-за ошибок в маршрутизации. Используется также для обозначения пакетов, которые имеют фиктивный (незарегистрированный или искажённый по форме) адрес ***Internet***. ▪

**Martian Broadcast** [ˈmɑːʃjən ˈbrɔːdˌkɑːst] — *рад жур истор* **«марсианская радиопередача».** ▫ Название идёт от радиопостановки О. Уэллса по роману англ. писателя Г. Уэллса «Война миров». Она была передана р/с ***CBS*** в воскресенье вечером 30.10.1938 накануне праздника Хэллоуина. Молодой режиссёр задумал её как один из хэллоуинских розыгрышей и для этого перенёс действие фантастич. романа о высадке марсиан на Землю в амер. шт. Нью-Джерси, в городок Гроверс-Миллс, использовав для большего впечатления подлинные названия улиц. Однако большинство радиослушателей включились на волну Си-би-эс, когда пьеса, поставленная в жанре «репортажа с места событий», уже была в эфире, и пропустили предварявшие её пояснения и позывные радиотеатра. В восточ. штатах, а затем и по всей стране началась всеобщая паника — в реальность происходящего поверило более 1,7 млн чел. Все радиостанции Нью-Джерси начали передавать сообщения о том, что репортаж о марсианах всего лишь радиопьеса, но к этому времени сотни тысяч американцев, наспех собравшись, бежали куда глаза глядят, спасаясь от врагов. К концу передачи в студии появилась полиция, однако не найдя статьи закона, по которой можно было бы привлечь режиссёра и актёров к ответственности, отпустила всех по домам. Постановка была подвергнута резкой критике в прессе, завязалась полемика о необходимости введения «кодекса чести» для радио, но в результате имя молодого О. Уэллса и его театра «Меркурий» стали известны всей стране. ▪

**Mary** [ˈmeərɪ] — *рад тлф свз* **Мария, буква «М».** ▫ Кодовое слово для буквы «М» англ. алфавита (альтернативное, именное). Используется в телефонной и радиосвязи для называния слов по буквам в условиях плохой слышимости или неразборчивости речи. *См. тж* фонетич. алфавит (ИП № 4). ▪

**MASCAM** [ˈmɑːskæm] — *звук* **система «МАСКАМ».** ▫ Позволяет воспроизводить звуковой сигнал с качеством компакт-дисков (***CD***). Скорость передачи данных составляет порядка 100 Кбит/с. Обеспечивает возможность воспроизведения большого числа звуковых каналов. Разработана фирмой *IRT*. ▪

**Maser** [ˈmeɪzə] (***Microwave Amplification by Stimulated Emission of Radiation***) — *опт элн* **ма́зер.** ▫ Микроволновый квантовый молекулярный генератор СВЧ-диапазона; устройство для производства или усиления электромагнитных волн за счёт возбуждения атомов и вынужденного синфазного излучения ими своей энергии. Используется в технике (напр., в космической связи), в физических исследованиях, а также как квантовый стандарт частоты. *Ср.* ***Laser***. [1955] ▪

**Mask** [ˈmɑːsk] — *I комп мм* **маска.** ▫ Эффект, позволяющий выбрать прямоугольный участок определённого размера одного изображения (маску), которое будет наложено на соответствующую часть др. изображения. ▪

**Mask** [ˈmɑːsk] — *II комп тех* **маска.** ▫ Цепочка битов (***Bit***), определяющая какие из битов второй цепочки являются активными. Напр., определённые аппаратные прерывания (***Hardware Interrupt***) запрещаются за счёт установки битов в регистре маски микросхемы контроллера прерываний. ▪

**Mask Angle** [ˈmɑːsk ˈæŋgˀl] — *ссвз измер* **рабочий угол места.** ▫ Угол между направлением на ИСЗ и поверхностью Земли, при котором обеспечивается устойчивая связь. ▪

**Maskable Interrupt** [ˈmɑːskəbˀl ˌɪntəˈrʌpt] — *комп прог* **маскируемое прерывание.** ▫ Аппаратное прерывание (***Hardware Interrupt***), кот. можно запретить (или разрешить) программно с помощью установки в спец. регистре процессора или контроллера прерываний (interrupt controller) маски прерываний для выполнения процессором более важной работы. *Ср.* ***Nonmaskable Interrupt***. ▪

**Masquerade** [ˌmæskəˈreɪd] — *комп без* **маскарад, нелегальное проникновение.** ▫ Попытка получить доступ к системе, объекту или выполнение других действий субъектом, не обладающим полномочиями на соответствующее действие и выдающим себя за другого, которому эти действия разрешены. [1988] ▪

**Masquerading** [ˌmæskəˈreɪdɪŋ] — *комп без* **маскарад, нелегальное проникновение.** *См.* ***Masquerade***. [1988] ▪

**Mass Data** [ˈmɑːs ˈdeɪtə] — *комп прог* **большой массив данных.** ▫ Массив данных (***Data***), обычно бóльший, чем можно хранить в оперативной памяти ЭВМ. ▪

**Mass Information** [ˈmɑːs ˌɪnfəˈmeɪʃən] — *инф* **массовая информация.** ▫ Информация (***Information***), предназначенная для неограниченного круга лиц (напр., печатные, аудио-, аудиовизуальные и иные сообщения и материалы) и используемая в целях информирования, пропаганды и агитации. ▪

**Mass Storage On-line** — *комп мех* **массовая память (оперативная).** ▫ ЗУ, которое имеет большу́ю ёмкость и к которому обеспечен быстрый доступ со стороны центрального процессора ЭВМ (***CPU***). ▪

**Master** [ˈmɑːstə] — *комп тех* **основное устройство,** *прил* **ведущий; главный.** ▫ Устройство (напр., дисковод) или блок, выполняющие главенствующую роль в к.-л. системе. *См. тж* ***MA I***. *Ср.* ***Slave***, ***CS III***. ▪

**Master Boot Record** (***MBR***) — *комп тех* **главная загрузочная запись.** ▫ Информация, содержащаяся в первом секторе жёсткого диска (в спец. области). Г.з.з. содержит таблицу разделов диска (***Partition Table***) и определяет активный раздел (раздел, используемый для загрузки ОС), а также содержит код, которому ***BIOS*** передаёт управление для дальнейшей загрузки ОС. Г.з.з. создаётся во время разбиения диска на разделы (***Partition***). *См. тж* ***Hard Disk***, ***OS***. ▪

**Master (Control)** [ˈmɑːstə kənˈtrəul] — *звук* **общий регулятор.** ▫ Регулятор общего уровня выходного сигнала (*напр.,* в аудиомикшерах). ▪

**Master Clock** [ˈmɑːstə ˈklɔk] — *свз комп тех* **основные часы; тактовый генератор.** ▫ Источник тактирующих сигналов (или сам сигнал), по которому осуществляется синхронизация часов всей сети (***Network***). ▪

**Master Edit** [ˈmɑːstə ˈedɪt] — *тлв* **мастер-монтаж.** ▫ Встроенная функция монтажа. Используется при работе с несколькими видеоаппаратами. Обеспечивает одновременный разбег записывающего и воспроизводящего ВА и стабилизацию их номин. скорости к моменту монтажного перехода. ▪

**Master File** [ˈmɑːstə ˈfaɪl] — *комп прог* **головной файл.** ▫ Основной файл информации. *См. тж* (***File***). ▪

**Master Level** [ˈmɑːstə ˈlevˀl] — *то же, что и* ***Master Control***. ▪

**Master (Record)** [ˈmɑːstə ˈrekɔːd] — *звук* **мастер-запись, мастер-лента, матрица,** *проф* **мастер.** ▫ Матрица или оригинал записи (обычно звуковой), служащий исходником для тиражирования. *См. тж* ***Transcription***, ***Mastering***. ▪

**Master Scheduler** [ˈmɑːstə ˈskedʒuələ, ˈskedjuːlə *амер.* / ˈʃedjuːlə *брит.*] — *комп прог* **главный планировщик.** ▫ Компонент управляющей программы (***Program***), который отвечает на команды операторов, инициирует запрашиваемые действия и обрабатывает запрашиваемую или требуемую информацию; средство, контролирующее использование ВС. *См. тж* ***Master Scheduler Task***. ▪

**Master Scheduler Task** — *комп прог* **задача главного планировщика.** ▫ Задача обработки команд, управляющая организацией очерёдности их выполнения. *См. тж* ***Master Scheduler***. ▪

**Master Tape** [ˈmɑːstə ˈteɪp] — *тлв рад звук* **мастер-лента,** *проф* **мастер.** ▫ Окончательно отредактированный вариант записи для размножения, трансляции и т. п. ▪

**Mastering** [ˈmɑːstərɪŋ] — *рад тлв звук* **ма́стеринг, окончательная подготовка, «сбивка» материала.** ▫ Используется, напр., при монтаже новостей и др. телепередач. *В звукозаписи:* изготовление оригинала или матрицы для тиражирования копий звуковых записей. *См. тж* ***Transcription***, ***Master***. ▪

**Mat** [ˈmæt] (< *нем.* mat «тусклый, бледный») — *тип* **мат.** ▫ Незначительная шероховатость гладкой поверхности, лишающая её прозрачности, блеска. *См. тж* ***Matte***. ▪

**Matching** [ˈmætʃɪŋ] — *прог* **подбор.** ▫ Тестовое задание, использующееся, в частности, в

дистанционном обучении (***e-Learning***) и предусматривающее подбор соответствий между заданными автором утверждениями. ▪

**Matchline** [ˈmætʃˌlaɪn] — *элн бизн* **торговая марка «Мэ́члайн».** ▫ Фирменное название серии видеоаппаратуры, выпускаемой фирмой ***Philips*** (телевизоры, ВМ, проигрыватели КД). ▪

**Material Requirements Planning** (***MRP***) — *орг* **планирование материальных ресурсов, стандарт (рекомендации) MRP.** ▫ Появившийся в 1970-е класс систем, используемых в управлении производством для планирования материальных ресурсов. В дальнейшем был расширен до ***MRP II***. *См. тж* ***CAD/CAM***, ***CIM***, ***TIM***. ▪

**Math Coprocessor** [ˈmæθ kəuˈprəusesə] — *комп тех пп* **математический сопроцессор.** ▫ Процессор, отличный от ЦП (***CPU***) и выполняющий математические вычисления над числами с плавающей точкой. В персональных компьютерах (***PC***) с процессорами ниже ***Intel 486DX*** или *Motorola 68040* добавление математического сопроцессора обеспечивало значительное ускорение при выполнении математических и графических функций. Процессоры *i486DX*, *68040* и их последующие модификации содержат сопроцессор внутри себя. ▪

**Mathematical Abstraction** [ˌmæθəˈmætɪkˀl æbˈstrækʃən] — *инф прог* **математическая абстракция.** ▫ Творческий интеллектуальный процесс, направленный на формирование или адекватное использование математических понятий. ▪

**MATJ** (***Matsushita***, ***Japan***) — *элн пп орг* **Matsushita Electronics Corp.** (Япония). ▫ Сокр. обозначение фирмы-изготовителя компонентов РЭА. *См. тж* ***Matsushita Electronics Corp.*** ▪

**Matrimonial Website** [ˌmætrɪˈməunɪəl ˈwebˌsaɪt] — *www юр* **брачный (матримониальный) веб-сайт**. ▫ Веб-сайт (***Website***), занимающийся организацией брачных знакомств. || *Encounters are generally made through e-mail, Internet chat rooms, matrimonial websites, etc.* ▪

**Matrix** [ˈmeɪtrɪks] (< *нем.* Matrize < *лат.* matrix (matricis) «матка, источник, начало») — *тип комп прог* **матрица.** ▫ *В полиграфии:* углубленная форма (в противоположность выпуклой — патрице) для отливки наборных литер, для изготовления набора в наборных машинах; картонная, винипластовая или свинцовая пластина с углубленным оттиском печатной формы, служащая для отливки стереотипов или получения гальваностереотипов. *В программировании:* таблица, данные (***Data***), организованные определённым способом. ▪

**Matrix Printer** [ˈmeɪtrɪks ˈprɪntə] — *комп тип* **матричный принтер.** ▫ В недалёком прошлом наиболее распространённый тип печатных устройств для обычного пользователя. М.п. разделяют на устройства ударного (***Impact Dot Matrix Printer***) и безударного действия, хотя название «матричные» чаще всего используется для ударных принтеров. К безударным матричным принтерам относятся струйные (***Bubblejet Printer***) и термографические. Важными хар-ками М.п. является разрешение (***Matrix Printer Resolution***), скорость печати, ширина каретки, возможность автомат. подачи бумаги, работы с рулонной или нарезной бумагой.

Принцип работы М.п. состоит в том, что печатающая головка принтера содержит вертик. ряд тонких стержней (иголок). В струйных принтерах эти стержни полые и ч-з них на бумагу подаются капельки краски или спец. чернил. Каждый стержень управляется самостоятельно электромагнитными импульсами и может участвовать в любой комбинации. Головка движется вдоль печатаемой строки, а стержни в ударных и термографических принтерах ударяют по бумаге (в различных комбинациях) или ч-з полый стержень «выстреливаются» капли чернил. В термографич. принтерах стержни нагреваются и используется спец. бумага, которая под воздействием температуры меняет свой цвет; в ударных принтерах отпечаток создаётся как в обычной пишущей машинке — ч-з красящую ленту, касающуюся бумаги в момент удара. Полученное изображение представляет собой матрицу (набор) точек, отсюда и название «матричные принтеры». Все эти принтеры могут работать в текстовом (***Text Mode***) и графич. (***Graphic Mode***) режимах.

При выборе М.п. для лучшего соответствия необходимым видам работ необходимо обращать внимание на следующие параметры: качество печати (разрешение); скорость печати; простоту использования рус. алфавита; поддерживаемые шрифты; используемые цвета; ширину печати; совместимость с остальными устройствами; автоматич. подачу бумаги; надёжность работы; удобство смены красящей ленты; производимый при работе шум. *См. тж* ***Matrix Printer Resolution***, ***Color Matrix Printer***, ***Printer Fonts***. Пример текста матричного принтера:

ОБРАЗЕЦ ТЕКСТА
матричного принтера. ▪

**Matrix Printer Quality Mode** — *комп тип* **режим (качества) печати.** ▫ Матричные ударные принтеры (***Impact Dot Matrix Printer***) обеспечивают как минимум 2 стандартных режима печати — обычный и улучшенный. Обычная печать (черновой вариант) выполняется в режиме ***Draft***, а повышенное качество (удовлетворительное для большинства личных и деловых бумаг) достигается с помощью режима ***NLQ***. Существует ещё режим с качеством пишущей машинки (correspondence quality). Обычно в режимах с повышенным качеством символы формируются за 2 прохода головки по одной печатаемой строке с небольшим сдвигом, т. е. на 2-ом проходе заполняются промежутки между точками в символе, сформированном на 1-ом проходе. Следует отметить, что на принтерах различных марок качество печати в режиме NLQ отличается. Чем больше иголок, тем выше качество и больше скорость печати. *См. тж* ***Matrix Printer Resolution***. ▪

**Matrix Printer Resolution** — *комп тип измер* **разрешение (разрешающая способность) матричного принтера.** ▫ Одна из важных хар-к качества печати. Для матричного принтера (***Matrix Printer***) определяется числом точек (***Dot***) в матрице. Существуют 9-, 18-, 24- и 48-игольные принтеры. Наиболее распространены 9- и 24-игольные принтеры, которые обеспечивают высокое качество и относительно недороги. 9-игольные принтеры вполне приемлемы для цифровой информации или в том случае, если нет необходимости часто и много печатать документы, требующие отличного внешнего вида (подобно пишущей машинке). Кроме того, они значительно дешевле 24-игольных, которые обеспечивают высокое качество за 1 проход. Это достигается за счёт того, что иголки расположены в 2 ряда с небольшим сдвигом. При работе в режиме черновика (***Draft***) 24-игольные принтеры дают печать того же качества, что и 9-игольные в режиме ***NLQ***, а при улучшении качества уже трудно отличить текст, напечатанный 24-игольным принтером и пишущей машинкой. В этом режиме принтер работает примерно в 3 раза медленнее. При выводе графики 24-игольные принтеры позволяют достигать разрешения 180×180, 360×180, 360×360 точек/дюйм (***dpi***) и более. *См. тж* ***Matrix Printer Quality Mode***. ▪

**Matrix Semiconductor** [ˈmeɪtrɪks ˌsemɪkənˈdʌktə] — *пп орг* **фирма «Ма́трикс семикондáктор».** ▫ Занимается производством цифровых микросхем. ▪

**Matrix Switching** [ˈmeɪtrɪks ˈswɪtʃɪŋ] — *свз* **коммутация на физическом уровне.** *См.* ***Physical Layer Switching***. ▪

**Matrox Electronic Systems, Ltd.** [ˈmeɪtrəks] — *элн комп орг* **фирма «Матрокс электроник системс, лтд»** (Канада). ▫ ✉ 1055 St. Regis Blvd., Dorval, Quebec, Canada. 👁 www.matrox.com. ▪

**Matrox Graphics, Inc.** [ˈmeɪtrəks ˈgræfɪks] — *мм прог орг* **фирма «Матрокс гра́фикс, инк.».** ▫ Один из лидеров в индустрии графических решений. 👁 www.matrox.com. ▪

**Matsushita Corp.** [ˌmætsuˈʃɪtə] (слово «matsushita» в япон. яз. буквально означает «под сосной») — *элн орг* **корпорация «Мацусита (Мацушита) корп.»** (Япония). ▫ Выпускает различное аудио- и видеооборудование. Основана в 1918 в г. Осака (Япония) предпринимателем Коносуке Мацусита (*Konosuke Matsushita*, 1894–1979). Одна из мировых ведущих компаний: 12-е место в 1990, годовой доход — $45 млрд.; амер. ответвление «Мацуситы» — корп. ***JVC*** — заработала в 1988 $6 млрд.; 2-й по величине производитель электроники в мире. Контролирует 87 компаний в Японии и примерно столько же за границей, включая киноиндустрию и звукозаписывающие фирмы в США. Имеет 30 исследовательских лабораторий, 16 заводов. Штат ~200 тыс. человек. В 1989 «Мацусита» вложила $100 млн в новую голливудскую киностудию «Ларго» (*Largo*), в 1990 за $6,5 млрд приобрела *MCA* — амер. конгломерат развлечений. Номенклатура продукции насчитывает >10 тыс. наименований. Разработала формат видео ***VHS***, завоевавший мировой рынок, хотя по качеству он несколько уступает формату ***Betamax*** фирмы ***Sony***. Вла-

делец торговых марок: ***National*** (бытовая РЭА), *National Panasonic*, ***Panasonic***, ***Technics*** (аудиооборудование), *Quasar*. В 2003 Matsushita заявила о намерении отказаться от использования 2 своих брендов (***Brand***): National и Technics. Это намерение объяснили глобальным характером бизнеса корп. и огромным перечнем выпускаемой ею продукции. ✉ Central P. O. Box 288, Osaka 530-91, Japan. 👁 www.matsushita.co.jp. ▪

**Matsushita Electric Industrial Co. Ltd.** — *эл орг* **фирма «Мацуси́та эле́ктрик инда́стриал ко.»** (Япония). *См.* ***Matsushita Corp***. ✉ 2-15 Matsuba-cho, Kadoma, Osaka, Japan 571. ▪

**Matt** [ˈmæt] (< *нем.* mat «тусклый, бледный») — *тип* **мат.** ▫ Незначительная шероховатость гладкой поверхности, лишающая её прозрачности, блеска. ▪

**Matte** [ˈmæt] (< *нем.* matt) — *тип прил* **матовый.** ▫ Не имеющий блеска, глянца. ▪

**Mauchly, John William** [ˈmɔːklɪ] — *комп тех орг* **Джон Уильям Мокли**. ▫ Род. 30.08.1907 в Цинциннати (шт. Огайо), †1980 в Эмблере (шт. Пенсильвания), амер. инж., один из создателей одного из первых в мире электронных компьютеров (1946). Во время II мировой войны сотрудников Пенсильванского университета Мокли и Джона Эккерта (***Eckert, J. Presper, Jr.***) попросили создать устройство, позволяющее быстро перерассчитывать артиллерийские таблицы стрельбы. Плодом их усилий стал компьютер ***ENIAC***. Позже они с Эккертом создали собственную фирму и первыми использовали для ввода информации вместо перфокарт магн. ленту. В дальнейшем Мокли занимал руководящие посты в целом ряде проектов и фирм: в 1959–65 пост президента и в 1965–69 — председателя правления *Mauchly Associates, Inc.*, в 1968–80 — президента *Dynatrend Inc.*, в 1970–80 — президента *Marketrend Inc*. За достижения на комп. поприще Мокли удостоен многих наград. ▪

**Max** [ˈmæks] (*сокр от* ***Maximal***, ***Maximum***) — *тех измер* **макс. (максимальный, максимум).** ▪

**Max Noise Power** — *звук измер* **максимальная шумовая мощность.** ▫ Согласно Рекомендации МЭК 268-5 и 581-7 шумовую мощность устанавливают по результатам испытаний громкоговорителя на спец. шумовом сигнале в течение 100 ч. ▪

**MAX BLOCK SIZE** — *комп свз измер* **максимальный размер блока.** ▫ Параметр протокола коррекции ошибок. Макс. число октетов (***Octet***) в блоке (***Block***). Действительный размер блока м. б. меньше. ▪

**MAX OUTSTANDING** — *комп свз измер* **максимальное прохождение.** ▫ Параметр протокола коррекции ошибок. Макс. число блоков (***Block***), посылаемых или получаемых без подтверждения. ▪

**Max Sinusoidal Testing Power** — *звук измер* **максимальная синусоидальная мощность.** ▫ Мощность непрерывного синусоидального сигнала в заданном диапазоне частот, которую громкоговоритель может выдержать без тепловых и механич. повреждений. Для многополосных громкоговорителей значение этой мощности может определяться в каждой полосе частот. Продолжительность испытаний д. б. ≥1 часа. (Рекомендации МЭК 268-5 и 581-7). ▪

**Max Sound Pressure Level** (***SPL***) — *звук измер* **максимальный уровень звукового давления.** ▫ Характеризует способность акустической аппаратуры обеспечить требования, предъявляемые к динамическому диапазону. Соответствует уровню давления, который громкоговоритель в состоянии воспроизводить без воспринимаемых на слух искажений. Макс. уровень звукового давления (в децибелах) при заданной чувствительности S (в дБ на Ватт на кв. метр) и кратковременной мощности P (в ваттах) определяется по следующей формуле: $SPL_{max} = S + 10 \lg P / P_o$, где $P_o = 1$ Вт. Для микрофонов измеряется в диапазоне средних частот и указывает, при каком уровне гармоники превысят 0,5%. Для проф. микрофонов это число достигает значения 140 дБ. ▪

**Maxell** [ˈmæksˀl] — *тлв звук орг* **фирма «Ма́кселл»** (Япония). ▫ Специализируется на выпуске высококачественных аудио- и видеокассет, батарей питания и пр. 👁 www.maxell.com. ▪

**Maximize** [ˈmæksɪˌmaɪz] — *комп прог гл* **развернуть.** ▫ Увеличить размер окна до максимума. Пользователь может развернуть окно (***Window***) нажатием на кнопку развёртывания (***Maximize Button***). Когда окно уже развёрнуто, кнопка развёртывания отсутствует; на её месте находится кнопка восстановления окна (***Restore***). Можно развернуть свёрнутое окно нажатием правой кнопкой мыши на пиктограмме окна в панели задач, выбрав «Развернуть» из управляющего меню. *См. тж* ***Maximize Button***. *Ср.* ***Minimize***. ▪

**Maximize Button** [ˈmæksɪˌmaɪz ˈbʌtˀn] — *комп прог* **кнопка «увеличить», «во весь экран».** ▫ Кнопка с образом «стрелки вверх» ↑ / ⏍ или символом ☐, расположенная в верхнем правом углу окна. Используется для раскрытия текущего окна на весь экран. *См. тж* ***Maximize***. *Ср.* ***Minimize Button***. ▪

**Maximum Aperture Ratio** — *тлв опт измер* **максимальное относительное отверстие.** ▫ Определяет светосилу объектива. Выражается в виде дроби, в которой знаменателем является 1, а делителем — величина, показывающая макс. степень пропускания света, напр., 1:1.2 или 1:2.0. Чем ближе вторая величина к 1, тем лучше светосила объектива (***Lens Aperture***). ▪

**Maximum Password Age** — *комп без измер* **максимальный срок жизни пароля.** ▫ Период времени, в течение которого можно использовать пароль (***Password***), прежде чем система потребует его изменить. ▪

**Maximum Printer Resolution** — *комп тип измер* **максимальное разрешение принтера.** ▫ Определяет плотность точек, наносимых принтером (***Printer***) на бумагу при печати изображения. Измеряется в ***dpi***. Обычно указываются 2 значения — для горизонтальной и вертикальной осей. Для соврем. принтеров составляет от 600×600 до 2400×1200 и 2880×720 dpi. Различают «физическое», или «истинное» разрешение, которое определяется собственно механизмом подачи бумаги и перемещения каретки, и т. н. «эквивалентное» разрешение, достигаемое за счёт использования спец. технологий повышения качества печати. Напр., в струйных принтерах (***Ink-Jet Printer***) ***HP*** при сравнительно невысоком физическом разрешении повышение эквивалентного разрешения цв. печати до 2400×1200 dpi обеспечивается, в частности, технологией ***PhotoREt***, суть которой состоит в увеличении кол-ва возможных оттенков точки изображения путём формирования её из нескольких (до 29 в *PhotoREt III*) мелких капель различного цвета. Зависимость качества печати от разрешения в общем случае может определяться типом принтера и особенностями конкретных моделей. В целом практика показывает, что:

- соврем. лазерные принтеры (***Laser Printer***) на любой бумаге обеспечивают вполне удовлетворительное качество текста и деловой графики (штриховые иллюстрации и диаграммы) уже при разрешении 300×300 dpi. Для вывода особо ответственных документов такого рода можно использовать 600×600 dpi, дальнейшее повышение разрешения только снижает скорость печати, практически не влияя на качество;
- для высококачественной печати монохромных полутоновых иллюстраций и диаграмм с градиентными заливками на лазерных принтерах рекомендуется использовать разрешение порядка 1200 dpi, при котором дефекты передачи плавных переходов интенсивностей заполнения становятся малозаметными;
- выбор разрешения при печати цв. фотографий на струйных принтерах может определяться качеством исходного изображения, особенностями принтера, хар-ками используемой бумаги и пр. Нередко удовлетворительные результаты можно получить уже при 720×720 dpi, но может потребоваться 1200, 1440 или даже 2880 dpi. Использование макс. физич. разрешения (2400 или 2880 dpi) даёт повышение качества только при печати высококачественных изображений на спец. фотобумаге. ▪

**Maximum Scanning Area** — *комп опт* **максимальная зона сканирования.** ▫ Для сканеров формата ***A4***/***Letter*** обычно составляет ≥216×297 мм, или 8,5″×11,7″. ▪

**Maximum Transmission Unit** (***MTU***) — *свз прог* **максимальный передаваемый блок.** ▫ Максимально возможный модуль данных (***Data***), который можно передать ч-з данную сетевую линию. ▪

**Maximum TV Resolution** — *тлв измер* **предельное телевизионное разрешение.** ▫ Измеряется горизонтальным (строчным) разрешением, обычно выраженным в максимальном числе линий по высоте изображения (экрана), различаемых на тестовой таблице, использующей стандарт ***IEEE 208/1960*** или любой эквивалент этого стандарта. ▪

**Maximus** [ˈmæksɪməs] — *комп свз* **«Максимус».** ▫ Программный пакет, реализующий протокол общения ***BBS*** с вызывающими её пользователями. *См. тж* ***Protocol***. ▪

**Maxtor Corp.** [ˈmækstə] — *элн орг* **фирма «Ма́кстор корп.».** ▫ Выпускает различные электронные устройства. Широко известна своими накопителями на жёстких магнитных дисках (***HDD***). По результатам опроса www.techlabs.by в 2006 фирма заняла 2-е место в номинации «Лучший производитель жёстких дисков». 👁 www.maxtor.com. ▪

**Mayday** [ˈmeɪˌdeɪ] (< по созвучию с *фр.* m'aidez «помогите мне») — *рад свз без* «**помогите», СОС.** ▫ Международный радиотелефонный сигнал бедствия, используемый кораблями и самолётами. [1925–30] ▪

**MB** — *I* ***Megabyte*** — *комп измер* **мегабайт (Мбайт, МБ),** *жарг* **метр.** ▫ Кол-во байтов (***Byte***), равное 1 миллиону — $2^{20}$ или 1.048.576. Сокращение ***MB*** (МБ) в данном значении обычно пишется прописными буквами. *См. тж* ***Megabyte***. *Ср*. ***Mb***. ▪

**MB** — *II* ***Motherboard*** — *комп тех* **материнская плата.** *См.* ***Motherboard***. ▪

**Mb** (***Megabit***) — *комп измер* **мегабит (Мбит, Мб).** ▫ Кол-во битов (***bit***), равное 1 миллиону — $2^{20}$ или 1.048.576. Сокращение ***Mb*** (Мб) в данном значении обычно пишется следующим образом: 1-я буква прописная, 2-я — строчная. *См. тж* ***Megabit***. *Ср*. ***MB***. ▪

**MBA** (***Master of Business Administration***) — *орг сокр* **магистр делового администрирования.** ▫ Учёная степень, которую можно получить по окончании программы ***EMBA***. ▪

**MBR** (***Master Boot Record***) — *комп тех* **главная запись загрузки, основной загрузочный сектор.** ▫ Запись начальной загрузки на жёстком диске (***HDD***). Представляет собой первый физический сектор (***Sector***) диска (нулевой). Обычно содержит небольшую программу-загрузчик и таблицу разбиения диска (***Disk Partition Table***). Программа-загрузчик анализирует таблицу разбиения диска, выделяет в ней активный логический диск, загружает в память загрузочный сектор этого диска (***Boot Sector/Record***) и передаёт ему управление. Вся дорожка с MBR является служебной и информация в него не записывается. ▪

**MBS** (***Mobile Broadband Services***) — *моб тлф свз* **услуги широкополосной мобильной связи; технологии сверхвысокоскоростной передачи трафика в беспроводных сетях.** ▫ Название технологии сверхвысокоскоростной передачи трафика (***Traffic***) в беспроводных сетях. *См. тж* ***Traffic***. ▪

**MCA** — *I* ***Micro Channel Architecture*** — *комп тех* **шина внешних устройств Эм-си-эй («микроканальная архитектура»).** ▫ Системная 32-разрядная шина, предназначенная для работы на частоте 33 МГц. Интегрирует в себе такие качества, как автом. конфигурация контроллеров, низкоуровневое решение аппаратных конфликтов. Разработка корпорации ***IBM***. *См. тж* ***PCI***, ***EISA***, ***SCSI***, ***EIDE***. ▪

**MCA** — *II* ***Missed Call Alert*** — *моб свз* **сервис пропущенных звонков**. ▫ Услуга, предоставляемая моб. оператором своим абонентам — даёт абоненту возможность получать на свой моб. телефон ***SMS***-сообщения о звонках, пропущенных, когда телефон был занят, выключен или недоступен. ▪

**MCB** (***Memory Control Block***) — *комп* **блок управления памятью.** ▫ Единица (блок) системной памяти ***MS-DOS***. Выделяется, изменяется и освобождается ДОСом при запуске программ или при соответствующих запросах. В памяти блоки памяти организованы в виде списка, состоящего из M-блоков и заканчивающегося Z-блоком. ▪

**MCC** — *I* ***Moving Coil Construction*** — *звук* **конструкция с подвижной катушкой.** ▫ Используется в магнитных головках звукоснимателей (ГЗМ), в которых подвижная система иглы и иглодержателя связана с катушкой, в обмотке которой при проигрывании грампластинки индуцируется э.д.с. ▪

**MCC** — *II* ***Mission Control Center*** — *ссвз* **центр управления полётами (ЦУП).** ▪

**MCC** — *III* ***Mobile Country Code*** — *моб свз* **мобильный код страны**. ▫ Часть ***LAI*** или ***IMSI***; в системе моб. связи с помощью 3 цифр указывает страну, в которой располагается ***GSM PLMN***. *См. тж* ***Cell ID***, ***LAC***, ***MNC***. ▪

**MCD** (***Mini-Client Driver***) — *комп мм* **миниклиентский драйвер (МКД).** ▫ Упрощённый вариант драйвера (***Driver***) ***OpenGL***, активно поддерживаемый и продвигаемый корпорацией ***Microsoft***. Рассчитан, в основном, на использование в драйверах для видеокарт (***Videocard***), ориентированных на игры. Разработка приемлемого МКД занимает относительно небольшое время и позволяет сократить срок от разработки видеопроцессора до выхода на рынок готовой видеокарты. *Ср.* ***ICD***. ▪

**McEliece Cryptosystem** [məkˈelɪs ˈkrɪptəˌsɪstəm] — *комп без* **криптосистема Мак-Элиса.** ▫ Криптосистема (***Cryptosystem***), основанная на кодах, исправляющих ошибки. Предложена Робертом Дж. Мак-Элисом в 1978. Ей присущи 2 недостатка: большая длина ключа и большая избыточность (длина шифротекста (***Ciphertext***) вдвое превышает длину сообщения). В 1991 два росс. криптографа «взломали» К.М.-Э. ▪

**MCGA** (***Multicolor Graphics Array***) (*букв* «многоцветная графическая матрица») — *комп* **графическая карта монитора Эм-си-джи-эй, МЦГА.** ▫ Разрешение 320×200 пикселей (***Pixel***) при 256 цветовых оттенках. *См. тж* ***Monitor***. ▪

**MCI** (***Media Control Interface***) — *комп мм* **Эм-си-ай (интерфейс управления мультимедийными устройствами).** *См.* ***Media Control Interface***. ▪

**McKinley** [məˈkɪnlɪ] — *комп элн* **проект «Мак-Кинли»** (*по названию самой высокой горы в Сев. Америке*). ▫ Кодовое название перспективного процессора (***CPU***) для комп. систем, разработанного фирмой ***Intel***. Рабочая частота — 1000 МГц. По производительности вдвое превосходит своего предшественника — процессор ***Merced***. Плановый выпуск в свет — кон. 2001 – 2002 г. *См. тж* ***Deerfield***, ***Madison***, ***Katmai***, ***Willamette***, ***Tanner***, ***Foster***. ▪

**MCM** (***Multi-Chip Module***) — *комп пп* **многочипный модуль.** ▫ Размещение кристалла (***Die***) процессора (***CPU***) и кэша (***Cache***) второго уровня ***L2*** в одном корпусе. *См. тж* ***Chip***. ▪

**MCP** (***Media and Communications Processor***) — *комп мм тех* **медийно-коммуникационный процессор (МКП).** *См.* ***Media and Communications Processor***. ▪

**MCPC** (***Multiple Channel Per Carrier***) — *ссвз* **несколько каналов на несущую.** ▫ Метод многостанционного доступа, при использовании которого несколько частотных каналов организуются в одном стволе ретранслятора. ▪

**MCU** — *I сокр от* ***Mid Close-Up*** (*см. ниже*). ▪

**MCU** — *II* ***Multipoint Control Unit*** — *звук орг тех* **узел управления многосторонней связью; управляющий модуль многопунктовой связи.** ▫ Сложное многопортовое устройство, связывающее 2 или более аудиовизуальных систем видеоконференций в одну общую (многосторонню). MCU собирает информацию о возможностях систем в конечных точках связи и настраивает связь т. о., что в ней может участвовать каждая из сторон (т. е. ориентируясь на сторону с наименьшими техническими возможностями). || *MCU connects audiovisual terminals together into one single videoconference call.* ▪

**MD** — *I* ***Mini-Disc*** — *звук сокр* **мини-диск (МД).** *См.* ***Mini-Disc Audio***, ***Mini-Disc Data***. ▪

**MD** — *II* ***MustDie*** — *комп прог жарг* **Мастдай (Маздай), «Должен умереть!».** *См.* ***MustDie***. ▪

**md** — *III* ***middle*** — *www сокр* **середина.** ▫ Встречается в переписке по эл. почте (***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***), а также в деловой переписке. ▪

**MD Audio** — *см.* ***Mini-Disc Audio***. ▪

**MD Data** — *см.* ***Mini-Disc Data***. ▪

**MD IN** (***Mini-Disc In***) — *звук элн* **вход для подключения проигрывателя мини-дисков**. ▫ В бытовой аппаратуре для входа звукового сигнала с проигрывателя мини-дисков (***MD***) обычно используются гнезда типа ***PHONO***. Большинство аудиоаппаратов рассчитано на входной сигнал с проигрывателя мини-диска напряжением 450 мВ на несимметричной нагрузке 47 кОм. ▪

**MD OUT** (***Mini-Disc Out***) — *звук элн* **выход проигрывателя мини-дисков**. ▫ В бытовой аппаратуре напряжение выходного сигнала с проигрывателя мини-дисков (***MD***) — 250 мВ на несимметричной нагрузке ~1 кОм. ▪

**MD2** — *комп без* **Эм-ди-2.** ▫ Алгоритм хэширования (***Hashing Algorithm***), создающий 128-битный хэш-код (вырабатывает 128-битовое значение хэш-функции). Ориентирован на 8-рязрядные компьютеры. Подробное описание можно найти в ***RFC 1319***. Защищаемое сообщение, дополняется так, чтобы его длина была кратна 16. Затем 16-байтовая контрольная сумма (***Check Sum***) добавляется к сообщению и от полученного результата вычисляется хэш-функция. Разработка *RSA Data Security, Inc*. (изначально разработан Райвестом в 1989 г.). *См. тж* ***Algorithm***, ***Hash Function***, ***MD2***, ***MD4***, ***MD5***. ▪

**MD4** — *комп без* **Эм-ди-4.** ▫ Алгоритм хэширования (***Hashing Algorithm***), создающий 128-битный хэш-код. Ориентирован на 32-рязрядные компьютеры. Подробное описание можно найти в ***RFC 1320***. Защищаемое сообщение дополняется так, чтобы его длина плюс

448 бит была кратна 512. Затем 64-битовое двоичное представление ориг. длины сообщения конкатенируется с самим сообщением и от полученного результата вычисляется хэш-функция. В 1995 были найдены методы криптоанализа (***Cryptanalysis***), позволяющие определить коллизии для хэш-функции в течение нескольких минут на типичном ПК (***PC***). Разработка *RSA Data Security, Inc*. (изначально разработан Райвестом в 1990). *См. тж* ***Algorithm***, ***MD2***, ***MD5***. ▪

**MD5** — *комп без* **Эм-ди-5.** ▫ Стандартная 128-битовая схема необратимого хэширования (***Hashing***). Ориентирован на 32-рязрядные компьютеры. Подробное описание можно найти в ***RFC 1321***. Это модификация алгоритма ***MD4***, более безопасная, но и более медленная. Используется различными ***PPP***-поставщиками услуг при шифрованной проверке подлинности. Протокол *CHAP* использует схему «запрос – ответ» с использованием необратимого хэширования ответа по методу *MD5*. Т. о. пользователь может доказать серверу (***Server***), что он знает пароль, без пересылки по сети самого пароля. Разработка *RSA Data Security, Inc*. (изначально разработан Райвестом в 1991). *См. тж* ***Algorithm***, ***Hashing Algorithm***, ***MD2***, ***MD4***. ▪

**MD95** (***MustDie 95***) — *комп прог жарг* **Мастдай-95 (Маздай-95).** ▫ Жаргонное название ОС (***OS***) ***Microsoft Windows 95***. В буквальном переводе означает «(ОС) должна умереть» — названа так по причине низкой надёжности данной операционной системы. *См. тж* ***MustDie***. ▪

**MDA** (***Monochrome Display Adapter***) — *комп тлв тех* **монохромный дисплейный адаптер.** ▪

**MDC** (***Manipulation Detection Code***) — *инф без* **код обнаружения манипуляции с данными.** ▪

**MDL** (***Model***) — *тех бизн* **модель, тип.** ▪

**MDP** (***Multi Disc Player***) — *звук* **многосистемный проигрыватель аудио- и видеокомпакт-дисков, Эм-ди-пи.** ▪

**MDRAM** (***Multibank Dynamic RAM***) — *комп пп* **ОЗУ типа Эм-ди-РАМ.** ▫ Один из типов памяти, использующийся в видеоадаптерах — мультибанковая память, основанная на технологии микросхем с повышенной разрядностью доступа. Разработана фирмой *Tseng Labs*. Для 128-битного доступа достаточно 2 МБ памяти вместо 4 МБ, необходимых для др. вида. Такой подход реализован, напр., в адаптерах на базе микросхемы *ET6x00*. Может наращиваться небольшими объёмами. В несколько раз превосходит по скорости ***EDO DRAM.*** (*См. тж* ***DRAM***, ***SDRAM***, ***VRAM***, ***WRAM***). ▪

**MDS** (***Multipoint Distribution Service***) — *свз тлв* **многоточечная распределительная служба.** ▫ Представляет собой беспроводное кабельное ТВ. *См. тж* ***Multipoint Distribution Service***. ▪

**MDY** (***Month Day Year***) — *комп орг* **формат МДГ (месяц – день – год).** ▫ Используется в ряде стран, в т. ч. в США (разделитель — косая черта (***Slash***)), напр.: 12/31/08 — 31 декабря 2008 г. ▪

**ME** — *I* ***Metal Evaporated*** — *тех хим прил* **металлонапылённый; металлизированная магнитная лента (ММЛ).** ▪

**ME** — *II* ***Mobile Equipment*** — *моб тлф свз эл* **мобильное оборудование.** ▫ Телекоммуникацион. оборудование, предназначенное для осуществления связи между моб. объектами. ▪

**MEASat** (***Malaysia East Asia Satellite***) — *свз* **спутник «МЕАСат».** ▫ Малазийский спутник для Вост. Азии. Спутники связи и телевещания Малайзии (*MEASat-1* и *MEASat-2*), изготовленные на базе платформы *HS-376*. ▪

**Meatball** [ˈmiːtˌbɔːl] (*букв* «фрикаделька») — *комп тип* **символ-заменитель.** ▫ Спец. наборный знак в виде чёрного кружка (точки), применяемый для отделения абзацев и пунктов при перечислении. ▪

**Meatspace** [ˈmiːtˌspeɪs] — *www* **плотский мир, реальный мир**. ▫ Физический мир, в котором живут люди, функциональное противопоставление киберпространству (***Cyberspace***). || *They got off-line and decided to get together in meatspace. — Они вышли из Сети и решили встретиться в реальном мире.* ▪

**Mechanetis** [ˌmekəˈnetɪs] — *комп проф* **механе́тис.** ▫ Проф. «заболевание» тех, кто считает, что решение задачи, постановку которой они не могут даже сформулировать, м. б. легко получено, если в их распоряжении будет достаточно мощная ЭВМ. Симптомы этой «болезни» появились ещё на заре комп. истории и были описаны, в частности, в книге «Физики продолжают шутить», вышедшей в свет в кон. 1960-х. ▪

**Mechanical Translation** [mɪˈkænɪkᵊl trænsˈleɪʃən] — *комп прог* **автоматический перевод.** ▫ Общий термин для перевода с одного языка на другой при помощи компьютера. ▪

**Mechanochemistry** [mɪˌkænəʊˈkemɪstrɪ] — *нано фих хим* **механохи́мия**. ▫ Химия процессов, в которой механич. энергия взаимодействия атомов превращается в энергию химич. связей. Изучает химич. превращения веществ при механич. воздействиях: в процессах механич. обработки, пластического деформирования, трения, ударного сжатия, воздействия ультразвуком и др. Механохимическим методом производят деструкцию полимеров, синтез интерметаллидов и ферритов, получают аморфные сплавы, активируют порошковые материалы. || *Mechanochemistry deals with the conversion of chemical energy into mechanical work as in the contraction of a muscle.* [1928] ▪

**Mechanosynthesis** [mɪˌkænəʊˈsɪnθɪsɪs] *pl* -ses — *нано фих хим* **механоси́нтез** [*mэ*]. ▫ Химич. синтез, управляемый механич. системами, с атомарной точностью. ▪

**Media** [ˈmiːdɪə] (*мн. от лат.* ***medium*** «середина») — *свз инф без тлв* **средства связи (телекоммуникации); носители информации; СМИ;** *прил* **медийный.** ▫ Любое устройство или объект, служащий для хранения и/или переноса информации, напр., ***CD***, ***DVD*** и пр. Средства массовой информации — mass-media — включают в себя: телевидение, радио, прессу и пр. источники информации. || *Media comes in various types and quality. См. тж* ***Medium***. [1835–45] ▪

**Media and Communications Processor** (***MCP***) — *комп мм тех* **медийно-коммуникационный процессор (МКП).** ▫ В традиционной комп. архитектуре (***Architecture***) материнских плат (***Motherboard***) заменяет «южный мост» (southbridge). Состоит из 2 частей: MCP-D и MCP-T и содержит полный комплект интегрированных сетевых и коммуникационных устройств, включая ***Ethernet***, ***HomePNA 2.0***, ***IEEE-1394***/***Firewire*** и до шести портов ***USB***. Также имеет интегрированный аудиопроцессор (***APU***), поддерживающий ***Dolby Digital 5.1***. Встроен, в частности, в платформы *nForce* и *nForce2* фирмы ***nVIDIA***. || *MCP replaces the "Southbridge" of traditional integrated motherboard architectures.* ▪

**Media Bay** [ˈmiːdɪə ˈbeɪ] — *комп тех* **сменный отсек**. ▫ Многофункциональный модульный отсек для «горячего» подключения сменных устройств — оптич. привода, 2-го жёсткого диска, доп. батареи и т. д. ▪

**Media Control Interface** (***MCI***) — *комп мм* **интерфейс управления мультимедийными устройствами (Эм-си-ай).** ▫ Интерфейс (***Interface***) высокого уровня, позволяющий приложениям (***Application***) ***Windows*** осуществлять управление мультимедийными (***Multimedia***) устройствами, включая запись и воспроизведение аудио и видео. ▪

**Media Descriptor Byte** — *комп тех* **байт описания носителя.** ▫ Информационный байт (***Byte***) в загрузочной записи (***Boot Record***) диска, кот. показывает тип диска. Байт описания носителя различен для жёсткого диска и различных типов дискет, поэтому он может указывать, напр., что данный диск является 3,5-дюймовой дискетой ёмкостью 1,44 МБ. Описатель носителя хранится как 1-й байт ***FAT***. ▪

**Media Eraser** [ˈmiːdɪə ɪˈreɪzə] — *комп тех* **устройство полного стирания носителя.** ▫ Обычно осуществляется посредством записи незначащей информации, напр. нулей. ▪

**Media Holding** [ˈmiːdɪə ˈhəʊldɪŋ] (*букв* «владеющий СМИ») — *юр бизн* **медиа-холдинг.** ▫ Разновидность холдинга (***Holding***) — акционерное предприятие, использующее свой капитал для приобретения контрольных пакетов акций радио- и телекомпаний, а также иных средств массовой информации (в т. ч. печатных) с целью оказания влияния на них или руководства ими. ▪

**Media Research** [ˈmiːdɪə rɪˈsəːtʃ] — *инф свз* **коммуникативистика.** *См.* ***Communication Science***. ▪

**Media Terminal** [ˈmiːdɪə ˈtəːmɪnᵊl] (*букв* «информационный терминал») — *www тлв* «**Медиа-терминал**». ▫ Интернет-устройство для домашних пользователей, разработанное производителем телекоммуникационного оборудования концерном ***Nokia*** (Финляндия). Работает под управлением ОС ***Linux***. В данном устройстве скомбинированы ***Internet***-технологии и технологии цифрового телевизионного вещания. Экран данного устройства можно поделить пополам для одновременного вывода ТВ-изображения и содержимого интернет-служб. Пользователи могут просматривать

M

программы цифрового (***Digital***) телевидения и записывать их на встроенный жёсткий диск (***HDD***), играть в сетевые игры, заказывать видео-по-запросу (***VOD***), отправлять и принимать электронную почту (***e-mail***), прослушивать и записывать муз. файлы формата ***MP3***, подключать к терминалу принтеры, цифровые камеры и др. устройства. Вся «интернет-часть» устройства разработана совместно с компанией ***Intel*** и построена на базе открытых стандартов. Плановые поставки устройств на рынок — II кв. 2001 г. *См. тж* ***Terminal***. ▪

**Medical Nanorobot** (*... **Nanobot***) [ˈmedɪkᵊl ˌnænəˈrəubɔt] — *мед нано элн* **медицинский нанóробот**. ▫ Кибернетическое устройство нанометрических масштабов, изготовленное с атомарной точностью, работающее внутри либо снаружи человеч. тела, исправляя, следя и контролируя его состояние. *См. тж* ***Nanorobot***. ▪

**Medium** [ˈmiːdɪəm] (< *лат.* «середина») — *свз инф без тех* **1. носитель данных (информации), среда для регистрации данных (*Data*), среда данных**. ▫ Материальный объект (в т. ч. и люди), предназначенный для хранения данных, обработки и передачи информации. **2. среда передачи** (данных). *См. тж* ***Media***. ▪

**Medley** [ˈmedlɪ] (*ст.-фр.* medlee «смешивать») — **1.** *тех* **сборка, подборка.** ▫ Сборка различных элементов или типов. **2.** *муз* **попурри́.** ▫ Муз. композиция, состоящая из различных произведений, аранжированных как единое целое. ▪

**Meet-in-the-middle Attack** — *комп инф без* **атака «встреча посередине».** ▫ Атака по известному открытому тексту (***Known Plaintext Attack***) против двойного шифрования двумя различными ключами; при этом нападающий шифрует открытый текст (***Plaintext***) одним из ключей и расшифровывает первоначально зашифрованный текст (***Ciphertext***) др. ключом, ожидая получить то же самое значение. *См. тж* ***Birthday Attack***. ▪

**Meffys** [ˈmefɪs] (< **M**obile **E**ntertainment **F**orum) — *моб орг* **конкурс «Мéффис».** ▫ Организован форумом моб. развлечений *Mobile Entertainment Forum*. Считается официальн. отраслевым эталоном оценки успеха и инноваций в области моб. развлечений. Конкурсные работы в каждой категории отбираются независимым жюри, состоящим из экспертов отрасли, журналистов и аналитиков. *См. тж* ***MEM***. ▪

**Mega Bass** [ˈmegə ˈbeɪs] — *звук элн* **система «Мегабáс».** ▫ Одно из названий широко распространённой системы выделения звучания низких частот в различных УНЧ. *См. тж* ***DBB***, ***D-Bass***, ***X-Bass***. ▪

**Mega LEO** [ˈmegə] — *ссвз* **низкоорбитальные тяжёлые спутниковые системы.** ▫ Класс перспективных низкоорбитальных систем, ориентированных на высокоскоростную передачу данных и мультимедийной (***Multimedia***) информации. Системы этого класса работают в Ku- или Ka-диапазонах частот и используют относительно тяжёлые ИСЗ. *Ср.* ***Little LEO***. ▪

**Megabit** [ˈmegəˌbɪt] (***Mb***) — *прог измер* **мегабит (Мбит, Мб).** *См.* ***Mb***. ▪

**Megabyte** [ˈmegəˌbaɪt] (***MB***) — *прог измер* **мегабайт (Мбайт, МБ),** *жарг* **«метр».** *См. **MB 1***. ▪

**Megger** [ˈmegə] (***Megohmmeter***) — *эл. измер* **мегомметр.** *См. тж* ***Ohm***, ***Ohmmeter***. ▪

**MEM** — *I* ***Memory*** — *комп тех сокр* **память.** *См.* ***Memory***. ▪

**MEM** — *II* ***Mobile Entertainment Market*** — *моб орг* **ярмарка MEM, «Рынок мобильных развлечений»** (Лондон). *См. тж* ***Meffys***. ▪

**Membrane Type Control Panel** — *мех* **панель управления мембранного типа.** ▫ Панель управления, в которой вместо кнопок и клавиш используются контакты мембранного типа. ▪

**Memory** [ˈmeməɪ] — *комп тех* **память, запоминающее устройство (ЗУ).** ▫ Способность объекта сохранять и воспроизводить информацию (***Information***), а также устройство для фиксации данных (***Data***) т. о., чтобы впоследствии их можно было воспроизвести автоматически; функциональная часть компьютера, обеспечивающая хранение и выдачу данных. В зависимости от характера использования выделяют кэш-память (***Cache***), оперативную память (***RAM***) и внешнюю память. В общем, представляет собой часть электронной системы, используемую для хранения информации. Подразделяется на 2 основных вида: оперативную память (оперативное запоминающее устройство — ОЗУ, *см.* ***RAM***), которое используется для выполнения приложений (***Application***), а также для врéменного хранения информации при выполнении программ, и постоянную память (постоянное запоминающее устройство — ПЗУ, *см.* ***ROM***). Встречаются и др. виды памяти — такие как ***EAROM***, ***EEPROM***, ***EPROM***, ***Flash Memory*** и пр. *См. тж* ***Memory Allocation***, ***Memory Marking***. ▪

**Memory Address** [ˈmeməɪ əˈdres, ˈædres *амер.*] — *комп тех* **адрес памяти.** ▫ Уникальный идентификатор определённой ячейки комп. памяти. ЦП (***CPU***) выполняет операции чтения и записи памяти, определяя адреса памяти. ▪

**Memory Allocation** [ˈmeməɪ ˌælәˈkeɪʃən] — *комп тех* **распределение (отведение) памяти.** ▫ Отведение системой блока памяти (***Memory***) для использования программой (***Program***). ▪

**Memory Card** [ˈmeməɪ ˈkɑːd] — *комп элн* **карта памяти; плата памяти.** ▫ Общее (непатентованное) название карточек или плат, выполняющих функции запоминающего устройства. Возможность подключения съёмных карт памяти расширяет возможности электронных устройств, напр., цифрового фотоаппарата (***Digital Camera***) или моб. телефона (***Cellular Phone***). К.п. позволяет сохранить большое кол-во данных — изображений, муз. или видеофайлов в устройстве. Основными использующимися К.п. в наст. вр. (2005) являются ***Compact Flash***, ***Memory Stick***, ***MMC***, ***SD***, *TransFlash* и др. Карточки памяти нечувствительны к свету и рентгеновскому излучению. Поэтому на данные (***Data***) или на снимки, записанные на карточку памяти, рентгеновское излучение, даваемое, напр., сканером в аэропорту, не оказывает никакого влияния. *См. тж* ***Memory***. ▪

**Memory Deterioration** [ˈmeməɪɪ dɪˌtɪərɪəˈreɪʃən] — *комп мед* **ухудшение памяти.** ▫ Один из симптомов, проявляющихся при стрессе. *См.* ***Stress***. ▪

**Memory Effect** [ˈmeməɪɪ ɪˈfekt] — *эл.* **эффект памяти.** ▫ Никелевые (***NiMH*** и ***NiCd***) аккумуляторные батареи имеют т. н. «эффект памяти», при котором не полностью разряженный аккумулятор не может набрать полного заряда. Аккумуляторы этих типов следует заряжать только тогда, когда они полностью разряжены. Если же начать зарядку не полностью разряженного аккумулятора, то он зарядится не до полной своей ёмкости. В результате уменьшается время работы батареи без подзарядки, а также общее время службы батареи. Напр., если батарея используется в работе в течение непродолжительного времени, напр., несколько раз по 10 мин. и после каждого использования сразу же подвергается подзарядке, то время её работы (ёмкость) в результате Э.п. уменьшается до этой величины (10 мин.) После каждого цикла подзарядки батарея снижает отдаваемую мощность. Данный эффект происходит при преждевременной подзарядке по причине притягивания неразряженных частиц друг к другу, вследствие чего образуются своего рода «комки», блокирующие доступ к незаряженным частицам. В связи с этим рекомендуется перед подзарядкой батарею полностью разряжать (для этого, напр., могут использоваться спец. зарядные или тесто-зарядные устройства) или применять батареи со спец. способом покрытия, предотвращающим «скатывание» заряженных частиц. Для устранения Э.п. батарею следует периодически тренировать, полностью разряжая и заряжая до макс. ёмкости. Такую процедуру следует проводить раз в 3 месяца с NiMH-батареями и раз в месяц с NiCd. Данный эффект не столь ярко, но всё же выражен и в распространённых NiMH (никель-металлогидридных) аккумуляторах, и вообще не проявляется в литий-ионных и литий-полимерных аккумуляторах. Э.п. более свойственен щелочным элементам (ярко выражен у серебряно-цинковых) и практически отсутствует у кислотных (свинцовые автомоб. аккумуляторы). *См. тж* ***NiCd***, ***Li-Ion***, ***Li-Poly***. ▪

**Memory Hole** [ˈmeməɪ ˈhəul] — *комп тех* **дыра в памяти**. ▫ Адресное пространство в памяти между 15-м и 16-м мегабайтами. Используется некоторыми картами расширения (***Expansion Card***) ***ISA***. Так же называется и соответствующий параметр ***BIOS*** материнской платы (***Motherboard***). ▪

**Memory Imaging** [ˈmeməɪ ˈɪmɪdʒɪŋ] — *комп тех* **отображение в память.** ▫ Помещение данных, выводимых на дисплей, непосредственно в видеобуфер (откуда они проецируются на экран), вместо того, чтобы использовать функции, предоставляемые операционной системой (***OS***) или языком высокого уровня. ▪

**Memory Map** [ˈmeməɪ ˈmæp] — *комп тех* **карта памяти.** ▫ Описание способа организации комп. памяти. Напр., карта памяти перво-

го мегабайта, обеспечиваемого *8086* процессором, определяет, что программы могут иметь доступ к первым 640 КБ адресов памяти, а оставшаяся память резервируется для системного использования. ▪

**Memory Marking** [ˈmeməɪ ˈmɑːkɪŋ] — *пп измер бизн* **обозначение памяти; номинал памяти**. ▫ Существует 2 типа обозначений для одной и той же памяти: одно — по «эффективной частоте»: DDRxxx, а второе — по теоретич. пропускной способности: PCxxxx. Обозначение «DDRxxx» исторически развилось из последовательности названий стандартов PC66⇨PC100⇨PC133 — когда было принято скорость памяти ассоциировать с частотой (разве что ввели новое сокращение «***DDR***» для того чтобы отличать SDR SDRAM от DDR SDRAM). Одновременно с памятью DDR SDRAM появилась память RDRAM (***Rambus***), на кот. в целях маркетинга решили ставить не частоту, а пропускную способность — PC800. При этом ширина шины данных как была 64 бита (8 байт), так и осталась, т. е. те же самые PC800 (800 Мб/с) получались умножением 100 МГц на 8. От названия ничего не поменялось, и PC800 RDRAM есть та же самая PC100 SDRAM, только в др. корпусе. В ответ компании, кот. выпускают модули, стали писать теоретич. пропускную способность — PCxxxx. Так появились PC1600, PC2100 и др. При этом у DDR SDRAM эффективная частота выше в 2 раза, а значит и больше числа на обозначениях. Пример соответствий обозначений:

- 100 МГц = PC1600 DDR SDRAM = DDR200 SDRAM = PC100 SDRAM = PC800 RDRAM
- 133 МГц = PC2100 DDR SDRAM = DDR266 SDRAM = PC133 SDRAM = PC1066 RDRAM
- 166 МГц = PC2700 DDR SDRAM = DDR333 SDRAM = PC166 SDRAM = PC1333 RDRAM
- 200 МГц = PC3200 DDR SDRAM = DDR400 SDRAM = PC200 SDRAM = PC1600 RDRAM
- 250 МГц = PC4000 DDR SDRAM = DDR500 SDRAM

*См. тж* ***Memory***. ▪

**Memory Music Watch** — *муз комп элн* **музыкальные часы с памятью.** ▫ Наручные часы со встроенным проигрывателем файлов формата ***MP3*** (***MP3 Player***). Построены на базе флэш-памяти (***Flash Memory***) объёмом до 256 МБ. Загрузка муз. файлов осуществляется ч-з порт ***USB 1.1***. Поддерживает форматы MP3, ***WMA***, ***ADPCM***. Питание от аккум. батареи ***Li-Ion***, обеспечивающей 4–5 ч. работы плеера. Впервые выпущены в марте 2004 фирмой *Laks* («Лакс», Австрия). Цена $110–350. *См. тж* ***MP3 Watch***. [2004] ▪

**Memory Paragraph** [ˈmeməɪ ˈpærəˌgræf] — *комп прог* **параграф.** ▫ 16-байтная единица памяти (***Memory***), которая начинается на границе, точно делящейся на 16 ($2^n$). ▪

**Memory Playback** [ˈmeməɪ ˈpleɪˌbæk] — *тлв звук тех* **воспроизведение по памяти.** ▫ Режим воспроизведения записи с использованием управляющего сигнала памяти, в качестве которого используются сигналы счётчика расхода ленты (***Tape Counter***) или электронные метки. ▪

**Memory Space** [ˈmeməɪ ˈspeɪs] — *комп тех* **пространство памяти.** ▫ Область адресуемой памяти, к которой процессор (***CPU***) может иметь доступ. ▪

**Memory Stick** [ˈmeməɪ ˈstɪk] (***MS***) (*букв* «планка памяти») — *комп пп* **карта памяти «Ме́мори Стик».** ▫ Портативная система памяти, формат карт флэш-памяти (***Flash Memory***), разработанный (и поддерживаемый) компанией ***Sony*** в 1998. Используется в различных портативных бытовых электронных устройствах (изначально *Memory Stick* использовались только в цифр. технике *Sony*, в наст. вр. эти карты поддерживают и др. производители). Предназначена для выполнения роли посредника в информационном обмене между компьютером и др. компьютеризованной РЭА — камкордерами (***Camcorder***), ЦФК, видеопринтерами (***Video Printer***), телефонами, факсами и пр., для подключения к кот. используется адаптер. По питанию карта энергонезависима и позволяет хранить аудио- и видеоданные без доп. обработки. Объём — от 128 МБ до 1 ГБ. Имеет механич. задвижку-предохранитель (как в ВК ***Hi8***). Вес 4 г; размер 21,5×50×2,8 мм. Корпус достаточно прочный. Является самым дорогим из существующих (2005) носителей информации. Спец. модель карты памяти, кот. получила название ***Magic Gate Memory Stick***, способна хранить данные, защищённые авторскими правами (***Copyright***). На базе MS компания Sony разработала более миниатюрный модуль памяти, названный ***Memory Stick Duo***. *См. тж* ***Flash Card***. [1998] ▪

**Memory Stick Duo** [ˈdjuːəu] (***MSD***) — *комп пп* **карта памяти «Ме́мори Стик Дуо».** ▫ Одна из разновидностей карт флэш-памяти ***Memory Stick***. Отличиями от *Memory Stick* являются меньшие размеры (20×31×1,6 мм) и вес. Карты памяти *Memory Stick Duo* не совместимы с разъёмами, предназначенными для карт *Memory Stick*. ▪

**Memory with ECC** — *пп* **память с коррекцией ошибок**. ▫ Позволяет найти, а также исправить ошибку одного бита в байте. Применяется в основном на серверах. Несколько медленнее обычной. *См. тж* ***Bit***, ***Byte***, ***Server***. *См. тж* ***Memory with Parity***, ***ECC***. ▪

**Memory with Parity** — *пп* **память с проверкой чётности**. ▫ Способна детектировать некоторые типы ошибок. *См. тж* ***Memory with ECC***. ▪

**MENSA International** — *орг* **«МЕНСА интернэшнл».** ▫ Междунар. организация, объединяющая людей, отличающихся наиболее высоким уровнем интеллекта. ▪

**Mental and Ethical Arrangements on Information Security** — *комп инф без* **морально-этические меры защиты информации.** ▫ Традиционно сложившиеся в стране или обществе нормы поведения и правила обращения с информацией. Эти нормы большей частью не являются обязательными, как законодательно утверждённые нормы, однако, их несоблюдение ведёт обычно к падению авторитета, престижа человека, группы лиц или организации. Морально-этические нормы бывают как неписаные (напр., общепризнанные нормы честности, патриотизма и т. п.), так и писаные, т. е. оформленные в некоторый свод (устав) правил или предписаний. *См. тж* ***Organizational Arrangements on Information Security***, ***Technical Arrangements on Information Security***, ***Physical Arrangements on Information Security***. ▪

**Menu** [ˈmenjuː] — *комп прог* **меню.** ▫ Предлагаемый системой (***OS***) или приложением (***Application***) набор опций (***Option***) — возможных действий пользователя (***User***), набор возможных ответов оператора в режиме диалога с системой. В интерактивных системах представляет список команд или вариантов ответа на экране дисплея, из которых пользователь выбирает необходимый ему вариант, вводя соответствующий номер или букву либо указывая на пункт меню курсором. В ОС ***Windows*** обычно отображается в верхней части большинства окон. || *A BBS might have a menu that lets you choose from reading messages, downloading, or logging off. In reality, there would be many more options.* ▪

**Menu Bar** [ˈmenjuː ˈbɑːr] — *комп прог* **меню, полоска меню.** ▫ Строка текущей программы, содержащая наименования различных меню (***Menu***). В системах непосредственного взаимодействия — строка окна или экрана дисплея, в которой перечислены пункты меню; полоса в верхней части экрана, из которой возникают спускающиеся меню. Команды этих меню обычно всегда доступны, независимо от выполняемых пользователем действий. Для вызова этих меню надо нажать клавишу Alt в сочетании с первой буквой названия пункта главного меню. Также называется «линейкой меню». ▪

**Menu Line** [ˈmenjuː ˈlaɪn] — *комп прог* **строка меню.** ▫ Элемент графического интерфейса (***GUI***), представляющий собой горизонтальную полосу в верхней части окна. В этой строке указаны доступные меню (***Menu***), из которых пользователь может вызвать соответствующие команды. Для вызова этих меню надо нажать клавишу Alt в сочетании с первой буквой названия пункта главного меню. Также называется «линейкой меню». ▪

**MEO** (***Medium Earth Orbit***) — *ссвз* **средневысотная орбита.** ▫ Расположена между первым и вторым поясами Ван-Аллена, т. е. в диапазоне высот 5–15 тыс. км от поверхности Земли. ▪

**Merced** [ˈməːsəd] — *комп пп* **проект «Мерсед»** (*от названия города в Калифорнии*). ▫ Кодовое название перспективного процессора (***CPU***) для комп. систем, разрабатываемого фирмой ***Intel***. Имеет 64-разрядную архитектуру (***IA-64***). Кэш-память имеет 3 уровня (*L0*–*L2*). По своей производительности ***FPU*** процессора по трёхмерной (***3D***) графике в 20 раз превосходит процессор ***Pentium Pro*** и в 3 раза — аналогичный показатель перспективного процессора ***Tanner***. Плановый выпуск: 2000–

2001. *См. тж* ***Deerfield***, ***Madison***, ***McKinley***, ***Katmai***, ***Willamette***, ***Foster***, ***Architecture***. ▪

**Merge** [ˈmɜːdʒ] — *комп прог гл* **объединять.** ▫ *В программировании:* Относится, напр., к процессу объединения двух колод заранее упорядоченных карт или к объединению информации с двух или нескольких магнитных лент. ▪

**Meridian** [məˈrɪdɪən] (*от лат.* meridies «полдень») — *физ измер* **меридиан.** ▫ Воображаемая линия, проходящая от Северного полюса к Южному (или ч-з ось вращения Земли и ч-з к.-л. точку земной поверхности). В международной практике за начальный меридиан принят Гринвичский (Greenwich), от которого ведётся отсчёт географической долготы (*см.* ***Longitude***). ▪

**MERIS** (***Medium Resolution Imaging Spectrometer***) — *физ элн* **МЕ́РИС**. ▫ Сканер-спектрометр среднего разрешения, установленный на спутнике *ENVISAT-1*. Обеспечивает съёмку с пространственным разрешением 260–300 м в широкой полосе захвата 1150 км по 15 спектральным каналам видимого и ближнего ИК-участка спектра. Сканер позволяет получать полное покрытие снимками всей поверхности Земли в течение 3 суток. Основное назначение сканера — информационное обеспечение исследований океанов и прибрежных зон (определение концентрации хлорофилла, взвесей и загрязнений), а также мониторинг поверхности суши и атмосферы. Изображения, доступные пользователям сервиса MERIS, создают эффект «присутствия на борту спутника», хотя и не пригодны для научных исследований, т. к. содержат данные только 3 из 15 спектральных каналов. ▪

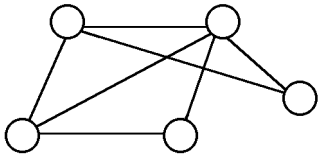
**Merkle's Charades** [ˈməːklz ʃəˈrɑːdz] — *комп без* **шарады Ме́ркля.** ▫ Алгоритм распределения ключей, разработанный Р. Мерклем. Суть его заключается в том, чтобы передавать используемый для шифрования секретный ключ (***Private Key***), скрывая его в большом наборе шарад (головоломок). Каждая шарада содержит криптографический ключ, представляя собой шифротекст (***Ciphertext***), полученный при помощи блочного шифра (***Block Cipher***) на малом пространстве ключей. Получив по незащищённому каналу шарады от пользователя *A*, пользователь *B* случайным образом выбирает одну из них и решает её методом полного перебора, зная, что закрытие осуществляется блочным шифром. Вычислив ключ, пользователь *B* зашифровывает на нём заранее обусловленный текст и пересылает пользователю *A* в новом наборе шарад. Пользователь *A* также путём перебора ключей находит ключ, используемый пользователем *B*, и данный ключ используется для криптографического преобразования сообщений между пользователями *A* и *B*. Стойкость данного метода зависит от числа шарад, составленных пользователем *A*. ▪

**Merkle's Tree** [ˈməːklz ˈtriː] — *комп без* **дерево Ме́ркля.** ▫ Схема цифровой подписи (***Digital Signature***), базирующаяся на одноразовых сигнатурах и хэш-функции (***Hash Function***). Применяется для устранения недостатков схемы одноразовых подписей. Позволяет отказаться от генерации ключевой пары (***Key Pair***) для каждого нового сообщения (***Message***). ▪

**MESECAM** [ˈmesɪˌkæm] (***Middle East SECAM***) — *тлв* **«средневосточный» СЕКАМ (SECAM-3).** ▫ Часто применяемое неофиц. обозначение стандартов ***SECAM B/G***, ***D/K***, применяемых в СНГ, ряде б. соцстран и в некоторых др. странах. ▪

**Mesh** [ˈmeʃ] (< mesh «ячейка сети») — *комп свз* **ячеистая сеть**. ▫ Сеть передачи данных с несколькими путями между какой-л. парой узлов. В истинной ячеистой топологии каждый узел имеет связь с каждым др. узлом сети. Существует 2 типа ячеистых топологий: полная (*см.* ***Full Mesh***) и частичная (*см.* ***Partial Mesh***). *Син.* ***Mesh Network***, ***Mesh Topology***. ⓘ ▪

**Mesh Network** [ˈmeʃ ˈnetˌwəːk] — *комп свз* **ячеистая сеть, смешанная сеть**. ▫ Сеть передачи данных (***Data***), обеспечивающая возможность передачи информации между двумя точками по различным путям. При организации таких сетей очень важную роль играет выбор устройств, соединяющих локальные сети (маршрутизаторов). *Син.* ***Mesh Topology***, ***Mesh***. *См. тж* ***Router***. ⓘ ▪



Mesh Network

**Mesh Topology** [ˈmeʃ təˈpɔlədʒɪ] — *комп свз* **ячеистая топология сети**. ▫ Топология сети (***Network***), в которой к любому узлу существует ≥2 маршрута. || *Mesh topology is a network in which devices are connected with many redundant interconnections between network nodes. Син.* ***Mesh Network***, ***Mesh***. ⓘ ▪

**Message** [ˈmesɪdʒ] — *комп* 1) *прог* **сообщение,** *гл* **посылать сообщение; обмениваться сообщениями.** ▫ Основной способ обмена информацией между программами (***Program***) и окнами (***Window***), которые эти программы создают. Напр., каждый раз, когда пользователь (***User***) нажимает в окне одну из кнопок, программа получает сообщение о том, что нажата именно эта кнопка. 2) *инф* **сообщение.** ▫ В информатике: упорядоченная последовательность символов, предназначенная для передачи информации (***Information***). 3) *www* **сообщение, письмо,** *жарг* **«мессáга».** ▫ Сообщение, переданное по комп. системе связи (в группе новостей (***Usenet***), по эл. почте (***e-mail***) и т. п.). *См. тж* ***Message Area***, ***Message-Id***. ▪

**Message Area** [ˈmesɪdʒ ˈeərɪə] — *комп www* **область сообщений.** ▫ Раздел, хранящий сообщения (***Message***), обычно относящиеся к определённой теме. ▪

**Message Authentication Code** (***MAC***) — *комп без* **код аутентификации сообщения.** ▫ Механизм, предназначенный для защиты сообщения от модификации и навязывания ложных данных. Может базироваться на механизме одноразового блокнота, хэш-функций, потоковых или блочных шифрах (***Block Cipher***). Стинсон (Stinson) и Симмонс (Simmons) в 1995 предложили схему, базирующуюся на использовании одноразового блокнота. Шифротекст (***Ciphertext***) аутентифицирует сам себя, т. к. доступ к секретному ключу (***Private Key***) ограничен. Когда код аутентификации сообщения базируется на односторонних хэш-функциях, отличием от них является наличие секретного ключа. Только абонент, имеющий секретный ключ может проверить значение хэш-функции. Лай, Рюппель (Rueppel) и Вулвен (Woolven) предложили схему, основанную на потоковой криптосистеме. Открытый текст (***Plaintext***) разбивается на 2 потока, которые подаются на вход регистрового сдвига с обратной связью. Конечное состояние двух регистровых сдвигов и есть *MAC*. Использование блочных шифров, как правило, основано на применении режима сцепления блоков (***CBC***). Последний блок шифротекста и является кодом подтверждения подлинности сообщения. *См. тж* ***Hash Function***, ***Authentication***. ▪

**Message Digest** [ˈmesɪdʒ ˈdaɪdʒəst] — *комп без* **дайджест (обзор) сообщения.** ▫ Результат применения хэш-функции к сообщению (***Message***); компактный «дистиллят» сообщения или контрольная сумма файла. Дайджест зависит от содержания сообщения: если хоть немного изменить содержание, изменится и дайджест. *См. тж* ***Checksum***, ***File***, ***Hash Function***. ▪

**Message Field** [ˈmesɪdʒ ˈfiːld] — *пдж свз* **поле сообщений**. ▫ В пейджинге (по протоколу ***FLEX***): последнее поле, передаваемое в информационном блоке пакета. В нём заключено сообщение, состоящее из кодовых слов. В протоколе *FLEX* различают 3 вида сообщений: буквенно-цифровые, чисто цифровые и двоично-шестнадцатеричные. Информация о том, какой из типов сообщений используется, находится в принятом ранее поле векторов (***Vector Field***). ▪

**Message-Id** [ˈmesɪdʒ ˈaɪˌdiː] (***Message Identifier***) — *комп свз* **идентификатор письма (сообщения).** ▫ В электронных письмах (***e-mail***): уникальный идентификационный номер, присваиваемый письму почтовой системой отправителя, напр.: <1142628821.2626448917@-mx22.mail.ru>. *См. тж* ***Message***, ***X-Original-Message-ID***. ▪

**Message Integrity Check** — *комп без* **имитовставка, проверка целостности сообщений.** ▫ Последовательность данных фиксир. длины, полученная по определённому правилу из открытого текста (***Plaintext***) и ключа (***Key***). В зарубежной литературе данному термину соответствует термин «код целостности сообщений». *См. тж* ***Message Authentication Code***. ▪

**Message Queue** [ˈmesɪdʒ ˈkjuː] — *комп прог* **очередь сообщений.** ▫ Тип межплатформного ПО. Позволяет в отличие от технологии вызовов удалённых процедур организовать асинхронную работу клиента (***Client***) и сервера (***Server***). Клиент, передавший сообщение на

сервер, может продолжать свою работу, не дожидаясь ответа. *См. тж* ***Middleware***, ***Queue***, ***RPC***. ▪

**Message Receiver** [ˈmesɪdʒ rɪˈsiːvə] — *пдж* **приёмник сообщений.** ▫ Абонентское устройство для приёма сообщений (пейджер). *См.* ***Pager***, ***Paging***. ▪

**Message Security Protocol** (***MSP***) — *комп без* **протокол безопасности сообщений.** ▫ Разработан Министерством Обороны США (***DoD***), предназначен для использования в системе оборонных сообщений (Defense Message System, DMS). Описывает пакет безопасности для сообщений типа ***X.400***. В число поддерживаемых функций безопасности входят: подтверждение подлинности, целостность (на основе алгоритма ***DSS***), шифрование (на основе алгоритма ***Skipjack***) и обмен ключами (на основе проекта ***Capstone***). *См. тж* ***Encryption***, ***DSS***, ***Key***, ***Integrity***, ***Algorithm***. ▪

**Message Signature** [ˈmesɪdʒ ˈsɪgnɪtʃə] — *www свз* **подпись.** ▫ В эл. почте: информация в несколько строк, содержащая сведения об отправителе сообщения и добавляемая автоматически в конец исходящего от него сообщения. *См. тж* ***Message***. ▪

**Message Switching** [ˈmesɪdʒ ˈswɪtʃɪŋ] — *комп свз* **коммутация сообщений.** ▫ Способ получения сообщений. *См. тж* ***Message***. ▪

**MessagEase** [ˈmesɪdʒɪz] (*слияние слов* «лёгкое послание») — *комп свз* **система «Месидж-из».** ▫ Запатентована амер. компанией *EXideas*. Призвана ускорить ввод текста в моб. устройства со стандартной кнопочной клавиатуры, позволяя печатать до 30 слов в мин. Суть в следующем: компания расположила буквы на цифровых кнопках особенным образом. Часто встречающиеся в англ. яз. буквы E, T, A, O, N, I, R, S, H соответствуют кнопкам 1–9. Чтобы ввести одну из них, надо дважды нажать соответствующую кнопку. Ещё 8 букв встречаются реже — U, P, B, J, D, G, C, Q. Для их ввода используется последовательность из двух кнопок по принципу «розы ветров». Точкой отсчёта является кнопка 5 (центральная на клавиатуре), а буквы соответствуют северу (U), югу (D) и т. д. Напр., чтобы ввести U, надо нажать 5 и 2, т. к. U указывает вверх; чтобы ввести J, нужно нажать 5 и 9 (буква J указывает на юго-восток). И ещё 8 букв V, L, X, M, F, W, Y, K вводятся в обратной последовательности. Сначала соответствующая кнопка, потом — 5. Компания *EXideas* говорит о 31% ускорении ввода текста по сравнению с существующей ныне системой последовательных нажатий для выбора нужной буквы. ▪

**Messenger** [ˈmesɪndʒə] (*букв* «вестник») — *комп свз* **служба сообщений.** ▫ В ОС ***Windows NT*** данная служба посылает и получает сообщения, переданные администраторами или службой оповещений. Данную службу можно запускать «Вручную» (***Manual***), если компьютер не подключён к домену ***Windows 2000/XP*** (если нет сети и администратора, то можно отключить (***Disabled***)). В противном случае необходимо установить режим «Авто» (***Auto***). *См. тж* ***Domain***. ▪

**META** [ˈmetə] — *www прог* **тег META**. ▫ ***HTML***-тег в разделе HEAD веб-страницы. Теги META содержат сведения о странице, такие как кодировка страницы, используемый язык, автор и пр. *См. тж* ***Web Page***, ***Tag***. ▪

**Meta-** [ˈmetə] (*греч.* meta «рядом; позади») — *линг* **мета-.** ▫ 1) Служит для: а) образования существительных, обозначающих положение рядом или переход в др. качество: metamorphosis «метаморфоза, превращение»; б) названия наук и их разделов, имеющих основополагающий характер: metascience «теория науки». 2) Впервые появилось в аналитической философии и означает «на один уровень описания вверх», напр., метасинтаксическая переменная это переменная в нотации, используемой для описания синтаксиса; метаязык — язык, используемый для описания языка. || *Much hacker humor turns on deliberate confusion between meta-levels.* ▪

**Meta Bit** [ˈmetə ˈbɪt] — *комп* **метабит.** ▫ Старший бит (***Bit***) 8-мибитных символов с кодами в диапазоне от 128 до 255. На некоторых терминалах и консолях есть доп. клавиша META для сдвига. *Син.* ***High Bit***, alt bit, *редко* ***Hobbit***. ▪

**Meta-Introducer** [ˈmetəˌɪntrəˈdjuːsə] — *комп без* **метапосредник.** ▫ Посредник, являющийся доверенным лицом др. посредника. ▪

**Metacharacters** [ˈmetəˌkærɪktəz] — *комп прог* **метасимволы.** ▫ Символы ******* и ***?***, используемые для создания масок имён файлов (***File***). Символ «?» соответствует любому одиночному символу, а символ «*» соответствует нулю или большему кол-ву символов, напр., маска *abc*.txt* соответствует *abc99.txt* и *abcdef.txt*, но не соответствует *xyz99.txt* или *abc99.gif*. *См. тж* ***Wildcards***. ▪

**MetaCrawler!** [ˈmetəˌkrɔːlə] (*букв* «вездесущий ползун») — *www орг* **сервер «МетаКролер!».** ▫ Запускает несколько автономных поисковых систем одновременно (***AltaVista***, ***Yahoo!*** и др.). Проверяется возможность доступа к найденной информации, соответствие содержимого заданному критерию. Можно сортировать информацию по территориальной близости, по близости к определённому узлу, по отношению к компании и т. д. Критерий поиска — фраза с использованием ***AND*** и ***OR***. Два режима поиска: быстрый и тщательный. Есть возможность персональной настройки интерфейса (***Interface***). Возможен поиск страниц на рус. яз. 👁 www.metacrawler.com. ▪

**Metadata** [ˈmetə] *sing* (< *греч.* meta «рядом; позади» + *лат.* data «данные») — *комп инф* **метаданные.** ▫ Данные о данных (***Data***). М. описывают как, когда и кем собран определённый набор данных, а также каким образом данные отформатированы (таблицы описания данных и связей, адресные таблицы и т. п.). М. важны для понимания информации, хранящейся в информационных хранилищах (data warehouses), и всё чаще используются в веб-приложениях, основанных на ***XML***. || *Metadata has become increasingly important in XML-based Web applications. См. тж* ***Meta-***. ▪

**Metal Evaporated Tape** — *хим тех* **металлизированная магнитная лента.** ▫ Позволяет расширить полосу рабочих частот видеоаппарата по сравнению с магнитными лентами с рабочим слоем из гамма-оксида железа γ-$Fe_2O_3$ или двуокиси хрома $CrO_2$. Рабочий слой образован частицами металлов, напр., никеля (Ni) и кобальта (Co), напылёнными в вакууме на основу ленты. Металлические частицы обладают высокой коэрцитивной силой, в ~2–3 раза большей, чем у частиц γ-оксида железа, благодаря чему повышается уровень воспроизводимого сигнала. ▪

**Metal Film** [ˈmetˀl ˈfɪlm] — *хим тех* **металлическая плёнка.** *См.* ***Metal Tape***. ▪

**Metal Film Resistor** — *хим тех элн* **металлизированный плёночный резистор.** ▪

**Metal Halide Lamp** — *эл.* **металлогалогенная лампа.** ▫ Ртутная лампа, содержащая добавки солей галогенов. Такая лампа имеет бóльшую цветовую температуру (***Color Temperature***), чем обычные галогенные лампы (***Halogen Lamp***), а срок службы определяется тем, за какое время яркость излучаемого ею света уменьшается вдвое. ▪

**Metal Powder Tape** — *хим тех* **металлопорошковая магнитная лента.** ▫ Магнитная лента с расширенной полосой воспроизводимых частот. Рабочий слой состоит из микроскопических частиц чистого железа (Fe). Обладает высокой коэрцитивной силой и высоким уровнем воспроизводимого сигнала. ▪

**Metal Tape** [ˈmetˀl ˈteɪp] — *хим тех* **металлическая лента.** ▫ Магнитная плёнка с тонким слоем металла, сплава или оксида, обладающих свойством изменять своё магнитное состояние под действием внешн. магнитного поля. Металлические ленты получают вакуумным напылением или электролитическим осаждением металла на пластмассовую подложку, оксидные — с помощью химических реакций. Используют в качестве носителя информации. *См. тж* ***Metal Powder Tape***. ▪

**Metalanguage** [ˈmetəˈlæŋgwɪdʒ] — *прог* **метаязык.** ▫ Язык, который используется для определения др. языка. ▪

**Meter** [ˈmiːtə] — *физ измер* **метр.** ▫ Единица длины, равная расстоянию, проходимому светом (плоской электромагнитной волной) в вакууме за интервал времени, равный $^1/_{299792458}$ доле секунды. В системе СИ (***SI***) определение метра принято XVII ГКМВ (1983 г., Резолюция 1). ▪

**Metrics** [ˈmetrɪks] — *комп свз измер* **метрика.** ▫ Кол-во маршрутизаторов (***Router***) на пути к сети (***Network***) или хосту (***Host***). Если связь непосредственная, то метрика равна 1. Если путь проходит ч-з 1 маршрутизатор, метрика равна 2 и т. д. ▪

**Metropolitan Editor** [ˌmetrəˈpɔlɪtən ˈedɪtə] — *жур орг* **редактор столичных новостей**. ▫ В некоторых газетах называется ***City Editor***. *См. тж* ***City Room***. ▪

**MEX** (***Mexico***) — *геогр орг* **Мексика,** *прил* **мексиканский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. д. ▪

**MeXe** (***Mobile Execution Environment***) — *моб свз* **среда для мобильных устройств.** ▫ Расширенный вариант ***WAP***, стандарт 3-го по-

коления, добавляющий ***Java***-приложения для терминала, защитные функции при загрузке информации и управление приложениями, общие интерфейсы приложений др. производителей (***API***) для доступа ко всем функциям телефона. Обеспечивает значительные возможности и набор функций, являясь ключевым аспектом в создании виртуальной домашней среды (Virtual Home Environment) для стандарта ***UMTS***. ▪

**MF** (***Medium Frequency***) — *рад вещ* **средние частоты (СЧ).** ▫ Официально принятое обозначение диапазона средних волн (СВ) с частотой 300–3000 кГц. ▪

**MFD** (***Minimum Focal Distance***) — *опт тлв* **минимальное фокусное расстояние (МФР).** ▫ Расстояние до объекта съёмки, ближе которого объектив невозможно навести на резкость. У короткофокусных объективов (с широким углом изображения) фокусировка начинается почти вплотную к камере, у длиннофокусных (с узким углом) МФР м. б. в пределах от 0,5 до нескольких метров. ▪

**MFLOPS** (***MegaFLOPS***) — *комп тех измер* **мегафло́пс**. ▫ Единица быстродействия компьютера. Равна 1 миллиону ($10^6$) УОСПЗВС. *См. тж* ***FLOPS***, ***Machoflops***. ▪

**MFM** (***Modified Frequency Modulation***) — *комп тех* **модифицированная частотная модуляция (МЧМ).** ▫ Сильно устаревший метод кодирования данных (***Data***) на магнитной поверхности диска. Биты (***Bit***) данных представляются изменениями частоты электрического сигнала, генерируемого головкой чтения/записи. MFM может хранить данные вдвое плотнее, чем его предшественник, частотная модуляция (FM), но далеко не так эффективно как более соврем. методы ограничения длины пробега ***RLL***, ***ARLL*** и ***ERLL***. ▪

**MFT** (***Master File Table***) — *комп тех* **главная файловая таблица.** ▫ В ***Windows NT***: таблица, используемая для организации хранения файлов (***File***) на диске, отформатированном для файловой системы NT (***NTFS***). MFT содержит информацию о файлах в реляционной БД. Записи таблицы соответствуют индивидуальным файлам на диске, а поля — атрибутам файлов (***File Attribute***). В этой схеме каталоги (***Folder***) рассматриваются как файлы, имеющие набор атрибутов, отличающийся от файлов данных. На практике представляет собой файл, содержащий таблицу метаданных с записями длиной 1024 байта. В этих записях хранится всё, что нужно ОС для работы с файлами и каталогами, напр., файловые разрешения, название и размер файла, дата и время его создания и модификации. || *The data stored in the MFT is what the operating system needs to retrieve the files.*

NTFS резервирует первые 16 записей в MFT для спец. метаданных, перечисленных ниже:

Запись 0: метаданные (***Metadata***) о самой MFT.

Запись 1: зеркало MFT, которое представляет собой копию первых 16 записей MFT.

Запись 2: лог-файл тома NTFS.

Запись 3: информация о разделе тома, такая как его имя, версия NTFS, дата и время создания.

Запись 4: метаданные касательно файловых атрибутов NTFS, используемых в томе.

Запись 5: указатель на корневую директорию тома.

Запись 6: карта, указывающая на то, какие кластеры в томе доступны для использования.

Запись 7: копия загрузочного кода тома.

Запись 8: перечень всех кластеров тома, помеченных как неиспользуемые по причине дефектов (ошибок).

Запись 9: таблица дисковых квот для *NTFS 5.0* и выше.

Запись 10: информация для конвертирования файлов в Юникод (***Unicode***).

Записи 11–15: зарезервированы для будущих метаданных.

17-я запись и все последующие содержат информацию о каждом файле и директории на томе NTFS для того, чтобы предотвратить излишнюю фрагментацию диска по мере того как на NTFS добавляются файлы, вызывая рост MFT. ▪

**MFTZ** (***MFT Zone***) — *комп сокр* **зона МФТ**. *См.* ***MFT***. ▪

**Mg** (***Magenta***) — *опт тлв прил* **пурпурный**. ▫ Сокр. обозначение пурпурного цвета. ▪

**MGI** (***Mobile Games Interoperability Forum***) — *моб свз игр* **форум взаимодействия мобильных игр.** ▫ Форум, совместно созданный компаниями ***Ericsson***, ***Motorola***, ***Nokia*** и ***Siemens***. Задача форума — подготовка единой спецификации для сетевых серверов (***Server***), которая позволит создателям программ разработать многопользовательские игры с доступом ч-з беспроводные сети с моб. устройств. ▪

**MH** (***Middle-High***) — *измер прил* **средневысокий** (уровень). ▫ Величина, находящаяся в границах между высоким и средним уровнем (сигнала и т. п.). ▪

**Mho** — *физ измер* **си́менс.** ▫ Единица проводимости, обратная ому (***Ohm***). ▪

**MHS** — *I* ***Message Handling System*** — *комп свз* **система управления сообщениями, система обработки сообщений.** ▫ Система сообщений пользовательских агентов, агентов передачи сообщений, хранения сообщений и модулей доступа, совместно обеспечивающих функционирование электронной почты (***e-mail***) ***OSI***. *MHS* поддерживается серией рекомендаций ***X.400 CCITT***. ▪

**MHS** — *II* ***Message Handling Service*** — *комп свз* **служба обработки сообщений.** ▫ Протокол фирмы ***Novell*** для связи с системами электронной почты (***e-mail***). ▪

**MIB** — *I* ***Management Information Base*** — *комп* **база административной информации.** ▫ а) База данных (переменных), относящихся к конкретному устройству или совокупности сетевых устройств. Представляет собой набор сохраняемых предписаний, который позволяет системе сетевого администрирования (***NMS***) «знать», какую информацию предоставляют различные сетевые устройства, что может использоваться при определении статусной информации. *См. тж* ***DB***. б) Коллекция объектов, к которым возможен доступ ч-з протокол управления сетью. *См. тж* ***Protocol***, ***SMI***. ▪

**MIB** *II* — *см.* ***M.I.B.*** ▪

**MIC** — *I сокр от* ***Microphone*** — *звук* **микрофон.** ▫ Сокр. обозначение микрофона и гнезда для подключения микрофона. В микрофонных УНЧ чувствительность по входу составляет в среднем –70 дБ (0,3 мВ) на нагрузке 3 кОм. *См. тж* ***MIC IN***. ▪

**MIC** — *II* ***Message Integrity Check*** — *комп без* **проверка целостности сообщения.** ▫ Изначально определена в *PEM* для идентификации (***Identification***) при использовании ***MD2*** или ***MD5***. *Micalg* (вычисление целостности сообщения) используется в некоторых реализациях ***MIME***. ▪

**MIC IN** (***Microphone Input***) — *звук* **вход микрофона.** ▫ Гнездо для подключения микрофона к видеоаппарату. Обычно чувствительность по этому входу составляет –70 дБ, чаще всего используется микрофон с несимметричным выходом. Тип используемого штекера — ***M3*** или ***XLR***. Сопротивление нагрузки — 2–4,7 кОм. *См. тж* ***MIC***. ▪

**MIC LIVE** (*сокр от* ***Microphone Live***) — *звук рад* **«микрофон включен», «прямой эфир».** ▫ Надпись в радио/телестудии, чаще всего зажигающаяся световая, указывающая на то, что микрофон включён и сигнал с него поступает в трансляцию в режиме реального времени (прямой эфир). ▪

**MICR** — *см.* ***Magnetic Ink Character Recognition***. ▪

**Micro** [ˈmaɪkrəu] — *I физ измер* **микро-.** ▫ Префикс, означающий одну миллионную часть, напр.: микровольт. Иногда используется просто для обозначения мельчайших объектов. ▪

**Micro** [ˈmaɪkrəu] — *II* ***Microprocessor*** — *комп тех* **микропроцессор.** ▫ Сокр. обозначение микропроцессора и сокращение, употребляемое вместо слова «микропроцессор». В последнем случае обычно используется с определённым или неопределённым артиклем. ▪

**Micro Adjustment** [ˈmaɪkrəu əˈdʒʌstmənt] — *комп тех тип* **микрорегулировка.** ▫ Даёт возможность регулировать положение загрузки бумаги и положение перфорации у кромки крышки для быстрого отрыва. *См. тж* ***Loading Position***. ▪

**Micro Code** [ˈmaɪkrəu ˈkəud] — *комп* **микропрограмма.** ▫ Последовательность элементарных команд, хранящихся в спец. памяти, выполнение которых инициируется запускающей командой, введённой в регистр команд. ▪

**Micro Floppy** [ˈmaɪkrəu ˈflɔpɪ] — *комп* **микрофлоппи-диск.** ▫ Одно из названий гибких дискет (***Floppy Diskette***) формата 3,5″. Практически вышло из употребления. ▪

**Micro MV** [ˈmaɪkrəu ˈemˈviː] — *комп тлв* **формат «Микро-Эм-ви».** ▫ Разработан фирмой ***Sony***. Использует стандарт сжатия ***MPEG2***. Камеры данного формата имеют очень малые размеры, в связи с чем снимать такими камерами довольно неудобно, поскольку рука практически не чувствует камеры. Самый существенный недостаток камер *Micro MV* заключается в нестандартном виде записи. Записанное на такой видеокамере видео понимает только спец. программа от *Sony* и для видеомонтажа на компьютере приходится кон-

вертировать отснятый материал. Кассеты *Micro MV* стоят в ~2 раза дороже др. кассет для цифровых камер и довольно сложно найти их в продаже. По словам специалистов, реального выигрыша по сравнению с ***DV*** нет, а цена выше в 2 раза (2005). ▪

**Micro-ops Fusion** [ˈmaɪkrəˈɔps ˈfjuːʒən] — *комп* **наслоение микроопераций с внеочередным выполнением**. ▫ Технология, повышающая производительность работы ЦП (***CPU***). Используется, в частности, в моб. процессорах ***Pentium M***. ▪

**Micro Piezo** [ˈmaɪkrəu paɪˈiːzəu] — *комп тип* **технология «Микропьезо».** ▫ Технология пьезоэлектрической струйной печати, разработанная фирмой ***Seiko Epson***. Характеризуется значительным уменьшением размера элементарной точки. Ускоряет выброс чернил из сопел головки. ▪

**Micro-Star International** (***MSI***) — *комп орг* **фирма «Майкро-стар интернэшнл»** (Тайвань). ▫ Один из крупных производителей комп. плат и, в частности, системных плат (***Motherboard***). *См. тж* ***D-LED***. 👁 www.msi.-com.tw. ▪

**MicroATX** [ˈmaɪkrəuˌeɪtiːˈeks] — *комп* **уменьшенный ATX**. ▫ Подмножество формата ***ATX***; отличается уменьшенным размером материнской платы (***Motherboard***) — 244×244 мм. Допускает установку процессоров в любых конструктивах. ▪

**MicroBand ATM Cell Relay Protocol** — *свз прог* сетевой протокол компании *MICOM*, позволяющий организовать сетевые магистрали для одновременной передачи голоса, факсов (***Fax***), трафика (***Traffic***) ЛВС (***LAN***) и унаследованных данных по выделенным (***Dedicated***) линиям. Каждый пакет (***Packet***) имеет одинаковую длину в отличие от *V.21* и кадровой ретрансляции (***Frame Relay***). Кроме того, размер ячейки существенно меньше, нежели пакета ***X.25*** или кадровой ретрансляции. ▪

**Microbrowser** [ˈmaɪkrəuˈbrauzə] — *моб тлф прог www* **Интернет-просмотрщик** (напр., моб. телефона). ▪

**Microcell** [ˈmaɪkrəuˌsel] — *моб свз* **микросота.** ▫ Зона покрытия в сети сотовой связи с малым радиусом покрытия — от 100 до 1000 м, с высокой пропускной скоростью канала. ▪

**Microchip** [ˈmaɪkrəˌtʃɪp] — *пп* **микрочип.** ▫ Электронная схема, реализованная в виде полупроводникового кристалла; интегральная схема, выполняющая некоторую сложную функцию. ▪

**Microcomputer** [ˌmaɪkrəkəmˈpjuːtə] — *комп тех* **микрокомпьютер, микро-ЭВМ.** ▫ Вычислительное устройство на основе микропроцессора (***CPU***). Используется при относительно несложных расчётах. Когда-то (в 1980-х гг.) любой микрокомпьютер не превышал размеров коробки из-под телевизора, но к 1990-м ситуация изменилась: наметилось чёткое разделение семейства микро-ЭВМ на 3 вида: персональных компьютеров (***PC***), рабочих станций (***Workstation***) и серверов (***Server***). Микрокомпьютеры сегодня стали настолько мощными, что используются уже не только как персональные ИС. Микрокомпьютеры могут подключаться к др. ПК, составляя локальные (***LAN***) и глобальные (***WAN***) сети компаний с совместно используемыми аппаратными (***Hardware***), программными (***Software***) и вычислительными ресурсами. ПК сегодня почти всегда подключены к локальным сетям (***LAN***) компаний, что позволяет соединить их гибкость и простоту использования с мощью мини-компьютеров и мэйнфреймов (***Mainframe***). ▪

**Microcomputer Chip** [ˌmaɪkrəkəmˈpjuːtə ˈtʃɪp] — *комп пп* **микрокомпьютерная микросхема.** ▫ Монолитная интегральная схема (***IC***) или многокристальная интегральная схема, содержащая арифметико-логическое устройство (***CPU***), способное выполнять команды общего назначения внутр. запоминающего устройства применительно к данным, содержащимся во внутр. памяти. ▪

**Microdrive** [ˈmaɪkrəˈdraɪv] — *комп тех* **микропривод**. ▫ Очень маленький по физич. размерам жёсткий диск для персональных и портативных электронных устройств. Основным достоинством *Microdrive* является невысокая (по отношению к объёму) цена и совместимость с ***CF Type II***, а среди недостатков — лёгкий шум, повышенное энергопотребление и тепловыделение, невысокое быстродействие, чувствительность к вибрации. [***IBM***] ▪

**MicroEye TV1** [ˈmaɪkrəuˈaɪ] — *комп тлв* **«МайкроАй ТВ1».** ▫ Плата и пакет программ для ***Windows***, позволяющие загрузить в ***IBM***-совместимый компьютер информацию телетекста (***Teletext***). Информация хранится в виде текстовых файлов. ▪

**Microflown** [ˈmaɪkrəˈfləun] — *звук* **«Майкрофло́ун».** ▫ Название разновидности микрофона. Является самым миниатюрным и лёгким в мире. В отличие от обычных, чувствительных к перепадам звук. давления, данный микрофон чувствителен к изменению скорости воздушного потока. Состоит из 2 расположенных рядом проводников длиной 1 мм, подогреваемых платиновым резистором. Воздушный поток звук. волны охлаждает 1-й проводник пропорционально скорости потока. При этом охлаждение 2-го проводника получается меньше, чем 1-го — из-за нагрева воздушного потока 1-м проводником. Возникающая разность температур проводников измеряется мостовым способом и подаётся на вход УНЧ. «М.» характеризуется высокой линейностью АЧХ, широким динамич. диапазоном (>145 дБ). Разработка исследовательской лаборатории университета г. Твенте (Нидерланды). ▪

**Micrographics** [ˈmaɪkrəˈgræfɪks] — *кфт инф* **1. микрогра́фия, микрогра́фика, микрофотография**. ▫ Технич. средства, методы и результаты ввода/вывода с использованием микрофотоносителей данных. **2. микро́граф**. ▫ Устройство ввода/вывода с использованием микрофотоносителей данных; микрофильмирующие устройства, устройства воспроизведения с микроформ. **3. микрофотографирование, микро(фото)съёмка, микрокопирование, микрофильмирование**. ▪

**Microimage** [ˈmaɪkrəˈɪmɪdʒ] — *кфт инф* **микроизображение**. ▫ Изображение, не различаемое невооружённым глазом. ▪

**Microjoystick** [ˈmaɪkrəˈdʒɔɪstɪk] — *комп* **микроджойстик.** ▫ Устройство управления в виде небольшого штырька между клавишами основной клавиатуры (***Keyboard***). Наклоняя его в разные стороны, можно управлять курсором. Преимущество данного способа заключается в том, что для манипуляций не требуется доп. места. Похожее устройство имелось на некоторых старых моделях ноутбуков (***Notebook***). Может служить заменой мыши (***Mouse***) или трекболу (***Trackball***). ▪

**Microlab** [ˈmaɪkrəˌlæb] — *комп элн орг* **фирма «Майкролаб»**. ▫ По результатам опроса www.techlabs.by в 2006 заняла 2-е место в номинации «Лучший производитель акустики для ПК». ▪

**Micromire** [ˈmaɪkrəˌmaɪə] — *кфт инф* **микроми́ра**. ▫ Пластина со спец. рисунком для определения разрешающей способности (***Resolution***) оптич. приборов или фотоматериалов при микрофильмировании (***Micrographics***). *См. тж* ***Mire***. ▪

**Microphone** [ˈmaɪkrəˌfəun] 🎧 — *звук* **микрофон.** ▫ Устройство для преобразования звук. колебаний в электрич. сигнал, являющийся более или менее точной копией давления, производимого звук. колебаниями. ▪

**Microphone Sensitivity** [ˈmaɪkrəˌfəun ˌsensɪˈtɪvɪtɪ] — *звук* **чувствительность микрофона.** ▫ Отношение выходного напряжения к звуковому давлению. Выражается в мВ на Паскаль (мВ/Па). Т. к. звук. воздействие на микрофон м. б. самым разным, измерение чувствительности стандартизировано и производится в условиях действия прямой звук. волны (т. н. «свободное поле») на частоте 1000 Гц. Чувствительность конденсаторных микрофонов (***Condenser Microphone***) значительно выше чувствительности динамических (***Dynamic Microphone***). Следует отличать чувствительность от уровня чувствительности, зависящего от номин. сопротивления нагрузки. *См. тж* ***Sensitivity Level***. ▪

**Microprocessor** [ˌmaɪkrəuˈprəusesə] — *комп пп* **микропроцессор.** ▫ 1) Программируемое устройство обработки данных, выполненное на основе одной или нескольких больши́х интегральных схем, или ИС (***IC***), содержащая все логические схемы центрального процессора (***CPU***). Один из основных компонентов микрокомп. систем. Часто термины «процессор» (***Processor***) и «микропроцессор» (***Microprocessor***) используются для обозначения одних и тех же устройств, напр., процессора ПК (***PC***), но рекомендуется соблюдать принятое разграничение: микропроцессор используется в компьютеризированных устройствах — типа ВМ, микроволновой печи и т. д., а в самостоятельных компьютерах используется процессор, или центральный процессор (ЦП). *См. тж* ***Microprocessor Chip***, ***Micro***. ▪

**Microprocessor Chip** [ˌmaɪkrəuˈprəusesə ˈtʃɪp] — *комп пп* **микросхема микропроцессора.** ▫ Монолитная ИС (***IC***) или многокристальная ИС, содержащая арифметико-логи-

M

ческое устройство, способное выполнять последовательности команд общего назначения от внешн. памяти. ▪

**Microprocessor Forum** [ˌmaɪkrəuˈprəusesə ˈfɔːrəm] — *комп пп* **«Форум по микропроцессорам».** ▫ Ежегодная конференция, представляющая собой наиболее представительное собрание ведущих технич. специалистов, занимающихся разработкой микропроцессоров. ▪

**Microprogramming** [ˌmaɪkrəuˈprəugræmɪŋ] — *комп прог* **микропрограммирование.** ▫ Кодирование на языке машины, при котором кодировщик пишет машинные команды на основании команд, встроенных в аппаратное оборудование (***Hardware***). *Ср.* ***Macroprogramming***. ▪

**Microsecond** [ˌmaɪkrəˈsekənd] — *физ измер* **микросекунда.** ▫ Одна миллионная ($10^{-6}$) доля секунды. ▪

**Microsoft** [ˈmaɪkrəuˌsɔft] 🎧 — *орг прог* **«Майкрософт»** (США). *Не рекомендуется:* «Микрософт». ▫ Торговая марка (***Trademark***) корпорации ***Microsoft Corporation***. По данным на 2003 г., стоимость торговой марки *Microsoft* составляла $65 млрд и занимала 2-е место в мире. *См.* ***Microsoft Corporation***. ▪

**Microsoft Access Database** — *комп прог* **база данных «Майкрософт Эксесс».** ▫ Совокупность данных (***Data***) и объектов, относящихся к определённой задаче. Управление данными выполняется ядром базы данных ***Microsoft Jet***. ▪

**Microsoft Corporation** [ˈmaɪkrəuˌsɔft ˌkɔːpəˈreɪʃən] — *орг прог* **корпорация «Майкрософт корпоре́йшн»** (США). *Не рекомендуется:* «Микрософт». ▫ Одна из крупнейших мировых корпораций. Основана в 1975. Специализируется на выпуске комп. ПО. Широкую известность завоевали её операционные системы (***OS***) семейства ***MS-DOS*** и ***Windows***. Создатели фирмы — Уильям Генри Гейтс и Пол Аллен. Фирма стала известной после заключения договора с ***IBM*** на разработку операционной системы для нового ПК (***PC***). После 1986 г. корпорацией руководит один Билл Гейтс (Билл — уменьшительное от имени Уильям). Штаб-квартира находится в Редмонде (шт. Вашингтон). ✉ Филиал *Microsoft GmbH*: Edisonstraße 1, D-8044 Unterschleissheim, Germany (Германия). ✉ Представительство Microsoft в Москве: а/я 70, Москва, 125252, Россия; ✉ russia@microsoft.com. 👁 www.microsoft.com; рус. раздел: www.microsoft.com/rus. ▪

**Microsoft Knowledge Base** — *комп прог инф* **сборник технических статей корпорации «Майкрософт».** ▫ База накопленных знаний о продукции, выпускаемой корпорацией. *См. тж* ***Knowledge Base***. ▪

**Microsoft Live Labs** (***MLL***) — *прог орг* **«Рабочая лаборатория «Майкрософт».** ▫ Группа исследователей и инженеров, в основном изучающих новые способы использования Интернета. Основана в фев. 2006 д-ром Гари Флейком (Gary Flake), известным инженером, перешедшим в ***MSN*** в апр. 2005. Специалистами MLL, в частности, создан программный пакет ***Photosynth***. ▪

**Microsoft .net** [ˈmaɪkrəuˌsɔft ˌdɔtˈnet] — *комп прог www* **«Майкрософт .НЕТ».** ▫ Представляет собой новую концепцию, технологию и семейство корпоративных .net-серверов — универсальную платформу, разработанную корпорацией ***Microsoft***. В её состав входит ряд серверных и клиентских продуктов ***Microsoft***, ориентированный на использование в вычислительных сетях (наподобие *MS BackOffice*). Позволит сделать корпоративные системы доступными из любой точки планеты, где есть интернет (***Internet***), и практически с любого сетевого устройства, напр., с моб. телефона. Все необходимые пользователю (***User***) бизнес-приложения планируется доставлять в качестве «сервиса по требованию», в связи с чем отпадает необходимость иметь в своём запасе большое кол-во программ. В свете концепции .net-комплект, предлагаемый корп. *Microsoft*, носит название ***.net Enterprise Servers***. ▪

**Microsoft .net Framework** — *комп прог www* **«Каркас Майкрософт .НЕТ».** ▫ Система, позволяющая разрабатывать гибкие и масштабируемые бизнес-приложения, взаимодействие с которыми происходит ч-з Интернет (***Internet***), интранет (***Intranet***), экстранет (***Extranet***), позволяя сотрудникам получать доступ к этим приложениям (***Application***). Представляет собой универсальную среду, ориентированную на быстрое развёртывание и поддержку ***web***-служб. Быстрое создание бизнес-приложений и развёртывание веб-служб достигается за счёт нового языка программирования (***Programming Language***) *C#* и использования типовых универсальных «строительных блоков» ***Building Block Services***, которые позволяют разработчикам использовать уже готовые компоненты и службы вместо написания их заново. ▪

**Microsoft Office** [ˈmaɪkrəuˌsɔft ˈɔfɪs] — *орг прог* **семейство программ «Майкрософт Офис».** ▫ Представляет собой пакеты офисных приложений (***Application***), в которые м. б. включены такие программы как *Word*, *Excel*, *Outlook*, *Access*, *PowerPoint*; *Publisher*. Среди последних версий ***Microsoft Office 2007***, *Microsoft Office 2003*, ***Microsoft Office XP*** и др. Ранее в Microsoft Office входило приложение Microsoft FrontPage, однако ***Microsoft*** приняла решение исключить это приложение из Office и прекратить его разработку. ▪

**Microsoft Office Excel** [ˈmaɪkrəuˌsɔft ˈɔfɪs ɪkˈsel] — *орг прог* **программа «Майкрософт Офис Эксе́л».** *См.* ***Excel I***. ▪

**Microsoft Office Excel 2002** — *орг прог* **программа «Майкрософт Офис Эксе́л 2002».** *См.* ***Excel 2002***. ▪

**Microsoft Office Outlook** [ˈmaɪkrəuˌsɔft ˈɔfɪs ˈautluk] — *орг прог* **программа «Майкрософт Офис А́утлук».** *См.* ***Outlook***. ▪

**Microsoft Office Outlook 2002** — *орг прог* **программа «Майкрософт Офис А́утлук 2002».** *См.* ***Outlook***. ▪

**Microsoft Office System** (***MOS***) — *комп прог* **офисная система корпорации «Майкрософт».** ▫ Комплексная интегрированная система, в которую входят серверы (***Server***), службы (***Service***) и приложения (***Application***) для настольных компьютеров, разработанные для совместного применения при решении широкого спектра бизнес-задач. В основе системы MOS лежат выпуски *Microsoft Office 2003* для настольных компьютеров — версии Standard и Professional, — в которые включены основные офисные средства. Набор продуктов представляет собой структурные модули для построения решений, удовлетворяющих требованиям бизнеса. Эти структурные модули, многие из которых являются привычными продуктами, а также др. приложения будут по-прежнему поставляться отдельно вместе с некоторыми новыми дополнениями, такими как *Microsoft Office InfoPath 2003* и *Microsoft Office OneNote 2003*. В состав системы MOS входят следующие компоненты: (основные) Word, Excel, PowerPoint, Access, Outlook, InfoPath; (доп.) FrontPage, OneNote, Outlook с диспетчером контактов Business Contact Manager, Publisher, Publisher с приложением Digital Image Pro, Visio (Standard, Professional), Project (Standard, Professional, Server). Вспомогательные продукты и технологии: SharePoint Portal Server, SharePoint Services, Server, Exchange Server. [2003] ▪

**Microsoft Office Word** [ˈmaɪkrəuˌsɔft ˈɔfɪs ˈwɜːd] — *орг прог* **программа «Майкрософт Офис Ворд».** *См.* ***Word***. ▪

**Microsoft Office Word 2002** — *орг прог* **программа «Майкрософт Офис Ворд 2002».** *См.* ***Word 2002***. ▪

**Microsoft Office XP** [ˈmaɪkrəuˌsɔft ˈɔfɪs ˈeksˌpiː] (XP — eXPerience «опыт») — *орг прог* **пакет «Майкрософт Офис Экс-пи».** ▫ Пакет офисных приложений (***Application***). Рус. версия презентована в Москве 19.09.2001. Рекомендуется использовать на компьютере с ЦП (***CPU***) не хуже ***Pentium*** 133 МГц и 128 МБ ОЗУ (***RAM***). Мин. требования: ОС ***Windows 98***, ***Windows NT4+SP6*** (на ***Windows 95*** работоспособность не гарантируется). Занимаемый объём для конфигурации, устанавливаемой по умолчанию — 115–165 МБ. Пакет вышел в 4 вариантах: стандартном, проф., для малого бизнеса и для разработчиков. В стандартный вариант включены ***Word***, ***Excel***, ***Outlook*** и *PowerPoint*; проф. вариант отличается наличием *Access*. В данной версии приняты меры для уменьшения вероятности потерь данных (***Data***). При обнаружении ошибки, препятствующей дальнейшей норм. работе, программы пакета пытаются сохранить текущий документ, а затем формируют сообщение об ошибке. В *Excel* добавлены средства автосохранения и он может (как и *Word*) после аварийного завершения работы восстановить документ из автоматически сохраняемой копии. Добавлен голосовой ввод и голосовое управление (только на англ., япон. и кит. яз.; в рус. вер. голосовых возможностей нет). В пакет введена новая система активации. Входящие в состав пакета отдельные приложения имеют индекс «2002», напр., *Word 2002*. *См. тж* ***Word 2002***, ***Excel 2002***, ***Outlook 2002***. ▪

**Microsoft OneNote** [ˈwʌnˌnəut] — *комп прог* **«Майкрософт УанНо́ут».** ▫ Приложение, используемое для записи заметок и управле-

ния ими. Разработка корп. ***Microsoft***. Входит в вариант поставки ***Microsoft Office***. *См. тж* ***Microsoft Office***. ▪

**Microsoft Project** [ˈprɔdʒekt] — *комп прог* **«Майкрософт Проект».** ▫ Приложение, используемое для управления проектами. Разработка корп. ***Microsoft***. Входит в особый вариант поставки ***Microsoft Office***. *См. тж* ***Microsoft Office***. ▪

**Microsoft SQL Server Database** — *комп прог* **база данных «Майкрософт Эс-кью-эл Сервера».** ▫ База данных (***Database***) на сервере ***Microsoft SQL Server***, содержащая таблицы, представления, индексы, сохранённые процедуры, функции и триггеры. ▪

**Microsoft Visio** [ˈmaɪkrəuˌsɔft ˈvɪʒɪəu] — *орг прог* **программа «Майкрософт Ви́зио».** *См. Visio*. ▪

**Microstar** [ˈmaɪkrəuˌstɑː] (*букв* «микрозвезда») — *мм тлв орг* **фирма «Майкростáр».** ▫ Занимается разработкой и производством комп. системных и мультимедийных (***Multimedia***) плат. Один из лидеров в области выпуска видеоплат. ▪

**Microstrip** [ˈmaɪkrəˌstrɪp] — **1.** *кфт инф* **микрофильм в отрезке**. ▫ Отрезок рулонного микрофильма длиной ≤230 мм. **2. микрополосковая линия передачи**. **3. микрострип**. ▫ Микрокарта с клеящим составом (для приклеивания микроизображений), приобретающим липкость при увлажнении. ▪

**Microterminal** [ˌmaɪkrəˈtəːmɪnᵊl] — *свз* **микротерминал.** ▫ Сверхмалая наземная станция. *См. тж* ***Terminal***. ▪

**Microwave Antenna** [ˈmaɪkrəuˌweɪv ənˈtenə] — *свз* **микроволновая антенна.** ▫ Используется для передачи сигнала в радиотелескопах и радарных установках, работающих на микроволнах — длинах волн <30 см. Распространение микроволн более схоже с распространением света, поэтому антенны, работающие в данном диапазоне, подобны прожекторам. Источником микроволнового излучения м. б. маленький диполь или спец. труба, называемая волноводом. Энергия микроволн отражается от металлической тарелки, формирующей излучение в виде тонкого луча. ▪

**Microwave War** [ˈmaɪkrəuˌweɪv ˈwɔː] — *воен элн* **микроволновая война**. ▫ Военные действия с использованием электромагн. излучения сверхвысокой частоты. Позволяет выводить из строя РЭА противника. *См. тж* ***Psychotronic Weaponry***, ***HAARP***, ***Climatic Weapons***, ***Radio War***, ***Beam Weaponry***. [1995–2000] ▪

**Mid** [ˈmɪd] (*сокр от* ***Middle***) — *сокр прил* **ср., средний** (напр., средние звуковые частоты). ▪

**.mid** — *комп муз* **файл формата «MIDI».** ▫ Один из стандартов для хранения цифровых (***Digital***) муз. записей. В отличие от формата ***.wav*** запись содержит не реальный звук, а описание нот и инструментов. Файлы имеют небольшой размер, но недостаток формата заключается в том, что нет возможности записывать голос человека. *См. тж* ***MIDI***, ***General MIDI***, ***.wav***, ***mp3***. ▪

**Mid Close-Up (Shot)** (***MCU***, ***Medium Close Up***) — *тлв кино* **средне-ближний (средне-крупный) план** (в съёмках). ▫ При съёмках человека объект съёмки находится в кадре примерно по грудь, над ним даётся свободное пространство в ~$^{1}/_{20}$ кадра по вертикали. ▪

**Mid Long Shot** (***MLS***) — 1) *тлв* **среднеобщий план** (в съёмках). ▫ При съёмках человека объект съёмки находится в кадре примерно по колени, над ним даётся свободное пространство в ~$^{1}/_{10}$ кадра по вертикали; 2) *тлв* **общий план (ОП).** ▫ При съёмках фигура человека полностью находится в кадре плюс имеется небольшое пространство выше и ниже фигуры. ▪

**Mid-Range Speaker** [ˈmɪdˌreɪndʒ ˈspiːkə] — *звук* **среднечастотный (СЧ) громкоговоритель.** ▪

**Mid Shot** [ˈmɪd ˈʃɔt] (***MS***, ***Medium Shot***) — *тлв кино* **средний/поясной/первый план (СП/ПП/1П).** ▫ При съёмках человека объект съёмки находится в кадре примерно по пояс. Сверху кадра даётся свободное пространство в ~$^{1}/_{10}$ кадра по вертикали. ▪

**Middle-Endian** [ˈmɪdᵊlˈendɪən] (*букв* «начало в серединке») — *комп тех прил* **промежуточный порядок байтов** (битов) (не ***Little-Endian*** и не ***Big-Endian***). ▫ Термин используется для указания на не соответствующий стандартам порядок байтов (битов) — такой как, напр.: 3-4-1-2 или 2-1-4-3, иногда обнаруживаемый в упакованных десятичных форматах производителей миникомпьютеров, остающихся безымянными. Неамериканские хакеры используют данный термин для описания амер. стиля представления даты mm/dd/yy (европейцы используют для этой цели формат little-endian: dd/mm/yy, а японцы — big-endian: yy/mm/dd для западных дат. *См. тж* ***Little-Endian***, ***NUXI Problem***, ***Big-Endian***, ***Byte***, ***DD/MM/YY***, ***YY/MM/DD***. ▪

**Middleperson Attack** [ˈmɪdᵊlˌpəːsᵊn əˈtæk] — *комп без* **атака с посредничеством человека, атака посредника.** ▫ Атака прерыванием ключей (***Key***) и имперсонацией (***Impersonation***) предполагаемого реципиента. Основана на перехвате ключей, которыми обмениваются абоненты. *См. тж* ***Man-in-the-Middle Attack***. ▪

**Middleware** [ˈmɪdᵊlweə] — *комп* **1. программы, хранящиеся в ПЗУ** (***ROM***). **2.** Инициатива по дальнейшему развитию Интернет (***Internet***). Направлена на решение двух главных задач, стоящих перед ***Internet-2***: обеспечение быстрого доступа к информации и обмен высококачественным мультимедийным (***Multimedia***) обеспечением. К ней также относится ряд проектов, связанных с созданием элементов Интернета нового поколения: обеспечение безопасности данных в сети, мультикастинг (***Multicasting***), служба каталогов и поиска сетевых ресурсов. **3.** *прог* **межплатформенное ПО, связующее ПО.** ▫ ПО (***Software***), обеспечивающее прозрачную работу приложений (***Application***) в неоднородной сетевой среде. Предоставляет услуги (***API***) по объединению частей приложения, распределённых по разным машинам сети. Основные типы связующего ПО: вызов удалённых процедур; передачи сообщений; посредники запросов к объектам. ▪

**Midi** [ˈmɪdɪ] *pl* midis (< middle «середина» + di *лат.* «дня») — *мех* **система типа «ми́ди».** ▫ Ширина блочной аппаратуры, относящейся к классу миди-систем, составляет 35–38 см. ▪

**MIDI** [ˈmɪdɪ] (***Musical Instruments Digital Interface***) — *комп муз* **цифровой интерфейс для музыкальных инструментов; интерфейс цифровых музыкальных инструментов.** ▫ Интерфейс (***Interface***) для подключения внешн. ЭМИ, устройств и оборудования; стандартный протокол (***Protocol***) для взаимодействия и обмена информацией между ЭМИ, синтезаторами и звуковыми картами. *См. тж* ***General MIDI***, ***Sound Card***. ▪

**Midlet** [ˈmɪdlɪt] — *моб свз прог* **ми́длет**. ▫ То же, что и ***Java Application***. Моб. телефон, поддерживающий Джава-приложения, может исполнять программы, написанные на языке ***Java*** (для моб. телефонов была специально разработана версия ***Java J2ME***). В моб. телефоне обычно имеется ограниченное число предустановленных приложений, таких как календарь, часы и несколько игр. Поддержка телефоном *Java 2 Micro Edition* позволяет его владельцу скачивать из интернета ч-з ***WAP***-браузер новые Java-приложения. В качестве примеров таких приложений можно привести следующие: игры, ежедневники, карты метро, англо-рус. разговорники, конвертеры валют, часы, показывающие время в разных странах и т. п. Т. о., технология Java делает телефон более персонализированным, позволяя владельцу подбирать приложения, необходимые именно ему. В Интернете имеется много сайтов, откуда можно взять самые разнообразные Java-приложения, начиная с игрушек и заканчивая программами-помощниками. ◉ www.-midelts.org ▪

**Midrange** [ˈmɪdreɪndʒ] — **1.** *звук* **динамик средних частот**, *прил* **среднечастотный**. ▫ Акустическая головка, работающая в диапазоне ок. 1–5 кГц. **2.** *измер* **полусумма крайних значений**. [1945–50] ▪

**Midtone** [ˈmɪdtəun] — *опт мм* **промежуточный (средний) тон.** ▫ Промежуточными или средними тонами называют те части изображения, которые находятся между наиболее яркими и наиболее тёмными участками и имеют интенсивность в районе 50% серого; оттенки в изображении между светами и тенями. ▪

**Migmaf** [ˈmɪgmæf] — *www прог без* **вирус «Мигма́ф».** ▫ Заражает только компьютеры с широкополосным доступом в Интернет. После начала работы вирус отправляет случайный набор данных к серверу www.microsoft.com, определяет пропускную способность канала, после чего, если ёмкость канала достаточно высока, данный троян начинает работать как «обратный» прокси-сервер, скрывающий истинный адрес ряда порносайтов. Пользователи, оказавшиеся на одном из этих порносайтов, получают всю информацию не с реального сервера, а от одного из заражённых компьютеров. В некоторых случаях запрос может проходить по цепочке поражённых *Migmaf* компьютеров, что затрудняет определение реального адреса порносайта. Опасность этого вируса заключается в том, что с его помощью

можно проворачивать различные махинации в Сети, подставляя др. компьютеры, тем самым оставаясь в тени. Неизвестно, откуда взялся новый вирус, и кто его автор, но есть предположение, что дело не обошлось без участия рус. программистов. Косвенно от этом говорит тот факт, что при запуске *Migmaf* проверяет установленную в системе раскладку клавиатуры и прекращает работу, если она русская. Кроме того, некоторые из почтовых адресов, использующихся трояном для отправки данных своим создателям, находятся в домене ***.ru***. [2003] ▪

**Mignon** [ˈmɪnjɔn] (< *фр.* «маленький и симпатичный») — *эл.* **размер «миньóн»,** *разг* **«пальчиковая» батарейка.** ▫ Типоразмер элементов питания (типа ***AA*** или отечеств. ***A316***), имеющих стандартное напряжение 1,5 В (для аккумуляторов — 1,2 В). Также носит названия ***LR6***, ***R6*** (R06), ***AM3***, MN 1500, HP 7, Stilo, ***E91*** и др. ▪

**Migration** [maɪgˈreɪʃən] — *комп* **миграция, перенос**. ▫ Перемещение менее используемых данных из быстродействующего ЗУ в менее быстродействующее и дорогостоящее. ▪

**MII** — *тлв* **формат «MII» (Эм-два).** ▫ Формат видеозаписи, разработанный компанией ***Matsushita*** с участием специалистов вещательной компании ***NHK*** (Япония) в 1986. Основан на аналоговом (***Analog***) компонентном способе записи. Видеокассета стандарта MII имеет почти такие же размеры, как и кассета ***VHS***. В ней используется металлопорошковая магнитная лента, в разработке которой приняла участие компания ***Fuji*** (Япония).

| | |
|---|---|
| Макс. время записи | ≥100 мин. |
| Скорость движения ленты | 6,6295 см/с |
| Относительная скорость | 7,09 м/с |
| Ширина ленты | 12,7 мм |
| Толщина ленты | 14–19 мк |
| Диапазон рабочих частот (яркостной канал) | 25 Гц – 5,0 МГц |
| Отношение сигнал/шум в канале яркости | ≥47 дБ |
| — в канале цветности | >50 дБ |

Запись звука с применением ЧМ на двух дорожках (расположенных на видеодорожках канала цветности, ***Hi-Fi***). В данном формате применено временно́е уплотнение. В течение одной строки последовательно передаются оба ЦРС (как в формате ***Betacam***). Характерен низкий уровень искажений при монтаже и перезаписи. Четвёртая копия в MII не хуже аналогичной в формате ***C***. ▪

**MII Pro** — *тлв* **формат «Эм-два Про».** ▫ Поколение BA формата ***MII***, выпущенное в кон. 1990. BM формата *MII Pro* полностью совместимы с прежними моделями. При создании этой серии фирма ***Matsushita*** использовала новейшие достижения технологии. ▪

**Mike** [ˈmaɪk] — *I сокр от* ***Microphone*** — *разг звук* **микрофон**. ▫ *См.* ***Microphone***. Echo ~ *разг* радист; gabby ~ *разг* болтливый радист; слишком часто выходящий на связь; hot ~ (*букв* «горячий микрофон») включённый микрофон. ▪

**Mike** [ˈmaɪk] — *II рад тлф свз* **Майк, буква «М».** ▫ Кодовое слово для буквы «М» англ. алфавита. Используется в телефонной и радиосвязи для называния слов по буквам в условиях плохой слышимости или неразборчивости речи. *См. тж* фонетич. алфавит (ИП № 4). ▪

**.mil** (***military***) — *www комп* **военная организация.** ▫ Сокращение, используемое в комп. адресах соответствующих организаций (напр., в адресе сервера, ***URL***). *См. тж* ***Domain***. ▪

**Millennium** [mɪˈlenɪəm] (*от лат.* mill(e) «тысяча») — *измер* **миллениум, тысячелетие; «золотой век».** ▪

**Millennium Prize Problems** — *орг* **премия за решение проблем тысячелетия**. ▫ Премия в один миллион долларов. Учреждена Математическим институтом Клэя при Гарвардском университете. ▪

**Miller Oscillator** [ˈmɪlə ˈɔsɪˌleɪtə] — *рад вещ эл* **генератор Ми́ллера**. ▫ Ёмкостный трёхточечный кварцевый генератор. *См. тж* ***Hartley Oscillator***, ***Active Oscillator***. ▪

**Milliammeter** [ˌmɪlɪˈæmɪtə] — *эл. измер* **миллиамперметр.** ▫ Прибор, предназначенный для измерения токов величиной в тысячные доли ампера (***Ampere***). ▪

**Millimicrosecond** [ˌmɪlɪmaɪkrəˈsekənd] — *физ измер* **миллимикросекунда, наносекунда.** ▫ Одна миллиардная ($10^{-9}$) доля секунды. ▪

**Millisecond** [ˈmɪlɪˌsekənd] — *физ измер* **миллисекунда.** ▫ Одна тысячная ($10^{-3}$) доля секунды. ▪

**MILNET** [ˈmɪlnet] (***Military Network***) — *свз орг* **военная сеть МИЛНЕТ**. ▫ Будучи изначально частью ***ARPANET***, *MILNET* была выделена в 1984 для обеспечения надёжного сетевого сервиса в военных целях, тогда как *ARPANET* предназначена для исследований. *См. тж* ***DDN***. ▪

**MIME** [ˈmaɪm] (***Multipurpose Internet Mail Extensions***) — *комп свз* **формат «МАЙМ» (многоцелевые расширения для Интернет-почты).** ▫ Свободно распространяемый набор спецификаций, стандарт для электронной почты (***e-mail***) и ***Web***-документов, позволяющий обеспечить текстом в различных языковых кодировках и работать с мультимедийными системами (***Multimedia***) — с графикой, звуком и т. д. В данном стандарте производится согласование типов передаваемых документов с помощью заголовков (***Header***). Разработан с целью пересылки по ***Internet*** любых типов данных (***Data***). Содержит различную информацию о передаваемых данных и изменениях в семантике запрос/ответ. ▪

**MIME Object Security Service** (***MOSS***) — *комп без* **служба защиты объектов МАЙМ.** ▫ Стандарт для защиты почтовых сообщений в формате ***MIME***. Определён в ***RFC*** *1847*, *1848*. Данный стандарт поддерживает такие услуги безопасности, как шифрование (***Encryption***) и ЭЦП (***Digital Signature***). Для шифрования сообщений используется алгоритм ***DES*** в режиме ***CBC***, для шифрования криптографич. ключей — ***RSA***. ЭЦП соответствует алгоритму *RSA*, хэш-функции — ***MD2*** и ***MD5***. Сертификаты соответствуют стандарту ***X.509***. Недостатком *MOSS* является тот факт, что хотя он и является стандартом ***Internet***, но не нашёл такого распространения как ***PEM***. Кроме того, число поддерживаемых криптографич. алгоритмов мало. *См. тж* ***Hash Function***. ▪

**MIME-Version** [ˈmaɪm ˈvəːʃən (-ʒən)] — *www свз* **МАЙМ-версия.** ▫ В электронных письмах: указание версии стандарта МАЙМ (*см.* ***MIME***) почтовой системы, напр.: *MIME-Version: 1.0*. Содержится среди заголовков (***Header***) письма. ▪

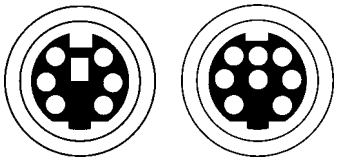
**Mimeograph** [ˈmɪmɪəˌgrɑːf] (< *греч.* mimeomai «подражаю» + grapho «пишу») — *тип тех* **мимеограф.** ▫ Устаревшее название ротатора. ▪

**Min** (***Minimum***, ***Minimal***) — *измер* **минимум, минимальный.** ▪

**Mini** [ˈmɪnɪ] — *мех тех* **мини; система типа «мини».** ▫ Ширина блочной аппаратуры, относящейся к классу мини-систем, составляет 22,5 см. ▪

**Mini-Computer** [ˌmɪnɪkəmˈpjuːtə] — *комп тех* **мини-компьютер, мини-ЭВМ.** ▫ ЭВМ массового пользования, занимает промежуточное положение между микро-ЭВМ (***Microcomputer***) и большой ЭВМ. ▪

**Mini-DIN** [ˈmɪnɪˈdɪn] — *тех* **мини-ДИН.** ▫ а) Ряд многоконтактных разъёмов для соединения сигналов низкого напряжения. б) Одно из названий 4-контактного разъёма ***S-Video***. ▪



6- и 8-контактный разъёмы мини-ДИН.

**Mini-Disc** [ˈmɪnɪˈdɪsk] (***MD Data***) — *комп опт* **компьютерный мини-диск (МД).** ▫ Принцип работы такой же, как у системы ***Mini-Disc Audio***. Используется в качестве внешн. носителя для хранения комп. информации. Внешне практически ничем не отличается от *Mini-Disc Audio*, но имеет спец. маркер, не позволяющий использовать комп. МД для записи звука и наоборот. ▪

**Mini-Disc Audio** [ˈmɪnɪˌdɪsk ˈɔːdɪˌəu] (***MD Audio***) — *звук комп опт* **звуковой мини-диск (МД).** ▫ Портативный формат и система цифр. (***Digital***) звукозаписи на магнитооптический мини-диск. Характерен быстрый поиск и доступ к содержимому, универсальная возможность программирования. Позволяет менять порядок композиций, стирать и записывать определённую информацию. Носителем записи служит магнитооптический диск, состоящий из нескольких сверхтонких слоев. Во время записи лазерный (***Laser***) луч нагревает поверхность диска снизу, одновременно с этим на верхней стороне непосредственно производится запись при помощи магн. головки. Время записи-воспроизведения составляет 74 мин. (в новом поколении, полностью совместимом с предыдущим — 80 мин.). При переводе в цифр. (***Digital***) данные применяется компрессия 5:1. Реальная ёмкость МД — ~140 МБ. Носитель допускает ≥1 млн циклов перезаписи. *См. тж* ***Mini-Disc Data***, ***MO III***. [1992] ▪

**Mini DV** — *комп тлв* **формат «Мини-Ди-ви».** ▫ Изначально разрабатывался под ***DV***. Все камеры формата *Mini DV*, как правило, более компактные в своих размерах, чем камеры ***Digital 8*** и имеют более качественную оптику. В наст. вр. (2005) формат *Mini DV* является самым распространённым среди любительских видеокамер и поддерживается более чем 60 производителями. Снимая камерой формата *Mini DV*, можно получить наилучшее качество изображения и звука, доступное любителям. К тому же, цена на камеру практически не выше, чем на *Digital 8*. Кроме того, камера формата *Mini DV* может быть использована в качестве веб-камеры для прямой трансляции в Интернет. Цена от $460 (2004). ▪

**Mini-Jack** [ˈmɪnɪˈdʒæk] — *рад звук тех* **гнездо (разъём) типа «мини-джек».** ▫ Диаметр гнезда — 3,5 мм (*см. тж* ***M3***). Чаще всего используется в бытовой аппаратуре для подключения маломощных головных телефонов (***Headphones***) и микрофонов (***Microphone***), а также в ПК для подключения аудиоаппаратуры. *См. тж* ***Jack***. ▪

**Mini-Plug** [ˈmɪnɪˈplʌg] — *рад звук тех* **штекер типа *M3*** (*см. выше*). ▪

**Mini-SD** (***Mini Secure Digital***) — *комп пп* **Мини-СД**. ▫ Уменьшенный практически в 2 раза вариант карт стандарта ***SD*** — от стандартных карт ***Secure Digital*** (32×24×2,1 мм) отличаются меньшими размерами — 21,5×20×1,4 мм. Для обеспечения работы карты в устройствах, оснащённых обычным SD-слотом, в комплекте предусмотрен адаптер, благодаря которому данные карты можно использовать и с выпущенной ранее техникой, оборудованной стандартными SD-слотами. Поддерживается многими новыми (2006) моделями моб. телефонов (смартфонов) и др. портативных устройств. ▪

**Mini-USB** — *комп моб свз* **мини-Ю-эс-би**. ▫ Модификация ***USB***-разъёма, используемая в ряде моделей моб. телефонов, а также в ЦФК и др. РЭА. Бывает 2 типов: с 4 и 5 выводами (маркировка соответственно 4P и 5P). ▪

**Minicam** [ˈmɪnɪˌkæm] — *тлв* **миникáм**. ▫ Камкордер (***Camcorder***), переносная автономная видеокамера с вмонтированным ВМ, которая может сразу передавать сигнал на студию. ▪

**Minicard** [ˈmɪnɪˌkɑːd] — *комп опт* **миникард.** ▫ Фотооптическая информационно-поисковая система. ▪

**Minicomputer** [ˌmɪnɪkəmˈpjuːtə] — *комп тех* **мини-компьютер, мини-ЭВМ.** ▫ Компьютеры средних размеров (примерно с письменный стол), обычно используемые в университетах, на заводах или в исследовательских лабораториях. Доступ пользователей к мини-компьютерам осуществляется так же, как и к больши́м ЭВМ, т. е. посредством терминалов (***Terminal***). ▪

**MiniGL** [ˈmɪnɪˈdʒiːˌel] — *комп мм тлв* **драйвер «МиниДжи-эл».** ▫ Драйвер (***Driver***), разработанный для взаимодействия видеоускорителей с играми ***OpenGL***. ▪

**Minimize** [ˈmɪnɪˌmaɪz] — *комп прог гл* **свернуть.** ▫ Уменьшить окно (***Window***), превратив его в значок на панели задач (***Task Bar***). Пользователь обычно свёртывает окно для того, чтобы какой-л. процесс выполнялся в фоновом режиме, а сам он мог в это время заняться чем-л. ещё. Для свёртывания окна следует нажать кнопку свёртывания ▁ на полосе заголовка окна. Чтобы восстановить свёрнутое приложение, необходимо нажать его кнопку в панели задач. *См. тж* ***Minimize Button***. *Ср.* ***Maximize***, ***Restore***. ▪

**Minimize Button** [ˈmɪnɪˌmaɪz ˈbʌtˀn] — *комп прог* **кнопка «уменьшить», «свернуть».** ▫ Кнопка с образом «стрелки вниз» ⮟ или символом ▁, расположенная в верхнем правом углу окна. Используется для свёртывания окна и возврата к др. очередной программе. *См. тж* ***Minimize***. *Ср.* ***Maximize Button***. ▪

**Minimo** [ˈmɪnɪməu] (***Mini Mozilla***) — *www комп прог* **браузер «Мúнимо».** ▫ Проект создания браузера (***Browser***), основанного на ***Mozilla*** и предназначенного для портативных потребительских устройств. *Minimo* может стать выбором пользователей устройств вроде КПК или машин с ограниченными системными ресурсами. Конечные пользователи смогут воспользоваться таким же браузером, с каким они работали на настольном ПК (***Desktop***), хотя и в облегчённой для КПК форме. Планировалось, что *Minimo* будет обладать полной поддержкой всего содержимого, что просматривается под *Mozilla*. Цель *Minimo* — работать на ***Linux***-системе с 32–64 МБ ОЗУ и GTK+. ▪

**Minimum Image Size** — *тлв тех измер* **минимальный размер изображения.** ▫ Миним. размер изображения для проектора (***Projector***) при обеспечении фокусировки. ▪

**Minimum Password Age** — *комп прог измер* **минимальный срок жизни пароля.** ▫ Период времени, в течение которого используется установленный пароль (***Password***), прежде чем его можно будет изменить. ▪

**Minimum Projection Distance** — *тлв тех измер* **минимальное проекционное расстояние.** ▫ Миним. расстояние от проектора (***Projector***) до экрана, при котором обеспечивается фокусировка изображения. ▪

**MiniPCI** (*… **Peripheral Component Interconnect***) — *комп тех* **мини-Пи-си-ай**. ▫ Стандарт локальной шины для подключения периферийных компонентов, разработанный для использования в портативных компьютерах. ▪

**Minis** [ˈmɪnɪs] — *комп* **мини-компьютер, мини-ЭВМ.** *См.* ***Minicomputer***. ▪

**MiniSD** [ˈmɪnɪˈesˈdiː] — *комп тех пп* **«Мини-Эс-ди»**. ▫ Карты памяти, разработанные на базе карт ***SD*** (*Secure Digital*). *MiniSD* по объёму на 60% меньше обычных *Secure Digital*, но при этом совместимы с ними по электрическим параметрам и протоколам обмена данными. ▪

**Minolta** [ˈmɪnəltə] — *элн орг* **фирма «Минольта»** (Япония). ▫ Выпускает разнообразную РЭА, в т. ч. видео- и телеаппаратуру. Основана в 1928 в Осаке (Япония). В 1929 выпустила 1-ю фотокамеру. Первоначально была исключительно «фотографической» фирмой, сделавшей немало собственных разработок. В 1959 стала одной из первых, кто начал производство копировальной техники. В наст. вр. офисное оборудование (копиры (***Copier***), факсимильные аппараты, лазерные принтеры) составляют более половины оборота компании. Предложила множество новинок в области копирования: система микротонирования, двухцветное копирование, полноцветные копиры. Занимает 2-е место в мире среди производителей механизмов для принтеров 👁 konicaminolta.com. ▪

**Minorant** [maɪˈnɔrənt] — *комп прог* **подфункция.** ▫ В ***IBM PC***: одна из нескольких процедур, кот. могут выполняться данной функцией операционной системы (***OS***). В то время как номер функции всегда помещается в АН, номер подфункции следует поместить в AL перед выполнением прерывания (***IRQ***). ▪

**Minuend** [ˈmɪnjuːend] — *комп прог* **уменьшаемое.** ▫ Величина, из которой вычитается другая величина. ▪

**MIP Level** [ˈmɪp ˈlevˀl] — *комп мм* **МИП-уровни.** ▫ Текстуры (***Texture***) с разными разрешениями. Между ними могут происходить разрывы, и тогда появляются дефекты изображения. *См. тж* ***MIP Mapping***. ▪

**MIP Mapping** [ˈmɪp ˈmæpɪŋ] (*лат.* Multum In Parvum «много в одном») — *комп мм* **МИП-мэпинг.** ▫ Метод улучшения качества текстурных изображений при помощи использования текстур (***Texture***) с разным разрешением для различных объектов одного и того же изображения — в зависимости от их размера и глубины, сохранение нескольких размеров текстуры для ускорения наложения при изменении геометрических размеров трёхмерной поверхности. Т. о. в памяти хранятся несколько копий текстурированного изображения в различных разрешениях (***Resolution***). В результате этого изображение остаётся качественным при приближении к объекту и при удалении от него. При использовании этого метода изображение предстает в высоком разрешении при нахождении зрителя близко от объекта, и, наоборот, изображение выводится в низком разрешении при удалении от объекта. МИП-мэпинг снижает мерцание и «зашумлённость» изображения, возникающие при текстурном мэпинге (texture mapping). Использует некоторые интеллектуальные методы для упаковки данных о текстурах изображения в памяти. Чтобы использовать МИП-мэпинг, необходимо, взяв все размеры текстур и умножив это число на два, построить одну карту наибольшего размера. Все карты меньшего размера обычно фильтруются и становятся усреднёнными и уменьшенными версиями наиболее большой карты. Применяется в трёхмерных ускорителях (***3D Accelerator***). ▪

**MIPS** [ˈmɪps] (***Million Instructions Per Second***) — *комп тех измер* **миллион команд (инструкций, операций) в секунду.** ▫ Единица измерения, используемая для измерения быстродействия работы процессоров (***CPU***) или производительности ВС. *См. тж* ***MIPS-Year***. ▪

**MIPS-Year** [ˈmɪpsˌjɪə] (***Million Instructions Per Second – Year***) — *комп тех измер* **МИПС-**

**год, MIPS-год.** ▫ Кол-во операций, выполняемых процессором (***CPU***) или ВС за 1 календарный год. *См. тж* ***MIPS***. ▪

**Mirage** [mɪˈrɑːʒ] — *звук бизн орг* **фирма «Мираж».** ▫ Занимается выпуском широко известных во всём мире акустич. систем, в т. ч. уникальных биполярных АС. 👁 www.mirage-speakers.com. ▪

**MIRAVI** (< ***MERIS Images RApid VIsualisation*** «быстрая визуализация изображений сканера ***MERIS***») — *www элн* **МИРА́ВИ**. ▫ Сервис, обеспечивающий оперативную обработку и представление для интернет-доступа изображений Земли с многоканального сканера ***MERIS*** со спутника *ENVISAT-1* в близком к реальному масштабу времени — со средн. задержкой по времени ~2 ч. от момента съёмки. Позволяет также осуществлять поиск по дате и просматривать архивные изображения начиная с мая 2006. ▪

**Mire** [ˈmaɪə] — *кфт измер* **ми́ра**. ▫ Пластина со спец. рисунком для определения разрешающей способности (***Resolution***) оптич. приборов или фотоматериалов. *См. тж* ***Micromire***. ▪

**Mired** [ˈmaɪrəd] (***Micro-Reciprocal Degree***) — *физ измер* **ми́ред.** ▫ Единица измерения температуры, равная 1 000 000/K. ▪

**Miriam** (**Vocaloid**) [ˈmɪrɪəm] — *комп звук муз* **Мириам (Вокалоид).** ▫ Полное название: ***Zero-G Miriam Vocaloid***. Название произошло от имени брит. певицы Мириам Стокли (Stockley), работавшей с такими известными музыкантами, как Tina Turner, Elton John, George Michael, Freddie Mercury, Annie Lennox, David Bowie и др. Её вокал использовался как в качестве вспомогательного, так и основного. В историю комп. звука М. попала благодаря тому, что на базе её вокала компанией *Zero-G* была создана 1-я ресинтезированная модель натурального человеческого голоса. ⓘ ▪

**Mirror Effect** [ˈmɪrər ɪˈfekt] — *тлв комп* **зеркальное отображение.** ▫ Разновидность цифрового спецэффекта (***DVE***). ▪

**Mirroring** [ˈmɪrərɪŋ] — *комп* **(зеркальное) отражение.** ▫ Один из способов повышения надёжности хранения данных за счёт резервного копирования. К одному контроллеру подключаются как минимум два НЖМД (основной и зеркальный). Спец. ПО позволяет записывать информацию на оба диска одновременно. При считывании контроллер берёт попеременно части файла то с одного, то с др. накопителя. В случае ошибки на одном НЖМД информация считывается с другого. *См. тж* ***Disc Mirroring***, ***HDD***. ▪

**MIRT** (***Mobile Infrared Transmitter***) — *элн* **МИРТ.** ▫ Высокотехнологичное устройство, позволяющее управлять работой амер. светофоров последних моделей. Представляет собой коробочку размером 18×5 см, кот. монтируется на приборной панели автомобиля и работает от прикуривателя. Радиус действия прибора равен 500 м. До последнего времени такие устройства были только на вооружении пожарных, полиции и автомобилей скорой помощи. В последнее время продается всем ($500) и с его помощью включать «зелёный» может самостоятельно любой автомобилист. В связи с этим в США разрабатывается спец. закон, запрещающий использование таких устройств. ▪

**MIS** (***Marketing Information System***) — *комп бизн инф* **информационная система марке́тинга (ИСМ).** ▫ Компьютеризированная система сбора и обработки информации для содействия маркетингу по принципу «*решение – выполнение*». ИСМ состоит из базы данных, аналитического и моделирующего банков и содержит в себе набор процедур и методов для систематического определения, сбора, обработки, (анализа, оценки), хранения и извлечения соответствующей информации. Данные обрабатываются с целью оказания помощи менеджерам в принятии решений. Соврем. ИСМ могут оценивать нынешнее и предугадывать будущее состояние рынка, давать систематическую информацию, касающуюся анализа продаж, цен, поведения потребителя и т. п. ▪

**Misc** (***Miscellaneous***) [ˌmɪsɪˈleɪnjəs] — *сокр www прил* **разнообразный, разный.** ▫ Сокращение, которое встречается в различных ситуациях с указанным значением, напр., в рубрикации телеконференций ***Usenet*** (***Newsgroup***), в описаниях и т. д. ▪

**Misinformation** [ˌmɪsɪnfəˈmeɪʃən] — *комп инф без* **дезинформация.** ▫ Фактор целенаправленной передачи информации от одного объекта другому в ситуации, когда её реализация оказывается целесообразной для первого и нецелесообразной для второго. ▪

**Miss** [ˈmɪs] 🎧 (*сокр от* ***Mistress***) — *орг прог* **мисс, госпожа (г-жа).** ▫ Употребляется перед именем или фамилией при вежливом обращении к девушке или незамужней женщине. Без имени и фамилии употребляется людьми простого социального положения по отношению к людям высокого социального положения. Данный титул используется, в частности, в программах регистрации и в др. случаях. Обычно встречается среди опций (***Option***): ***Dr.*** (Doctor), ***Mr.*** (Mister), ***Mrs.*** (Mistress), ***Ms.***, ***Prof.*** (Professor). *См. тж* ***Title***. [1600–10] ▪

**Mission Life** [ˈmɪʃən ˈlaɪf] — *ссвз* **срок активного существования.** ▫ Ресурс спутника без учёта времени проведения наземных испытаний. ▪

**Mission Payload** [ˈmɪʃən ˈpeɪˌləud] — *ссвз измер* **полезная полётная нагрузка.** ▫ Ретрансляционный комплекс вместе с антеннами, размещённый на борту спутника. ▪

**Mistress** [ˈmɪstrɪs] (*жен. род от* Master — «хозяин») — *орг прог* **госпожа (г-жа), миссис.** *См.* ***Mrs.*** ▪

**Misuse** [ˈmɪsjuːz] — *тех* **неправильное использование.** ▫ Преднамеренное или непреднамеренное нарушение правил пользования или использование не по предназначению. ▪

**MIT** (***Massachusetts Institute of Technology***) — *тех элн орг* **Массачусетский технологический институт (МТИ).** ▫ Одно из ведущих учебных и научно-исследовательских заведений в США и в мире, в исследовательских центрах которого (Artificial Intelligence Lab, Lab for Computer Science, Media Lab и др.) было выполнено множество проектов, оказавших большое влияние на развитие комп. технологий (проект ОС *Multics* и др.). 👁 http://www.-ai.mit.edu. ▪

**Mita** [ˈmɪtə] — *элн орг* **фирма «Ми́та».** ▫ Один из крупнейших в мире производителей цифровых (***Digital***) и аналоговых (***Analog***) копировальных аппаратов (***Copier***) и пр. РЭА. 👁 www.kyoceramita.com. ▪

**MITA** (***MITsubishi***, ***America***) — *элн пп орг* ***Mitsubishi Electronics America, Inc.*** (США). ▫ Сокр. обозначение фирмы-изготовителя компонентов РЭА. ▪

**MITJ** (***Mitsubishi***, ***Japan***) — *элн пп орг* ***Mitsubishi Corp.*** (Япония). ▫ Сокр. обозначение фирмы-изготовителя компонентов РЭА. ▪

**Mitnick, Kevin** [ˈmɪtnɪk ˈkevɪn] — *комп без хак орг* **Кевин Митник**. ▫ Один из наиболее известных хакеров (***Hacker***), многие считают его хакером № 1 в мире, кумир тысяч начинающих комп. взломщиков. 1-я серьёзная стычка Кевина с законом произошла в 1981, когда шутки ради он взломал комп. систему Североамер. ПВО в Колорадо. К.М. совершил целый ряд комп. преступлений. В частности, в 1994 он вторгся в дом. компьютер ведущего амер. специалиста по комп. безопасности Цитому Шимомуры, но оставил следы своей работы и позже был вычислен. Последний раз Митник был арестован в фев. 1995 по обвинению в незаконном проникновении в комп. системы крупных телекоммуникационных компаний. В списке его жертв такие корпорации как ***Motorola***, ***Novell***, ***Nokia***, ***Sun Microsystems*** и Южно-Калифорнийский университет. Кевин провёл в тюрьме 4,5 года, в янв. 2000 был досрочно освобождён. Решением суда К.М. было запрещено пользоваться компьютером для к.-л. целей до янв. 2003. 👁 www.-kevinmitnick.com. ▪

**Mitsubishi (Electric)** [ˈmɪtsubɪʃɪ] (< *япон.* mitsu «3» + -bishi «бриллиант») — *элн орг* **фирма «Мицуби́си» («Мицуби́ши»)** (Япония). ▫ Один из ведущих производителей электроники. Образована в 1870 под названием *Tsukumo Shokaiin*, первоначально занималась судовыми перевозками (в 1873 получила название *Mitsubishi Steamship Co.* (*Mitsubishi Shokai*). С 1934 корпорация реорганизовалась в целый ряд разно-профильных компаний: *Mitsubishi Shipbuilding*, ***Mitsubishi Electric***, *Mitsubishi Heavy Industries*, сыграв не последнюю роль в развитии милитаристской Японии тех времён. В 1946 была раздроблена на 44 независимых фирмы. По-японски название фирмы означает «три бриллианта» (*ср.* одна из торговых марок — *Trium*). В состав фирмы входят 35 заводов и 9 научно-исследовательских лабораторий и конструкторских бюро в Японии. Имеет филиалы в 78 странах. Производит бытовую и автомобильную РЭА: ВМ, проекционные системы с больши́м экраном, аудиотехническую аппаратуру. 👁 www.mitsubishi.com. ▪

**Mittel** [ˈmɪtˀl] (< *нем.* mittel «средний») — *тип* **ми́ттель** [*mmэ*]. ▫ Типографский шрифт (***Font***), кегль (***Point Size***) которого равен 14 пунктам (5,264 мм). ▪

**Mix** [ˈmɪks] — 1) *тлв* **смешивание видеосигналов; наложение, «наплыв».** ▫ Спецэффект, в

результате которого одно изображение плавно сменяется другим: первое постепенно исчезает, а второе появляется на его месте, накладываясь на конец предыдущего. Используется при монтаже для показа течения времени. 2) *муз гл* **делать аранжировку, делать сведе́ние.** ▫ Подготавливать окончательную версию инструментального или песенного произведения для массового тиражирования. || *William Orbit mixed some of the tracks on Madonna's last CD. — Уильям Орбит делал аранжировку и сводил некоторые из треков с последнего компакт-диска Мадонны.* ▪

**Mix Mic** (***Mixing Microphone***) — *звук элн* **вход микшера для подключения микрофона**. ▫ В звуковой аппаратуре для входа сигнала микрофона обычно используются гнезда типа ***Jack*** (проф. РЭА) или ***Mini-Jack*** (бытовая РЭА). Большинство аудиоаппаратов рассчитано на входной сигнал с микрофона напряжением ~1 мВ на нагрузке ~0,3–10 кОм. ▪

**Mixed Input** [ˈmɪkst ˈɪnˌput] — *тлв* **смешанный вход.** ▫ В телевизорах и тюнерах позволяет подключать к одному входу сигналы с антенн разных диапазонов: МВ и ДМВ. ▪

**Mixed Integer Programming** — *комп прог без* **смешанное целочисленное программирование.** ▫ Проблема линейного программирования, где возможные значения некоторых переменных ограничены множеством целых чисел. ▪

**Mixed Mode** [ˈmɪkst ˈməud] (***Compact Disc***) — *комп мм см.* ***Mixed-mode CD***. ▪

**Mixed-Mode CD** (***Compact Disc***) — *комп мм* **КД в смешанном режиме.** ▫ Формат КД (***CD***), содержащий как комп. данные (***Data***), так и звуковые. При этом комп. данные записываются на первую дорожку. Все следующие дорожки содержат аудиоданные. Соврем. бытовые проигрыватели КД не читают первую дорожку, модели постарше пытаются воспроизвести комп. данные. Порой это оказывается неприятным высокочастотным громким шорохом, который в некоторых случаях может привести к повреждению громкоговорителя. ▪

**Mixer** [ˈmɪksə] — 1) *тлв звук* **микшер, микширующее устройство.** ▫ Устройство, предназначенное для наложения и смешивания аудио- и/или видеосигналов с различных источников; 2) *звук см.* ***Sound Mixer***. ▪

**Mixing** [ˈmɪksɪŋ] — *тлв элн* **смешивание; микширование.** ▫ Функция или процесс смешивания 2 или более сигналов с целью получения их комбинации. В телевидении: метод осуществления плавного перехода от одного видеоклипа или фотоизображения к другому. При использовании микширования кадры воспроизводимого в данный момент клипа (***Clip***) постепенно исчезают, в то время как кадры нового клипа постепенно возникают на экране. ▪

**MIXING MIC** — *звук* **«микрофон для микширования».** ▫ Гнездо для подключения микрофона, предназначенного для микширования собственного сигнала с сигналом, воспроизводимым с ленты. ▪

**MKCOMPAT** (***Make Compatible*** — *букв* «сделай совместимым») — *комп прог* **утилита MKCOMPAT.** ▫ Утилита, которая сообщает программам (***Program***) ложный номер версии ***Windows*** и позволяет менять некоторые др. параметры работы указанной пользователем программы. *См. тж* ***SETVER***. ▪

**ML** (***Middle-Low***) — *измер прил* **средненизкий** (уровень). ▫ Величина, находящаяся в границах между низким и средним уровнем (сигнала и т. п.). ▪

**MLP** — *I* ***Meridian Lossless Parking*** — *комп звук* **алгоритм Эм-эл-пи («меридианная парковка без потерь»).** ▫ Обеспечивает сжатие звуковой информации без потерь, присущих форматам ***AC-3*** и ***DTS***. Используется при записи некоторых ***DVD***-дисков. ▪

**MLP** — *II* ***Microsoft License Pack*** — *прог бизн* **лицензионный пакет «Майкрософт».** ▫ Лицензия, дающая право на доп. установку приобретённого программного продукта ещё на 1 компьютер. Приобретается отдельно. В состав лицензии MLP регистрационная карточка не входит. Для регистрации необходимо заполнить и отослать в представительство ***Microsoft*** регистрационную карточку, находящуюся в коробке с программным продуктом, в дополнение к которому приобретена лицензия MLP. ▪

**MLS** — *сокр от* ***Mid Long Shot*** (*см. выше*). ▪

**mm:dd:yy** (***month:day:year***) — *комп сокр* **мм:дд:гг (месяц:день:год)**. ▫ Сокр. обозначение даты — обычно для ввода в указанном месте. ▪

**MMC** — *I* ***Moving Magnet Construction*** — *звук* **конструкция с подвижным магнитом.** ▫ Используется в магнитных головках звукоснимателей (ГЗМ), в которых подвижная система иглы и иглодержателя связана с магнитом, при воспроизведении грамзаписи индуцирующим э.д.с. в обмотке головки. ▪

**MMC** — *II* ***Microsoft Management Console*** — *комп прог* **консоль управления, консоль Эм-эм-си.** ▫ Программа-контейнер, служащая основой для загрузки и построения средств администрирования, называемых консолями. Может содержать инструменты, папки или др. контейнеры, веб-страницы и др. компоненты управления. Эти объекты отображаются в левой области консоли, называемой деревом консоли (***Console Tree***). Консоль имеет одно или несколько окон, обеспечивающих представление её дерева. Позволяет путём комбинации оснасток (***Snap-In***) создавать специализированные инструменты *MMC* для решения определённых административных задач в системе. Главное окно консоли MMC предоставляет меню и кнопки для производных консолей. Производные элементы MMC и дерево консоли можно скрыть в пользовательском режиме. Может использоваться для управления как локальным, так и удалённым компьютером. ▪

**MMC** — *III* ***MultiMedia Card*** — *комп пп* **карта памяти Эм-эм-си.** *См.* ***MultiMedia Card***. ▪

**MMC Tool** — *комп* **инструмент Эм-эм-си, инструмент консоли управления.** ▫ Объединение нескольких оснасток в одной консоли *MMC*. Позволяет выполнять все функции, обеспеченные составляющими его оснастками. М. б. сохранен (в файле *.MSC) и загружен в дальнейшем. Также называется документом консоли. ▪

**MMCD** (***MultiMedia Compact Disc***) — *комп тлв* **мультимедийный компакт-диск.** ▫ Один из проектов по разработке КД (***CD***) для записи мультимедийных (***Multimedia***) программ (аудио, видео, комп. информация). Предложен в дек. 1994 альянсом фирм ***Sony*** и ***Philips***. Диаметр диска — 120 мм, толщина — 1,2 мм, поток информации — 3 Мбит (1–10). Время воспроизведения на уровне качества ***VHS*** — 135 (270) мин. Сжатие видео — ***MPEG***-2, аудио — ***Dolby*** A-3, ***Musicam***, звуковые каналы — 6 (3×2). *См. тж* ***SD-DVD***. [1994] ▪

**MMDDYY** (***Month Day Year***) — *комп сокр* **формат ММДДГГ** (месяц/день/год). ▫ Полусокращённый формат даты. Двойная буква обычно указывает на использование нуля при необходимости, напр.: 03/10/63. Данный формат используется, в частности, в США. ▪

**MM/DD/YY** (***Month/Day/Year***) — *комп сокр* **формат ММ/ДД/ГГ** (месяц/день/год). ▫ Полусокращённый формат представления даты, используемый в ряде стран, в частности, в США. Двойная буква указывает на использование нуля при необходимости, напр.: 03/10/63. Данный формат неудобен для комп. сортировки данных. У хакеров (***Hacker***) данный стиль также называется ***Middle-Endian*** (начало в середине). *См. тж* ***MMDDYY***, ***MM/DD/YYYY***, ***Middle-Endian***. ▪

**MM/DD/YYYY** (***Month/Day/Year***) — *комп сокр* **формат ММ/ДД/ГГГГ** (месяц/день/год). ▫ Полный формат представления даты, используемый в ряде стран, в частности, в США. Четвертная буква указывает на полное написание года, двойная — на использование нуля при необходимости, напр.: 03/10/1963. Данный формат неудобен для комп. сортировки данных. У хакеров (***Hacker***) данный стиль также называется ***Middle-Endian*** (начало в середине). *См. тж* ***MMDDYYYY***, ***MM/DD/YY***, ***Middle-Endian***. ▪

**MMDDYYYY** (***Month Day Year***) — *комп сокр* **формат ММДДГГГГ** (месяц/день/год). ▫ Полный формат даты. Двойная буква обычно указывает на использование нуля при необходимости, а четвертная — на полное написание года, напр.: 03/10/1963. Данный формат используется, в частности, в США. ▪

**MMI** (***Man – Machine Interface***) — *комп* **операторский интерфейс (ОИ).** ▫ Интерфейс (***Interface***) типа «человек – машина». Совокупность аппаратных средств конструирования системы взаимоотношений между оператором и системой. ▪

**MMM** (***Mobile Media Mode***) — *www моб тлф бизн* **мобильный мультимедийный режим.** ▫ Представляет собой межотраслевую инициативу в области маркетинга, целью кот. является продвижение услуг моб. доступа в Интернет среди потенциальных покупателей. Инициатива концентрируется в основном на преимуществах, кот. получит пользователь, а не на технологических решениях. Моб. доступ в

Интернет описывается языком, понятным обыкновенному покупателю. Инициатива начата компаниями ***Motorola***, ***Ericsson*** и ***Nokia***. Логотип *WWW:MMM* означает, что аппаратура и услуги для моб. доступа в Интернет могут эксплуатироваться совместно. В наст. вр. (2003) лицензия выдаётся только в том случае, если аппаратура и услуги поддерживают протокол ***WAP*** *1.1 Class C*. www.mobile-media-mode.com. ▪

**MMP** (***MultiMedia Protection Protocol***) — *комп мм* **протокол Эм-эм-пи (мультимедийный протокол защиты).** ▫ Предназначен для защиты любых видов цифровой (***Digital***) информации. Разработан, в основном, для защиты авторских прав при передаче потокового аудио и видео. ▪

**MMS** — *I* ***Matra Marconi Space*** — *ссвз орг* **компания Эм-эм-эс.** ▫ Крупнейшая компания в Европе и одна из ведущих косм. фирм мира, образованная в 1990 (после слияния *Matra Space Systems* и *Matra Space*). В 1994 к указанным фирмам присоединилась компания *British Aerospace* (прежнее название: *Space Systems*). ▪

**MMS** — *II* ***Multimedia Message / Messaging Service*** — *мм свз* **служба мультимедийных сообщений Эм-эм-эс.** ▫ Спецификация на дополненный вариант службы коротких текстовых сообщений (***SMS***), предусматривающая возможность обмена мультимедийными (***Multimedia***) данными (полноцветными изображениями, звуком, видео). Планировалась к внедрению с 2002 рядом основных производителей моб. телефонов и телекоммуникационного оборудования. По своей сути во многом напоминает ***SMS***. Обе технологии предназначены для передачи информации с помощью моб. телефона, но MMS, в отличие от SMS и ***EMS***, основана на технологии ***GPRS***. С помощью *MMS* можно не только отправлять текстовые сообщения, но и сопровождать их в любых комбинациях графич. информацией (изображениями и фотографиями — статичными и анимированными) и музыкой (мелодиями, звуками, записями диктофона). В отличие от EMS-сообщений, представляющих собой текстовые сообщения с прикреплёнными к ним графич. изображениями и мелодиями, технология MMS предусматривает возможность вставлять графику и мелодии непосредственно в текст сообщения — получатель MMS-сообщения может одновременно рассматривать картинку и слушать музыку (в EMS текст, звук и графика не м. б. использованы одновременно). Если отправить MMS-сообщение на аппарат без поддержки MMS, то адресат получит его в несколько ином виде: на телефон, оснащённый WAP-браузером, придет WAP-ссылка с адресом, по кот. хранится MMS-сообщение; если же телефон не оборудован WAP-браузером, его владелец получит SMS-сообщение с адресом URL, и пришедшее сообщение можно будет прочитать на компьютере с помощью интернет-браузера. Практически все соврем. телефоны с цв. экраном и поддержкой GPRS имеют функцию MMS. Для отправки/получения MMS-сообщений необходимо, чтобы MMS поддерживал не только сам телефон, но и оператор моб. связи. Существует возможность отправки таких сообщений на адреса электронной почты (***e-mail***). *См. тж* ***Browser***, ***WAP Browser***. ▪

**MMS** — *III* ***Manufacturing Messaging Specification*** — *свз* **спецификация производственной службы сообщений.** ▫ Стандарт для передачи сообщений внутри предприятия. ▪

**MMV** (***Monostable Multivibrator***) — *элн* **ждущий мультивибратор**. ▪

**MMX** (***Multimedia Extensions***) — *комп мм* **расширение Эм-эм-экс** (*букв* «мультимедийные расширения»). ▫ Мультимедийное расширение и технология, разработанные фирмой ***Intel*** для использования в ПК (***PC***) класса ***Pentium*** с целью ускорения работы мультимедийных (***Multimedia***) и коммуникационных программных приложений (***Application***) в таких областях, как трёхмерная графика, объёмный звук и видеоконференции. Включает в себя новые командные инструкции процессора (***CPU***) и новые типы данных, позволяющие программам достичь более высокого уровня производительности, используя свойство параллелизма, специфичное для большинства мультимедийных и коммуникационных алгоритмов, и одновременно обеспечивая полную совместимость с существующими ОС (***OS***) и программными приложениями. Имеет расширенный набор командных инструкций архитектуры (***Architecture***) *Intel* — добавлено 57 кодов, появился новый тип данных: четверное 64-битное слово, добавлены две доп. фазы к конвейерной цепочке. Интеграция MMX-конвейера с целочисленным конвейером выполнена по аналогии с интеграцией последнего с конвейером мантиссы. MMX основано на принципе «одна инструкция, несколько наборов данных» (***SIMD***) и поддерживается в процессорах ***Intel Pentium*** *PP/MT* (P55C) и ***Pentium II*** (Klamath) и др. процессорах, совместимых с x86. ▪

**MN** (***Multinorm***) — *тлв прил* **многосистемный.** ▫ Надпись на телевизоре или видеоаппарате, означающая что данное устройство может работать в нескольких стандартах — ***PAL***, ***SECAM***, ***NTSC*** и их разновидностях. ▪

**MNC** (***Mobile Network Code***) — *моб свз* **код сети мобильной связи.** ▫ Часть ***LAI*** или ***IMSI***. Указывает с помощью 3 цифр конкретную ***GSM PLMN*** в границах данной страны. ▪

**Mnemonic Code** [niːˈmɔnɪk ˈkəud] — *комп прог* **мнемонический код.** ▫ Способ, помогающий человеческой памяти, мнемонический код — сокращённая запись словосочетания (напр., AP — Add Packed — сложение упакованных чисел). ▪

**MNP** (***Microcom Networking Protocol***) — *комп свз* **протокол Эм-эн-пи, сетевой протокол Microcom.** ▫ Семейство стандартов для сжатия информации и исправления ошибок при асинхронной передаче данных по телефонным линиям; набор протоколов (***Protocol***), впервые представленный фирмой *Microcom Systems, Inc.*, а затем использовавшийся многими др. производителями модемов (***Modem***). Состоит из нескольких классов: классы 1–4 предназначены для коррекции ошибок, а класс 5 — для сжатия данных. *MNP* классов 1 и 2 уже устарели, обычно для коррекции ошибок используется класс 4, который внутри себя использует класс 3. *MNP* класса 5 — это протокол сжатия данных с макс. эффективностью 2:1, т. е. позволяющий сжимать данные максимум в 2 раза. ***MNP-5*** используется вместе с ***MNP-4*** для коррекции ошибок. ▪

**MNP4** (***Microcom Networking Protocol 4***) — *комп свз* **протокол Эм-эн-пи-4.** ▫ Протокол (уровни 2 и 3 включительно) позволяет модемам (***Modem***) автоматически повторно передавать разрушенные данные (***Data***), предполагая, что ч-з модем проходят только свободные от ошибок данные. *См. тж* ***Protocol***. ▪

**MNP5** (***Microcom Networking Protocol 5***) — *комп свз* **протокол Эм-эн-пи-5.** ▫ Стандарт сжатия данных (***Data***), который позволяет модемам (***Modem***) увеличивать производительность, сжимая данные перед передачей. Данные могут быть сжаты с коэффициентом до 2:1. *MNP5* иногда развёртывает данные, которые уже были сжаты, что в результате приводит к понижению эффективности. При работе с модемом *MNP5*, не следует допускать одновременного модемного и программного сжатия. Для разрешения сжатия *MNP5*, необходимо разрешить управление ошибками *MNP4*. ▪

**MO** — *I* ***Master Oscillator*** — *элн* **задающий генератор.** ▪

**MO** — *II* ***Mono*** — *звук* **моно,** *прил* **монофонический.** *Ср.* ***ST***. ▪

**MO** — *III* ***Magneto-Optic*** — *комп* **накопитель на магнитооптических дисках; магнитооптический диск.** ▫ Диски, по принципу действия схожие с магн. дисками. Комбинируют магн. и оптич. технологии. Во время записи лазерный (***Laser***) луч нагревает поверхность диска снизу, одновременно с этим на верхней стороне непосредственно производится запись при помощи магн. головки. Относятся к стираемым и перезаписываемым. Наиболее популярный формат — 5,25″ с ёмкостью памяти от 600 МБ до 2,6 ГБ. Выдерживают более миллиона циклов записи без потери данных. ▪

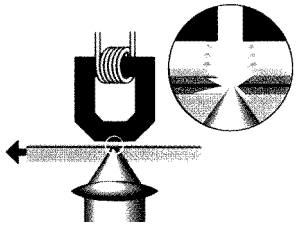


Схема записи на магнитооптический диск.

**MO** — *IV* ***Monday*** — *орг сокр* **понедельник.** ▫ Сокращённое название дня недели — второго в США, Англии и ряде др. стран и первого в России и др. странах. *См. тж* ***MON***. ▪

**mo.** (***monthly***) — *сокр* **ежемесячно,** *прил* **ежемесячный.** ▫ Встречается в переписке по эл. почте (***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***), а также в деловой переписке. ▪

**.mobi** [ˈməubɪ] (< mobile) — *www моб* **домен .mobi**. ▫ Доменная зона верхнего уровня, предназначенная для объединения сайтов и серви-

сов, предназначенных для доступа с моб. устройств. В данной доменной зоне будут регистрировать только те сайты, формат кот. делает их доступными для просмотра на небольших экранах моб. устройств, подключённых к Интернету ч-з низкоскоростной канал. За тем, чтобы регистрация шла в соответствии с утверждёнными правилами, следит компания *PricewaterhouseCoopers*. Регистрация сайтов проводится с 22.05.06, для частных лиц — с 28.08.06. Предполагается, что зона .mobi станет средством оптимизации моб. Интернета и будет способствовать привлечению к участию в моб. Интернет-сообществе новых пользователей. Инициатива создания данной доменной зоны активно поддержана производителями моб. телефонов. [2005] ▪

**Mobile** [ˈməubaɪl] — *моб тлф свз* **мобильная станция, мобильный радиотелефон,** *разг* **мобильник, моби́ла, труба.** ▫ Подвижная абонентская станция или терминал (***Terminal***). ▪

**Mobile Chat** [ˈməubaɪl ˈtʃæt] — *моб тлф свз* **мобильный чат.** ▫ Приложение, позволяющее пользователю общаться с др. аналогично тому, как происходит общение ч-з чаты (***Chat***) в Интернете (***Internet***), используя короткие сообщения (***SMS***). Данная диалоговая функция основана на расширенных возможностях передачи коротких сообщений, при помощи которой пользователь может посылать свои короткие сообщения, когда его телефон находится в диалоговом режиме. Функция чата более совершенна, чем обыкновенная функция коротких сообщений. Она более быстрая, работает автоматически; пользователь может по желанию сохранять анонимность. Можно вести чат с одним адресатом или же, если оператор предоставляет такую функциональность, организовать чат-сеанс из нескольких участников (*см.* ***Nokia Friends Talk***). Чат-сообщения можно посылать даже на те телефоны, у которых нет чат-функциональности, поскольку каналом передачи сообщений является обыкновенная функция передачи коротких сообщений. В этом случае чат-сообщение превращается в обыкновенное короткое сообщение с чат-именем с начале сообщения. ▪

**Mobile Communication Standard** — *моб свз измер* **стандарт сотовой связи**. ▫ Совокупность программных (***Software***) и аппаратных (***Hardware***) средств, обеспечивающих работу системы сотовой связи в заданном диапазоне частот. Моб. телефон, рассчитанный на определённый стандарт сотовой связи, работает только на одних установленных частотах. ▪

**Mobile DTV Alliance** — *комп моб тлв орг* **«Альянс мобильного цифрового ТВ»**. ▫ Создан фирмами ***Nokia***, ***Motorola*** и ***Intel*** с целью продвижения стандарта ***DVB-H***. В альянс также вошли компании *Texas Instruments* и *Modeo*. [2005] ▪

**Mobile E-Commerce** — *моб тлф бизн* **мобильная электронная коммерция.** ▫ Отличается от обычной электронной торговли (***e-Commerce***) только способом доступа: при помощи беспроводного телефона или терминала (***Terminal***), а не по фиксированной телеф. линии. Защита транзакций (***Transaction***) обеспечивается механизмом кодирования сети ***GSM***. Доступ в Интернет производится при помощи таких механизмов, как протокол для беспроводных приложений (***WAP***), обеспечивающих простой доступ в Интернет с моб. телефона. Сотовый телефон *StarTAC D Dual Slot GSM*, выпущенный компанией ***Motorola*** в 1997, стал первым в мире интегрированным сотовым телефоном с 2 слотами (для ***SIM***-карточки и ***Smart Card***) и с возможностью чтения и доступа к карточкам др. производителей. ▪

**Mobile Earth Terminal** — *моб тлф ссвз* **мобильный наземный терминал.** ▫ Малогабаритная наземная станция, предназначенная для установки на подвижном объекте, питание которой обеспечивается от бортовой сети объекта. ▪

**Mobile Information Server 2001** — *комп прог* **«Сервер мобильной информации 2001».** ▫ Сервер, ориентированный на работу с моб. пользователями. Один из серверных продуктов ***Microsoft***, входящий в состав платформы ***Microsoft .net***. В свете концепции .net комплект, предлагаемый корпорацией *Microsoft*, носит название .net ***Enterprise Servers***. ▪

**Mobile Internet** [ˈməubaɪl ˈɪntəˌnet] — *www свз бизн* **мобильный интернет.** ▫ Технология беспроводного (***Wireless***) доступа в Интернет (***Internet***) на основе протокола ***WAP***. Транспортом для передачи запросов в сетях моб. связи может являться служба пакетной передачи данных ***GPRS*** или *CSD* (circuit switched data). Обеспечивает сервис высокого уровня, особенно возможность эффективного управления бизнесом. *См. тж* ***Packet Switching***. ▪

**Mobile Mounting Bracket** — *тех* **монтажный кронштейн**. ▫ Устройство крепления аппарата (радиостанции и т. п.) при переноске. ▪

**Mobile Phone** [ˈməubaɪl ˈfəun] — *моб свз* **мобильный телефон,** *разг* **моби́льник.** ▫ Практически то же, что сотовый телефон (***Cellular Phone***). Раньше, до широкого распространения сотовой связи (***Cellular Communications***), моб. телефонами назывались телефоны, установленные в автомобиле, подключенные к автомоб. аккумулятору и снабжённые внешней антенной. *См. тж* ***Mobile Station***. ▪

**Mobile Phone Accumulator** — *моб тлф эл.* **аккумулятор мобильного телефона.** ▫ Существует несколько типов аккумуляторов для моб. телефонов: никель-кадмиевые (***NiCd***), никель-металлогидридные (***NiMH***), литий-ионные (***Li-Ion***) и литий-полимерные (***Li-Pol***). Они различаются не только по материальной структуре, но и по ёмкости заряда. От того, какой аккумулятор установлен в аппарате, зависит не только время работы телефона без подзарядки, но и срок службы самого аккумулятора. Так, NiMH- и NiCd-аккумуляторы обладают эффектом памяти (***Memory Effect***), т. е. заряжать их можно только после полной разрядки (в противном случае, аккумулятор с остаточной ёмкостью заряжается не полностью, что приводит к более быстрой его разрядке). NiCd-аккумуляторы сейчас практически не используются. Наиболее удобны в эксплуатации Li-Ion- и Li-Pol-аккумуляторы, т. к. у них отсутствует эффект памяти — заряжать их можно, не дожидаясь полной разрядки. Однако стоят такие аккумуляторы дороже NiMH. При одинаковой ёмкости Li-Pol-аккумуляторы весят меньше, чем Li-Ion, что сказывается на их цене. В то же время, Li-Pol-аккумуляторы гораздо более хрупкие, чем Li-Ion, при их использовании нужно быть очень внимательными — при падении телефона аккумулятор может выйти из строя. Чем больше ёмкость аккумулятора, тем дольше телефон может работать без подзарядки. Ёмкость аккумулятора обычно находится в пределах 500–2000 мА/ч, что позволяет телефону работать без подзарядки от 1 до 10 дней. Естественно, необходимо учитывать интенсивность использования телефона. Так, напр., если планируется разговаривать ~30 мин. в день, активно пользоваться ***SMS***, органайзером, играми, будильниками и др. сервисами, то даже самого ёмкого аккумулятора хватит не более чем на пару дней. ▪

**Mobile Phone Antenna** [ˈməubaɪl ˈfəun ænˈtenə] — *моб тлф свз* **антенна мобильного телефона.** ▫ Часть моб. телефона, с помощью кот. принимаются и передаются сигналы. В зависимости от модели телефона антенна м. б. встроенной («спрятанной» внутри корпуса аппарата) или внешней (выступающей за пределы корпуса). Тип антенны является скорее элементом дизайна и в большинстве случаев никак не влияет на качество приёма. Наиболее технически совершенными являются внутренние антенны, кот. уменьшают габариты телефона, при этом не ухудшая качества связи. Для моб. телефонов существуют внешние антенны, кот. подключаются для улучшения приёма и передачи в местах со слабым сигналом. ▪

**Mobile Station** [ˈməubaɪl ˈsteɪʃən] — *свз* **мобильная станция,** *разг* **моби́льник.** ▫ Подвижная абонентская станция (телефон) или терминал (***Terminal***). *Син.* ***Mobile***, ***Cellular Phone***, ***Mobile Phone***, ***Cellphone***, ***Mobile Terminal***. ▪

**Mobile Storage Drive** — *комп тех* **мобильный накопитель**. ▫ Миниатюрный накопитель на базе микродрайва (***Microdrive***), подключаемый к порту ***USB***. Ёмкость 4+ ГБ. Является альтернативой традиционному флэш-диску (***Flash Disk***) — особенно для тех, кому нужно переносить больши́е объёмы информации. Удельная стоимость хранения единицы данных на М.н. ниже, чем у флэш-дисков. ▪

**Mobile Terminal** [ˈməubaɪl ˈtəːmɪnᵊl] — *моб тлф свз* **мобильный терминал,** *разг* **моби́льник.** ▫ Абонентская радиостанция или радиотелефон для подвижной связи. *См. тж* ***Terminal***, ***Mobile Station***. ▪

**Mobile TV** — *моб свз тлв* **мобильное ТВ**. ▫ Одна из основных возможностей сетей ***3G***. Позволяет смотреть на экране моб. телефона новости, телепрограммы, клипы и пр., что доступно в моб. эфире. *Ср.* ***On-Line Video***. ▪

**Mobile Virus** [ˈməubaɪl ˈvaɪrəs] — *моб прог без* **мобильный вирус.** ▫ Вредоносная программа для моб. телефона, способная без ве-

дома пользователя и/или вопреки его желанию самопроизвольно размножаться и распространяться, нарушая при этом работоспособность программной (***Software***) или аппаратной (***Firmware***) части устройства. Впервые появился в июне 2004. Для борьбы с М.в. существуют антивирусные программы. *См. тж* ***Cabir***, ***Mosquito***, ***Skuller***, ***Gavno***, ***CommWarrior***, ***Cardtrp***, ***Pbstealer***, ***Virus***. ⓘ ▪

**Mobilographer** [məbɪˈlɔgræfə] — *моб свз мм* **мобило́граф**. ▫ Человек, увлекающийся мобилографией (***Mobilography***). [2004] ▪

**Mobilography** [məbɪˈlɔgræfɪ] (< mobile + -graphy) — *моб свз мм* **мобилогра́фия**. ▫ Особый вид цифр. фотографии, искусство делать снимки с помощью моб. телефона со встроенной камерой. Данное направление в искусстве появилось в 2004. Существует Всемирное общество мобилографов (***World Mobilography Society***). [2004] ▪

**Mobiloman** [ˈməbɪləˌmæn] — *моб свз* **мобилома́н**. ▫ Человек, увлекающийся моб. связью. [2000–03] ▪

**Mobiluck** [ˈməbɪˌlʌk] (*букв* «моб. удача») — *моб тел прог* **«Мо́билак»**. ▫ Одна из лучших программ для блюджекинга (***Bluejacking***). Позволяет посылать сообщения любым ***Bluetooth***-устройствам. С др. аппаратами п/у ОС ***Symbian*** или *Windows Mobile Smartphone* (под которыми данная программа работает) с установленным М. позволяет общаться напрямую из программы. *См. тж* ***SmartJacking***. ▪

**Mobot** [ˈməubɔt] (< **mo**ve «двигаться» + ro**bot**) — *комп тех* **мо́бот, подвижный робот**. ▫ Роботизированное (***Robot***) устройство, способное к самостоятельному (управляемому) передвижению. [1995–2000] ▪

**Moby** [ˈməbɪ] — *комп хак жарг* **мо́би**. ▫ **1.** *прил* Громадный, сложный, производящий неизгладимое впечатление. **2.** Уважительная форма обращения, напр.: Moby Chris (Моби Крис). ▪

**MOD** (***Minimum Object Distance***) — *опт тлв измер* **минимальное расстояние до объекта съёмки.** ▪

**MOD/XM** — *комп муз* **файл формата «МОД/Экс-эм».** ▫ Один из форматов для хранения муз. записей. Использует сэмплы (***Sample***). Обычно используется для музыки в стиле «техно», «хаус», «транс» и т. п. *См. тж* ***MIDI***, ***General MIDI***, ***.wav***, ***mp3***, ***.mid***. ▪

**Modding** [ˈmɔdɪŋ] (< *англ.* modify «модифицировать, изменять») — *моб свз комп* **мо́ддинг**. ▫ Особый вид модернизации для компьютера, видоизменение и придание компьютеру нестандартного уникального вида. Быстроразвивающееся искусство, направленное на улучшение, как внешнего вида, так и аппаратной части (***Hardware***) компьютера. М. также охватывает периферийные устройства. Напр., вырезание окна, неоновая или светодиодная подсветка, установка доп. вентиляторов и т. д. С ~2005 используется и для сотовых телефонов. В мегаполисах Европы и особенно Японии мобильный М. достаточно распространён, там открыты своеобразные центры по росписи моб. телефонов. Напр., в Японии и на Тайване научились делать спец. подсветку, которая монтируется под кнопки телефона, заставляя их сиять разноцветными огоньками. 👁 www.modding.ru. [2005] ▪

**Mode** [ˈməud] — *комп элн* **режим, способ.** ▫ *В программировании:* метод проведения операции (напр., двоичный режим, буквенно-цифровой режим). ▪

**Mode 1** [ˈməud ˈwʌn] — *комп мм* **режим 1.** ▫ *В КД:* один из наиболее популярных форматов записи секторов (блоков). Содержит 1 блок — 2048 байт (***Byte***) собственно данных (***Data***) пользователя, 276 байт корректирующих кодов (***ECC***), заголовок сектора и 12 байт синхронизирующих данных. Применяется для записи КД (***CD***) с данными и немультимедийных дисков. Не рекомендуется применять для мультисессионных дисков, т. к. некоторые старые приводы (***CD-ROM Drive***) считают, что КД в режиме *Mode 1* содержит только одну сессию. *Ср.* ***Mode 2 Form 1***, ***Mode 2 Form 2***. ▪

**Mode 2 Form 1** — *комп мм* **режим 2, формат 1.** ▫ *В КД:* формат, используемый для большинства мультимедийных (***Multimedia***) дисков. Размер данных (***Data***) пользователя в данном формате составляет 2048 байт (276 байт корректирующей информации). Кроме этого записываются заголовок сектора, субзаголовки, синхронизирующие данные. *Ср.* ***Mode 1***, ***Mode 2 Form 2***. ▪

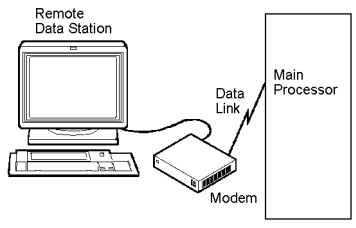
**Mode 2 Form 2** — *комп мм* **режим 2, формат 2.** ▫ *В КД:* формат, используемый для мультимедийных (***Multimedia***) дисков. Размер данных пользователя в данном формате составляет 2342 байта — в отличие от формата 1 не используются корректирующие коды ***ECC***. Кроме этого, записываются заголовок сектора, субзаголовки, синхроданные. Применяется, в основном, только для видео, где незначительные ошибки не важны, а доп. 15% пространства позволяют сэкономить место. *Ср.* ***Mode 1***, ***Mode 2 Form 1***. ▪

**Mode Selector** [ˈməud sɪˈlektə] — *элн тех* **выбор режима**. ▫ Устройство (кнопка, переключатель и т. п.), служащее для выбора режима работы РЭА. ▪

**Modem** [ˈməudem] (***Modulator-Demodulator***) — *свз тлф комп* **модем (модулятор-демодулятор)** [*дэ́*]. ▫ Устройство, предназначенное для преобразования данных (***Data***) к виду, принятому для определённого типа линий связи, и обратно, — модулирующее или демодулирующее сигналы, передаваемые с одного компьютеризированного телекоммуникационного устройства на др. М. преобразует комп. данные в аналоговый звуковой сигнал (модуляция), который может передаваться по телефонной линии и достигать др. М. Позволяет компьютерам или терминалам (***Terminal***) посылать данные по телефонным линиям, используя звуковой диапазон частот. Удалённый М. переводит полученный аналоговый звуковой сигнал снова в данные (демодуляция) и посылает эти данные на свой компьютер. Также используется для связи ч-з коаксиальные кабели (***Coaxial Cable***), волоконно-оптические (***Optical Fiber***) или микроволновые средства связи. Компьютер или терминал обычно представляет собой ***DTE***, а модем — ***DCE***. Условно М. классифицируются по следующим признакам:

- по функциональному назначению: телефонные, телеграфные, радиомодемы, факс-модемы, М. для речевой почты и др.;
- по конструктивному исполнению: внешние и внутр. (М. во внешн. исполнении подключаются к ПК ч-з последовательный порт (***Serial Port***));
- по скоростным данным: низкоскоростные — 300, 600, 1200, 2400, 9600, 14400, 19200 ***bps*** и высокоскоростные — 28800, 33600, 56000 bps и выше;
- по принципу работы в линии: синхронные и асинхронные;
- по типу стандартизации команд: Hayes-совместимые, поддерживающие систему команд, разработанную фирмой *Hayes*, и несовместимые, не поддерживающие эту систему команд;
- по реализации протоколов коррекции ошибок и сжатия данных: модемы, поддерживающие эти протоколы на аппаратном уровне, и модемы, не поддерживающие протоколы коррекции и сжатия и требующие для их поддержки соответствующего ПО.

Основными производителями М. для телефонных каналов являются компании США, Великобритании, Франции и ФРГ. Наибольшее кол-во М. выпускается компаниями США: ***3Com*** *(U.S. Robotics),* ***AT&T***, *Zyxel, Hayes Microcomputer Products, Best Data Products*. Ведущими производителями М. в странах Зап. Европы являются: в Англии — *British Telecom, Case, Dowty, Racal-Milgo*; во Франции — *SAT, TRT IT, Alcatel CIT*; в ФРГ — *Digitec, Elsa, Dr. Neuhaus, Kabel Metal Electro*. Для защиты М. от линейных перегрузок используются высококачественные телефонные перегрузочные фильтры (***Telephone Line Surge Suppressors***).




Соединение (data link) удалённого терминала (remote data station) с главным процессором (main processor) через модем. ▪

**Modem Compression** [ˈməudem kəmˈpreʃən] — *свз тех* **модемное сжатие.** ▫ Способ используется для уменьшения кол-ва передаваемых символов без потери содержимого данных. Передающий модем сжимает данные, а получающий компьютер или модем развёртывает данные обратно в первоначальное состояние. ▪

**Modem Eliminator** [ˈməudem ɪˈlɪmɪˌneɪtə] — *свз тех* **заменитель модема**. ▫ Устройство, используемое для соединения локального терминала (***Terminal***) с портом компьютера.

Заменяет собой пару модемов (***Modem***), требуемых при обычном подключении. ▪

**Modemoid** [ˈmədemˌɔɪd] (< modem + -oid) — *хак тех жарг* **модемо́ид**. ▫ Низкоскоростной, чаще всего устаревший, аппарат, работающий, напр., на скорости 2400–19200 бит/с, в то время как соврем. модемы (***Modem***) работают на скоростях ≥33600 бит/с. *См. тж* ***bR***, ***Bit***, ***-oid***. ▪

**Moderated Newsgroup** [ˈmɔdəreɪtɪd ˈnjuːzˌgruːp, ˈnuːz- *амер.*] — *www* **управляемая (регулируемая) телеконференция**, *проф* **модерируемая конференция**. ▫ Телеконференция, содержание которой просматривается специально назначенным человеком (***Moderator***) с целью недопущения нарушения её правил, соблюдения культуры дискуссий, удаления нецензурных сообщений и т. п. ▪

**Moderation** [ˌmɔdəˈreɪʃən] (< *англ.* «сдержанность») — *www* **модерирование, модерация** [*дэ*]. ▫ Система публикации электронных сообщений на форумах, в гостевых книгах (***Guestbook***) и т. п., при которой осуществляется предварительный просмотр (цензура) присланных материалов. В случае их несоответствия установленным (письменным или негласным) правилам, спец. лицо — модератор (***Moderator***) имеет право отклонить эти материалы и не допустить их публикацию, или, по своему усмотрению, удалить часть присланного сообщения. В ряде случаев модерация может осуществляться после публикации сообщения. *См. тж* ***Moderated Newsgroup***, ***Message, Posting***. ▪

**Moderator** [ˈmɔdəreɪtə] — *комп свз* **модера́тор.** ▫ Человек, управляющий телеконференцией (***Newsgroup***) ***Usenet*** и следящий за соблюдением её устава, а также призванный следить за соблюдением порядка в телеконференции (эхоконференции) и выполнением её правил. Напр., М. может в любой момент запретить обсуждение любой темы, только он может комментировать поведение участников эхоконференции. Также М. имеет право объявлять по своему усмотрению любые темы закрытыми при их несоответствии тематике эхоконференции (***Offtopic***) или отсутствии развития; требовать отключения пользователя или сисопа (***SysOp***) от эхоконференции, после совершения таковым >3 нарушений правил или эхополиси, или по своему усмотрению; помещать сообщения (в т. ч. списки нарушителей), связанные с модерированием конференции; в любое время вносить дополнения и изменения в правила и пр. *См. тж* **** II***, ***+ II***, ***++***, ***! II***, ***Moderated Newsgroup***. ▪

**Modifier** [ˈmɔdɪfaɪə] — *прог* **модификатор.** ▫ Данные, используемые для изменения команды. ▪

**Modify** [ˈmɔdɪfaɪ] — *комп прог гл* **модифицировать.** ▫ *В программировании:* изменить часть команды или программы (***Program***). ▪

**Modo** [ˈməudəu] — *комп свз* **беспроводной продукт «Мо́до».** ▫ Предоставляет информацию для социально активного населения в возрасте от 18 до 34 лет. Представляет собой ежедневный электронный гид по барам, ресторанам, клубам, представлениям, кинотеатрам, спортивным мероприятиям, магазинам и всему остальному, что можно включить в понятие общественной жизни. Пользователи могут получать всю интересующую их информацию и выбирать, как им можно лучше провести свой досуг. Является 1-м устройством, сочетающим в себе моду, информативность и технологию. Разработка фирмы ***Scout Electromedia***. ▪

**Modular Arithmetic** [ˈmɔdjulə əˈrɪθmətɪk] — *комп инф* **модульная арифметика, арифметика по модулю целого числа.** ▫ Арифметика, где целые числа считаются равными, если оставляют тот же самый остаточный член при выделении модуля (***Modulus***). ▪

**Modular Synthesizer** [ˈmɔdjulə ˈsɪnθɪˌsaɪzə] — *комп муз* **модульный синтезатор.** ▫ Один из первых синтезаторов звука. Принцип действия основан на генерации звука схемой из набора соединённых между собой модулей (блоков, содержащих генераторы звука, обработчиков, анализаторов и т. п.). Типичный представитель — синтезатор 1970-х под названием *Buchla*, занимавший по объёму небольшую комнату. В наст. вр., благодаря возросшим мощностям ПК (***PC***), широко распространены программные эмуляторы модульных синтезаторов. Типичные представители — *Orangator, VirtualWaves*. ▪

**Modulation** [ˌmɔdjuˈleɪʃən] — **модуляция.** ▫ а) *рад вещ* Изменение параметров несущей в соответствии с передаваемым сигналом — процесс преобразования ВЧ-сигнала, в результате которого на выходе получается спектр сигнала с боковыми полосами, содержащими различную информацию (звук, изображение и т. п.), предназначенную для передачи на большие расстояния. Для модуляции обычно используется амплитуда, фаза или частота сигнала. б) *комп свз* Преобразование последовательности дискретных состояний (цифрового сигнала) в аналоговый сигнал. ▪

**Modulation Index** [ˌmɔdjuˈleɪʃən ˈɪndeks] — *свз рад измер* **индекс модуляции.** ▫ Представляет отношение девиации частоты несущей к частоте модулирующего сигнала. *См. тж* ***Deviation Ratio***. ▪

**Modulation System** [ˌmɔdjuˈleɪʃən ˈsɪstəm] — *тлв* **система модуляции.** ▫ В видеоаппаратах системы ***VHS*** и её модификациях при записи сигнала яркости используется частотная модуляция (***FM***) и смещённая вниз по частоте поднесущая с изменением фазы при записи сигнала цветности. ▪

**Module** [ˈmɔdjuːl] — **модуль.** ▫ **1.** *элн тех* Унифицированный функциональный узел, содержащий все компоненты к.-л. части электронной системы. Напр., в качестве отдельного модуля может выступать УНЧ. **2.** *прог* Набор описаний переменных и текстов процедур (***Procedure***), объединённых в 1 именованный блок. *См. тж* ***Module (Programming)***. ▪

**Module Architecture** [ˈmɔdjuːl ˈɑːkɪˌtektʃə] — *комп прог* **архитектура модулей.** ▫ Архитектура (***Architecture***), обычно используемая для расширения функциональных возможностей программного (***Software***) или аппаратного (***Hardware***) обеспечения. ▪

**Module Programming** [ˈmɔdjuːl prəuˈgræmɪŋ] — *комп прог* **модуль программирования.** ▫ Программный блок, сегмент, подпрограмма. *См. тж* ***Module 2***. ▪

**Modulo** [ˈmɔdjuləu] — *комп прог* **по модулю.** ▫ Математический оператор, который вычисляет остатки от деления, напр., 38 по модулю 5 равно 3. ▪

**Modulus** [ˈmɔdjuləs] (*pl* ***Moduli***) — *комп прог* **модуль.** ▫ Целое число, используемое для выделения в модульной арифметике (***Modular Arithmetic***). || *7 is a modulus of 25 and 11*. ▪

**Moiré** [ˈmwɑːreɪ] — *тлв* **муа́р, комбинационные искажения; муа́ровые узоры.** ▫ Телевизионная помеха в виде сетчатой структуры, наложенной на цветное изображение. Видеоэффект, возникающий при записи объекта, в изображении которого содержится много тонких параллельных линий; создаёт впечатление перемещения или «сползания» линий, отвлекая внимание зрителя. ▪

**Moiré Distortion** [ˈmwɑːreɪ dɪˈstɔːʃən] (*фр.* moiré *букв* «шелковистость») — *мм тлв* **муа́р, муа́ровый эффект.** ▫ В графике причиной появления муаровых искажений обычно бывают помехи от биений между строками сканирования и шаблоном разбиения полутонового (***Halftone***) изображения. ▪

**Moiré Patterns** [ˈmwɑːreɪ ˈpætˀnz] — *тлв* **муа́р.** ▫ Волнистые узоры, похожие на шёлкотрафаретные эффекты, возникающие в результате рассогласования между рисунком теневой маски (***Shadow Mask***) или апертурной сетки (***Aperture Grille***) монитора и горизонтальными линиями, образующими изображение. ▪

**MOIST** [ˈmɔɪst] — *тлв* **«влага».** ▫ Индикатор наличия конденсата влаги внутри аппарата. Во избежание повреждений отключает органы управления аппаратом до устранения влаги. ▪

**Mole** [ˈməul] — *физ хим измер* **моль.** ▫ Единица кол-ва вещества, равная кол-ву вещества системы, в которой содержится столько же структурных элементов (атомов, молекул, ионов, электронов и др. частиц или специфицированных групп частиц), сколько содержится атомов в углероде-12 массой 0,012 кг. ▪

**MOL** — *I* ***Maximum Output Level*** — *звук измер* **максимальный выходной уровень (МВУ).** ▪

**MOL** — *II* ***Microsoft Open License*** — *прог бизн* **открытая лицензия «Майкрософт».** ▫ Программа, по которой можно приобрести доп. пакет лицензий, дающий право на установку ПО с одного дистрибутива на 10 и более компьютеров. Эта программа даёт возможность существенно сэкономить при покупке ПО (40% и более стоимости ПО). ▪

**Molecular Acoustics** [məuˈlekjulə əˈkuːstɪks] — *звук хим измер* **молекулярная акустика.** ▫ Изучает акустич. методами (гл. образом, на основании измерения скорости звука и его поглощения) атомно-молекулярную структуру и свойства вещества. ▪

**Molecular Clock** [məuˈlekjulə ˈklɔk] — *элн измер* **квантовые (атомные) часы.** ▫ Устройство точного измерения времени. *Подробнее см.* ***Quantum Clock***. ▪

**Molecular Modeling** [məuˈlekjulə ˈmɔdˀlɪŋ] — *комп хим* **молекулярное моделирование.** ▫

Комп. моделирование химич. структур или процессов. Спец. программы комп. графики выводят на экран монитора (***Monitor***) трёхмерные (***3D***) изображения молекулярных структур и химич. процессов, показывая при этом расстояния и углы химич. связей и изменения, которые происходят при вводе или замене атома или группы атомов. В органическом синтезе, осуществляемом с помощью компьютера, молекулярная структура соединения анализируется для того, чтобы раскрыть способы его дальнейшего синтезирования. При помощи спец. баз данных исследуются все случаи возникновения определённых молекулярных структур и способы достижения определённых молекулярных трансформаций. Моделирование, основанное на вычислениях, использует теоретическую химию и сложные математич. уравнения для оптимизации химич. реакций путём прогнозирования таких вещей, как требуемая или высвобождающаяся энергия в результате реакции между 2 молекулами. М.м. изменило способ, кот. применялся ранее для исследований — когда результаты м. б. предсказаны до проведения опытов, тогда могут быть поставлены опыты, имеющие наиболее высокую релевантность, что значительно снижает расходы на исследования. ▪

**MOM** — *I* ***Messaging-Oriented Middleware*** — *комп прог* **связующее ПО, ориентированное на сообщения.** *См. тж* ***Message***, ***OLE DB***, ***ORB***, ***RPC***, ***Message Queue***. ▪

**MOM** — *II* ***Manager Of Managers*** — *свз* **«администратор администраторов».** ▫ Принцип распределённого управления сетями с передачей функциональной обработки локальным серверам, но с сохранением централизованного контроля за работой всей сети. ▪

**MON** — *I* ***Monitor*** — *рад элн* **монитор, контрольное устройство.** ▫ В радиостанциях ***Motorola*** выполняет: 1) функцию выключения режима частного разговора (с кодовым сигналом) ***DPL***/***PL*** — в таком случае абонент способен прослушивать все радиопереговоры на определённом канале, и 2) регулирование уровня громкости радиостанции. *См. тж* ***Monitor***. ▪

**MON** — *II* ***Monday*** — *орг тех* **понедельник.** ▫ Сокр. обозначение дня недели, применяемое во встроенных календарях различного рода устройств. *См. тж* ***MO IV***. ▪

**Monarch** [ˈmɔnək] — *комп тип* **формат «монарх».** ▫ Один из размеров бумаги в неметрической системе единиц: 98,4×190,5 мм. *См. тж* ***Letter***, ***A Series***, ***Folio***, ***Statement***, ***Quarto***, ***Note***. ▪

**Monaural** [mɔˈnɔːrəl] — *звук прил* **монофонический.** ▫ Система одноканального воспроизведения или записи звука, в отличие от стереофонического не позволяющая локализовать источник звука. ▪

**Mondegreen** [ˈmɔndəˌgriːn] — *лингв муз* **мондегри́н**. ▫ Неправильно услышанные слова, обычно из к.-л. текста или песни. Происхождение термина связано с Сильвией Райт (Sylvia Wright), которая неточно восприняла услышанные ею слова из шотландской народной песни «Весёлый граф Морейский» (The Bonny Earl of Morray): “Oh, they have slain the Earl of Morray and laid him on the green” («О, они убили графа Морейского и положили его на лужайку») и восприняла их как “Oh, they have slain the Earl of Morray and Lady Mondegreen” («О, они убили графа Морейского и леди Мондегрин») — последние слова фразы по-английски звучат примерно одинаково. ▪

**Money Bag** [ˈmʌnɪ ˈbæg] (*букв* «сумка для денег») — **1.** *www бизн* **кошелёк.** ▫ Содержит деньги в виде разных валют. При необходимости средства могут подсчитываться в любой валюте. || *Money bag holds multiple monies of different currencies and can total in any currency on demand.* **2.** *бизн* **сумка инкассатора. 3.** *разг* **денежный мешок.** ▫ Очень богатый человек. ▪

**Monitor** [ˈmɔnɪtə] (***MON***) — **монито́р.** ▫ **1.** *тлв комп* Видеоконтрольное устройство (ВКУ); телевизионное контрольное устройство для отображения видео- или графической информации, комп. устройство для вывода на экран полученных в результате работы компьютера изображений. *См. тж* ***Monitor Bandwidth***. **2.** *звук* Устройство для контроля звука ч-з громкоговорящую установку. **3.** *комп* Программное (аппаратное) средство, которое служит для контроля и управления вычислительным процессом. **4.** *прог* **монитор (блокировщик).** Резидентно находящаяся в оперативной памяти программа, которая позволяет выявлять «подозрительные» действия пользовательских программ: изменение и переименование выполняемых программ (***.com*** и ***.EXE***-файлов), запись на диск по абсолютному адресу, форматирование диска и т. п. При обнаружении «подозрительной» функции программа-монитор выдаёт на экран соответствующее сообщение и/или блокирует выполнение перехваченной функции. Также может совершать др. спец. действия. *См. тж* ***MON***. ▪

**Monitor Bandwidth** [ˈmɔnɪtə ˈbændˌwɪdθ] — *комп тлв измер* **ширина полосы пропускания монитора.** ▫ Полоса частот дисплея (монитора) характеризует его возможности в отношении видеосигнала, поступающего с графической карты (***Graphics Card***). Чем выше разрешающая способность (***Resolution***) и частота кадров, тем шире требуемая полоса пропускания (***Bandwidth***). ▪

**Monitor Switch** [ˈmɔnɪtə ˈswɪʧ] — *тлв* **переключатель монитора.** ▫ Позволяет во время просмотра трансляции с одного входа (напр., во время воспроизведения видеозаписи) кратковременно переключиться на просмотр входного сигнала со второго входа (напр., телепередачи). *См. тж* ***Monitor***. ▪

**Monitoring** [ˈmɔnɪtərɪŋ] — 1) *инф без* **монито́ринг.** ▫ Форма организации исследований, обеспечивающая непрерывное поступление информации о том или ином объекте. 2) *рад без* **радиоперехват, прослушивание радиоэфира;** 3) *звук* **слежение, контроль** (напр., за качеством звука и т. п.). *См. тж* ***Monitor***. ▪

**Monocast** [ˈmɔnəˌkɑːst] — *комп свз* **«точка–точка».** ▫ Тип связи между устройствами в сети передачи данных (***Data***). *Син.* ***Point-to-Point***. *Ср.* ***Broadcast***, ***Multicast***. ▪

**Monochrome** [ˈmɔnəˌkrəum] — *прил тлв опт* **монохромный, однотонный, одноцветный.** ▫ Определение, характеризующее к.-л. графическое устройство, напр., монитор (***Monitor***), воспроизводящее только 1 цвет или его оттенки. ▪

**Monochrome Effect** [ˈmɔnəˌkrəum ɪˈfekt] — *тлв* **обесцвечивание, монохромизация.** ▫ Спецэффект, позволяющий уменьшить насыщенность цветов в видеосигнале и сделать изображение чёрно-белым или одноцветным. ▪

**Monolithic IC** [ˌmɔnəˈlɪθɪk ˈaɪˌsiː] (***Integrated Circuit***) — *пп* **монолитная интегральная схема (ИС).** ▫ Комбинация пассивных и/или активных элементов схемы, которая: а) произведена посредством диффузионных процессов, процессов имплантации или осаждения внутри или на поверхности отдельного куска полупроводникового материала — т. н. кристалла; б) может считаться неразрывно соединённой; и в) может выполнять функции схемы. ▪

**Monophonic Sound** [ˌmɔnəuˈfɔnɪk ˈsaund] (< *греч.* mono «один» и phōnē «звук») — *звук* **монофоническая звукозапись.** ▫ Способ звукозаписи, при кот. звуковые колебания от нескольких источников, напр., инструментов оркестра, записывают на 1 носителе совместно; воспроизводят их также совместно — ч-з общее звуковоспроизводящее устройство, напр., громкоговоритель. При этом звуки, принадлежащие разным источникам, кажутся слушателю как бы исходящими из 1 точки, что приводит к нарушению восприятия пространства, искажению перспективы звучания, изменению тембральной окраски и реверберации звука, понижению чёткости различения звука отдельных источников. На смену М.з. пришёл более совершенный способ — стереофоническая звукозапись (***Stereophonic Sound***) — в значительной мере свободный от указанных недостатков. ▪

**Monospaced Font** [ˈmɔnəˌspeɪst ˈfɔnt] — *комп тип* **моноширинный шрифт.** ▫ Любой шрифт (***Font***), все буквы которого имеют одинаковую ширину («моно»). Напр., шрифт `Courier New` или `Consolas`. ▪

**Monotype** [ˈmɔnəˌtaɪp] (< *греч.* monos «один, единственный» + typos «отпечаток») — *тип тех* **монотип.** ▫ Наборная буквоотливная машина, делающий набор в виде строк, сложенных из отдельных литер; состоит из двух аппаратов — наборно-программирующего и буквоотливного. ▪

**Monotypy** [ˈmɔnəˌtaɪpɪ] (< *греч.* monos «один, единственный» + typos «отпечаток») — *тип тех* **монотипия.** ▫ Способ печатания, при котором рисунок от руки наносят разноцветными красками на металлич. пластину для получения только одного оттиска; применяется также с офортом. ▪

**Monte Carlo Method** [ˈmɔnti: ˈkɑːrləu ˈmeθəd] — *комп прог* **метод «Монте-Карло».** ▫ Метод решения математич. и физич. задач с использованием вероятностных механизмов; любая процедура, которая включает статистич. методы выбора дискретных данных (***Data***) с целью получения вероятностной аппроксимации решения математич. или физич. задачи. ▪

**Montecito** [ˈmɔntɪsɪtəu] — *комп пп* **«Монтеси́то».** ▫ Кодовое наименование двухъядерной архитектуры ***Itanium***. Получила от журнала *Microprocessor Report* звание «серверного процессора 2004 года». *См. тж* ***Server***, ***Altix***. ▪

**MOO** (***Multi-User Dungeon Object-Oriented***) (< dungeon *букв* «темница») — *комп прог* **МУ, Эмдабл-оу, объектно-ориентированный многопользовательский мир.** ▫ Разновидность программы ***MUD***, на которую похожа по средствам доступа, но принципы, положенные в основу *MOO*, несколько иные. В отличие от игр типа MUD, игры *MOO* обычно менее ориентированы на игровую сторону программы и больше сфокусированы на коммуникациях и программировании. *MOO* содержит в себе объектно-ориентированный язык программирования, при помощи которого пользователи могут создавать зоны и объекты на виртуальной земле — здесь создаются объекты и определяются их свойства и связи, что может иметь применение в образовательных целях. Однако, неудобный терминальный интерфейс (***Interface***) *MOO* и малая распространённость этого сервиса не способствуют его практическому использованию по причине узости круг задач, решению которых он может послужить. Доступ к играм *MOO* осуществляется обычно ч-з ***Telnet***. ▪

**Moonlight** [ˈmuːnˌlaɪt] (*букв* «лунный свет») — *гл разг* **1.** *тех* **работать как, служить также в качестве ...** (о технических устройствах). **2. подрабатывать, халтурить** (часто нелегально). ▪

**Mooter Search Technology** (*букв* «теоретический поиск») — *www* **технология «Му́тер Сэрч».** ▫ Технология, использующая автом. группировку ссылок по спец. тематическим категориям; прообраз поиска с человеческим интеллектом. Разработка ориентирована на психологию людей, а не машин. Австралийские разработчики из компании *Mooter Search* изначально планируют запустить новую систему исключительно на платных ссылках, а позже он станет доступной для «частного» поиска. ▪

**Mops** [ˈmɔps] — *комп прог* машинные низкоуровневые инструкции, комбинации которых составляют обычные инструкции высокого уровня — собственно, команды ассемблера (***Assembler***) архитектуры (***Architecture***) ***Intel***. ▪

**More (than)** (***MT***) [ˈmɔː ˈðæn] — *тех элн измер* **более чем**. ▫ Обычно используется при цифровых величинах в описаниях, технических хар-ках и т. п. Может заменяться условным обозначением: >. *Син.* ***Better (than)***. *Ант.* ***Less (than)***. ▪

**Morelos** [ˈmɔːrələs] — *ссвз* **«Морелос».** ▫ а) Мексиканская национ. система спутниковой связи. б) Семейство мексик. спутников связи и телевещания (*Morelos 1A* и *Morelos 1B*), созданных одноимённой компанией. ▪

**Morgue** [ˈmɔːg] (*букв* «морг») — *жур жарг* **редакционный архив**. ▫ а) Отдел хранения справочного материала в редакции газеты. б) Отдел хранения некрологов известных лиц, написанных ещё до их смерти. [1821] ▪

**Morpheus** [ˈmɔːfɪəs] (***Digital Enhanced Cordless Telecommunications***) — *комп свз* **цифровая усовершенствованная беспроводная телекоммуникационная система.** ▪

**Morphing** [ˈmɔːfɪŋ] (< metamorphosis «метаморфоза») — *комп тлв* **трансформация, превращение**, *проф* **мо́рфинг**. ▫ Изменение физич. образа или формы — обычно со сверхъестественным значением; способ плавного незаметного для глаза превращения одного изображаемого объекта в др. с помощью геометрич. операций и цветовой интерполяции (***Interpolation***), напр., превращение человека во льва. Для этого выделяются различные области изображений, которые в течение перехода перемещаются и деформируются. || *Morphing involves using a computer to make an image on film or television appear to change shape or change into something else.* ▪

**Mosaic** [məuˈzeɪk] — *I тлв* **мозаика.** ▫ Цифровой спецэффект (***DVE***), позволяющий создавать изображение, состоящее из больши́х элементов-блоков (за счёт снижения разрешения по вертикали и горизонтали) путём копирования каждого N-ого пикселя (***Pixel***) N-1 раз в прилегающие пиксели (N в данном случае является коэффициентом уровня мозаики, т. е. при желании размер блоков можно менять). В результате зритель видит изображение в виде квадратиков — как бы глазами робота. Данный эффект часто применяется в телевидении в том случае, когда нежелательно, чтобы объект съёмки был опознан зрителями. ▪

**Mosaic** [məuˈzeɪk] — *II www прог* **веб-браузер «Моза́ика».** ▫ Разработан в Национ. центре в области суперкомп. вычислений Энси-эс-эй (NCSA) университета шт. Иллинойс (University of Illinois). 1-е версии браузера (***Browser***) появились на свет в 1992–93 и работали под ОС ***Windows***. Тогда благодаря удобному графич. дизайну и простоте «М.» ресурсы Интернета стали доступными массовому пользователю. То, что когда-то было сферой, понятной лишь учёным и компьютерщикам, упростилось до понимания практически любого человека. Одной из основ успеха стало то, что с самого начала «М.» был полноценным графич. браузером, и именно в нём появились многие всем сейчас привычные элементы управления. Соврем. браузер объединяет в себе сервисные возможности информационных служб ***FTP***, ***HTTP***, ***Gopher***, *NetNews*, ***WAIS*** и ***Internet***; поддерживает таблицы, фоновый звук, клиентские карты-картинки и пр. Имеет функцию совместной работы, позволяющую пользователям беседовать с др. владельцами «Мозаики». Оснащён унифицированным графическим интерфейсом (***Interface***). Занимаемый объём ~3 МБ. Имеются версии для ***Windows***, ***Macintosh*** и др. На основе этого браузера были сделаны ***Netscape Communicator***, *Internet Explorer* (код одной из ранних версий «М.» был куплен корпорацией ***Microsoft***). Ведущий разработчик 1-го браузера, Марк Андрессен (Marc Andreessen), стал одним из основателей компании ***Netscape***, в кот. привёл и др. своих сослуживцев. Интернет благодаря «М.» перешёл на следующий уровень развития. 👁 www.ncsa.uiuc.edu/SDG/Software/mosaic-w/releaseinfo/index.html. ⓘ ▪

**Mosaic Communications** [məuˈzeɪnk kəˌmjuːnɪˈkeɪʃənz] — *www прог орг* **компания «Моза́ика коммьюникейшнс».** ▫ Основана Марком Андрессеном (Marc Andreessen), ведущим разработчиком веб-браузера ***Mosaic***. ▪

**MOSFET** — *пп* **МОП-транзистор.** ▫ Полевой транзистор со структурой металл – оксид – полупроводник (МОП). ▪

**MOSPF** (***Multicast Open Shortest Path First***) — *свз* **предпочтительное предоставление кратчайшего пути**. ▫ Сетевой протокол групповой рассылки. ▪

**Mosquito(s)** [məˈskiːtəu(z)] — *моб прог без* **вирус «Москит».** ▫ Относится к моб. вирусам. Считается 1-м «неприятным» вирусом. Маскируется под безобидную игрушку, после запуска кот. смартфон начинает рассылать текстовые сообщения по номерам адресатов из собственной БД трояна. *См. тж* ***Mobile Virus***, ***Trojan***. ⓘ [2005] ▪

**MOSS** [ˈmɔsˌ] — *комп без* **служба защиты объектов МАЙМ.** *См.* ***MIME Object Security Service***. ▪

**MOTA** (***Motorola***, ***America***) — *элн пп орг* **«Моторола семикондáктор прóдактс»** (США). ▫ Сокр. обозначение фирмы-изготовителя компонентов РЭА ***Motorola*** *Semiconductor Products*. ▪

**MOTD** (***Message Of The Day***) — *комп сокр орг* **сообщение дня.** ▫ Сообщение, представляющее собой краткое информационное послание, которое появляется при входе в некоторые комп. системы, такие как, напр., ***UNIX***. Обычно оставляется системным администратором (***Sysadmin***) для предупреждения пользователей (***User***) о времени отключения (***Downtime***), о системных обновлениях и т. п. ▪

**Motherboard** [ˈmʌðəˌbɔːd] (< mother «мать» + board «плата») — *комп элн* **материнская плата, системная плата,** *жарг* **«мама», «мамка», «мать», «материнская» плата, ма́зерборд, матплата.** ▫ Основная плата в компьютере, связывающая все электронные компоненты ПК — на ней располагаются все блоки, необходимые для функционирования компьютера: процессор (***CPU***), разъёмы для плат оперативной памяти (***RAM***), микросхемы кэш-памяти (***Cache***), микросхема базовой системы ввода/вывода (***BIOS***), разъёмы для плат расширения (***Expansion Card***), управляющих различными устройствами: дисководами (***FDD*** / ***HDD***), монитором (***Monitor***), мышью (***Mouse***), клавиатурой (***Keyboard***), сканером (***Scanner***), дисководом лазерного диска (***CD-ROM Drive***) и др., шина расширения и адресная шина — всё, что есть в компьютере, так или иначе подключается к М.п. М.п. отвечает за обмен данными (***Data***) между этими компонентами. Основа М.п. — чипсет (***Chipset***), который задаёт её основные хар-ки. По типу установленного чипсета в большинстве случаев можно определить, какие устройства поддерживаются или не поддерживаются М.п. Крайние случаи М.п.: 1) плата содержит одни лишь разъёмы (при этом процессорный также втыкается в слот). Такая плата называется объединительной (backplane) — типовое решение для пром. компьютеров; 2) на плате находится

практически все компоненты (***All-in-One***). При этом в типовой конфигурации в слоты расширения вставлять ничего не требуется, т. к. все необходимые блоки уже есть на плате (видео, звук. карта, память и пр.). ⓘ ▪

**Motion-JPEG** [ˈməuʃən ˈdʒeɪˌpeg] (***Joint Photographic Experts Group***) — *тлв комп* **видеокомпрессия Джей-пи-и-джи, Джей-ПЕГ.** ▫ Метод хранения и компрессии цифровых (***Digital***) образов ***JPEG***. Применяется к каждому кадру в видеопоследовательности (каждый кадр видео является «картинкой» в формате JPEG). Стандарт поддерживается большинством соврем. карт видеозахвата. ▪

**Motion Menu** [ˈməuʃən ˈmenjuː] — *комп тлв* **видеоменю.** ▫ Меню (***Menu***) в дисках формата ***DVD-Video***, включающее в себя видеофрагменты. ▪

**Motion-Picture Camera** — *кино кфт* **съёмочная кинокамера.** ▫ Кинокамера состоит из объектива, используемого для фокусировки перевёрнутого изображения снимаемого объекта на киноплёнке; затвора для регулировки времени экспозиции и блокировки оптической системы при транспортировке плёнки мимо объектива; фильмоводного канала, по которому плёнка проходит при экспозиции; а также механизма для транспортировки плёнки по камере и фильмоводному каналу. В большинстве кинокамер, за исключением спец. высокоскоростных, применяемых для исследовательских работ, механизм транспортировки работает т. о., что экспонируемая плёнка движется быстрыми рывками, после чего останавливается на долю секунды с равномерными интервалами. После остановки плёнки затвор камеры, механически связанный с устройством подачи плёнки, открывается приблизительно на $^{1}/_{30}$ с, за время которой данный участок плёнки экспонируется, в результате чего получается 1 кадр. После того, как затвор закроется, механизм передвигает плёнку к следующему кадру, и данная последовательность повторяется со скоростью 24 кадр./с. ▪

**Motorola Inc.** [ˈməutərələ] — *элн рад орг* **фирма «Моторóла инк.»** (США). ▫ Фирма образована в Чикаго в 1928 Полом Галвином (Paul Galvin). Занималась выпуском автомоб. радиоприёмников и называлась тогда *Galvin Manufacturing Company*. В наст. вр. — один из лидеров в области разработки и производства электронного оборудования и элементов электронных систем. Фирма создала 1-е портативные транзисторные и 1-е полупроводниковые базовые радиостанции, изобрела уоки-токи (***Walkie-Talkie***). В 1987 компания прекратила производство авторадио и сконцентрировала внимание на др. направлениях — воен. заказы, процессоры (знаменитые серии *68xx*, *68xxx*, ***RISC*** *88xxx*), моб. связь. В 1982 выпустила миниатюрный пейджер *Sensar* (длиной 15 см); в 1989 — самый маленький и лёгкий на рынке моб. телефон *Micro-TAC*. Год. оборот компании составляет порядка $22 млрд. На исследования компания тратит ~10% своего дохода. Входит в десятку крупнейших в мире продавцов полупроводниковых изделий различного назначения (на долю корп. приходится 29% продаж полупроводниковых изделий). Является самым крупным (~60%) поставщиком оборудования беспроводной связи и 2-м по успешности производителем моб. телефонов (18,3% рынка в 2005). В СНГ имеет представительства в Москве, Новосибирске, Киеве, Риге, Алма-Ате, Минске. 👁 www.motorola.com; рус. сайт: 👁 www.motorola.-com/ru. ▪

**MOTSS** (***Members Of The Same Sex***) (*букв* члены «одного и того же пола») — *www* **«Геи и лесбиянки «на проводе».** ▫ Впервые акроним (***Acronym***) использован в США при федеральной переписи пользователей Сети 1980 г. ▪

**MoU** (***Memorandum of Understanding***) — *моб тлф свз* **Меморандум взаимопонимания.** *См.* ***TETRA***. ▪

**MOU** — *моб тлф свз орг* **Международная ассоциация операторов стандарта GSM.** *См.* ***GSM MOU Association***. ▪

**Mount** [ˈmaunt] — *комп тех гл* **монтировать.** ▫ Сделать физический диск, том или ленточное устройство доступным для файловой системы компьютера. ▪

**Mount Rainier** [ˈmaunt rəˈnɪə / ˈreɪnɪə] (***Mt Rainier***) (*по названию горы на Зап. шт. Вашингтон*) — *мм тех* **технология «Ма́унт Ре́йниэр».** ▫ Формат хранения данных; новый стандарт пакетной записи (***Packet Writing***). Разработан фирмой ***Philips*** при поддержке ***Sony*** и ***Compaq*** с целью замены ***CD-RW***. Вмещает в себя большее кол-во информации и позволяет пользователю не тратить время на форматирование и начать запись на диск CD-RW немедленно. При этом запись данных можно производить одновременно с форматированием. Тем самым появляется возможность использовать диски CD-RW как обычные дискеты. Доп. средства коррекции ошибок, предусмотренные данной технологией, позволяют маркировать дефектные секторы CD-RW так, как это делается на жёстком диске (***HDD***). В результате удаётся существенно увеличить кол-во циклов перезаписи CD-RW. Массовое внедрение стандарта *Mount Rainier* может радикально изменить ситуацию, сложившуюся с непопулярностью пакетной записи на носители CD-RW, связанной с несовершенством существующих технологий. Есть 5 ключевых моментов, отличающих данный формат от остальных решений:

- механизм отслеживания физических дефектов носителя на аппаратном уровне;
- логическая адресация блоками 2 КБ;
- использование фонового форматирования;
- расширенный набор команд;
- совместимость с существующими стандартами.

В приводах ***CD-MRW*** производится фоновое форматирование, при этом первоначальная инициализация носителя происходит очень быстро — в течение нескольких секунд. Поэтому начинать работу с носителем можно практически сразу, т. к. запись имеет приоритет перед форматированием и оба этих процесса могут выполняться одновременно. Кроме того, диск можно извлечь из привода когда угодно, даже если процедура форматирования не была завершена. После того как диск вновь будет помещён в дисковод, форматирование продолжится с того места, на котором оно было прервано. На сегодняшний день инициатива ***MRG*** поддержана 38 компаниями, среди которых производители ОС, аппаратных средств и носителей информации, занимающие лидирующие позиции на компьютерном рынке. Перспективным направлением развития *Mount Rainier* является рынок перезаписываемых ***DVD***. [1999] ▪

**Mounting** [ˈmauntɪŋ] — *тип* **монтаж.** ▫ Размещение цветоделённых плёнок на прозрачной основе (астралон), равной по формату будущей форме, с учётом правил спуска полос, раскладки и предварительному приладу; с нанесением на астралон необходимых печатнику, фальцовщику, резчику и др. знаков. ▪

**Mouse** [ˈmaus] 🎧 (*pl* mice [ˈmaɪs]) — *комп тех* **мышь, манипулятор типа «мышь»,** *разг* **«мышка».** ▫ Двухмерный аналоговый графич. манипулятор, предназначенный для работы в составе комп. систем. Подключается к ПК (***PC***) ч-з последовательный порт (***Serial Port***), соответствующий стандарту ***RS-232***, или ч-з ***USB***-порт. Снабжён парой-тройкой (иногда больше) кнопок на верхней крышке. Перемещаясь по плоской поверхности (столу и т. п.), мышь управляет положением курсора (***Mouse Cursor***) на экране монитора (***Monitor***), позволяя выполнять различные комп. операции. По принципу отслеживания движения мыши делятся на механические и оптические, по принципу передачи информации в ПК — на проводные и бесшнуровые (ИК, радио). *См. тж* ***Trackball***. [1963] ⓘ ▪

**Mouse Cursor** [ˈmaus ˈkəːsə] — *комп прог* **курсор мыши, курсор манипулятора типа «мышь».** ▫ Относится к курсору (***Cursor***), который перемещается, когда пользователь перемещает манипулятор. Форма этого курсора обычно зависит от выбранной функции и от характера выполняемого действия. *Ср.* ***Text Cursor***. *Син.* ***Mouse Pointer***. ▪

**Mouse Pointer** [ˈmaus ˈpɔɪntə] — *комп* **курсор мыши, указатель мыши.** ▫ Значок, обычно в виде стрелки, двигающийся по экрану в соответствии с перемещением мыши. Указатель мыши служит для работы с меню, значками, ссылками и др. объектами экрана. *См. тж* ***Mouse***. *Син.* ***Mouse Cursor***. ▪

**Mouse Potato** [ˈmaus pəˈteɪtəu] (*букв* «мышиная картошка») — *комп сленг* **компьютерный затворник.** ▫ Любитель проводить долгое время перед компьютером, не общаясь с реальными людьми. || *Stop being a mouse potato. Go outside and talk to some real guys.* [2000–05] ▪

**MOV** (***Metal Oxide Varistor***) — *пп* **металлооксидный варистор (МОВ).** ▫ Высоковольтный ограничитель напряжения, способный без разрушения поглощать очень сильные токи. Отдельный МОВ может срезать броски напряжения в обычной электролинии до уровня, не превышающего в пиках 330 В (для североамер. электросети — 120 В). МОВ часто сравнивают с др. ограничителем, т. н. кремниевым диодом лавинного тока (***Silicon Avalanche Diode***). Обычно считают, что МОВ имеет большее время реакции, чем лавинный диод, но это не соответствует действительности. ▪

**Move Function** [ˈmuːv ˈfʌŋkʃən] — *звук* **функция перемещения.** ▫ Используется, в частности, в мини-дисковых (***MD***) системах. Предназначена для перемещения выбранной записи (дорожки) в др. место с целью создания иного порядка следования записей на мини-диске. При перемещении общее кол-во треков сохраняется, но осуществляется автом. перенумерация дорожек. ▪

**Move Mode** [ˈmuːv ˈməud] — *комп прог* **режим пересылки.** ▫ Передаточный режим, при котором данные (***Data***) пересылаются между буферным устройством (***Buffer***) и рабочей областью. ▪

**Movie** [ˈmuːvɪ] (< moving picture) — *тлв кино* **кино- или телевизионный фильм.** ▪

**Movie Camera** [ˈmuːvɪ kæm(ə)rə] — *тлв кфт* **видеосъёмочный аппарат: видеокамера, кинокамера, камкордер.** *См. тж* ***Motion-Picture Camera***, ***Camcorder***. ▪

**Movies** [ˈmuːvɪz] — *тлв кино* 1) **кино- или телевизионные фильмы** (*см.* ***Moving Pictures***); 2) **кинотеатр для показа кино- или телефильмов;** 3) **киноиндустрия, видеопроизводство телевизионных фильмов.** ▪

**Moving Chromakey** [ˈmuːvɪŋ ˈkrəumə¸kiː] — *тлв* **следящая цветовая рирпроекция.** ▪

**Moving Picture** [ˈmuːvɪŋ ˈpɪktʃə] (= ***Film***, ***Motion Picture***, ***Movie*** (*амер.*), ***Cinema*** (*брит.*) — *тлв кино* **кино- или видеофильм.** ▪

**Mozilla** [məˈzɪlə] — *www прог* **браузер «Мозúлла».** ▫ Ориг. название браузера (***Browser***) фирмы ***Netscape***, ныне называемого *Navigator*. Согласно некоторым утверждениям данный термин является производным от *Mosaic Godzilla*, или *Mosaic Killer* (убийца «Мозаики»), т. к. *Mosaic* был браузером № 1 в то время, когда «Нетскейп» начал разрабатывать свой продукт. Термин *Mozilla* до сих пор используется многими веб-разработчиками и появляется в файлах журнала сервера (***Server Log***), когда происходит идентификация используемых браузеров. В 1998 «Нетскейп» решила сделать исходные коды «Навигатора» открытыми. Группа «Нетскейп», ответственная за выпуск кода, называется mozilla.org. 👁 www.mozilla.org. *См. тж* ***Web***, ***Neoplanet***, ***Netcaptor***, ***MS IE***, ***Mozilla***. ▪

**MP** (***Metal Powder***) (*букв* «металлический порошок») — *звук тлв прил* **металлопорошковый (МП); металлопорошковая магнитная лента (МПМЛ).** ▪

**MP3** (***MPEG-1 Layer 3***) — *комп звук* **формат MP3, Эм-пи-3.** ▫ Метод кодирования (*MPEG-1/2/2.5 Layer 3*) с потерями и мультимедийный (***Multimedia***) формат, предназначенный для хранения записей в виде сжатых файлов (***.mp3***). Самый популярный цифровой формат на сегодняшний день (2005). Создавался с целью упростить и удешевить пересылку муз. файлов большого формата по Интернету. Использует спец. математич. алгоритм сжатия, кот. позволяет убирать неразличимые человеч. ухом звуки из записи. Благодаря этому объём записи значительно сокращается по сравнению с традиционными аналоговыми методами записи музыки, напр., ***Audio CD***. Звучание аудиозаписи м. б. близко к качеству ***CD***: уплотнение в большинстве случаев мало влияет на восприятие качества — при прослушивании чз динамики разница между музыкой CD и *MP3* для обычного слушателя практически незаметна. Вместе с тем, малопригоден для проф. использования. Соотношение объём/качество определяется степенью сжатия (также называемую битрейтом — ***Bitrate***), которая может меняться от 8 кбит/с до 320 кбит/с. Самые популярные битрейты — 128–256 кбит/с. MP3-файлы могут содержать имя исполнителя, название трека (***Track***) и альбома, год его выхода и пр. информацию. Совокупность этих данных называется тегами ***ID3***. Разработан небольшой немецкой фирмой *Fraunhofer IIS* (*Institut Integrierte Schaltungen*). Данный формат часто называют ***MPEG-3***, но это ошибочное определение — такого стандарта не существует. 👁 www.mp3.com. *См. тж* ***MPEG-1 Layer 3***, ***MIDI***, ***General MIDI***, ***.wav***, ***.mid***. ▪

**.mp3** (*от* ***MPEG Layer 3***) — *комп звук* **файл в формате Эм-пи-3,** *разг* **эмпэ́шка.** ▫ Запись с применением сжатия ***MP3***. *Для сравнения*: 1 мин. ***CD***-записи (или ***.wav***) занимает ~10 МБ памяти, а 1 мин. сжатого файла (***File***) в формате *MP3* — <1 МБ. Наиболее распространённый коэффициент компрессии — ~10–12. Выпускаются мультимедийные плееры (***Player***), в память которых загружаются файлы с аудиозаписями из ПК (***PC***). ▪

**MP3 Audio Magic** [ˈɔːdɪəu ˈmædʒɪk] — *комп прог звук* **программа «Эм-пи-3 аудио-мэджик»** (*букв* «волшебство звука *MP3*»). ▫ Муз. продукт класса «всё-в-одном», разработанный фирмой ***TDK***. Среди особенностей — наличие технологии повышения качества воспроизведения и сжатия звуковых файлов формата ***MP3***: имеет встроенную технологию ***Supreme D.R.I.V.E.*** (*см. ниже*) которая используется как при воспроизведении, так и при компрессии. *См. тж* ***.mp3***. ▪

**MP3 Player** [ˈpleɪə] — *комп звук* **Эм-пи-3-плеер, МП3-плеер.** ▫ 1) ПО (***Software***), позволяющее воспроизводить файлы (***File***) формата ***MP3***. Наиболее распространёнными являются *Winamp*, *Windows Media Player* и др. 2) Портативные электронные устройства, позволяющие проигрывать файлы (***File***) формата ***MP3***, записанные во флэш-память (МС типа ***Flash Memory***) или на КД (***CD Player***) типа ***CD-ROM***/***CD-R***/***CD-RW*** и др. *См. тж* 👁 porta.hi-fi.ru. ▪

**MP3 Tag** [ˈtæg] (< *англ.* tag «метка, бирка») — *комп звук муз* **тег MP3-файла.** ▫ Служебная информация, являющаяся частью ***MP3***-файла и содержащая сведения об авторе, названии произведения, альбома и пр. Официального формата тегов MP3 не имеет. Широко распространённый формат ***ID3 v1.1*** нерасширяем и у него есть жёсткие ограничения на кол-во и длину полей. Его естественным продолжением стал формат тегов ***ID3 v2.x***, позволяющий дополнительно хранить внутри файла (***File***) тексты песен, обложку диска и др. полезную информацию, но подавляющее большинство программ и плееров, способных работать с тегами формата ID3 v2.x, не в состоянии полностью отобразить все возможные поля. ▪

**MP3 Watch** [ˈwɔtʃ] — *муз комп элн* **часы с MP3.** ▫ Наручные часы со встроенным проигрывателем файлов (***File***) формата ***MP3***. *См. тж* ***MP3 Player***, ***Memory Music Watch***. [2004] ▪

**MPC** (***Multimedia Personal Computer***) — *комп мм тех* **персональный компьютер с системой мультимедии, мультимедийный компьютер.** ▫ Мультимедийный (***Multimedia***) компьютер должен соответствовать спецификации *The Multimedia PC*, разработанной корп. ***Microsoft***. *См.* ***MPC2 Specification***. ▪

**MPC2 Specification** (***MPC Level 2 Specification***) — *комп мм тех* **спецификация Эм-пи-си уровня 2.** ▫ Спецификация, разработанная Рабочей группой мультимедийных ПК при Ассоциации программных производителей (***SPA***) для описания стандартных мультимедийных (***Multimedia***) функций персональных компьютеров (***PC***). Системы, соответствующие стандарту *MPC2*, должны иметь:

- процессор 25 МГц ***486SX*** или выше;
- ОЗУ (***RAM***) объёмом минимум 4 МБ (рекомендуется 8 МБ);
- видеоадаптер (***Video Card***) ***VGA*** (640×480) с поддержкой ≥64 тыс. цветов;
- двухскоростной (2x) ***CD-ROM***, многосеансовый и совместимый с ***Photo CD***, со средним временем доступа (***Access Time***) ≤400 мс;
- 16-разрядный звук. ▪

**MPE-LTP** (***Multi-Pulse Excited Long-Term Predictor***) — *комп тех* **линейное предсказание с многоимпульсным возбуждением и долговременным предсказателем.** ▪

**MPEG** [ˈem¸peg] (***Motion Pictures Experts Group***) — 1) *кино* **группа киноэкспертов «Эм-ПЕГ», «МПЕГ».** ▫ Междунар. комиссия, представляющая группу специалистов, занимающихся разработкой стандартов на системы записи движущегося изображения и, в частности, цифрового сжатия, хранения и передачи видеоинформации. Создана в 1988 по инициативе ***ISO*** и ***IEC***. В числе прочего занимается разработкой стандартов для кинематографии; 2) *комп мм звук* одноимённый алгоритм (***Algorithm***) и метод компрессии аудио- и видеоданных (сжатия звука и подвижного изображения), разработанный группой МПЕГ, а также соответствующий формат файлов — *MJPEG*, ***MPEG-1*** (его частный случай — аудио *MPEG-1 Layer 1, 2, 3* = MPG, MP2, MP3), ***MPEG-2*** (вещательный стандарт и ***DVD***), *MPEG-3* (***HDTV***), ***MPEG-4*** (***WMA***, ***ASF***, ***DivX***). Алгоритмы кодирования (сжатия) цифр. сигнала, созданные по стандартам *MPEG*, основаны на внутрикадровой компрессии видеоизображения; коэффициент сжатия при этом колеблется в пределах от 100:1 до 200:1. В основу стандарта MPEG для звука положены некоторые особенности человеч. слуха (к примеру, неспособность расслышать тихий звук, следующий сразу за громким). Из 3 различных версий стандарта MPEG-1 для аудио (Layer 1, Layer 2, Layer 3) самым оптимальным по отношению качество/сжатие является последний — ***MPEG Layer-3***. Также разработан и в наст. вр. постепенно внедряется ***MPEG-4***. ▪

**MPEG-1** — *комп тлв* **стандарт «Эм-ПЕГ-1», «МПЕГ-1».** ▫ Система MPEG-1 получила распространение в 1994. Появилась в результате исследований в области военной технологии. Используется для сжатия информации на соврем. видеодисках. Обрабатывает потоки информации до 1,5 Мбит/с. Позволяет значительно повысить качество цифр. (***Digital***) видео — до уровня, сравнимого со стандартом ***VHS***. Обеспечивает возможность записи видео объёмом до 74 мин. на КД (***CD***) 650 МБ. Применяется также в системе ***VOD***. *См. тж* ***MPEG***, ***MPEG-2***. ▪

**MPEG-1 Layer 3** — *комп звук* **формат «МПЕГ-1 уровень 3» (MP3).** ▫ Цифр. (***Digital***) формат мультимедийного (***Multimedia***) сжатия семейства ***MPEG***, предназначенный для кодирования звука. Отличается высокой сложностью алгоритма (***Algorithm***), и, как следствие, относительно высокими требованиями к системным ресурсам компьютера. Имеет одни из лучших показателей по соотношению размер/качество. *См. тж* ***MP3***. ▪

**MPEG-2** — *комп тлв* **стандарт «МПЕГ-2».** ▫ Новая система, разработанная на основе ***MPEG-1*** и используемая для сжатия информации. Работает с потоком информации от 3 до 10 Мбит/с (в усовершенствованной версии — от 1 до 40 Мбит/с — в зависимости от выбранного пользователем режима). Обеспечивает более качественное изображение, чем ***VHS***. Находит применение в цифровом (***Digital***) ТВ и видеозаписи. Европ. организация ***DVB*** приняла данный стандарт в качестве европейского для цифровых ТВ-передач со спутниковых и наземных передатчиков и для распространения в кабельном ТВ. *См. тж* ***MPEG***, ***MPEG-1***. ▪

**MPEG-2 AAC** — *комп звук* **стандарт кодирования звука «МПЕГ-2 Эй-эй-си».** *Подробнее см.* ***AAC***. ▪

**MPEG-4** — *тлв прог мм* **формат «МПЕГ-4».** ▫ Формат компрессии видео. Обеспечивает намного бóльшую степень сжатия, чем предыдущие видеоформаты (***MPEG-1***, ***MPEG-2***), — позволяет, напр., записать полнометражный фильм на 1–2 КД (***CD***), однако требует более мощного компьютера для воспроизведения. Работы над созданием стандарта начались в сер. 1990-х гг. Окончательный вариант появился в 1999 г. *См. тж* ***DivX;)***. [1999] ▪

**MPEG-4+** — *тлв прог мм* **формат «МПЕГ-4+».** ▫ Формат компрессии видео, версия формата ***MPEG-4***, представляющая собой подобие ***DVD***: 6-канальный звук, субтитры, переводы на разные языки, цифровое меню и пр. Основное отличие данного формата от *DVD* состоит в том, что для сжатия видеопотока в нём используется стандарт *MPEG-4*, а не ***MPEG-2***, как в *DVD*. С его помощью *DVD*-фильм без заметной потери качества уменьшается в 2–3 раза и сохраняет все свои особенности (т. е. это тот же *DVD*, в котором для сжатия видеоинформации используются более эффективные алгоритмы). Для проигрывания фильмов используется плеер типа *MP4DVD* с поддержкой звука в форматах ***Stereo***, ***Dolby Pro Logic 2.0***, ***Dolby Surround***, ***AC-3 Dolby Digital 5.1*** и ***DTS 5.1***, *6.1* как на языке оригинала, так и на рус. яз. Видеосигнал может воспроизводиться в стандартах *MPEG-4+*, ***DVD NTSC***, ***DVD PAL***, *Windows Media Video 7/8*. Пользователь также имеет возможность выбирать размер экрана: телевизионный (4:3) или широкоформатный (16:9). Для маломощных компьютеров фильмы выходят в 16-битной цветовой палитре, для остальных — в 32-битной. Формат *MPEG-4+* хорошо подходит для архивирования больши́х объёмов видеоинформации и кодирования на проф. оборудовании. ▪

**MPEG Audio** — *комп звук* **звук в формате «МПЕГ».** ▫ Международная стандартная система кодирования для сжатия цифровых аудиосигналов, утверждённая стандартами ***ISO***/***IEC***. Формат ***MPEG-1*** поддерживает до двух стереофонических каналов. Формат ***MPEG-2***, используемый на цифровых видеодисках (***DVD***), поддерживает до 7.1-канального объёмного звучания. ▪

**MPF Electron Gun** (***Multi-PreFocus***) — *тлв* **многолучевая предварительно сфокусированная электронная пушка.** ▪

**MPMLQ** (***Multipulse Maximum Likelihood Quantization***) — *прог свз* многоимпульсное квантование с макс. правдоподобием. ▫ Технология сжатия речи (стандарт ***ITU*** *G.723.1*), обеспечивающая малую полосу, эффективное управление и миним. уровень искажений. ▪

**MPQS** (***Multiple Polynomial Quadratic Sieve***) — *комп инф без* **многократное полиномиальное квадратичное решето.** ▫ Разновидность метода квадратичного решета, которое просеивает умножаемые многочлены для поиска необходимых соотношений между полиномами. Используется для факторизации чисел. *MPQS* используется как фактор для ***RSA****-129*. ▪

**MPR II** — *тлв комп* **рекомендация Эм-пи-ар II, МПР-II.** ▫ Регламентирует вредные излучения от мониторов (***Monitor***). Разработана «Шведским советом по измерениям и тестированию» (***Swedish Board for Measurement & Testing***) в 1990. Определяет макс. уровень излучения очень низких частот (*см.* ***VLF***) и сверхнизких частот (*см.* ***ELF***), регламентирует магнитное, рентгеновское и электростатическое излучение от катодно-лучевых трубок (*см.* ***CRT***). Среди причин разработки данного стандарта можно назвать предположения, основанные на некоторых мед. докладах, связывающих излучения очень низких и сверхнизких частот с раковыми и др. заболеваниями. Самый мягкий стандарт по уровню магнитно-электрич. излучения. *См. тж* ***TCO***. ▪

**MPT 1327** — *свз* **протокол Эм-пи-ти-1327, МПТ-1327.** ▫ Протокол (***Protocol***) открытого типа, аналогово-цифровой — т. е. речевые сообщения передаются в аналоговом (***Analog***) режиме, а информация — в цифровом (***Digital***). Обеспечивает постоянный канал связи с абонентами в течение всего сеанса. ▪

**MPU-401** (***MIDI Processing Unit***) — *комп звук* **плата Эм-пи-ю-401.** ▫ Плата ***MIDI***-интерфейса (***Interface***) для ***PC***, являющаяся неофиц. стандартом для большинства звуковых карт (***Sound Card***) ПК (***PC***). Содержит только ***UART*** и вход/выход сигналов токовой петли. Компьютер с подобным интерфейсом становится равноправным устройством в работе с др. MIDI-устройствами — секвенсорами, синтезаторами, клавиатурами, др. компьютерами (не обязательно ***IBM***-совместимыми). Он м. б. как источником MIDI-информации, так и её приёмником (напр., может воспроизводить музыку ч-з звуковую карту по командам от другого MIDI-устройства). ▪

**MPX** (***Multiplex***) — 1) *свз* **многоканальный, с уплотнением каналов или разделением сигналов** (*см.* ***Multiplexing***); 2) обозначение фильтра, подавляющего на входе аудиомагнитофона частоту сигнала пилот-тона (19 кГц) при записи с радиоприёмника стереофонической передачи, передаваемой по системе с пилот-тоном (обычно в поддиапазоне *FM2* — *см.* ***FM***). ▪

**MR** — *I* ***Modem Ready*** — *комп свз* **«Готовность модема».** ▫ Сигнал и индикатор модема «Готовность модема» (***Modem***). ▪

**MR** — *II* ***Magnetoresistive*** (***Head***) — *комп* **магниторезистивная (головка).** ▫ Один из типов головок соврем. накопителей на жёстких магн. дисках (***HDD***). Более совершенны в отличие от тонкоплёночных устройств устаревших накопителей. *См. тж* ***MRX***, ***GMR***. ▪

**MRAM** (***Magnetic Random Access Memory (chips)***) — *комп пп тех* **Эм-РАМ, MPAM.** ▫ Технология и модули памяти (***Memory***) для ноутбуков (***Notebook***) и моб. телефонов, которые пришли на смену ***DRAM***. Эти чипы (***Chip***) позволяют хранить бóльшее кол-во информации и обладают увеличенным быстродействием. Использование модулей *MRAM* позволяет снизить энергопотребление, что немаловажно для моб. устройств. Со временем *MRAM* может полностью вытеснить *DRAM*. [2004] ▪

**MRG** (***Mount Rainier Group***) — *мм орг* **группа «Ма́унт Ре́йниэр».** ▫ Основной целью группы, основанной фирмами ***Philips***, ***Microsoft***, ***Compaq*** и ***Sony***, стало создание нового открытого формата пакетной записи (***Packet Writing***) для перезаписываемых ***CD-RW***, который сделал бы процесс максимально простым с точки зрения пользователей и прозрачным для ОС. При использовании существовавших ранее программ пакетной записи записанные на ***CD*** данные нельзя было считать с помощью стандартных средств ОС — для этого требовалась установка спец. программ. *См. тж* ***MRWG***, ***Mount Rainier***. [2000] ▪

**MRP** — *орг* **планирование материальных ресурсов, стандарт (рекомендации) MRP.** *См.* ***Material Requirements Planning***. ▪

**MRP II** — *орг* **планирование ресурсов (управление ресурсами) производителя (изготовителя), стандарт (рекомендации) MRP II.** *См.* ***Manufacturing Resource Planning***. ▪

**Mr.** (***Mister***) [ˈmɪstə] (*изменённое* Master — «хозяин») — *орг прог* **мистер (м-р), господин (г-н).** ▫ Титул (***Title***), используемый, в частности, в обращениях, в программах регистрации и в др. случаях. Обычно встречается среди опций (***Option***): ***Dr.*** (Doctor), ***Miss***, ***Mrs.*** (Mistress), ***Ms.***, ***Prof.*** (Professor). Ставится перед фамилией или названием должности, в пись-

менном виде всегда сокращается, напр., *Mr. Smith*. В последнее время сокращение нередко используется без конечной точки, напр., *Mr Jones*. [1545–55] ▪

**MRE** (***Memory and Rendering Engine***) — *комп* **подсистема управления памятью и воспроизведением изображения.** ▫ Автоматически распределяет память для максимально эффективного использования ресурсов компьютера (memory controller) и осуществляет аппаратное растрирование изображения (Pixel Resampling Engine). *См. тж* ***Pixel***. ▪

**Mrs.** ['mɪsɪz] (***Mistress***, *жен. род от* Master — «хозяин») — *орг прог* **г-жа (госпожа), миссис.** ▫ Вежливое обращение к замужней женщине; титул, используемый, в частности, в программах регистрации и в др. случаях. Обычно встречается среди опций (***Option***): ***Dr.*** (Doctor), ***Miss***, ***Mr.*** (Mister), ***Ms.***, ***Prof.*** (Professor). Ставится перед фамилией или названием должности, в письменном виде всегда сокращается, напр., *Mrs. Roberts*. В последнее время сокращение нередко используется без конечной точки, напр., *Mrs Bush*. [1275–1325] ▪

**MRU** (***Most Recently Used***) — *комп прог* **список последних использовавшихся файлов.** ▫ Список последних по времени использования файлов, поддерживаемый MFC-классом CRecentFileList. ▪

**MRWG** (***Mount Rainier Working Group***) — *мм орг* **рабочая группа «Ма́унт Ре́йниэр».** *См.* ***Mount Rainier***, ***MRG***. [1999] ▪

**MRX** (***Magnetoresistive Extended***) — *комп мех* **магниторезистивная улучшенная (головка).** ▫ Один из типов головок соврем. накопителей на жёстких магнитных дисках (***HDD***). Является улучшенным вариантом головки ***MR***. Позволяет считывать более слабые сигналы при большей плотности записи на диск. *См. тж* ***GMR***. ▪

**MS** — *I сокр от* ***Mid Shot*** (*см. выше*). ▪

**MS** — *II* ***Mobile Station*** — *моб свз* **мобильная станция**. ▫ Часть ***RSS***, предназначенная для доступа к набору телекоммуникационных служб ***GSM PLMN***. Такой доступ может осуществляться в то время, когда это оборудование (способное к сухопутному перемещению в пределах зоны обслуживания GSM) находится в движении или останавливается в заранее не оговорённых пунктах. MS не является неотъемлемой частью ***D900***/***D1800***. ▪

**MS** — *III* ***Mobile Subscriber*** — *моб свз* **мобильный абонент**. ▫ Абонент в сети ***PLMN***. Обозначается с помощью модуля идентификации абонента (***SIM***), в котором хранится международный идентификационный номер моб. абонента (***IMSI***). ▪

**MS** — *IV сокр см.* ***Microsoft***. ▪

**Ms.** ['mɪz] — *орг прог* **г-жа (госпожа), мисс/миссис.** ▫ Вежливое обращение к женщине независимо от её семейного положения. Вошло в употребление в 1950-х. Получило широкое распространение (особенно в деловых и проф. кругах) в 1970-е на волне движения феминисток, считавших, что если титул ***Mr.*** не раскрывает семейного положения мужчины, то и у женщин д. б. свой аналог, скрывающий её семейный статус. Титул используется, в частности, в программах регистрации и в др. случаях. Обычно встречается среди опций (***Option***): ***Dr.*** (Doctor), ***Miss***, ***Mr.*** (Mister), ***Mrs.*** (Mistress), ***Prof.*** (Professor). Ставится перед фамилией или названием должности, в письменном виде всегда сокращается, напр., *Ms. Roberts*. В посл. вр. сокращение нередко используется без конечной точки, напр., *Ms Bush*. *См. тж* ***Title***. [1950] ▪

**MS Audio 4.0** — *комп звук* **«Эм-эс Аудио 4.0».** ▫ Стандарт компрессии аудиоданных, разработанный корпорацией ***Microsoft***. Среди преимуществ перед форматом ***MP3*** — в 2 раза более эффективная степень сжатия и автомат. система начисления гонораров. Результаты, показанные при работе ч-з модем (***Modem***) и цифровую (***Digital***) линию подписки (***DSL***), показали преимущества данного стандарта практически во всех категориях, где проходила конкуренция с информацией в *RealAudio* и *MP3*. Недостаток, отмеченный большинством экспертов, — серединное положение *MS Audio* по качеству звука между двумя др. стандартами. [1998] ▪

**MS-DOS** — *комп прог* **операционная система MS-DOS (Эм-эс-ДОС).** ▫ Ранее широко известная операционная система (***OS***) разработки фирмы ***Microsoft***. *См.* ***DOS***. Предназначена для использования в ПК и совместимых устройствах. Подобно др. ОС, таким как ***OS/2***, она преобразует команды, набираемые пользователем на клавиатуре (***Keyboard***), в операции, выполняемые компьютером. Выпущена в свет в авг. 1981. Взаимодействие с MS-DOS осуществляется в окне командной строки (***Command Line***). Разработчик официально прекратил поддержку данной ОС 31.12.2001. В этот день, согласно установленным «Майкрософт» правилам, поддержка этой ОС остановлена. Совместимость новых продуктов компании с ней не гарантируется. ▪

**MS-DOS Application** — *комп прог* **приложение для MS-DOS (Эм-эс-ДОС).** ▫ Приложение, разработанное для ***MS-DOS*** и потому не способное использовать все преимущества ОС типа ***Windows NT***. *См. тж* ***Application***. ▪

**MS IE** — *сокр прог* ***Microsoft Internet Explorer***. ▫ *См. тж* ***NetCaptor***, ***Netscape***, ***Neoplanet***, ***Mozilla***. ▪

**MS Office Excel** ['em,es 'ɔfɪs ɪk'sel] — *орг прог* **программа «Эм-эс Офис Эксе́л».** *См.* ***Excel 1***. ▪

**MS Office Excel 2002** — *орг прог* **программа «Эм-эс Офис Эксе́л 2002».** *См.* ***Excel 2002***. ▪

**MS Office FrontPage 2003** — *орг прог* **программа «Эм-эс Офис ФронтПейдж-2003».** *См.* ***FrontPage 2003***. ▪

**MS Office Outlook** ['em,es 'ɔfɪs 'autluk] — *орг прог* **программа «Эм-эс Офис А́утлук».** *См.* ***Outlook***. ▪

**MS Office Outlook 2002** — *орг прог* **программа «Эм-эс Офис А́утлук 2002».** *См.* ***Outlook 2002***. ▪

**MS Office Outlook 2003** — *орг прог* **программа «Эм-эс Офис А́утлук-2003».** *См.* ***Outlook 2003***. ▪

**MS Office Word** ['em,es 'ɔfɪs 'wɜ:d] — *орг прог* **программа «Эм-эс Офис Ворд».** *См.* ***Word***. ▪

**MS Office Word 2002** — *орг прог* **программа «Эм-эс Офис Ворд 2002».** *См.* ***Word 2002***. ▪

**MS Office** ['em,es 'ɔfɪs] — *орг прог* **пакет «Эм-эс Офис».** *См.* ***Microsoft Office***. ▪

**MS Office XP** ['em,es 'ɔfɪs 'eks,pi:] — *орг прог* **пакет «Эм-эс Офис Экс-пи».** *См.* ***Microsoft Office XP***. ▪

**MSAT** (***Mobile Satellite***) — *ссвз* **система Эм-Сат.** ▫ Национ. система подвижной спутниковой связи Канады, созданная компанией *TMI Communications & LP*. Входит в объединённую сеть подвижной спутниковой связи североамер. региона. Первый ИСЗ *MSAT 1* был выведен на ГО в 1995. ▪

**MSB** (***Most Significant Bit***) (*букв* «наиболее значимый бит») — *инф комп тех* **самый старший (двоичный) разряд.** ▫ Также может писаться строчными буквами: msb. *Ср.* ***LSB***. *См. тж* ***Bit***. ▪

**msblast.exe** (***W32.Blaster.Worm, W32/Lovsun.worm, LoveSun, WORM_MSBLAST.A***) — *комп инф без* **вирус msblast.exe («ЛавСан»).** *См.* ***LoveSun***. ▪

**MSC** (***Mobile Services Switching Center***) — *моб тлф свз* **мобильный центр коммутации, центр коммутации мобильной (подвижной) связи.** ▫ Функциональный элемент в сети моб. связи — коммутационный центр, обеспечивающий обслуживание моб. терминалов в пределах определённой зоны. Обеспечивает коммутирование, маршрутизацию, биллинг (***Billing***), расчёты между компаниями-операторами, а также выполнение задач по управлению сеансами связи. Представляет собой интерфейс (***Interface***) между базовыми станциями (***BS***), др. *MSC* и фиксированными сетями (напр., ***PSTN***). ▪

**msdos.sys** — *комп прог* **системный драйвер msdos.sys.** ▫ В ***Windows 9X***: системный файл (***File***) содержащий ядро операционной системы (***OS***) ***MS-DOS***. *См. тж* ***io.sys***. ▪

**msg** (***message***) — *сокр www* **сообщение, записка, послание.** ▫ Встречается в переписке по эл. почте (***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***), чатах (***Chat***), а также в деловой переписке. ▪

**MSI** — *I* ***Micro-Star International*** — *комп орг* **фирма Эм-эс-ай (Майкро-стар интернэшнл).** ▫ Один из крупных тайваньских производителей комп. плат и, в частности, системных плат (***Motherboard***). *См. тж* ***D-LED***. 👁 www.msi.com.tw. ▪

**MSI** — *II* ***Microsoft Installer*** — *комп прог* **программа установки** (*проф* **инсталлятор**) **фирмы «Майкрософт».** ▫ Программа установки программного обеспечения (***Software***) под операционную систему (***OS***) ***Windows***, разработанная фирмой ***Microsoft***. Обеспечивает общий интерфейс (***Interface***) для устанавливаемых программ. ▪

**MSN** — *I* ***Microsoft Network*** — *комп свз* **сеть Эм-эс-эн («Майкрософт нетворк»).** ▫ Сеть «Майкрософт». Создана фирмой ***Microsoft Corporation***. ▪

M

**MSN** — *II* ***Mechanical Serial Number*** *— моб тел свз* **механический серийный номер сотового телефона** (напр.: *B84RCU006G*). ▪

**MSN Book Search** [ˈbuk ˈsəːtʃ] — *инф www* **поиск книг на Эм-эс-эн**. ▫ Поисковый раздел сети «Майкрософт Нетворк», где, помимо поиска, ожидаются различные платные и бесплатные сервисы для работы с материалом, оцифрованным ч-з ***Open Content Alliance***. Плановое открытие — 2006 г. [2005] ▪

**MSN Newsbot** [ˈnjuːzˌbɔt, ˈnuːz- *амер.*] — *www инф* **поисковый сервис «Эм-эс-эн ньюсбот».** ▫ Задуман как аккумулятор новостей различной тематики (по аналогии с проектом *Google News*), на котором обобщается и классифицируется информация, поступающая из множества источников. В планах ***Microsoft*** помимо этого значится персонализация предоставляемой пользователям информации: за короткое время сервис будет автоматически адаптироваться под интересы пользователя. Эксперты утверждают, что уже создано несколько подходящих алгоритмов (***Algorithm***), один из которых похож на используемый Интернет-магазином *Amazon.com* (рекомендует посетителям сайта (***Site***) книги дополнительно к уже отобранным). Второй алгоритм построен на анализе текста статей новостных ресурсов и позволяет выделять ключевые слова (***Keyword***) и фразы. [2003] ▪

**MSO** (***Multi-Step Orientation***) — *тлв тех* **многоступенчатая ориентация** (магнитных частиц). ▫ Технология, применяемая при производстве магнитных лент для видеозаписи. [TDK] ▪

**MSP** (***Message Security Protocol***) — *комп без* **протокол безопасности сообщений.** *См.* ***Message Security Protocol***. ▪

**MSS** — *I* ***Mobile Satellite Service*** *— моб свз* **мобильная спутниковая служба (МСС), подвижная спутниковая связь (ПСС).** ▫ Служба, предназначенная для организации связи между подвижными или между подвижными и стационарными наземными станциями. Для систем ПСС выделены диапазоны частот до 1 ГГц, а также полосы частот в L- (1,5/1,6 ГГц) и S- (2,4/2,5 ГГц) диапазонах. Ориентировочная стоимость сеанса связи — от 0,1 до 1$ за 1 мин. ▪

**MSS** — *II* ***Maximum Segment Size*** *— www свз измер* **максимальный размер сегмента (данных в передаваемых пакетах).** ▫ Все пакеты, передающиеся по протоколу ***TCP/IP*** состоят из 2 частей: адресной (40 байт) и информационной (всё остальное). Если общий размер пакета устанавливается равным 576, то информационная часть его равна 576–40, т. е. 536 байтам. При др. значении параметра ***MTU***, MSS пересчитывается по формуле MSS=MTU–40. ▪

**MSS&W** (***Mainstream Servers and Workstations***) — *комп сокр* **серверы и рабочие станции основного уровня**. ▫ Класс комп. ВТ. *См.* ***Server***, ***Workstation***. *Ср.* ***NPC***, ***DPC***, ***ELW&S***, ***HPS&W***. ▪

**MT-32** — *комп муз* **тон-генератор Эм-ти-32.** ▫ Внешн. модуль-синтезатор с ***MIDI***-интерфейсом (***Interface***), являющийся неофиц. стандартом для большинства звук. карт ***IBM PC***. Для сопряжения с ПК поставляется с платой типа ***MPU-401***, но может использоваться и самостоятельно. Содержит 8-канальный ***WT***-синтезатор. В каждом канале может одновременно звучать до 16 нот (всего может звучать до 32 нот). Совместим с ***GM***. Имеет 128 мелодических, 30 ударных инструментов и 33 звук. эффекта. Содержит встроенный ревербератор. Разработка фирмы *Roland*. ▪

**MTA** — *I* ***Message Transfer Agent*** *— свз прог* **почтовый транспортный агент, агент передачи (пересылки) сообщений**. ▫ Прикладной процесс ***OSI***, используемый для сохранения и пересылки сообщений в системе электронной почты (***e-mail***) в стандарте ***X.400***. Основное назначение МТА — пересылка почтовых сообщений с одного сервера на другой. Использует протокол P1. ▪

**MTA** — *II* ***Mail Transfer Agent*** *— свз прог* **почтовый агент**. ▫ Системная программа пересылки электронных почтовых сообщений. ▪

**MTBDL** (***Mean Time Between Data Loss***) — *комп измер* **среднее время до потери данных.** ▫ В некоторых системах хранения данных (***Data***) может достигать нескольких десятков лет. ▪

**MTBF** (***Mean Time Between Failures***) — *измер* **средняя наработка на отказ.** ▫ Интегральный показатель надёжности — среднее время между двумя «соседними» отказами к.-л. устройства, напр., микросхемы. В соврем. МС динамической памяти ёмкостью 1 МБ наработка на отказ составляет ≥30–65 лет непрерывной работы. ▪

**MTD** (***Microwave Total Diffusion***) — *элн* **полная микроволновая диффузия.** ▫ Система распределения микроволн, применяемая в СВЧ-печах фирмы *Candy*. Состоит из 2 излучателей вместо одного у самых простых моделей, что позволяет добиться более равномерного распределения электромагнитного поля внутри микроволновой печи. ▪

**MTDA** (***Mean Time Of Data Availability***) — *комп измер* **среднее время готовности данных.** ▫ В системах хранения данных (***Data***) ***RAID*** представляет собой вероятность одновременного отказа двух дисков массива, разделённого на среднее время замены (***MTTR***) и восстановления данных. ▪

**MTF** (***Modulation Transfer Function***) 🎧 — *кфт опт* **функция передачи модуляции (ФПМ).** ▫ Позволяет оценить потери информации, которые происходят при прохождении изображения ч-з объектив: сколько процентов первоначальной информации передаёт тот или иной объектив на плёнку или матрицу ПЗС (***CCD***). Потери складываются из двух составляющих — хар-ки спектрального пропускания (степень потери или искажения цвета объективом) и хар-ки передачи деталей и контраста. Последняя хар-ка и описывается ФПМ. ▪

**MTSO** (***Mobile Telephone Switching Office***) — *тлф моб свз* **центр коммутации**. ▫ Термин обычно используется в применении к аналоговым системам сотовой связи. ▪

**MTTF** (***Mean Time To Failure***) — *комп измер* **среднее время наработки до выхода из строя.** ▫ В системах хранения данных ***RAID*** представляет собой среднее время между отказом первого диска до отказа второго диска. ▪

**MTTR** (***Mean Time To Repair***) — *элн измер* **среднее время наработки до ремонта.** ▫ Срок службы устройства или элемента от начала эксплуатации до ремонта. ▪

**MTU** (***Maximum Transmission Unit***) — *www свз измер* **максимальный передаваемый блок**. ▫ Максим. кол-во информации, или размер пакета, кот. м. б. передан в одном физич. кадре. После установки ***Windows*** этот параметр имеет значение 1500, т. е. система отправляет в сеть пакеты с данными объёмом в 1500 байт, что характерно для стандарта ***Ethernet***, но не для протокола ***TCP/IP***, использующегося в Интернете. Подавляющее большинство маршрутизаторов Сети используют пакеты объёмом 576 байт. В итоге компьютер пользователя отправляет в интернет пакет в 1500 байт, который, попадая на маршрутизатор, разбивается на более мелкие, обрабатывается, а на выходе снова собирается в одно целое. И это происходит множество раз, что достаточно ощутимо снижает скорость движения данных. В таких случаях специалисты советуют устанавливать параметр MTU равным 576. ▪

**MTV** (***Music TeleVision***) — *муз орг* **музыкальный телеканал Эм-ти-ви («Музыкальное телевидение»).** ▫ ✉ 1515 Broadway, New York, NY 10036, USA. 👁 www.mtv.com. ▪

**MUD** [ˈmʌd] — *I* ***Multi-User Dungeon*** (*букв* «многопользовательская темница») — *комп игр прог* **Эм-ю-ди, МАД, многопользовательская игра**. ▫ Термин «MUD» относится к ролевым приключенческим играм или симуляторам, играемым ч-з ***Internet***. Игроки часто называют их «текстовыми играми с приключениями в виртуальной реальности» (virtual reality games). Игры порой вбирают в себя элементы фантастических сражений, лабиринтов и магии. В процессе игры каждый пользователь (***User***) получает контроль над комп. персонажем. Он может ходить, разговаривать с др. персонажами, исследовать места, полные опасных монстров, разгадывать головоломки и создавать свои собственные элементы. Игроки взаимодействуют в реальном времени и могут изменять «мир» в игре по ходу её действия. Существует большое разнообразие вариаций MUD. Основное их достоинство — возможность общения людей в игре — подобно ***IRC***. Доступ к большинству MUD-игр осуществляется ч-з ***Telnet***. В ***Usenet*** есть ряд телеконференций, посвящённых непосредственно MUD, MUD-клиентам и серверам. *См. тж* ***MOO***. ▪

**MUD** [ˈmʌd] — *II* ***Multi-Users Dimension*** *— www прог* **многопользовательское пространство в Сети.** ▫ Программа, посредством которой создаётся виртуальное (***Virtual***) пространство, в котором «встречаются» различные пользователи. Сейчас для этого чаще используется термин «виртуальная реальность» (***Virtual Reality***). *Подробнее см.* ***Multi-User Dimension***. ▪

**MUDDA** (***Magnificent Union of Digitally Downloading Artists***) (*букв* «Великолепный союз артистов за скачивание цифровой музы-

ки») — *муз www орг* **альянс МУДДА.** ▫ Создан известными рок-музыкантами Питером Габриелом и Брайаном Ино с целью распространения музыки ч-з Интернет. О создании было объявлено на муз. конференции *Midem* в Каннах (Франция). Как считают сами Габриел и Ино, исполнители должны начать пользоваться появившейся у них возможностью распространять свои произведения не прибегая к услугам звукозаписывающих компаний. Продажа композиций ч-з онлайновые муз. службы может снять ряд ограничений, действующих при издании музыки на кассетах и КД (***CD***), а многие музыканты смогут продавать свои произведения без помощи звукозаписывающих компаний, самостоятельно назначая цены и условия распространения. Ещё один плюс заключается в том, что музыканты могут продавать свои песни не в виде «альбомов», а по мере их написания, напр., по 1 песне в месяц. Вдобавок исполнители смогут выпускать сразу несколько версий одного произведения или даже публиковать незаконченные вещи. ▪

**MUI** (***Multilingual User Interface***) — *комп прог* **многоязычный пользовательский интерфейс (МПИ).** *См.* ***Multilingual User Interface***. ▪

**Multi-Angles** [ˈmʌltɪˈæŋgˀlz] — *комп тлв тех* **«мультира́курс».** ▫ Показ одного и того же изображения (фрагмента), снятого разными камерами под разными углами. Такая возможность заложена в стандарт на диск формата ***DVD-Video***, но она практически никогда не используется. Объясняется это тем, что каждая видеодорожка требует слишком много места на диске и, кроме того, из-за доп. затрат при съёмке самого фильма. ▪

**Multi-Border** [ˈmʌltɪˈbɔːdə] (*букв* «мультиграница») — *комп мм тех* **технология «Мультибо́рдер».** ▫ Имеющаяся в ряде приводов ***DVD-RW*** технология, являющаяся аналогом мультисессий (***Multisession***) на ***CD-RW***, которая, помимо повышения удобства записи дисков, избавляет их от проблемы невозможности записи на диск менее гигабайта информации. [2003] ▪

**Multi Disc Program** — *звук* **многодисковое программирование.** ▫ Позволяет запрограммировать проигрывание до 24–36 композиций на 6–10 КД (***CD***). ▪

**Multi Event Editing** — *тлв* **многофрагментный монтаж.** ▫ Разновидность компьютеризированного способа монтажа с применением тайм-кодов (*см.* ***Time Code***), при котором автоматически монтируется заранее заданная последовательность фрагментов (от 2 до 128 и более фрагментов). ▪

**Multi-Homed Host** — *свз тех* **мультилинейный хост**. ▫ Компьютер, присоединённый к нескольким физическим линиям данных. Эти линии могут относиться как к одной, так и к различным сетям. *См. тж* ***Host***. ▪

**Multi-Level Security** — *комп без* **многоуровневая защита.** ▫ Класс систем, содержащих информацию с различными уровнями критичности, которые разрешают одновременный доступ к объектам субъектам с различными уровнями прозрачности, но запрещают при этом несанкционированный доступ (***Unauthorized Access***). ▪

**Multi-Preamble** [ˈmʌltɪpriːˈæmbˀl] — *комп пп тех* **мультипредварение**. ▫ Технология, применяемая в памяти ***GDDR4*** для устранения задержек при передаче данных между графическим процессором (***GPU***) и остальной частью подсистемы. ▪

**Multi TV** [ˈmʌltɪˈtiːˌviː] — *тлв* **многосистемная совместимость аппарата.** ▫ Позволяет видеоаппарату работать в режиме приёма телевизионных передач, транслируемых в различных телевизионных стандартах. ▪

**Multi-User Dimension** (***MUD***) — *комп игр прог* **многопользовательская среда.** ▫ Комп. программа, создающая текстовую среду, в которой пользователь (***User***) может практиковать различные типы поведения (напр., ролевую игру). Одна из разновидностей телеконференций (***Conference***). По существу является расширяемой самими пользователями виртуальной реальностью (***Virtual Reality***), доступ к которой имеет множество участников. Возникла как сетевая приключенческая игра в стиле «фэнтэзи». В наст. вр. разнообразные многопользовательские среды в видоизменённом состоянии получили широкое распространение и служат для создания различных тематических сообществ, напр., астрономических, биологических, теоретиков литературы и культуры, исследователей СМИ и др. ▪

**Multi-Versioning** [ˈmʌltɪˈvəːʃənɪŋ] — *комп прог* **многоверсионность.** *См.* ***Versioning***. ▪

**Multiaccess Network** — *свз* **сеть с множественным доступом.** ▫ Физическая сеть (***Network***), допускающая подключение 3 или более маршрутизаторов (***Router***). Каждая пара маршрутизаторов в такой сети способна взаимодействовать напрямую. ▪

**MultiBay** [ˈmʌltɪˌbeɪ] — *комп тех* **мультиотсек.** ▫ Многофункциональный отсек для подключения сменных накопителей, таких как: ***FDD***, ***CD-ROM***, ***DVD-ROM***, ***Zip Drive***, ***LS-120***, второго жёсткого диска (***HDD***) или доп. батареи. ▪

**Multicast** [ˈmʌltɪˌkɑːst] — *комп свз* **групповая (многоадресная) передача, многоабонентская доставка сообщений, множественная рассылка.** ▫ Форма широковещания, при которой передача сообщения (***Message***) производится от одного отправителя конкретной группе сетевых устройств, т. е. нескольким получателям. Данная функция даёт возможность рассылать сообщение множеству адресатов, используя функцию множественных копий. *См. тж* ***Broadcast***, ***Point-to-Point***, ***Unicast***. ▪

**Multicast Address** [ˈmʌltɪˌkɑːst əˈdres, ˈædres *амер.*] — *комп свз* **групповой адрес.** ▫ Адрес, определяющий группу станций локальной сети (***LAN***), одновременно получающих сообщение (***Message***). *Ср.* ***Unicast Address***. ▪

**Multicasting** [ˈmʌltɪˌkɑːstɪŋ] — *комп свз* **многоадресная рассылка данных,** *проф* **мультикастинг.** ▫ Доставка пакетов (***Packet***) от одного отправителя (из одной точки) нескольким получателям (группе компьютеров) с репликацией пакетов только при необходимости, — в отличие от широковещательного режима (***Broadcasting***), когда пересылка информации идёт всем узлам сразу. ▪

**Multichip IC** [ˈmʌltɪˌtʃɪp] — *комп пп* **многокристальная интегральная схема (ИС).** ▫ Две или более монолитные ИС, объединённые общей подложкой. *См. тж* ***Chip***, ***IC***. ▪

**Multidrop** [ˈmʌltɪˌdrɔp] — *комп свз* **многоточечная линия, моноканал.** ▫ Конфигурация коммуникационных устройств, при которой несколько устройств разделяют общую среду, хотя в каждый момент времени передачу может вести только одно устройство. Обычно используется с тем или иным механизмом опроса (polling), обеспечивающим уникальную адресацию каждого устройства. ▪

**Multifeed** [ˈmʌltɪˌfiːd] — *тлв ссвз* **система «мультифи́д».** ▫ Позволяет одновременно принимать несколько телевизионных ИСЗ. ▪

**Multifreeze Effect** [ˈmʌltɪˌfriːz ɪˈfekt] — *тлв комп* **«стробоскоп».** ▫ Спец. цифр. эффект (***DVE***), представляющий собой серию последовательных замораживающихся кадров. ▪

**Multijob Operation** [ˈmʌltɪˌdʒɔb ˌɔpreˈreɪʃən] — *комп прог* **мультиобработка заданий.** ▫ Термин, описывающий одновременное выполнение шагов заданий из двух или нескольких заданий. ▪

**Multijog** [ˈmʌltɪˌdʒɔg] — *звук мех* **мультиджо́г.** ▫ Многофункциональное поворотное управляющее устройство в виде диска с фиксир. положениями. Участвует в управлении и настройке РЭА — от настройки тюнера до поиска отдельных фрагментов фонограммы. ▪

**Multilevel Cryptography** [ˌmʌltɪˈlevˀl krɪpˈtɔgrəfɪ] — *комп инф без* **многоуровневая криптография.** ▫ Механизм, предложенный Р. Ривестом (Rivest), заключающийся в спец. методе построения криптографических ключей для симметричных криптосистем (***Cryptosystem***). Криптосистема, реализующая данный механизм, устроена так, что 1-й криптограф. ключ м. б. выбран произвольно, в то время как выбор всех последующих ключей должен подчиняться определённому закону. Необходимость в создании таких криптосистем появилась в связи с введением в США экспортных ограничений на «сильную» криптографию. Многоуровневые криптосистемы позволяют, с одной стороны, обеспечить необходимый уровень защищённости для коммерч. организаций, а с др. стороны — дают возможность гос. органам (в частности, ***NSA***) при необходимости провести атаку типа ***Brute Force*** на шифротексты (***Ciphertext***). Это достигается за счёт того, что объём перебора, выполняемый для 1-го ключа (I уровень сложности), превышает объём перебора для раскрытия любого следующего ключа. При этом любой ключ из заданного ключевого пространства должен удовлетворять I уровню сложности. *См. тж* ***Private Key***, ***Capstone***. ▪

**Multilevel Security** [ˌmʌltɪˈlevˀl sɪˈkjuəgrɪtɪ] — *комп инф без* **многоуровневая защита.** ▫ Класс систем, содержащих информацию различной степени чувствительности, доступ к которым открыт для пользователей (***User***) с различными правами доступа (***Access***) к ин-

M

формации и потребностями, но предотвращается для тех групп пользователей, которые не имеют на это прав. Многоуровневая защита является защитой компьютера, а не его надёжностью, относящейся к предотвращению неисправности оборудования или ошибки оператора. ▪

**Multilingual User Interface** (*MUI*) — *комп прог* **многоязычный пользовательский интерфейс.** ▫ Опция (***Option***), предоставляющая пользователю (***User***) возможность выбирать языковое оформление для операционной системы (***OS***). В ***Windows 2000/XP*** для этого устанавливается соответствующий программный пакет, позволяющий оперативно менять язык системы. Разработка корп. ***Microsoft***. 👁 www.microsoft.com/globaldev/FAQs/Multilang.asp. ▪

**Multimedia** [ˌmʌltɪˈmiːdɪə] (< *лат.* multi- «много» + media *мн. ч. от* medius «средний») *sing — комп мм* **мультиме́дия**, *прил* **мультимедийный.** ▫ Представление и обработка разнообразной информации (звуковой, видео, графики, анимации) в цифровом (***Digital***) и электронном виде с применением комп. техники, а также любая совокупность текста, графики, анимации, звука и видео. || *Multimedia is a merging of computers, video, audio, data, and voice.* [1960–65] ▪

**MultiMedia Card** [ˌmʌltɪˈmiːdɪə ˈkɑːd] (***MMC***) — *мм тп* **мультимедийная карта (Эм-эм-си).** ▫ Карта флэш-памяти (***Flash Memory***), разработанная компаниями ***Hitachi***, ***SanDisk*** и ***Siemens*** в 1997. Относится к разновидностям цифровых носителей информации, применяющихся, в частности, в ***MP3***-плеерах, моб. телефонах, ЦФК, карманных компьютерах. Карты отличаются малыми размерами (весит <2 г и имеет размеры с почтовую марку — 24×32×1,4 мм), но при этом имеют высокую производительность и надёжность. MMC содержит контроллер памяти и обладает высокой совместимостью с устройствами самого различного типа. Обладают ёмкостью до 1 ГБ. Дальнейшим развитием данного формата является формат ***Secure Digital***. Карты *MultiMedia Card*, ***Smart Media*** и ***Compact Flash*** между собой несовместимы. *См. тж* ***Flash Card***. ▪

**Multimedia Functions** [ˌmʌltɪˈmiːdɪə ˈfʌŋkʃənz] — *комп мм* **мультимедийные функции.** ▫ Цифровая (***Digital***) фильтрация и масштабирование видео, аппаратная цифровая компрессия (сжатие) и декомпрессия (развёртка) видео, ускорение графических операций, связанных с трёхмерной (***3D***) графикой, развёртка живого видео на мониторе (***Monitor***), наличие композитного видеовыхода, вызов ТВ-сигнала на монитор. ▪

**Multimedia Keyboard** [ˌmʌltɪˈmiːdɪə ˈkiːˌbɔːd] — *комп мм тех* **мультимедийная клавиатура.** ▫ Комп. клавиатура (***Keyboard***) с расширенными возможностями по обработке графики, звука и видео и/или управлению устройствами мультимедии (***Multimedia***), такими как дисковод CD-ROM, громкостью звука и т. д. ▪

**Multimedia Speaker Set** — *комп звук тех* **комплект мультимедийных громкоговорителей,** *разг* **мультимедийные колонки.** ▫ Одно из названий комп. громкоговорителей. *Подробнее см.* ***Computer Speakers***. ▪

**Multimedia Speakers** [ˌmʌltɪˈmiːdɪə ˈspiːkəz] — *комп звук тех* **мультимедийные громкоговорители,** *разг* **мультимедийные колонки.** ▫ *См.* ***Multimedia Speaker Set***. ▪

**Multimedial** [ˌmʌltɪˈmiːdɪəl] *амер. — комп мм прил* **мультимедийный.** ▫ Относящийся к средствам мультимедии (***Multimedia***). ▪

**Multipartite Virus** [ˌmʌltɪˈpɑːtaɪt ˈvaɪrəs] — *комп прог* **многоцелевой вирус.** ▫ Вирусы (***Virus***), заражающие как программы (***Program***), так и загрузочные файлы (***Boot File***), и способные переходить от одного типа файла к другому. *См. тж* ***Virus***, ***Computer Virus***. ▪

**Multiparty Call** [ˌmʌltɪˈpɑːtɪ ˈkɔːl] — *свз орг* **конференцсвязь; циркулярный вызов.** ▫ Разговор или соединение, установленное между 3-мя и более станциями так, что любая из этих станций способна поддерживать двустороннее сообщение с каждой из остальных. *Син.* ***Conference Call***. ▪

**Multipath Reception Indicator** — *рад вещ* **индикатор многолучевого приёма**. ▫ Измерительный прибор в дорогих моделях ***FM***-тюнеров, показывающий наличие или кол-во отражённых сигналов в антенне. *См. тж* ***FM Tuner***. ▪

**Multipicture Effect** [ˌmʌltɪˈpɪktʃər ɪˈfekt] — *тлв комп* **многооконный эффект.** ▫ Разложение изображения на фазы поступательного движения и вывод их на экран в виде сетки, состоящей из последовательности уменьшенных изображений, которые появляются на экране одно за др. по определённому шаблону. При использовании спецэффекта (***DVE***) при появлении каждой последующей картинки замораживается предыдущая. В результате экран заполняется серией уменьшенных стопкадров. Наилучший эффект проявляется при использовании в качестве источника быстродвижущихся объектов. ▪

**Multiplayback** [ˌmʌltɪˈpleɪˌbæk] — *звук* **«мультиплейбэк» (многократное воспроизведение).** ▫ Спецэффект в звукозаписи, использующий многократное наложение голоса на одну и ту же фонограмму. Позволяет, напр., одному исполнителю имитировать хоровое пение. ▪

**Multiple Access** [ˈmʌltɪpᵊl ˈæksəs] — *свз* **многостанционный доступ.** ▫ Возможность одновременного обращения большого числа наземных станций к одному ретранслятору. ▪

**Multiple-Address Message** — *комп свз* **многоадресное сообщение.** ▫ Сообщение, которое должно быть доставлено более чем в 1 адрес. ▪

**Multiple Answer** [ˈmʌltɪpᵊl ˈɑːnsə] — *прог* **многозначное решение (задачи).** ▫ Тестовое задание, использующееся, в частности, в дистанционном обучении (***e-Learning***) и представляющее собой вопрос и несколько вариантов ответов. Необходимо выбрать правильные ответы (м. б. как один, так и несколько правильных ответов). ▪

**Multiple Choice** [ˈmʌltɪpᵊl ˈtʃɔɪs] — *прог* **множественный выбор**. ▫ Тестовое задание, использующееся, в частности, в дистанционном обучении (***e-Learning***) и представляющее собой вопрос и несколько вариантов ответов, среди которых необходимо выбрать один правильный. Правильный ответ указывает автор во время создания теста. || *In a multiple choice test or question, you have to choose the answer that you think is right from several possible answers that are listed on the question paper.* ▪

**Multiple Connector** [ˈmʌltɪpᵊl kəˈnektə] — *комп прог* **блок объединения (логический).** ▫ *В программировании:* блок, определяющий слияние нескольких строк. ▪

**Multiplex Mode** [ˈmʌltɪˌpleks ˈməud] — *свз* **мультипле́ксный режим работы.** ▫ Способ одновременного использования канала больши́м числом абонентов. ▪

**Multiplex Movie Theatre** — *кино кфт* **мультипле́ксный кинотеатр**. ▫ Представляет собой несколько небольших залов, объединённых под одной крышей. Данная технология пользуется большой популярностью во всём мире. В посл. вр. в России активно создаются целые сети мультиплексных кинотеатров. ▪

**Multiplexer** [ˈmʌltɪˌpleksə] (***Mux***) — *свз тех* **мультипле́ксор.** ▫ Устройство, позволяющее передавать по одной линии несколько сигналов одновременно. ▪

**Multiplexing** [ˌmʌltɪˈpleksɪŋ] — *комп прог свз* **мультиплексирование.** ▫ Способ уплотнения или разделения каналов при передаче сигналов или различных данных (информации) для нескольких устройств по одному физическому каналу, уплотнение физического канала передачи (проводного, радиорелейной линии связи, системы связи ч-з ИСЗ и т. д.) для одновременной передачи нескольких потоков данных (речь, видео, дискретные сигналы). Существует множество методов уплотнения, определяемых физическими хар-ками канала связи и свойствами передаваемых данных: частотное, фазовое, амплитудное, волновое, временно́е разделение каналов, а также их комбинации и т. п. *В программировании:* передача сообщений попеременно от нескольких устройств ЭВМ. ▪

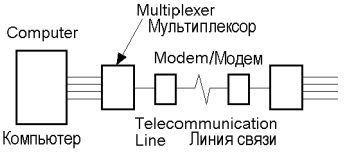



Схема мультиплексирования.

**Multiplicand** [ˌmʌltɪplɪˈkænd] — *комп прог* **множимое.** ▫ Величина, которая умножается на другую величину. ▪

**Multiplier** [ˈmʌltɪplaɪə] — *комп прог* **множитель.** ▫ Величина, используемая для умножения на неё др. величины. ▪

**Multipoint Distribution Service** (*MDS*) — *свз тлв* **многоточечная распределительная служба.** ▫ Коммуникационная система, поставляющая видеопрограммы подписчикам по микроволновым радиоканалам. С потребительской точки зрения представляет собой

разновидность кабельного ТВ (***CTV***) и получила название «беспроводного кабельного ТВ». ▪

**Multipoint Line** [ˈmʌltɪˌpɔɪnt ˈlaɪn] — *свз см. **Multidrop***. ▪

**Multiprocessing System** [ˌmʌltɪˈprəusesɪŋ ˈsɪstəm] — *комп тех* **многопроцессорная система.** ▫ ВС, использующая 2 (или несколько) взаимосвязанных процессорных блока и предназначенная для выполнения нескольких программ (***Program***) одновременно. ▪

**Multiprocessor** [ˌmʌltɪˈprəusesə] — *комп тех* **мультипроцессор.** ▫ Машина, имеющая несколько арифметических и логических блоков для одновременного использования. ▪

**Multiprogramming** [ˌmʌltɪprəuˈgræmɪŋ] — *комп прог* **мультипрограммирование.** ▫ Общее название методов и их реализаций, направленных на одновременное выполнение вычислительной системой нескольких программ для более высокой загруженности вычислительного оборудования, главным образом за счёт разделения ресурсов программами. *См. тж **Multitasking***. ▪

**Multiscreen** [ˈmʌltɪˌskri:n] 🎧 — *тлв комп* **спец. цифровой видеоэффект «мультискрин».** ▫ В режиме цифрового (***Digital***) стробоскопа экран заполняется неподвижными изображениями размером в ¼, $^1/_9$ или $^1/_{16}$ экрана, которые последовательно заполняют весь экран. Есть 2 режима «мультискрин»: Once (одиночный) — изображения постепенно заполняют экран и замирают; ***Repeat*** (повтор) — новые изображения циклически вытесняют старые. ▪

**Multiserial Number** [ˌmʌltɪˈsɪərɪəl ˈnʌmbə] — *тлф свз* **многоканальный номер.** ▫ Абоненту в офис подаётся несколько телефонных линий («каналов») от одной телефонной станции, но с одним телефонным номером (напр., такое часто требуется для справочных служб). Вызовы, поступающие на этот один телефонный номер, распределяются по заданному правилу по нескольким линиям, составляющих группу последовательного выбора. ▪

**Multisession CD-R** [ˌmʌltɪˈseʃən] — *комп мм* **мультисессионный (многосеансовый) записываемый КД.** ▫ Компакт-диск (***CD***), который содержит более одной сессии. Понятие «мультисессионный» часто используется в связи с системой данных ***ISO 9660***, в которой описывается процесс добавления данных к уже записанной системе данных *ISO 9660*. *См. тж **Data**, **CD-R***. ▪

**Multisession CD-RW** [ˌmʌltɪˈseʃən] — *комп мм* **мультисессионный (многосеансовый) перезаписываемый КД.** ▫ Перезаписываемый КД, содержащий более одной сессии. Понятие «мультисессионный» часто используется в связи с системой данных ***ISO 9660***, в которой описывается процесс добавления данных к уже записанной системе данных *ISO 9660*. *См. тж **Multisession CD-R**, **CD**, **Data**, **CD-R***. ▪

**Multisim** (**MultiSIM**) [ˌmʌltɪˈsɪm] — *моб свз* **мультисим.** ▫ а) Система объединения нескольких ***SIM***-карт в одну. б) СИМ-карта (***SIM Card***), на которую при помощи спец. устройства (программатора) записываются данные о нескольких (до 10) картах пользователя. Переключение между ними происходит ч-з меню аппарата (раздел SIM Menu). ▪

**Multistandard** [ˌmʌltɪˈstændəd] — *тлв прил* **многостандартный.** ▫ Телевизионный приёмник или ВМ, работающий с сигналами всех основных телевещательных систем: ***PAL***, ***SECAM***, ***NTSC*** и их версиями (разновидностями). ▪

**Multiswitch** [ˌmʌltɪˈswɪtʃ] — *тлв ссвз* **коммутатор.** ▫ Используется для подключения нескольких тюнеров СТВ (до 16 и более) к одной антенне (***Dish***) при передаче сигнала по одному кабелю. ▪

**Multisystem** [ˌmʌltɪˈsɪstəm] — *тех прил* **мультисистемный, многосистемный** (*см. **Multistandard***). ▪

**Multitask** [ˌmʌltɪˈtɑ:sk] — *комп прил* **многозадачный** (*см. **Multitasking***). ▪

**Multitask Operation** [ˌmʌltɪˈtɑ:sk ˌɔpəˈreɪʃən] — *комп прог* **многозадачная (мультизадачная) работа.** ▫ Применяется для обозначения параллельной обработки не только нескольких программ (***Program***), но и одной реентерабельной программы, используемой многими задачами. ▪

**Multitasking** [ˌmʌltɪˈtɑ:skɪŋ] — *комп тех* **многозадачность.** ▫ Разделение времени ЦП (***CPU***) — когда на компьютере могут выполняться сразу несколько программ. Многозадачность иногда выглядит так, как будто все загруженные программы выполняются одновременно. На самом же деле, одновременное выполнение нескольких задач реально возможно только на компьютерах с несколькими процессорами и при наличии соответствующей операционной системы (***OS***) — такой как ***Windows NT***, ***UNIX*** или ***OS/2***. Однопроцессорные системы лишь создают видимость одновременного выполнения, используя различные режимы многозадачности, напр., приоритетную и кооперативную многозадачность. ▪

**Multitexture** [ˌmʌltɪˈtekstʃə] — *комп мм прог* **мультитекстурирование.** ▫ Метод рендеринга (***Rendering***) с использованием нескольких текстур (***Texture***) за миним. число проходов. Текстуры накладываются на объект последовательно, с использованием разного рода арифметических операций. Мультитекстурирование позволяет конвейеризировать наложение текстур с использованием нескольких (обычно двух) блоков текстурирования. Операции наложения тумана (***Fog***) и альфа-смешения (***Alpha-Blending***) с буфером кадра (***Frame Buffer***) не относятся к мультитекстурированию и выполняются после всех стадий. ▪

**Multitexturing** [ˌmʌltɪˈtekstʃərɪŋ] — *комп мм прог* **мультитекстурирование.** ▫ Наложение нескольких текстур (***Texture***) слоями для создания более сложного рельефа поверхности или совместное их использование для создания крупных объёмных предметов. *См. тж **Multitexture***. ▪

**Multithreading** [ˌmʌltɪˈθredɪŋ] — *комп* **многопоточная обработка.** ▫ Микропрограмма или методы архитектуры (***Architecture***) оборудования, позволяющие одновременно осуществлять обработку двух или более последовательностей данных под управлением одной или более последовательностей команд посредством таких методов, как: а) архитектура с централизованным управлением потоком данных (***SIMD***); б) архитектура с параллельно-централизованным управлением потоком данных (MSIMD); в) архитектура с децентрализованным управлением потоком данных (MIMD), включая тесно связанные, близко связанные или слабо связанные; или г) структурирование массивов элементов обработки, включая систолические массивы. ▪

**Multitimbral** [ˌmʌltɪˈtɪmbrəl] — *звук муз* **многотембровость.** ▫ Макс. кол-во инструментов, которые могут воспроизводиться одновременно, без переключений. Чаще всего это число равно 16 — по кол-ву ***MIDI***-каналов. Напрямую оно никак не связано с полифонией (***Polyphony***), но аппаратура синтезатора общая для всех инструментов, и игра большим кол-вом инструментов может приводить к переполнению голосов и пропаданию отдельных нот. ▪

**MultiTouch** [ˌmʌltɪˈtʌtʃ] — *комп тех* **мультита́ч.** ▫ Разновидность комп. манипулятора. Представляет собой коврик, начиненный сенсорами, который для расширения возможностей может подключаться к клавиатуре (***Keyboard***). При работе пользователь делает жест, соответствующий определённой команде: чтобы открыть файл, напр., нужно совершить кистью вращательное движение (как при открытии банки), а лёгкий удар по столу 3-мя пальцами одновременно равнозначен двойному щелчку мышью (***Mouse***). М. может распознать, как минимум, 12 движений каждого пальца человека. Разработан амер. учёными Дж. Элиасом и У. Уэстерманом. ▪

**Multitransponder** [ˌmʌltɪtrænˈspɔndə] — *ссвз* **многоствольный ретранслятор.** ▫ Бортовой ретранслятор с несколькими приёмопередающими трактами, подключёнными к одной или нескольким антеннам. Типовая ширина полосы каждого ствола составляет 36 или 72 МГц. ▪

**Multiuse** [ˈmʌltɪˌu:s] — **1.** *сущ* **многоразовое использование**. **2.** *прил* **универсальный, многоцелевой.** ▪

**Multivibrator** [ˌmʌltɪvaɪˈbreɪtə] — *элн* **мультивибра́тор.** ▫ Релаксационный генератор, состоящий из двух усилителей, взаимно связанных между собой полож. обратной связью (***Feedback***) и способных генерировать электрические колебания, отличающиеся от синусоидальных, которые характеризуются широким спектром. ▪

**Multivoltage** [ˌmʌltɪˈvəltɪdʒ] — *эл.* **«универсальное питание».** ▫ Надпись, означающая, что данный радиоэлектронный аппарат может работать от сетей питания с различным напряжением, напр.: 110–240 В. ▪

**Muscle Blockade** [ˈmʌsˀl blɔˈkeɪd] — *комп мед* **мышечная блокада.** ▫ Основные симптомы: боли в шее, спине, кистях рук. Наблюдается у тех, кто весь день или бóльшую его часть проводит за компьютером. Долгое сидение ссутулясь в одной позе приводит к напря-

жению в мышцах спины и застою крови, а затем, как следствие — к отёку и воспалению. Напряженные мышцы сдавливают нервы, выходящие из спинного мозга в позвоночнике, вызывая боль и нарушение чувствительности. Если сдавлению подверглись нервы, выходящие из шейного отдела позвоночника, то болеть и неметь будут шея, плечи, руки, а если из пояснично-крестцового, то, соответственно, средоточием неприятных ощущений станут поясница и ноги. К остеохондрозу отношения не имеет. Для профилактики М.б. следует соблюдать правила организации труда на рабочем месте компьютерщика. В 1-ю очередь, следить за рабочим местом — оно д. б. удобным: высота стола должна быть 75–85 см. Лучше сидеть на вращающемся кресле с подлокотниками и поясничными опорами. Также необходимо отрегулировать положение клавиатуры (***Keyboard***), чтобы запястья не были на весу. Желательно пользоваться удобной мышью (***Mouse***) — достаточно большой, с лёгким корпусом и тяжёлым шариком. ▪

**MUSE** [ˈmjuːz] (***Multiple Sub-Nyquist Sampling Encoding***) — *тлв* **система «МЬЮЗ».** ▫ Система кодирования сигнала, применяемая для сжатия спектра сигнала в телевидении высокой чёткости (***HDTV***). Основана на принципе трёхмерной субдискретизации с компенсацией движения. Несовместимая, находится в стадии внедрения в спутниковом ТВ Японии, формат ***16:9***, 1125 строк / 60 Гц, развёртка 2:1. ▪

**.museum** [mjuːˈzɪəm] (*букв* «музей») — *www* **домен *.museum.** ▫ Доменное (***Domain***) имя верхнего уровня, предназначенное для адресов, связанных с музеями и музейной деятельностью. Введено организацией ***ICANN*** в кон. 1999. Планировался к широкому использованию в сети ***Internet*** с 2001. ▪

**Museum of Broadcasting** — *тлв рад орг* **Музей телевидения и радиовещания**. Создан в 1976. Находится в Нью-Йорке (США). Открыт для широкой публики. ▪

**MUSH** [ˈmʌʃ] (***Multi-User Shared Hallucination***) — *комп прог* **программа типа «МАШ» (многопользовательская галлюцинация).** ▫ Разновидность многопользовательских комп. текстовых игр, реализующих принцип виртуальной реальности. *См. тж* ***MUD***, ***MOO***. ▪

**Music Clip** [ˈmjuːzɪk ˈklɪp] — *комп www муз* **технология «музыкальный клип».** ▫ Торговая марка (***Trademark***) фирмы ***Sony***. Данная технология используется для загрузки высококачественных звук. файлов из Интернета (***Internet***) в спец. миниатюрный звук. Интернет-проигрыватель *VAIO® Music Clip*™. Загрузка производится пользователем ч-з ***USB***-порт во встроенную флэш-память (***Flash***) объёмом 64 МБ, время загрузки — несколько мин. Используемые форматы — ***ATRAC3*** и ***MP3*** (потенциальные — ***WMA*** и ***AAC***). При этом используется технология защиты авторских прав (***Copyright***) разработки фирмы *Sony* ***OpenMG***™. ПО проигрывателя поддаётся перепрограммированию пользователем. Продолжительность работы проигрывателя от одной батарейки типа ***AA*** — ~5 час. [2000] ▪

**Music Editor** [ˈmjuːzɪk ˈedɪtə] — *муз кино* **музыкальный редактор.** ▫ Лицо, занимающееся подбором и монтажом муз. сопровождения к кинопродукции. ▪

**Music Power** [ˈmjuːzɪk ˈpauə] — *звук* **музыкальная мощность**. ▫ Обычно определяется стандартом ФРГ ***DIN 45500***. Определяется при проверке громкоговорителя кратковременным (≤2 с) воздействием синусоидального сигнала частотой от 250 Гц и ниже. Критерием прохождения испытания является отсутствие заметных на слух искажений. Характеризует способность громкоговорителя выдерживать без повреждения кратковременные перегрузки. По своей величине близка к кратковременной мощности (*см.* ***Short Term Input Power***) и в ~2 раза больше синусоидальной мощности, *см.* ***Sinus Power***. ▪

**Music-Printing** [ˈmjuːzɪk ˈprɪntɪŋ] — *тип звук* **мелотипия** (< *греч.* melos «песня» + typos «отпечаток, форма»). ▫ Печатание нот типографским способом. ▪

**Music Scan** [ˈmjuːzɪk ˈskæn] — *звук* **музыкальное сканирование.** ▫ *В* ***CDP***: функция, позволяющая в течение небольшого отрезка времени прослушать отрывки из каждого фрагмента записи. Служит для того, чтобы получить представление о содержании компакт-диска (***CD***). Иногда эти отрывки проигрываются не с самого начала, а пропустив начальные такты, редко характеризующие саму композицию. ▪

**Music Sync** [ˈmjuːzɪk ˈsɪŋk] — *звук* **синхрозапуск записи.** ▫ Автом. включение записи по появлению записываемого сигнала на входе записывающего устройства. ▪

**Music Synthesizer** [ˈmjuːzɪk ˈsɪnθɪˌsaɪzə] (*брит.* ***Synthesiser***) — *звук муз элн* **музыкальный синтезатор** [*тэ*]. ▫ Электронный аппарат с простым клавишным пультом (***Keyboard***) и фиксир. схемами. Используется для воспроизведения звуков муз. инструментов и имитации человеч. голоса. Изобретён Робертом Мугом (Robert Moog), кот. начал производить электронные М.с. в 1964 в сотрудничестве с композиторами Гербертом Дойчем (Herbert A. Deutsch) и Уолтером (позже Венди) Карлосом (Walter / Wendy Carlos). || *In the synthesizer, an electronic signal is triggered by the keyboard and is routed through a series of waveform generators, modulators and oscillators to reshape the signal into an infinite variety of electronic sounds. Син.* ***Synthesizer***. ▪

**Must** [ˈmʌst] — *жур* **должен**. ▫ Слово, которое пишется на материале или статье, и означающее, что они идут в номер (печать). ▪

**Must Die** [ˈmʌst ˈdaɪ] (*букв* «должен умереть») — *комп прог жарг* **Мастда́й (Маздай), «Должен умереть!».** *См.* ***MustDie***. ▪

**Must Have** [ˈmʌst ˈhæv] (*букв* «должен иметь») — *тех разг сущ* **обязательная к наличию вещь.** ▫ Комп. программа, инструмент и вообще любой предмет, которым надо обладать в обязательном порядке. || *It's a must have tool for a PC user. Ср.* ***Must See***. ▪

**Must See** [ˈmʌst ˈsiː] (*букв* «должен видеть») — *кино разг сущ* **обязательная к просмотру вещь.** ▫ Фильм, к.-л. видеозапись и вообще любой предмет, который надо видеть в обязательном порядке. || *The actors did all they could to make a must see film. — Актёры сделали всё от них зависящее, чтобы сделать фильм, который привлечёт всех. Ср.* ***Must Have***. ▪

**Mustang** [ˈmʌstæŋ] — *комп пп* **проект «Муста́нг».** ▫ Проект разработки процессора (***CPU***) с медной металлизацией и интегрированным кэшем (***Cache***) второго уровня (***L2***). Разработка фирмы ***AMD***. Плановый выпуск — IV кв. 2000. *См. тж* ***Thunderbird***, ***Spitfire***, ***Sledgehammer***. ▪

**MustDie** [ˈmʌstˌdaɪ] (*букв* «должен умереть») — *комп прог жарг* **Мастда́й (Маздай), «Должен умереть!».** ▫ **1.** Высказывание в адрес, напр., к.-н. ламера (***Lamer***). **2.** Жаргонное название операционной системы (***OS***) ***Windows*** (по большей части, линейки ***Windows 9X/Me***). Термин используется, в основном, фидошниками (***Fido***). ОС названа т. о. по причине невысокой надёжности ***Windows***, её нестабильности при работе в качестве сервера (***Server***) и по ряду др. причин. ▪

**MUTE** [ˈmjuːt] — 1) *звук* **приглушение (отключение) звука; «интю́м».** ▫ Аттенюатор (***Attenuator***) для снижения громкости воспроизводимого звука. Иногда используется для отключения звука при подключении к аппарату наушников (***Headphones***). 2) Программная или аппаратная кнопка, позволяющая выключать/включать звук. 3) *тлф* **отключение микрофона**. ▫ Вре́менное отключение своего микрофона при телефонном разговоре с др. абонентом т. о., что можно слышать своего собеседника, который, в свою очередь, не может слышать вас. *См. тж* ***HOLD***. ▪

**Muting** [ˈmjuːtɪŋ] — *звук* **приглушение.** ▫ Снижение уровня громкости звука от установленного до требуемого или до нуля (отключение). ▪

**Mutual Authentication** [ˈmjuːtʃuəl ɔːˌθentɪˈkeɪʃən] — *комп без* **взаимная аутентификация.** ▫ Процесс, при котором клиент (***Client***) использует сертификат с открытым ключом (***Public Key***) для установления своей идентичности и поддерживает защиту своего контекста. ▪

**Mutual Conductance** [ˈmjuːtʃuəl kənˈdʌktəns] — *физ измер* **взаимная индуктивность.** ▫ Индуктивность между двумя контурами или обмотками. Для двух связанных индуктивных катушек определяется следующим образом: если переменный ток (***AC***) силой 1 А, протекающий по первичной обмотке, наводит во вторичной обмотке э.д.с. величиной 1 В, то взаимная индуктивность катушек равна 1 Гн. ▪

**Mux** [ˈmʌks] (***Multiplexer***) — *свз тех* **мультипле́ксор.** ▫ Устройство, позволяющее передавать по одной линии несколько сигналов одновременно. ▪

**MVS** (***Multivoltage System***) — *см.* ***Multivoltage***. ▪

**MW** (***Medium Waves***) — *рад свз измер* **средние волны (СВ).** ▫ Радиоволны с длиной волны 100–1000 м. Днём сильно поглощаются нижним слоем ионосферы, вследствие чего дальность распространения не превышает 300–500 км, ночью дальность доходит до 2000 км.

Характерной особенностью СВ является наличие замираний. Используются в морской радиосвязи, радионавигации, а также в радиовещании. В США — один из наиболее популярных диапазонов. Полоса частот: 525–1605 кГц (длина волны 575–187 м). Несущие частоты следуют ч-з интервал 9 кГц: 531 кГц — 1-й канал, 540 кГц — 2-й канал, … 1602 кГц — 120-й канал. ▪

**MX** — *I* ***Matrix*** *— элн* **матрица**. ▪

**MX** — *II* ***Mexico*** *— геогр орг* **Мексика,** *прил* **мексиканский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. д. ▪

**MXML** (***Macromedia Flex Markup Language***) *— www прог* **язык разметки «Macromedia Flex».** ▫ Внутренний язык ***Macromedia Flex***. Основан на ***XML*** и вобрал его характерные черты, включая возможность написания пользовательских тегов (***Tag***). ▪

**My Computer** *— комп прог* **«Мой компьютер».** ▫ Средство управления файлами (***File***), хранящимися на локальном компьютере и сетевых дисках. Окно «Мой компьютер» предоставляет также доступ к системным средствам. Значок «Мой компьютер» находится на рабочем столе (***Desktop***). ▪

**Mylar** [ˈmaɪlɑ:] *— хим тех* **майла́р.** ▫ Представляет собой материал, используемый для изготовления искусственной плёнки — лавсан, ПЭТФ (полиэтилентерефталат — polyethylene terephthalate). Применяется, напр., для производства конденсаторов, магн. лент и дисков и пр.). *См. тж* ***Mylar Capacitor***, ***Mylar Film***. ▪

**Mylar Capacitor** [ˈmaɪlɑ: kəˈpæsɪtə] *— элн* **конденсатор на майла́ровой плёнке**. ▪

**Mylar Film** [ˈmaɪlɑ: ˈfɪlm] *— элн* **майла́ровая плёнка, полиэтилентерефтала́тная плёнка (ПЭТФ-плёнка)**. ▪

**MySQL** [ˈmaɪˌeskju:ˈel / ˌmaɪˈsi:kwəl] *— www комп* **Май-Эс-кью-эл.** ▫ Является относительно небольшой и быстрой реляционной СУБД для ***UNIX***, устойчивым, многопоточным, многопользовательским сервером БД ***SQL*** (для работы с БД *MySQL* используется структурированный язык запросов). *MySQL* распространяется в исходном коде по лицензии ***GPL***, что позволяет при необходимости модифицировать его код для собственных нужд. *MySQL* предоставляет удобный ***API*** для разработки приложений на ***C***/***C++***, ***Perl***, ***PHP*** и др. языках. Нередко упоминается в связи с *PHP*, поскольку чаще всего на связке MySQL – PHP строят ***WWW***-конференции. *Подробнее см. офиц. сайт:* 👁 www.mysql.com, а также www.mysql.ru/docs/. || *Because it is open source, anyone can download MySQL and tailor it to their needs in accordance with the general public license.* ▪

# N

**N** [ˈen] *— I тлф рад свз орг* **1. буква «N» (эн)**. ▫ 14-я буква англ. алфавита; согласная. Основное кодовое слово, используемое для данной буквы (при назывании слов по буквам в условиях плохой слышимости или при неразборчивости речи и в т. п. ситуациях) в телефонной и радиосвязи — ***November***, альтернативное — ***Nancy***. *См. тж* табл. чтения букв англ. алфавита (ИП № 3), фонетич. алфавит (ИП № 4) и табл. транслитерации на англ. яз. (ИП № 2). **2. буква «N» (эн)**. ▫ 14-я буква лат. алфавита. *См. тж* табл. транслитерации с лат. яз. (ИП № 1). **3.** *сокр* **четырнадцатый**. ▫ Буквенное обозначение чего-л. 14-го по счёту. ▪

**N** *— II тлв* **стандарт Эн, стандарт «N».** ▫ ТВ-стандарт, принятый для телевещания в диапазоне МВ (***VHF***) в Уругвае и Парагвае: ***PAL-N***. Имеет следующие параметры:

- число строк разложения — 625;
- общая ширина канала — 6 МГц;
- полоса видеосигнала — 4,2 МГц;
- разнос несущих видео/звук — 4,5 МГц;
- полярность модуляции телесигнала — отрицат.;
- модуляция звука — частотная (ЧМ). ▪

**N** *— III* ***No*** *— сокр* **нет; «не подтверждаю».** ▫ Знак несогласия и/или отказа. Часто встречается в опции: «Y/N». *Ср.* ***Y***. ▪

**N** *— IV* ***Non-Drop*** *— тлв см.* ***Non-Drop Format***. ▪

**N** *— V* ***Norway*** *— геогр орг* **Норвегия,** *прил* **норвежский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. д. ▪

**N** *— VI* ***Neutral*** *— эл.* **«земля»,** *прил* **нейтральный.** ▫ Провод в сетях питания переменного тока (***AC***). Обычно бывает чёрного или синего цвета. ▪

**N/A** (***Not Applicable***) *— сокр* сокращение, означающее: **«не применимо», «не подходит», «не используется», «не указано».** ▪

**N/C** (***Not Connected***) *— эл. элн сокр* сокращение, означающее: **«не подключено», «не подсоединено».** ▪

**N.C.** (***Not Connected***) *— сокр см.* ***N/C***. ▪

**N.CAN** (***Noise Canceller***) *— элн* **устройство шумопонижения, система шумоподавления (СШП).** ▪

**N-PMR** (***Nano-Patterned Medium Recording***) *— тех физ* **наноструктурный носитель.** ▫ Обладает плотностью записи данных порядка 1 терабайта на кв. дюйм. При такой плотности, напр., вся Библиотека Конгресса США м. б. сохранена в наладоннике типа *PalmPilot*, или на один 2″ диск записано 1000 полнометражных к/ф. Такая беспрецедентная плотность записи в 10+ раз превзойдёт теоретич. предел для магн. носителей. Может стать возможной благодаря разработкам Дж. Вулфа по атомнолучевой литографии, с помощью кот. можно будет достигать наномасштабной точности. А предсказываемый предел, называемый также суперпарамагнитным пределом, д. б. достигнут уже к 2007. N-PMR — один из реалистичных путей преодоления этого фундаментального ограничения. В ближайшие 4 года учёные надеются достичь 4-нанометрового предела, хотя теоретически новая техника позволяет работать в области 1–2 нм. Корпоративными партнёрами разработчиков (хьюстонских учёных) по тестированию и отработке отдельных аспектов проекта будут ***Seagate Technology***, *Molecular Imprints*, *LBNL* и *Euxine Technologies*. 👁 www.egr.uh.edu/news/1004/?e=nano. [2005] ▪

**N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken** *— элн орг* **фирма «Н.В. Филипс Глуилампенфабрикен» («Филипс»).** *См.* ***Philips***. ▪

**NAD** [ˈnæd] *— звук элн бизн орг* **фирма «НАД».** ▫ Брит. фирма, занимающаяся выпуском ***Hi-Fi***-компонентов (на основе технологий ***Hi-End***) — проигрыватели КД (***CD***), проигрыватели грампластинок, тюнеры, кассетные деки, усилители, ресиверы, компоненты дом. кинотеатра. 👁 www.nad.co.uk. ▪

**NAGRAVISION** [ˈnægrəˌvɪʒən] *— тлв орг* **служба «НАГРАВИЖН».** ▫ Одна из служб обеспечивающих возможность просмотра кодированных спутниковых телепрограмм. *См. тж* ***CAS***, ***CAM***, ***CI CAM***. ▪

**Nahuel** [ˈnæuəl] *— ссвз* **спутник «Науэль».** ▫ Аргентинский спутник связи, разработанный на базе платформы *Spacebus 2000*. *См. тж* ***Nahuelsat***. ▪

**Nahuelsat** [ˈnæuəlˌsæt] *— ссвз* **организация «Науэльсат».** ▫ Организация спутниковой связи Аргентины. *См. тж* ***Nahuel***. ▪

**NAK** [ˈnæk] *— I* ***Negative Acknowledgement*** *— комп свз* **отсутствие подтверждения приёма**, *гл* **не подтверждать приём, не квитировать** (сообщение). ▫ **1.** Отриц. квитанция; управляющий символ для отсутствия подтверждения приёма, указывающий на неудачное принятие сообщения (в коде ***ASCII*** представлен числом 15h). Символ: ^U. || *The control character NAK is sometimes used by communications or BBS programs (usually in file transfers) to indicate that the information it received was bad.* **2.** *хак* Используется для отрицания ч.-л. присутствия или нахождения в к.-л. месте. || *"ACK?" — "NAK!" («Ты здесь?» — «Нет!»). См. тж* ***ACK***. ▪

**Nak!** [ˈnæk] *— II* ***Negative Acknowledgement*** *— юмор хак* **«Не понял!»** ▫ Используется, чтобы прервать говорящего и/или сказать, что слушающий не понимает его (особенно, при чересчур длинном объяснении). *Ант.:* ***Ack!***. ▪

**Nakamichi** [ˌnækəmɪtʃɪ] *— звук элн орг* **фирма «Наками́чи».** ▫ Один из лидеров в области производства проф. и бытовой аудиотехники: кассетные деки, компакт-проигрыватели (***CD-ROM Player***) и т. п. Специалисты фирмы придерживаются мнения, что звук на своём пути должен встречать как можно меньше препятствий (типа эквалайзеров, регуляторов тембра и т. п.). В 1983 выпустила 1-й в мире бытовой ***CD***-рекордер. ▪

**Naked Machine** [ˈneɪkɪd məˈʃi:n] *— комп проф* **«голая» машина.** ▫ Вычислительная машина, не имеющая программного обеспечения (***Software***). ▪

**Name** [ˈneɪm] *— комп прог* **имя.** ▫ **1.** *В программировании:* последовательность буквенно-цифровых символов, идентифицирующих данное, программу (***Program***) или каталогизированную процедуру (первый символ имени должен быть буквенный). **2.** Используется для идентификации объектов в ***Active Directory***.

Существует 2 различных вида: отличительное имя *DN* (Distinguished Name) и относительно отличительное имя *RON* (Relatively Distinguished Name). **3.** *www* Элемент ***HTML*** в определении (или правиле стиля) в таблице каскадных стилей, связанный с конкретным набором свойств и значений стиля. ▪

**.name** [ˈneɪm] (*букв* «имя») — *www* **домен *.name.** ▫ Доменное (***Domain***) имя верхнего уровня, предназначенное для адресов, связанных с личными страницами пользователей. Формат регистрации двухуровневый, напр., FirstName.LastName.name. Может использоваться как для ***Web*** (www.FirstName.LastName.name), так и для электронной почты (FirstName@LastName.name). Введено организацией ***ICANN*** в конце 1999. Планировался к широкому использованию в сети ***Internet*** с 2001. 👁 www.NamesForEveryone.com. ▪

**Name All Erase (Function)** — *звук комп* **функция стирания оглавления.** ▫ Используется в мини-дисковых (***MD***) системах. Предназначена для стирания всех названий, нанесённых на мини-диск электронным способом. *См. тж* ***Name Erase***. ▪

**Name Erase (Function)** — *звук комп* **функция стирания названия.** ▫ Используется в мини-дисковых (***MD***) системах. Предназначена для стирания названия трека (дорожки), нанесённого на мини-диск электронным способом. *См. тж* ***Name All Erase***. ▪

**Name Resolution** [ˈneɪm ˌrezəˈluːʃən] — *www свз* **разрешение имён**. ▫ Процесс преобразования имени в соответствующий адрес (***Address***). *См.* ***DNS***. ▪

**Name Space** [ˈneɪm ˈspeɪs] — *комп прог* **пространство имён**. ▫ Упорядоченный список всех узлов, доступных для данного инструмента, отформатированный в виде дерева (***Tree***). Его изображение аналогично изображению структуры файлов и каталогов на жёстком диске (***HDD***). ▪

**NAMPS** (***Narrow-band Analog Mobile Phone Service***) — *моб свз* **узкополосная аналоговая мобильная телефонная служба**, **NAMPS**. ▫ Аналоговая модификация стандарта ***AMPS***, основанная на системе частотного разделения. Объединяет текущий стандарт AMPS для сотовой телефонии с передачей цифр. данных. Работает в диапазоне 800 МГц с шириной канала 10 кГц. Предложена фирмой ***Motorola***. ▪

**Nancy** [ˈnænsɪ] — *рад тлф свз* **Нэ́нси, буква «N».** ▫ Кодовое слово для буквы «N» англ. алфавита (альтернативное, именное). Используется в телефонной и радиосвязи для называния слов по буквам в условиях плохой слышимости или неразборчивости речи. *См. тж* фонетич. алфавит (ИП № 4). ▪

**NAND Circuit** [ˈnænd ˈsəːkɪt] — *пп комп* **схема И-НЕ.** ▫ Логическая схема, применяемая в ВТ и компьютеризированных системах управления, в которой последовательно выполняются две операции: И и НЕ. ▪

**Nano-** [ˈnænəu] (< *лат.* nānus «карлик») — *измер нано* **нано-**. ▫ 1) Префикс для обозначения одной миллиардной доли ($10^{-9}$), напр.: nanosecond — наносекунда. Обозначение: *n* (н). 2) *в составных словах:* «базовый уровень», «очень маленький», «мгновение». || *"Be with you in a nano". — «Буду у тебя через мгновение».* ▪

**Nano-assembler** [ˈnænəuəˈsemblə] — *нано* **(нано)ассемблер** [сэ́], **(нано)конструктор**. ▫ Кибернетич. устройство нанометрических (молекулярных) масштабов, способное по заданной программе производить из набора атомов молекулы путём механохимии (***Mechanochemistry***), а также способное к конструированию др. устройств с заранее заданной структурой и к саморепликации (***Self-replication***). А. включает в себя комплекс наноманипуляторов с наносенсорами и нанокомпьютер. Нанокомпьютер обеспечивает работу всех систем А. — позиционных механизмов, систем подачи и преобразования энергии, систем связи, молекулярных насосов и пр. Главная задача А. — составление атомов и молекул в наперёд заданном порядке. Макрокомпьютер с поставленной задачей управляет А. до тех пор, пока задача не будет реализована. После этого А. переходит в режим ожидания. А. реплицируется (размножается путём создания своей копии) по команде от макрокомпьютера или в зависимости от окружения. Для выполнения некоторых задач (напр., восстановление озонового слоя планеты) для устранения всех веществ, разлагающих озон, ассемблеров необходимо строго определённое кол-во на куб. метр (концентрация), и, в зависимости от содержания вредных веществ в атмосфере, ассемблеры будут регулировать своё кол-во. Т. о. эта система не будет зависеть от человека, а восстановление озонового слоя будет протекать в автоматич. режиме. *Ср.* ***Limited Assembler***, ***Disassembler***. ▪

**Nano Circuit** [ˈnænəu ˈsəːkɪt] — *нано элн* **наносхема**. ▫ Сверхминиатюрная схема. ▪

**Nano-disassembler** [ˈnænəˌdɪsəˈsemblə] (***Nanodisassembler***, ***Nano Disassembler***) — *нано элн* **нанодизассе́мблер** [сэ́], **разборщик**, **анализатор**. ▫ Кибернетическое устройство нанометрических масштабов, способное по заданной программе отделять атомы от молекул, записывая при этом их месторасположение в макрокомпьютер. Пара «ассемблер – дизассемблер» сможет создавать копии любых макрообъектов. *Ср.* ***Nano-assembler***. ▪

**Nano-robot** (***Nanorobot***) [ˌnænəˈrəubɔt] — *нано элн* **наноро́бот**. ▫ Разрабатываемое учёными устройство размером в единицы и десятки нанометров, кот. сможет самостоятельно манипулировать отдельными атомами вещества. Переставляя атомы, Н. смогут самовоспроизводиться, создавать из произвольного материала любые предметы или любое существо. Нанороботов условно разделяют на 2 вида: ассемблеры — способные конструировать что-л., в т. ч. и новых Н., и дизассемблеры — способные разбирать молекулярные структуры. *Син.* nanobot, nanoagent. *См. тж* ***Nanotechnology***, ***Nano-assembler***, ***Nano-disassembler***. ▪

**Nanobot** [ˈnænəˌbɔt] (Nano- + ro**bot**) — *нано элн* **нанобо́т, наноро́бот**. *См.* ***Nano-robot***. || *Nanobots can be built by means of nanotechnology.* ▪

**Nanoelectronics** [ˈnænəˌɪlekˈtrɔnɪks] — *нано* **1. наноэлектроника**. ▫ Электроника нанометрических размеров, произведённая как с использованием нынешних технологий, так и с помощью нанотехнологий (***Nanotechnology***). Включает в себя молекулярную электронику и нанометровые устройства наподобие соврем. полупроводниковых изделий. **2. ИС с наносекундным быстродействием**. ▪

**Nanofabrication** [ˈnænəˌfəbrɪˈkeɪʃən] — *нано* **нанопроизводство, наносборка**. ▫ Любая технология, а также разработка и производство устройств с размерами, измеряемыми в нанометрах. ▪

**Nanolithography** [ˈnænəlɪˈθɔgrəfɪ] — *нано* **нанолитогра́фия**. ▫ Создание «правильных» групп атомов и молекул на подложке из обычного вещества; шаг к разработке и конструированию первых деталей наномашин (***Nanomachine***), в т. ч. наноассемблера (***Nanoassembler***). ▪

**Nanomachine** [ˌnænəməˈʃiːn] — *нано элн* **наномашина**. ▫ Искусственная микроскопическая машина, сконструированная с использованием нанотехнологий (***Nanotechnology***). [1986] ▪

**Nanomaterial** [ˌnænəməˈtɪərɪəl] — *нано* **наноматериал**. ▫ Материал, содержащий структурные элементы, геометрические размеры которых, хотя бы в одном измерении, не превышают 100 нм. || *Nanomaterial has an average particle size of between 1 and 100 nanometers.* ▪

**Nanotechnology** [ˌnænətekˈnɔlədʒɪ] *pl* -gies — *нано физ элн* **нанотехнология**. ▫ Наука и искусство манипулирования материалами на атомном или молекулярном уровне, особенно с целью постройки микроскопических устройств (как, напр., нанороботов). Основные положения нового направления НТР были намечены в хрестоматийной речи отца нанотехнологий Ричарда Фейнмана *There's Plenty of Room at the Bottom* («Там внизу — море места»), произнесённой им в Калифорнийском технологическом институте (*Caltech*) в 1959. Тогда его слова казались фантастикой только лишь по одной причине: ещё не существовало технологии, позволяющей оперировать отдельными атомами на атомарном же уровне (подразумевается возможность опознать отдельный атом, взять его и поставить на др. место). Такая возможность появилась лишь в 1981, когда в швейц. отделении ***IBM*** был разработан сканирующий туннельный микроскоп (***Scanning Tunneling Microscope***). 1-е определённые опыты по созданию наноустройств имели место в 1990 (отдельные атомы ксенона были размещены на никелевой подложке т. о., что они образовали логотип одной широкоизвестной комп. фирмы). Сам термин был составлен амер. учёным Эриком Дрекслером (K. Eric Drexler) в 1985 и обнародован в его книге «Двигатели творения» (*Engines of Creation*), в кот. он предсказал, что Н. могут поднять воспроизводящих роботов (ассемблеров) на новый уровень, вызвав тем самым небывалый рост производительности и чел. благосостояния. Работа с наноматериалами ведётся по 6 направлениям: получение и обработка нано-

материалов, нанобиотехнология, ПО, нанофотоника, наноэлектроника и нанопрборостроение. 👁 www.e-drexler.com/d/06/00/EOC/-EOC_Cover.html. [1985] ▪

**Napster** [ˈnæpstə] — *www муз* **На́пстер** [*тэ*]. ▫ Некогда самая популярная пиринговая сеть (***P2P***), число пользователей которой превышало 60 млн человек. Позволяла незаконно обмениваться муз. файлами. Была закрыта по решению суда. В 2001 была выкуплена цифр. медиа-компанией *Roxio*. ⓘ ▪

**Napster 2.0** [ˈnæpstə] — *www муз* **На́пстер 2.0** [*тэ*]. ▫ Полностью легальная служба, начавшая работать в окт. 2003. Офиц. версия *Napster 2.0* доступна пользователям США, кот. должны оплачивать возможность скачивать музыку из Интернета. Предлагает клиентам скачивание синглов (***Single***) и альбомов (за определённую плату). Фаны (***Fan***) могут делать как единичные покупки, так и оформить подписку и получить доступ к базе, которая содержит >500.000 песен. Принадлежит цифр. медиа-компании *Roxio*, кот. в 2001 приобрела ***Napster***. [2003] ▪

**Narration** [nəˈreɪʃən] — *тлв рад* **комментарий, рассказ, текст репортажа.** ▪

**Narration Mic** (***Microphone***) — *тлв* **комментаторский микрофон.** ▫ Гнездо для подключения репортажного микрофона к видеокамере. ▪

**NARROW** [ˈnærəu] (*букв* «узкий») — *рад вещ* **«узкая полоса»**. ▫ Узкополосный фильтр промежут. частоты для приёма слабых или заглушаемых помехами радиостанций. ▪

**NAS** (***Network Access Server***) — *комп свз* **сервер сетевого доступа (НАС).** ▫ Сервер-терминал, специально разработанный для обеспечения удалённого доступа (***Remote Access***) ч-з протокол ***PPP*** или схожие протоколы. *См. тж* ***Protocol***. ▪

**NAS** (***Network Attached Storage***) — *комп свз* **сетевая система хранения данных**. ▪

**NASDA** (***National Space Development Agency of Japan***) — *ссвз орг* **НАСДА, Космическое агентство Японии.** ▪

**NASIRC** (***NASA Automated Systems Incident Response Capability***) — *ссвз комп орг* **Центр НАСА реагирования на инциденты с автоматизированными системами.** ▫ Создан амер. аэрокосм. агентством (*NASA*) для выполнения инструкции *OMB A-130*, закона ***Computer Security Act*** от 1987 и др. федеральных законов, нормативных документов и правил, имеющих отношение к защите информационных технологий. Центр *NASIRC* координирует, управляет и обеспечивает технической поддержкой по вопросам информационной безопасности, включая реагирование на атаки (***Attack***), все подразделения *NASA*. *NASIRC* решает следующие задачи: анализ, координация деятельности и реагирование на широкий диапазон атак и угроз компьютерам и сетям; исследование и выработка способов и рекомендаций, уменьшающих риск информационным системам; анализ имеющихся на рынке средств защиты и распределение их среди подразделений *NASA*; обучение служащих *NASA*; выпуск брошюр и информационных бюллетеней, повышающих осведомленность пользователей в области защиты информации. Аналогично многим др. командам реагирования на атаки, *NASIRC* входит в ***FIRST***. *NASIRC* выполняет свои функции путём сотрудничества и координации внутр. подгрупп реагирования на инциденты, а также взаимодействуя с внешн. организациями типа *FIRST*. ▪

**NAT** (***National Electronics U. S.A.***, ***Inc.***) — *элн пп орг* **«Нэшэнл электро́никс Ю-эс-эй, инк.»** (США). ▫ Сокр. обозначение фирмы-изготовителя компонентов РЭА. ▪

**NAT** (***Network Address Translation***) — *комп свз* **Эн-эй-ти, НАТ, перевод сетевого адреса.** ▫ Представляет один ***Internet***-адрес ***IP*** на всю организацию. Обычно используется в прокси-серверах (***Proxy Server***). ▪

**Nat'l** (***National***) — *сокр прил* **национальный, государственный, народный, федеральный** (в США). ▪

**National** [ˈnæʃənˀl] — *орг бизн* **фирма «На́шэнл» (Япония).** ▫ Фирма и торговая марка (***Trademark***) корп. ***Matsushita*** (Япония). *National* выпускает высококачественную аудиотехническую аппаратуру и пр. бытовую и проф. технику. В 2003 Matsushita заявила о намерении отказаться от использования данного бренда (***Brand***) с 2004 в пользу единого бренда ***Panasonic***: продукция под маркой National перестанет поставляться на экспорт, оставшись только локальным брендом для Японии, где она пользуется устойчивым спросом. Это намерение объяснили глобальным характером бизнеса корп. и огромным перечнем выпускаемой ею продукции. *См. тж* ***Technics***. ▪

**National Computer Security Center** (***NCSC***) *амер. — комп без орг* **Национальный центр компьютерной безопасности.** ▫ Организация, поддерживающая и стимулирующая распространение защищённых систем в учреждениях Федерального правительства. Являясь подразделением Агентства национальной безопасности (***NSA***), в то же время осуществляет координацию в области анализа и разработки систем с гарантированной защитой. Первоначальное название — Агентство комп. безопасности (***Computer Security Agency***) Министерства обороны США (***DoD Computer Security Center***). ▪

**National Domain** [ˈnæʃənˀl dəˈmeɪm] — *www измер* **национальный (государственный) домен**. ▫ Сокращённое название домена, присвоенного той или иной стране мира, напр., ***.ru*** для России, ***.ua*** — для Украины, ***.by*** — для Белоруссии. Служит для идентификации национ. принадлежности Интернет-ресурса. *См. тж* ***Domain***. ⓘ ▪

**National Network** [ˈnæʃənˀl ˈnetˌwəːk] — *тлф свз* **национальная сеть**. ▫ Н.с. может рассматриваться как состоящая из иерархии взаимосвязанных сетей следующим образом:

- Абонентская частная сеть. Она может состоять из добавочных линий, подсоединённых к частной АТС (***PABX***) с исходящей и входящей связью для телефонии или локальной вычислительной (***LAN***) сети для данных.
- Абонентская распределительная сеть, которая иногда называется сетью доступа или абонентским шлейфом. Она соединяет абонентские телефоны или частную АТС с районной АТС.
- Соединительная сеть, которая связывает между собой группу районных АТС и соединяет их с первичным центром междугородной связи.
- Магистральная сеть, связывающая первичные центры по всей стране. ▪

**National Roaming** [ˈnæʃənˀl ˈrəumɪŋ] — *моб свз* **национальный ро́уминг**. ▫ Обслуживание абонента одного оператора сетью др. оператора на территории одной страны. *Ср.* ***International Roaming***. ▪

**National Security Agency** (***NSA***) *амер. — инф без орг* **Агентство национальной безопасности (АНБ) США.** ▫ Правительственное агентство США, отвечающее за обеспечение конфиденциальной связью правительственные структуры и занимающееся декодированием и контролем зарубежных коммуникаций. Создано Гарри Трумэном (Truman, Harry) в 1952. Участвовало в разработке многих криптографических стандартов. Является аналогом Федерального агентства правительственной связи и информации при Президенте РФ. ▪

**Native Audio** [ˈneɪtɪv ˈɔːdɪˌəu] — *мм звук прог* **встроенное аудио.** ▫ Мультимедийное (***Multimedia***) приложение (ПО) (***Application***) для полностью дуплексного (***Full Duplex***) звука, обработка которого производится в центральном процессоре (***CPU***) компьютера. ▪

**Native File Format** (***NFF***) — *комп без* **собственный (частный) формат файлов.** ▫ Собственный формат файлов какого-л. приложения (***Application***). Используется для хранения документов (***Document***), рисунков и т. п. Приложение преобразует в него файлы, импортируемые из др. программ или имеющие общедоступные (стандартные) форматы. ▪

**Natural Grounder** [ˈnætʃərəl ˈgraundə] — *эл.* **естественный заземлитель**. ▫ Находящиеся в соприкосновении с землёй электропроводящие части коммуникаций, зданий и сооружений производственного или иного назначения, используемые для целей заземления. ▪

**Natural Lighting** [ˈnætʃərəl ˈlaɪtɪŋ] — *кфт опт* **естественное освещение**. ▫ Естественным принято называть дневное освещение. Однако в фотографии естественным называют такой вид освещения, кот. характеризуется низким уровнем яркости. Снимки, полученные при Е.о., очень реалистичны. Фотографировать в таких условиях иногда более удобно, чем снимать со вспышкой, поскольку не требуется применять доп. оборудование или учитывать расстояние от источника света до объекта при определении экспозиции. При Е.о. съёмки ведутся со времени появления фотографии. Выдержка при этом часто составляет несколько минут. Большое преимущество соврем. светосильных объективов и высокочувствительных плёнок заключается в том, что они позволяют снимать при Е.о. со значительно более короткими выдержками. Очень часто время экспозиции настолько мало, что фотографию удаётся сделать вообще с руки. Обычно в условиях Е.о. снимают при миним. глубине резкости, что приводит к размытию

предметов второго плана или фона. Учитывая это обстоятельство, необходимо фокусировать объектив на объекте съёмки как можно тщательнее. *Син.* natural illumination, daylight illumination, daylight, daylight illumination. ▪

**Naturskyddsforeningen** (***The Swedish Society for Nature Conservation***) — *орг без эл.* **Шведское общество по охране окружающей среды.** ▫ Совместно с ***NUTEK*** принимает участие в разработке Шведской конфедерацией проф. работников (***TCO***) стандартов ТСО по охране здоровья и окружающей среды. ▪

**NaukaNet** (< наука + net «сеть») — *www орг* **сеть «НаукаНет».** ▫ Росс. высокоскоростная сеть (***Network***), доступная научным организациям. С данной сетью связана сеть ***Internet2***. ▪

**Navigation** [ˌnævɪˈgeɪʃən] (< *лат.* navigatio «мореплавание») — *комп* **передвижение**, *проф* **навигация**. ▫ Переход от одного объекта к другому, напр., перемещение между объектами в базах данных. || *You can use navigation for accessing the features of a DVD-Video disc.* ▪

**Navigation Joystick** [ˌnævɪˈgeɪʃən ˈdʒɔɪˌstɪk] — *кфт* **навигационный джойстик**. ▫ В ЦФК предназначен для перемещения по меню фотокамеры, а также (в некоторых моделях) для «горячего» вызова таких функций как настройка баланса белого (***White Balance***), макросъёмка, автоспуск и т. д. (в режиме съёмки); «пролистывания» отснятых фото (в режиме просмотра — Play). ▪

**Navstar** [ˈnævˌstɑ:] (*букв сокр* «навигационная звезда») — *ссвз* **система позиционирования «Навстáр».** ▫ Старое название системы Джи-пи-эс (***GPS***). *См.* ***Global Positioning Satellite***. ▪

**NB** — *I* ***Noise Blanker*** — *рад тлв элн* **подавитель шумов.** ▪

**NB** — *II* ***Nota Bene*** (*лат. букв* «заметь хорошо» — отметка на полях книги) — *сокр* **«Важно!», важное примечание, нотабене** [бэ́нэ], **нотабена** [бэ́]. ▫ Встречается в переписке по эл. почте (***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***), а также в деловой переписке, где обычно означает «обратите внимание!». ▪

**NBC** (***National Broadcasting Company***) — *тлв рад орг* **Эн-би-си, «Нэ́шэнл бро́дкастинг ко́мпани» («Национальная вещательная компания»).** ▫ Национ. вещательная компания (США). Частная амер. радио- и телевещательная корпорация. Образована в 1926. В 1945 на базе одного из её филиалов была образована ***ABC*** (*American Broadcasting Company*). 👁 www.nbc.com. ▪

**NBS** (***National Bureau of Standards***) — *тех орг* **Национальное бюро стандартов, Эн-би-эс.** ▫ Старое название Национального института стандартизации США. *См.* ***NIST***. ▪

**NC** — *I* ***Nickel-Cadmium*** (***Accumulator***) — *эл.* **никель-кадмиевый аккумулятор (батарея).** ▫ Часто применяется для питания портативной видеоаппаратуры. Обладает выраженным эффектом памяти (***Memory Effect***). *См. тж* ***NiCd***. ▪

**NC** — *II* ***National Committee*** — *орг тех* **национальный комитет (НК)**. *См. тж* ***ACEA***, ***ACET***, ***ACOS***, ***ACEA***, ***ExCo***, ***JTAB***. ▪

**NC** (***N/C***) — *III* ***Not Connected*** — *эл. элн сокр* **«не подключено», «не подсоединено».** ▪

**NCO** (***Numerically Controlled Oscillator***) — *комп* **генератор с числовым управлением (ГЧУ).** ▪

**NCQ** (***Native Command Queuing***) — *комп тех* **технология оптимизации чередования команд Эн-си-кью.** ▫ Обеспечивает организацию эффективной очереди запросов и переупорядочивание команд позиционирования в НЖМД (***HDD***). Является расширением протокола команд интерфейса *SerialATA*, её реализация обязательна для следующего поколения этого интерфейса — SerialATA II. Позволяет поддерживающему её жёсткому диску оптимизировать порядок выполнения поступающих от контроллера команд (позиционирование головки/чтение/запись), основываясь на текущем расположении головок диска и принимать новые команды в процессе выполнения уже полученных. Также она позволяет активировать операции ***DMA*** без вмешательства ЦП. Эта функция носит название first party DMA. При оптимизации чередования перемещения головок повышается скорость работы тех приложений, которые интенсивно выполняют операции случайного чтения/записи, особенно — в многозадачном режиме. В первую очередь это касается всех серверных приложений (БД, файловые и web-серверы), причём чем больше загрузка, тем больше польза от NCQ. Также при этом экономится механический ресурс жёсткого диска за счёт физически меньшего кол-ва перемещений головки. На скорость выполнения линейных операций чтения/записи в однозадачном режиме (наиболее типичная загрузка, напр., в играх, офисных приложениях и видеомонтаже) NCQ не влияет, однако если на домашнем/офисном компьютере несколько программ ведут интенсивные дисковые операции, то при активном NCQ суммарная скорость работы заметно возрастает. ▪

**NCSC** (***National Computer Security Center***) *амер. — комп без орг* **Агентство компьютерной безопасности.** *См.* ***National Computer Security Center***. ▪

**NCSC-TG-001 (...030)** — *комп без* серия руководящих документов по комп. безопасности (США). ▪

**NCSC-TG-001** — *комп без* Документ, разработанный Национальным центром комп. безопасности в соответствии с директивой 5215.1, вторая версия которого утверждена 1.06.1988. Описывает механизмы аудита в автоматизированных системах, обрабатывающих секретную информацию. Документ также известен как *A Guide to Understanding Audit in Trusted Systems*, или *Tan Book*. *См. тж* ***Rainbow Series***, ***NCSC***, ***Audit***. ▪

**NCSC-TG-003** — *комп без* Документ, разработанный Национальным центром комп. безопасности в соответствии с директивой 5215.1 и утверждённый 30.09.1987. Описывает механизмы дискреционного доступа для использования в автоматизированных системах, которые должны соответствовать ***TCSEC***. Документ также известен как *A Guide to Understanding Discretionary Access Control in Trusted Systems*, или *Neon Orange Book*. *См. тж* ***Rainbow Series***, ***NCSC***. ▪

**NCSC-TG-006** — *комп без* Документ, разработанный Национальным центром комп. безопасности в соответствии с директивой 5215.1 и утверждённый 28.03.1988. Описывает механизмы управления конфигурацией автоматизированных систем, предназначенных для обработки секретной информации. Документ также известен как *A Guide to Understanding Configuration Management in Trusted Systems*, или *Amber Book*. *См. тж* ***Rainbow Series***, ***NCSC***. ▪

**NCSC-TG-007** — *комп без* Документ, разработанный Национальным центром комп. безопасности в соответствии с директивой 5215.1 и утверждённый 6.10.1988. Обеспечение разработчиков пониманием требований ***TCSEC*** по документированию автоматизированных систем. Документ также известен как *A Guide to Understanding Design Documentation in Trusted Systems*, или *Burgundy Book*. *См. тж* ***Rainbow Series***, ***NCSC***. ▪

**NCSC-TG-008** — *комп без* Документ, разработанный Национальным центром комп. безопасности в соответствии с директивой 5215.1 и утверждённый 15.12.1988. Определяет механизмы распределения аппаратного (***Hardware***) и программного (***Software***) обеспечения автоматизированных систем, предназначенных для обработки секретной информации. Документ также известен как *A Guide to Understanding Trusted Distribution in Trusted Systems*, или *Dark Lavender Book*. *См. тж* ***Rainbow Series***, ***NCSC***. ▪

**NCSC-TG-010** — *комп без* Документ, разработанный Национальным центром комп. безопасности в соответствии с директивой 5215.1 и утверждённый в октябре 1992. Документ предназначен для специалистов, разрабатывающих политику безопасности организации. Документ также известен как *A Guide to Understanding Security Modeling in Trusted Systems*, или *Aqua Book*. *См. тж* ***Rainbow Series***, ***NCSC***. ▪

**NCSC-TG-015** — *комп без* Документ, разработанный Национальным центром комп. безопасности в соответствии с директивой 5215.1 и утверждённый 18.10.1989. Документ написан в помощь разработчикам защищённых систем, аппаратного (***Hardware***) обеспечения и конечных пользователей для понимания ими средств «доверенного» управления в классах от B2 до A1 ***TCSEC***. Документ также известен как *A Guide to Understanding Trusted Facility Manuals*, или *Brown Book*. *См. тж* ***Rainbow Series***, ***NCSC***. ▪

**NCSC-TG-017** — *комп без* Документ, разработанный Национальным центром комп. безопасности в соответствии с директивой 5215.1 и утверждённый в сентябре 1991. Описывает механизмы идентификации (***Identification***) и аутентификации (***Authentication***) в автоматизированных системах, обрабатывающих секретную информацию. Документ также известен как *A Guide to Understanding Identification and Authentication in Trusted Systems*, или *Light Blue Book*. *См. тж* ***Rainbow Series***, ***NCSC***, ***Authentication***, ***Identification***. ▪

**NCSC-TG-018** — *комп без* Документ, разработанный Национальным центром комп. безопасности в соответствии с директивой 5215.1 и утверждённый в июле 1992. Описывает механизмы повторного использования объектов. Документ также известен как *A Guide to Understanding Object Reuse in Trusted Systems*, или *Tan Book*. *См. тж* ***Rainbow Series***, ***NCSC***. ▪

**NCSC-TG-022** — *комп без* Документ, разработанный Национальным центром комп. безопасности в соответствии с директивой 5215.1 и утверждённый 30.12.1991. Описывает механизмы доверенного восстановления. Документ также известен как *A Guide to Understanding Trusted Recovery in Trusted Systems*, или *Yellow Book*. *См. тж* ***Rainbow Series***, ***NCSC***. ▪

**NCSC-TG-023** — *комп без* Документ, разработанный Национальным центром комп. безопасности в соответствии с директивой 5215.1. Описывает механизмы тестирования системы защиты и принципы разработки тестовой документации на автоматизированную систему, обрабатывающую секретную информацию. Документ также известен как *A Guide to Understanding Security testing and Test Documentation in Trusted Systems*, или *Bright Orange Book*. *См. тж* ***Rainbow Series***, ***NCSC***. ▪

**NCSC-TG-024** (*1*) — *комп без* Документ, разработанный Национальным центром комп. безопасности в соответствии с директивой 5215.1 и утверждённый в декабре 1992. Документ написан в помощь покупателям автоматизированных систем, сертифицированных на соответствие ***TCSEC***. Документ также известен как *A Guide to Procurement of Trusted Systems: An Introduction to Procurement Initiators on Computer Security Requirements*, или *Purple Book*. *См. тж* ***Rainbow Series***, ***NCSC***. ▪

**NCSC-TG-024** (*2*) — *комп без* Документ, разработанный Национальным центром комп. безопасности в соответствии с директивой 5215.1 и утверждённый в декабре 1992. Документ написан в помощь покупателям автоматизированных систем, сертифицированных на соответствие ***TCSEC***. Документ также известен как *A Guide to Procurement of Trusted Systems: Language for RFP Specifications and Statements of Work — An Aid to Procurement Initiators*, или *Purple Book*. *См. тж* ***Rainbow Series***, ***NCSC***. ▪

**NCSC-TG-024** (*3*) — *комп без* Документ, разработанный Национальным центром комп. безопасности в соответствии с директивой 5215.1 и утверждённый в декабре 1992. Документ написан в помощь покупателям автоматизированных систем, сертифицированных на соответствие ***TCSEC***. Документ также известен как *A Guide to Procurement of Trusted Systems: Computer Security — Contract Data Requirements List and Data Item Description Tutorial*, или *Purple Book*. *См. тж* ***Rainbow Series***, ***NCSC***. ▪

**NCSC-TG-024** (*4*) — *комп без* Документ, разработанный Национальным центром комп. безопасности в соответствии с директивой 5215.1 и утверждённый в декабре 1992. Документ написан в помощь покупателям автоматизированных систем, сертифицированных на соответствие ***TCSEC***. Документ также известен как *A Guide to Procurement of Trusted Systems: How to Evaluate a Bidder's Proposal Document — An Aid to Procurement Initiators and Contractors*, или *Purple Book*. *См. тж* ***Rainbow Series***, ***NCSC***. ▪

**NCSC-TG-025** — *комп без* Документ, разработанный Национальным центром комп. безопасности в соответствии с директивой 5215.1 и вторая версия которого утверждена в сентябре 1991. Описывает проблему остаточной памяти и методов её устранения. Документ также известен как *A Guide to Understanding Data Remanence in Automated Information Systems*, или *Forest Green Book*. *См. тж* ***Rainbow Series***, ***NCSC***, ***Remanence***. ▪

**NCSC-TG-026** — *комп без* Документ, разработанный Национальным центром комп. безопасности в соответствии с директивой 5215.1 и утверждённый в сентябре 1991. Описывает принципы создания документации по возможностям защитных механизмов проектируемой автоматизированной системы. Документ также известен как *A Guide to Writing the Security Features User's Guide for Trusted Systems*, или *Hot Peach Book*. *См. тж* ***Rainbow Series***, ***NCSC***. ▪

**NCSC-TG-027** — *комп без* Документ, разработанный Национальным центром комп. безопасности в соответствии с директивой 5215.1 и утверждённый в мае 1992. Описывает обязанности администратора безопасности (***Security Administrator***) по защите информации автоматизированной системы. Документ также известен как *A Guide to Understanding Information System Security Officer Responsibilities for Automated Information Systems*, или *Turquoise Book*. *См. тж* ***Rainbow Series***, ***NCSC***. ▪

**NCSC-TG-028** — *комп без* Документ, разработанный Национальным центром комп. безопасности в соответствии с директивой 5215.1 и утверждённый 25.05.1992. Предназначен для определения, обеспечивает ли автоматизированная система по крайней мере контролируемый доступ к своим ресурсам. Документ также известен как ***Assessing Controlled Access Protection*** («Оценка защиты контролируемого доступа»), или *Violet Book*. *См. тж* ***Rainbow Series***, ***NCSC***. ▪

**NCSC-TG-030** — *комп без* Документ, разработанный Национальным центром комп. безопасности в соответствии с директивой 5215.1 и утверждённый в ноябре 1993. Определяет механизмы анализа скрытых каналов. Документ также известен как *A Guide to Understanding Covert Channel Analysis of Trusted Systems*, или *Light Pink Book*. *См. тж* ***Rainbow Series***, ***NCSC***, ***Covert Channels***. ▪

**ND** (***Neutral Density***) — *опт см.* ***Neutral Density Filter***. ▪

**NDF** — *см.* ***Non-Drop Format***. ▪

**NDIS** — *свз прог* **НДИС.** ▫ Спецификация стандартного интерфейса (***Interface***) сетевых адаптеров (***Network Adaptor***), разработанная корпорацией ***Microsoft*** для того, чтобы сделать коммуникационные протоколы (***Protocol***) независимыми от сетевого оборудования ПК. Драйвер (***Driver***) может работать одновременно с несколькими стеками протоколов. ▪

**Near Letter Quality** (***NLQ***) — *комп тех тип* **высококачественная печать.** ▫ Одно из 3 качеств печати, обычно имеющихся на матричном принтере (***Printer***). NLQ уменьшает скорость печати и увеличивает кол-во точек на символ, что улучшает качество печати. *См. тж* ***Draft*** и ***High Speed Draft***. ▪

**Near-Video-on-Demand** (***NVOD***) — *тлв комп* **квазисистема «Видео по заказу».** ▫ Новая цифровая (***Digital***) служба, развивающаяся в Европе ч-з *Nethold*, родительскую фирму оператора (*см.* ***Operator***) платного ТВ *FilmNet*. Предполагалось запустить на цифровом спутнике ***Astra*** 50 каналов — первоначально для Нидерландов, Бельгии и северных территорий Европы. Основное содержание каналов — художественные фильмы и спортивные репортажи. Ориг. задумка — одна программа идёт по нескольким каналам с переменным сдвигом на определённое время, в результате чего зритель может смотреть то, что его интересует в данный момент. ▪

**NEC** (***The National Electric Code***) — *эл.* **Национальные электрические нормы и правила.** ▫ Представляет собой справочник, содержащий нормативные акты, регулирующие в США вопросы электропроводки в зданиях. Районные инспектора энергонадзора (local electrical inspectors) используют *NEC* наряду со всеми местными и федеральными актами, проводя экспертизу перед выдачей разрешения на подключение электроэнергии к зданию. ▪

**NEC Corporation** [ˈnek] (***Nippon Electric Company***) — *элн орг* **корпорация «НЭК», «Ниппон электрик ко́мпани», «Японская электрическая компания»** (Япония). ▫ Основана в 1889 с участием амер. капитала. Выпускает разнообразное радиоэлектронное оборудование: телевизоры, видеоаппаратуру, системы спутникового ТВ, компьютеры, электронные приборы и другие — свыше 150 тыс. наименований различных изделий. Лидер в области освоения косм. пространства для целей ТВ и в разработке систем дистанционного обучения ч-з ИСЗ. Входит в число 50 самых крупных корп. мира. Оборот фирмы составляет $15,3 млрд, число занятых — >150 тыс. человек. Поставляет свою продукцию в 150 стран мира. Имеет в Японии 89 подразделений, 61 завод и свыше 400 офисов, занимающихся продажами. За пределами Японии — 93 подразделения и 40 заводов. ✉ 7-1, Shiba Go-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, Japan. Представительство NEC в Европе: Witrans, Warenhandelsgesellschaft m.b.H., A-1060 Wien, Austria, Mariahilfer Straße 47/5 (Австрия). ◉ www.nec.com. ▪

**NECE** (***NEC Electronics***) — *орг* **NEC Electronics U.S.A., Inc., «НЭК электро́никс Ю-эс-эй, инк.»** (США). ▫ Сокр. обозначение фирмы-изготовителя компонентов РЭА. ▪

**NECJ** (***NEC***, ***Japan***) — *орг* **Nippon Electric Co., «Ниппон электрик ко.»** (Япония). ▫ Сокр. обозначение фирмы-изготовителя компонентов РЭА. ▪

**Neck Pain** [ˈnek ˈpeɪn] — *комп мед* **боль в шее.** ▫ Один из симптомов, проявляющихся у тех, кто весь день или бóльшую его часть проводит за компьютером. *См.* ***Muscle Blockade***. ▪

N

**Need-to-Know** [ˈni:dtəˈnəu] — *комп без* **«надо знать».** ▫ Принцип, согласно которому полномочия должны присваиваться пользователю (***User***), исходя из выполняемых им обязанностей. ▪

**Needle** [ˈni:dˀl] — *комп мех* **штырёк, игла.** ▫ Игла, используемая при считывании с перфокарт. ▪

**NEG** (***Negative***) — *прил сокр* **негативный, отрицательный.** ▪

**Negative/Positive Picture Reversal** — *тлв* **конвертор изображения типа «негатив – позитив».** ▫ Используется для создания спецэффектов. ▫ При нажатии на кнопку инвертирует изображение независимо от режима видеокамеры. Также используется при переводе негативного изображения с чёрно-белых и цветных негативных плёнок в позитивное при помощи спец. приставки (***Film/Slide Adaptor***). ▪

**Negative Resistance** [ˈnegətɪv rɪˈzɪstəns] — *физ элн* **отрицательное сопротивление.** ▫ Отрицательным сопротивлением обладает электронный прибор с падающей вольтамперной хар-кой. На падающем участке хар-ки с увеличением приложенного напряжения сила тока не возрастает, а уменьшается. ▪

**Negative Test** [ˈnegətɪv ˈtest] — *прог бизн* **негативный тест**. ▫ Введение в программу недействительных данных с целью протестировать обработку программой ошибок. *См. тж* ***Testing Types***. ▪

**Neighboring Routers** [ˈneɪbərɪŋ ru:təz] — *свз тех* **соседние маршрутизаторы**. ▫ Два маршрутизатора (***Router***), подключённые к одной сети (***Network***). В сетях с множественным доступом (***Multi-access***), соседи определяются динамически с помощью протокола ***OSPF Hello***. ▪

**NEMA** (***The National Electrical Manufacturers Association***) — *орг эл. измер* **НЕМА, Национальная ассоциация производителей электрооборудования (НАПЭ).** ▫ Одна из ведущих орг-ций в мире в области стандартизации. Занимается разработкой и внедрением стандартов на электрооборудование для предприятий США, включая такое, как пакетные переключатели (circuit breaker boxes), электропроводка и сетевые разъёмы электропитания. Действует >70 лет. Публикует более 200 стандартов и предлагает их на продажу наряду с некоторыми стандартами, первоначально разработанными ***ANSI*** и ***IEC***. Стандарты NEMA цитируются или используются в качестве справочных данных по всему миру и не ограничиваются к.-л. конкретной географич. зоной. В то же время данные стандарты нигде не являются обязательными. Они используются сторонними организациями, кот. для своей деятельности могут сделать их обязательными, напр., по договору. NEMA является проф. орг-цией, действующей в частном секторе и представляющей фирмы, являющиеся её членами, среди которых >525 фирм в разных сферах бизнеса, большинство из которых ведут свою деятельность в США. NEMA вместе с фирмами-членами работает над: 1) разработкой техстандартов; 2) разработкой экономич. и рыночной статистики и 3) представляет интересы членов перед правительством. Штабквартира находится в Россильне, Виргиния (Rossyln, Virginia). ▪

**NEMA 5-15** — *эл. измер* **НЕМА 5-15.** ▫ Стандарт на электроразъёмы, применяемый для большей части амер. оборудования. Данный разъём состоит из 2 параллельных ножевых контактов (blades) и штырька заземления (ground pin). По номенклатуре ***NEMA*** цифра «5» означает, что разъём предназначен для сети 120 В. «15» указывает на макс. ток (AMP rating) разъёма. Разъём используется для оборудования, потребляющего ≤1440 ***VA***. Уровень 1440 ***VA*** следует из правила ***UL***, в котором говорится, что единица оборудования может потреблять ≤80% номин. мощности розетки (1440 VA = 0,8×120 В×15 А). Окончание «P» соответствует штекеру (plug), «R» — розетке (receptacle). ▪

**NEMA Connectors** — *эл. измер* **соединительные разъёмы (коннекторы) НЕМА.** ▫ Стандарт США, определяющий требования к электрич. разъёмам для подключения (***Plug-in***) оборудования. Используемые разъёмы классифицируются по системе обозначений коннекторов ***NEMA*** в следующем формате: «NEMA (L) NN-AA (P или R)», напр.: *NEMA L14-30P*. Буква «L» необязательна и обозначает устройства «с поворотной фиксацией» (twist lock) с изогнутыми штырьками. NN указывает на тип (по NEMA) или применение. Часто встречаются следующие значения NN: 5 = 120 В; 6 = 208 В (одна фаза); 14 = 120 В/240 В (одна фаза); 21 = 120 В / 208 В (три фазы). «AA» указывает на макс. ток разъёма (***AMP Rating***). Обычные значения AA: 15, 20, 30 и 50. Окончание «P» или «R» указывает соответственно на вилку (P) или розетку (R). Во многих учреждениях США используются спец. 20-амперные розетки с гнездом для 1 штырька в форме буквы «T», подходящие для как для штепселей *NEMA 5-15P*, так и для *NEMA 5-20P* (разъёмы такого типа не разрешены в Канаде). ▪

**NEMKO** — *орг измер* **«НЕМКО»** (Норвегия). ▫ Организация, занимающаяся в Норвегии вопросами, определяющими требования безопасности и соответствие им выпускаемых в стране и импортируемых радио- и электротехнических изделий. ▪

**NEMS** (***Nanoelectromechanical Systems***) — *нано сокр* **наноэлектромеханические системы**. ▫ Термин, используемый для описания электромеханических устройств наномасштаба. *Син.* nanoscale MEMS. ▪

**Neoplanet** [ˈni:əuˌplænɪt] — *www комп прог* **браузер-надстройка «Неопланет».** ▫ Занимает на диске ~1,5 МБ. Находится в свободном распространении. Использует в работе различные программные оболочки интерфейса (декоративный, рождественский стиль и т. д.). Содержимое каналов можно настраивать и делить с другими. Интуитивное меню каналов с правой стороны экрана позволяет быстро переходить на самые популярные веб-сайты. Для своей работы требует наличие ***MS IE*** версии 3.2+. 👁 www.neoplanet.com. *См. тж* ***NetCaptor***, ***Netscape***, ***MS IE***, ***Mozilla***, ***Interface***. ▪

**Neptune** [ˈneptju:n, ˈneptu:n *амер.*] (< Нептун, римский бог моря) — *комп прог* **проект «Нептун».** ▫ Кодовое название проекта, разрабатывавшегося корпорацией ***Microsoft***, для ОС ***Windows***, которая должна была стать обновлением (***Upgrade***) для ***Windows Millennium*** (последней ОС только для домашних пользователей). Однако впоследствии данный проект был объединён с проектом под названием ***Odyssey***. Объединённый проект получил название ***Whistler***. В его основу был положен код ***Windows 2000***. [1999] ▪

**Nerd** [ˈnə:d] (< названия существа из детской книги Dr. Seuss «If I Ran the Zoo»; *букв* «болван») — *комп жарг* **нерд, компьютерный фанат.** ▫ Человек, заинтересованный в интеллектуальных исследованиях и целиком посвятивший себя несветскому занятию, напр., компьютерный нерд. Нердами назывались интеллектуальные хакеры (***Hacker***) первой волны: учёные, исследователи и проф. программисты, фанатично преданные своему увлечению. Под воздействием революции Интернета данный термин стал менее уничижительным, а «компьютерный нерд» (computer nerd) используется даже с восхищением. *См. тж* ***Nerdoid***. [1960–65] ▪

**Nerdoid** [ˈnə:dɔɪd] (< nerd + -oid) — *хак жарг* **нердо́ид.** ▫ Компьютерщик, поверхностно похожий на нерда (***Nerd***), но не могущий добиться успеха. *См. тж* ***–oid***. ▪

**Nerve Deafness** [ˈnə:v ˈdefnəs] — *звук мед* **глухота, связанная с поражением слухового нерва**. ▫ Постоянное длительное воздействие сильного звука на внутреннее ухо приводит к повреждению слухового нерва и снижению слуха. Лечение таких больных до сих пор остается серьёзной проблемой в соврем. медицине. Только при небольшом сроке заболевания (менее месяца) и максимально рано начатом лечении можно получить положит. эффект. Чем позже начато лечение, тем меньше надежды на восстановление слуха. Поэтому увлечение MP3-плеерами (***MP3 Player***) вызывает у медиков всё бóльшую тревогу: громкость исходящего из плеера звука достигает 100 дБ. Именно поэтому любители MP3-плееров, часто слушающие громкую музыку, довольно сильно рискуют. Специалисты отмечают, что именно близкое расположение источника звука к уху и высокие частоты наиболее вредны. Что же касается моб. телефонов с наушниками, то, как правило, последние имеют открытую систему. Это значит, что наушники слабо защищают от посторонних, фоновых шумов. Если обладатели таких телефонов часто пользуются наушниками для беседы и прослушивания музыки, то они тоже подвергают себя риску получения преждевременной тугоухости. ▪

**Nervous** [ˈnə:vəs] — *комп без* **«преувеличенная предосторожность».** ▫ Режим политики безопасности или уровень защиты в некоторых сетевых средствах защиты. *См.* ***Paranoid***. ▪

**Nervousness** [ˈnə:vəsnɪs] — *комп мед* **нервозность.** ▫ Один из симптомов, проявляющихся при стрессе. *См.* ***Stress***. ▪

**Nesting** [ˈnestɪŋ] — *I тип комп* **вёрстка.** ▫ Составная часть макетирования. Процесс размещения текстовых и иллюстративных блоков по полю формата с учётом дизайна макета и требований правописания. ▪

**Nesting** [ˈnestɪŋ] — *II комп прог* **гнездование, вложение.** ▫ Включение программы (***Program***) или блока данных (***Data***) в более крупный блок данных. ▪

**.NET** [ˌdɒtˈnet] — *комп прог www* **«.NET»** (*пишется прописными буквами*). ▫ **1.** *См.* ***Microsoft .NET***. **2.** Семейство мультимедийных (***Multimedia***) технологий корп. ***Microsoft***. ▪

**.net** (***network***) — *комп свз* **организация, управляющая сетями** (*пишется строчными буквами*). ▫ Сокращение, используемое в комп. адресах (напр., в адресе сервера, ***URL***). ▪

**Net** (*с прописной буквы*) [ˈnet] — *www см.* ***Internet***. ▪

**Net Addict** [ˈnet əˈdɪkt] — *www мед игр жарг* **сетего́лик, сетевой фанат.** ▫ Пользователь с нездоровой привязанностью к Сети. По пристрастию к отдельным, в том или ином роде интерактивным продуктам выделяются следующие жаргонные наименования типов сетеголиков: почтовики (***e-mail***), чатла́не (***Chat***), а́сики (***ICQ***), гестбу́керы (***GuestBook***), конфере́нсеры. Среди последних можно особо отметить юзнетовцев (***Usenet***) и фидошников-эхоманов (***Fido***). Из любителей сетевых игр выделяются ква́керы (Quaker) и ду́меры (Doomer). Замеченные в ежедневном броуновском блуждании по различным сайтам (***Site***) называются ра́мблерами (rambler — «бродяга»). ▪

**Net Economics Principles** — *www свз бизн* **принципы сетевой экономики.** ▫ Сформулированные К. Келли 12 особенностей (правил, принципов) соврем. экономической среды. По его мнению, сетевая экономика уже является реальностью, которую нужно учитывать в практической деятельности. К этим принципам относятся:

- образование среды тесно связанных друг на другом чипов;
- появление в сети доп. объектов увеличивает эффект для всех пользователей;
- ценность участия в сетевой экономике растет экспоненциально от роста числа участников;
- уменьшение временно́го интервала до начала быстрого роста;
- закон возрастающей отдачи: увеличение отдачи создаётся всей сетью и распределяется в ней между всеми;
- следует изобретать объекты быстрее, чем они станут привычным товаром;
- движение к бесплатному продукту: человеческое внимание приведёт к доле рынка;
- преданность стандартам, а не фирме;
- надо становиться пусть менее совершенным и приспособленным, но более гибким и децентрализованным;
- замещение «тяжёлых и материальных» продуктов «лёгкими и информационными»;
- балансировка на грани хаоса и самообновления;
- «не решайте проблемы — ищите новые возможности». ▪

**.NET Enterprise Servers** — *комп прог www* **«Серверы для предприятий .NET».** ▫ Представляет собой семейство корпоративных .net-серверов корпорации ***Microsoft***. В его состав входит ряд серверных продуктов ***Microsoft***, ориентированный на использование в вычислительных сетях (наподобие *MS BackOffice*). ▪

**Net.God** [ˈnet ˈgɔd] — *www жарг* **«сетевой бог», «сетевой волк».** ▫ Так в Сети называют тех, кто «на проводе» с самого начала, кто «знает всё и сам всё это делал». *См. тж* ***Netman***, ***Net.veterans***, ***Netizen***. *Ср.* ***Newbie***. ▪

**Net Literature** [ˈnet ˈlɪtərɪtʃə] — **сетерату́ра (сетевая литература).** ▫ Художественная и пр. литература, циркулирующая, в основном, в комп. сетях (***Fido***, ***Internet*** и др.). ▪

**Net Logon** [ˈnet ˈlɔgən] — *комп свз* **сетевой вход в систему.** ▫ Поддерживает сквозную идентификацию событий входа (***Logon***) учётной записи (***Account***) для компьютеров домена (***Domain***). В ОС ***Windows NT*** данную службу можно запускать «Вручную» (***Manual***). ▪

**Net Mode** [ˈnet ˈməud] — *тлф моб свз www* **интернет-режим** (напр., моб. телефона). ▪

**Net.Personality** [ˈnet ˌpɔːsəˈnælɪtɪ] — *www жарг* **«сетевая личность».** ▫ Так в Сети называют тех, кто имеет много времени и постоянно высказывает своё мнение по разным вопросам, регулярно пишет сообщения (***Message***) в различные телеконференции (***Usenet***), в результате чего знаком многим пользователям (***User***). ▪

**Net Point** [ˈnet ˈpɔɪnt] (***Point***) — *свз* **узел сети; точка сети.** ▫ В отличие от ***Node*** употребляется по отношению к оконечным узлам. ▪

**Net.Policy** [ˈnet ˈpɔlɪsɪ] — *www жарг* **правила поведения в Сети, сетевая политика.** ▫ Ограничения для тех, кто хотел бы навязать свои собственные нормы и стандарты др. пользователям Сети. Часто применяются в энергичных страстных перепалках (***Flame***). ▪

**Net.Veterans** [ˈnet ˈvetərən] — *www жарг* **ветераны Сети, сетевые ветераны.** ▫ Иногда ветераны Сети противопоставляют себя новичкам (***Newbie***), забыв, что когда-то они тоже были ими и не знали ответы даже на простые вопросы. *См. тж* ***Netman***, ***Netizen***, ***Net.God***. ▪

**NET45 Terms** — *www бизн* **условия «NET45».** ▫ Условия оплаты к.-л. сетевых услуг — оплата осуществляется в течение 45 дней (обычно по истечении месяца, но не позже 45 дней). ▪

**NetBEUI** (***NetBIOS Extended User Interface***) — *комп* **расширенный пользовательский интерфейс NetBIOS**. ▫ Протокол *NetBEUI* представляет собой сетевой протокол (***Protocol***), используемый при работе с сетями Microsoft — реализацию фирмой ***Microsoft*** стандарта ***NetBIOS***. Транспортный протокол используется ***Microsoft LAN*** *Manager*, *LAN* ***Server***, ***Windows for Workgroups***, ***Windows NT*** и др. сетевыми ОС (***OS***). Разработчик — фирма ***IBM***. *См. тж* ***Interface***, ***Protocol***. ▪

**NetBIOS** [ˈnetˌbaɪəs] — *комп свз* **базовая система ввода/вывода, НетБИОС**. *См.* ***NetBIOS Interface***. ▪

**NetBIOS Interface** — *комп свз* **интерфейс сетевой базовой системы ввода/вывода (НетБИОС)**. ▫ Стандартный сетевой интерфейс (***Interface***), предложенный для ***IBM PC*** и совместимых систем — интерфейс программирования, позволяющий посылать и принимать запросы ввода/вывода удалённого компьютера. Скрывает техническую часть сети (***Network***) от программ. ▪

**NetBlazer** [ˈnetˌbleɪzə] — *комп свз* **«НетБлейзер»** (*букв* «сетевой прокладчик пути»). ▫ Маршрутизатор (***Router***), разработанный фирмой *Telebit*. ▪

**NETBUS** [ˈnetˌbʌs] (*букв* «сетевая шина») — *комп свз без* **троян «НЕТБАС».** ▫ Троян (***Trojan***), похожий на ***Back Orifice***. Программа умеет делать практически всё, даже ***Shutdown***. ▪

**NetCaptor** [ˈnetˌkæptə] (*букв* «сетевой захватчик») — *www комп прог* **бра́узер «Неткэптор».** ▫ Веб-программа представляет собой многозадачный браузер-надстройку. Позволяет, используя кнопки переключателя, видеть несколько окон одновременно. Занимает на диске <1 МБ. Свободно распространяется. Для своей работы требует наличия ***MS IE*** версии 4.0+. Несложен в установке и в эксплуатации. 👁 www.netcaptor.com. *См. тж* ***Neoplanet***, ***Netscape***, ***MS IE***, ***Mozilla***, ***Browser***. ▪

**NetDDE** — *комп прог* **служба сетевого DDE.** ▫ Обеспечивает сетевой транспорт и безопасность для динамического обмена данными (*DDE*). Адрес: C:\WINNT\system32\netdde.exe. ▪

**NetDDEdsdm** — *комп прог* **диспетчер сетевого DDE.** ▫ Управляет разделяемыми объектами динамического обмена данными (***Data***) и используется сетевым *DDE*. Адрес: C:\WINNT\system32\netdde.exe. *См. тж* ***NetDDE***. ▪

**Netiquette** [ˈnetɪˌket] — *www проф* **сетевой этикет,** *сокр* **сэтике́т** (сеть + этикет). ▫ Комплекс правил, выработанный сетевым сообществом методом проб и ошибок, выполнять которые рекомендуется всем участникам Сети. ▪

**Netizen** [ˈnetɪzᵊn] (от *Net* «сеть» и cit*izen* «гражданин») — *www жарг* **сетевой завсегдатай, не́тизен.** ▫ Регулярный пользователь (***User***) или посетитель Сети (***Internet***). *См. тж* ***Netman***, ***Net.veterans***, ***Net.god***. *Ср.* ***Newbie***. ▪

**Netman** [ˈnetˌmæn] (от *Net* «сеть» и *man* «человек») — *www жарг* **сетеви́к.** ▫ Частый или регулярный пользователь (***User***), работающий в Сети (***Internet***). *См. тж* ***Netizen***, ***Net.veterans***, ***Net.god***. *Ср.* ***Newbie***. ▪

**NetMeeting Remote Desktop Sharing** — *комп свз* **совместное удалённое использование рабочего стола через приложение «НетМи́тинг».** ▫ В ОС ***Windows NT*** разрешает проверенным удалённым пользователям (Remote ***User***) получать доступ к рабочему столу (***Desktop***) ***Windows***, используя приложение *NetMeeting*. Для доп. безопасности данную службу рекомендуется устанавливать в тип запуска «Отключено» (***Disabled***). ▪

**NetPC** (***Network Personal Computer***) — *комп свз сокр* **сетевой компьютер.** ▪

**Netscape** [ˈnetˌskeɪp] — *комп www* **бра́узер «Не́тскейп»,** *жарг* **Нетоско́п, Нетшкаф.** ▫ Один

N

из наиболее популярных браузеров (***Browser***). Принадлежит компании ***America Online***. Специфичной особенностью последней, 8-й версии браузера является наличие двух ***HTML***-движков, один из которых позаимствован из ***Internet Explorer***, а другой из ***Mozilla***. Кроме того, *Netscape 8* обладает системой защиты от фишинг-атак (***Phishing***) и информирует пользователей о степени неблагонадёжности сайтов. Безопасность посещаемых веб-сайтов (***Web-Site***) индицируется цветами: адресная строка зеленеет на безопасных ресурсах, а для подозрительных сайтов отведён жёлтый цвет. *См. тж* ***NetCaptor***, ***Neoplanet***, ***MS IE***, ***Mozilla***. ▪

**Netscape Search** ['net,skeɪp 'sə:tʃ] — *www* **поисковая система «Не́тскейп Серч».** ▫ Работает в сети ***Internet***. В её состав входит поисковая машина и каталог ***Excite***. «Нетскейп Серч» можно найти в *Netcenter* — одном из ведущих портальных сайтов комп. сети. (*См. тж* ***AltaVista***, ***Excite Search***, ***HotBot***, ***InfoSeek***, ***OpenText***, ***WebCrawler***, ***Yahoo***). ▪

**NetWare** ['net,weə] — *свз прог* **сетевая ОС «НетВэр».** ▫ Распространённая сетевая операционная система (***OS***) для локальных сетей (***LAN***). Первоначальное название — *Sharenet*. Версии NetWare 3.x и 4.x предназначены для сетей с выделенным сервером (***Server***). Версия *Personal NetWare* — для одноранговой (***Peer-to-Peer***) сети без сервера. Версии 3.x и 4.x проектировались и развивались как, главным образом, быстродействующие файл-серверные (***File Server***) системы, в которых имеется возможность совместно использовать периферийные устройства. Разработка прикладных систем в модели клиент–сервер под управлением *NetWare* затруднительна из-за особой структуры выполняемых модулей (***NLM***) и отсутствия вытесняющей многозадачности (***Multitasking***). Взаимодействие между сервером и клиентом в ЛВС *NetWare* производится на основе собственных протоколов (***IPX***), тем не менее, протоколы ***TCP/IP*** также поддерживаются. Разработчик — фирма ***Novell***. *См. тж* ***Server***, ***Client***, ***LAN***. [1981] ▪

**Network** ['net,wə:k] — *свз комп* (компьютерная) **сеть.** ▫ а) Соединение группы узлов (компьютеров или др. устройств). Сетью можно назвать 2 и более компьютера, соединённых между собой. Сети чаще всего используются для совместного использования ресурсов, таких как документы, программы, принтеры и пр. *См. тж* ***Workgroup***. б) Группа точек, узлов или станций, соединённых коммуникационными каналами и набор оборудования, обеспечивающего соединение станций и передачу между ними информации; совокупность ЭВМ и абонентских пунктов, связанных системой передачи данных (***Data***) для доступа пользователей к вычислительным ресурсам сети. ▪

**Network Access Controller** — *свз комп* **контро́ллер доступа к сети.** ▫ Физический интерфейс (***Interface***) распределённой коммутационной сети. Он использует общую среду, функционирующую при одинаковой скорости цифровой (***Digital***) передачи с управлением (напр., контролем или обнаружением несущей) передачей. Независимо от любого другого он выбирает пакеты (***Packet***) данных или группы данных (напр., по ***IEEE 802***), адресованные ему. Это блок, который м. б. встроен в ПК (***PC***) или в телекоммуникационное оборудование для обеспечения доступа к системе. ▪

**Network Address** ['net,wə:k ə'dres, 'ædres *амер.*] — *свз прог* **сетевой адрес.** *См.* ***Internet Address***, ***OSI Network Address***. ▪

**Network Administrator** ['net,wə:k ə,dmɪnɪ'streɪtə] — *комп свз* **администратор сети.** ▫ Пользователь (***User***), ответственный за планирование, настройку и управление ежедневной работой сети (***Network***). Администратор сети называется также системным администратором. ▪

**Network Card** ['net,wə:k 'kɑ:d] — *комп свз тех* **сетевая карта, сетевой адаптер** [*тэ*]. ▫ Плата, с помощью которой можно подключить компьютер к ЛВС (***LAN***). Созданная сеть позволяет обмениваться данными (***Data***) между компьютерами, управлять ими, предоставлять в общее пользование подключённые к сети устройства (принтер, дисковод, модем и т. д.). ▪

**Network Center** ['net,wə:k 'sentə] — *комп прог* **сетевой центр.** ▫ Функция, впервые появившаяся в ОС ***Windows*** версии *Vista*. Позволяет пользователям управлять сетевыми настройками. [2005] ▪

**Network Connections** ['net,wə:k kə'nekʃənz] — *комп свз* **сетевые подключения.** ▫ В ОС ***Windows NT*** данная служба управляет объектами папки «Сеть и удалённый доступ к сети», отображающей свойства локальной сети (***LAN***) и подключений удалённого доступа. ▪

**Network DDE** — *комп прог свз* **служба сетевого DDE.** ▫ В ОС ***Windows NT*** данная служба обеспечивает сетевой транспорт и безопасность для динамического обмена данными (***DDE***). ▪

**Network DDE DSDM** — *комп прог свз* **диспетчер сетевого DDE.** ▫ В ОС ***Windows NT*** данная служба управляет разделяемыми объектами динамического обмена данными и используется сетевым ***DDE***. ▪

**Network Directory** ['net,wə:k d(a)ɪ'rekt(ə)rɪ] — *комп прог свз* **сетевой каталог.** ▪

**Network Driver** ['net,wə:k 'draɪvə] — *комп свз* **драйвер сетевого устройства.** ▫ ПО, координирующее взаимодействие между платой сетевого адаптера (***Network Adaptor***) и оборудованием компьютера и др. ПО, а также управляющее физической работой сетевого адаптера. ▪

**Network Economy** ['net,wə:k ɪ'kɔnəmɪ] — *свз бизн* **сетевая экономика.** ▫ Среда, в которой любая компания или индивид, находящийся в любой точке экономической системы, могут контактировать легко и с минимальными затратами с любой др. компанией или индивидом по поводу совместной работы, для торговли, передачи «ноу-хау» (***Know-How***) или просто для удовольствия. ▪

**Network ID** ['net,wə:k 'aɪ,di:] (***NID***) — *свз* **сетевой идентификатор.** ▫ Определяет к какой сети, провайдеру (***Provider***) или вещателю принадлежит тот или иной поток данных. ▪

**Network Interface** ['net,wə:k 'ɪntə,feɪs] — *комп свз тех* **сетевой интерфейс.** ▫ Сетевая плата, устройство удалённого доступа, виртуальный канал *PPTP* и др., — т. е. устройство, ч-з которое компьютер подключён к сети (***Network***). В одном компьютере м. б. несколько сетевых интерфейсов (***Interface***), с каждым из которых связаны различные протоколы (***Protocol***). ▪

**Network Layer** ['net,wə:k 'leɪə] — *комп свз* **сетевой уровень.** ▫ Уровень модели ***OSI***, отвечающий за маршрутизацию, переключение и доступ к подсетям ч-з всю среду *OSI*. ▪

**Network Management** ['net,wə:k 'mænɪdʒmənt] — *свз* **управление сетью.** ▫ Целенаправленное воздействия на вычислительную или информационную сеть, осуществляемое для организации их функционирования по заданной программе: включение и отключение системы, каналов передачи данных, терминалов (***Terminal***), диагностика неисправностей, сбор статистики, подготовка отчётов и т. п. *См. тж* ***Network***, ***LAN***, ***WAN***. ▪

**Network Management System** — *свз* **система управления сетью**. ▫ Система оборудования и программ, используемая для мониторинга, управления и администрирования в сети передачи данных. *См. тж* ***Network***. ▪

**Network Mask** ['net,wə:k 'mɑ:sk] — *свз прог* **сетевая маска**. ▫ 32-битовое число, показывающее диапазон ***IP***-адресов, находящихся в одной *IP*-сети/подсети. ▪

**Network Operating System** (***NOS***) — *прог свз* **сетевая операционная система (СОС).** ▫ Комплекс программ (***Program***), обеспечивающих в сети (***Network***) обработку, хранение и передачу данных (***Data***). Определяет взаимосвязанную группу протоколов (***Protocol***) верхних уровней, обеспечивающих основные функции сети. К ним в первую очередь относятся: адресация объектов, функционирование служб, обеспечение безопасности данных, управление сетью. ▪

**Network Order** ['net,wə:k 'ɔ:də] — *комп свз* **сетевой порядок**. *См.* ***Big-Endian***. ▪

**Network Protocol** ['net,wə:k 'prəutə,kɔl] — *свз прог* **сетевой протокол, протокол сетевого уровня.** ▫ Совокупность правил, регламентирующих передачу информации в сети (***Network***) или обмен пакетами данных между двумя станциями вычислительной сети. ▪

**Network Server** ['net,wə:k 'sə:və] — *комп свз* **сетевой сервер.** ▫ Компьютер, обеспечивающий для др. компьютеров сети (***Network***) доступ к хранящимся на нём файлам (***File***) и совместное использование серверных служб, включая обработку информации и связь. ▪

**Network Services** ['net,wə:k 'sə:vɪsɪz] — *комп свз* **сетевые услуги.** ▫ Услуги комп. сети, характерные именно для данного вида связи (связь между компьютерами по телефонным каналам) и оказываемые самой сетью (её узлами). Основными из них являются:

- рассылка и получение электронных писем (***e-mail***) — в отличие от обычных они доставляются абонентам электронной почты в

любую точку земного шара в течение нескольких мин. или десятков мин.;
- получение и отсылка материалов телеконференций (***Usenet***) — аналогично подписке на газеты с возможностью в любой момент поместить в них своё объявление. Нередко в телеконференциях разворачиваются целые дискуссии, в которых принимают участие люди, разделённые тысячами километров. Эти услуги электронной почты напоминают услуги обычной «бумажной» почты: доставку писем и периодических изданий. При этом телеконференцию можно сравнить с газетой, составленной из одних только объявлений своих подписчиков.
- заказ и получение файлов (программ, документации и т. п.) с т. н. файловых серверов (*см.* ***File Server***);

На базе этих основных услуг предоставляются более сложные услуги, напр.:
- информационное обслуживание — многие информационные агентства, консультационные, юридические фирмы и т. п. организации предлагают абонентам сети свои обзоры, сводки и др. справочные материалы. Эти документы могут рассылаться напрямую — как электронные письма, а также могут быть статьями в телеконференциях или находиться на файловых серверах. ▪

**Network Viruses** [ˈnetˌwəːk ˈvaɪrəsɪz] — *комп свз без* **сетевые вирусы.** ▫ К сетевым относятся вирусы (***Virus***), которые для своего распространения активно используют протоколы (***Protocol***) и возможности локальных (***LAN***) и глобальных (***WAN***) сетей. Основным принципом работы сетевого вируса является возможность самостоятельно передать свой код на удалённый сервер (***Server***) или рабочую станцию (***Workstation***). «Полноценные» сетевые вирусы при этом обладают ещё и возможностью запустить на выполнение свой код на удалённом компьютере или, по крайней мере, «подтолкнуть» пользователя к запуску заражённого файла. Бытует ошибочное мнение, что сетевым является любой вирус, распространяющийся в комп. сети. Но в таком случае практически все вирусы были бы сетевыми, даже наиболее примитивные из них: ведь самый обычный нерезидентный вирус при заражении файлов не разбирается — сетевой (удалённый) это диск или локальный. В результате такой вирус способен заражать файлы в пределах сети, но отнести его к С.в. нельзя. ▪

**Neumann** [ˈn(j)uːmən] — *звук орг* **фирма «Не́йман».** ▫ Известна своими высококачественными ламповыми микрофонами, в т. ч. такими, как *Neumann U47* и *U67*. ⓘ ▪

**Neumann, John von** [ˈn(j)uːmən ˈdʒɔn ˈfɔn] — *комп орг* **Джон (Янош, Иоганн) фон Не́йман.** ▫ Амер. физик и математик венгер. происхождения. Род. 3.12.1903 в Будапеште – †8.02.1957 в Вашингтоне (рак лёгких). В 1926 окончил Будапештский университет, получив степень д-ра философии. До 1931 работал в Гёттингене, Берлине и Гамбурге, в 1931–33 — в Принстонском университете (США), с 1933 — в Институте перспективных исследований в Принстоне. Принимал участие в различных оборонных проектах, в т. ч. в Манхэттенском проекте по созданию атомной бомбы. Н. впервые дал строгую математич. формулировку квантовой механики и доказал эквивалентность волновой механики Э. Шрёдингера и матричной механики В. Гейзенберга. Его труд «Математич. основы квантовой механики» (*Mathematical Foundations of Quantum Mechanics*, 1932) стал классическим. В 1940-х Н. и экономист О. Моргенштерн (Morgenstern, Oscar) заложили основы математич. теории игр и показали её применимость при решении экономич. задач, связанных с выбором оптим. стратегий рыночного поведения. Результатом исследований стала фундаментальная монография «Теория игр и экономическое поведение» (*The Theory of Games and Economic Behavior*, совместно с О. Моргенштерном, 1944). Н. (частично совместно с Голдстайном) явился создателем теории вычислит. машин и аксиоматической теории клеточных автоматов. Архитектура Н. лежит в основе большинства соврем. компьютеров, а разработанная вместе с Биркгоффом квантовая логика — это основа основ соврем. квантового компьютинга и информатики. 👁 encyklopedia.narod.ru/bios/nauka/babbage/neumann.htm. ▪

**Neural Computer** [ˈn(j)uərəl kəmˈpjuːtə] — *комп* **нейронная ЭВМ.** ▫ Вычислительное устройство, спроектированное или модифицированное для имитации поведения нейрона или совокупности нейронов, напр., вычислительное устройство, характеризуемое способностью аппаратуры модулировать вес и кол-во взаимных связей множества вычислительных компонентов на основе предыдущей информации. ▪

**Neural Network** [ˈn(j)uərəl ˈnetˌwəːk] — *свз* **нейронная сеть.** ▫ Сеть, образованная взаимодействующими друг с другом нервными клетками либо моделирующими их поведение компонентами. ▪

**Neuroethic(s)** [ˈn(j)uərəˈeθɪk] — *тех* **нейроэ́тика**. ▫ Философская наука, объектом изучения которой является мораль, в т. ч. связанная с воздействием высоких технологий на мышление, поведение человека и его мозг. || *По словам Барбары Саакян (Barbara Sahakian), профессора нейрофизиологии Кембриджского университета, возникшие проблемы потребовали в конце прошлого года создания специального общества нейроэтики для обсуждения результатов исследований.* [2000–05] ▪

**Neurolinguistic Programming** [ˌn(j)uərəulɪŋˈgwɪstɪk ˈprəugræmɪŋ] — *инф мед прог* **нейролингвистическое программирование.** ▫ Метод манипулятивного воздействия на подсознание людей при помощи особых форм словесного внушения, которые создают у них достаточно устойчивые психологические установки, побуждающие впоследствии к вполне определённым действиям. М. б. осуществлено ч-з Интернет (***Internet***). ▪

**Neuronet** [ˈn(j)uərəˌnet] (*букв* «нейросеть») — *www свз* **нейронет** [*нэ́*]. ▫ Инициатива ***IAVRT***; специализированная быстродействующая сеть, поддерживающая работу исключительно систем виртуальной реальности (VR, ***Virtual Reality***). Предполагается, что для поддержания работоспособности сети будут использоваться проложенные, но до сих пор не задействованные волоконно-оптические линии, что позволит свести к минимуму объём инвестиций. *Neuronet* не будет зависеть от интернета и, как ожидается, будет характеризоваться высокой пропускной способностью, кот. необходима для приложений VR. Предполагается, что сеть *Neuronet* I поколения заработает в 2007 и станет своеобразным испытательным полигоном для тестирования новых технологий, приложений и сервисов. В 2009 должны заработать 1-е службы VR, ориентированные на конечных пользователей. Это м. б. как развлекательные системы, так и сервисы виртуальной коммерции. В нач. 2007 IAVRT начала приём предварительных заявок на регистрацию доменных имён (***Domain Name***) в будущей сети *Neuronet*. Для владельцев торговых марок (***Trademark***) плановая регистрация имён в *Neuronet* с 5.02. по 1.06.07. Все остальные смогут зарегистрировать имя с 4.06.07. ▪

**NEUTRAL** [ˈnjuːtrəl, ˈnuːtrəl *амер.*] — *эл.* **«нуль»** (*иногда:* «общий провод»). ▫ Провод обратного тока в однофазных линиях электропередачи. Подключается к «земле» (***Ground***) на распределительном щите здания. Однофазная силовая линия обычно состоит из 3 проводов: «фазы» (hot), «нуля» и «земли». ▪

**Neutral Density Filter** (*ND Filter*) — *опт тлв* **светофильтр нейтральной плотности.** ▫ Бесцветный светофильтр, применяемый при съёмках видеокамерой ярко освещённого объекта. Используется для согласования с диафрагмой (когда освещённость объекта слишком высока — чтобы уменьшить её диафрагмой), уменьшения глубины резкости (выделения объекта на дефокусированном фоне). Ослабляет световые волны всех длин. Усиливает впечатление трёхмерности пространства, т. к. поглощение коротковолновой части спектра сильнее. При применении данного фильтра может потребоваться перенастройка баланса белого. ▪

**Neutral Density Gel** (*ND Gel*) — *опт* **нейтральный светофильтр.** ▫ Применяется для уменьшения интенсивности светового излучения без воздействия на его цветовую температуру (***Color Temperature***). ▪

**Neutral Protective Conductor** — *эл. без* **нулевой защитный проводник**. ▫ В электроустановках напряжением до 1 кВ: проводник, соединяющий зануляемые части с глухозаземлённой нейтралью генератора или трансформатора в сетях трехфазного тока, с глухозаземлённым выводом источника однофазного тока, с глухозаземлённой средней точкой источника в сетях постоянного тока. ▪

**Neutral Working Main** — *эл. без* **нулевой рабочий проводник**. ▫ В электроустановках до 1 кВ: проводник, используемый для питания электроприёмников, соединённый с глухозаземлённой нейтралью генератора или трансформатора в сетях трёхфазного тока, с глухозаземлённым выводом источника однофазного

тока, с глухозаземлённой средней точкой источника в трёхпроводных сетях постоянного тока. В электроустановках до 1 кВ с глухозаземлённой нейтралью Н.р.п. может выполнять функции нулевого защитного проводника (***Neutral Protective Conductor***). ▪

**Neutral Zone** [ˈn(j)uːtrəl ˈzəun] — *комп* **нейтральная зона.** ▫ Зона безразличного равновесия; диапазон нейтральных значений данных. ▪

**Neutralization** (**Neutralisation** *брит.*) [ˌn(j)uːtrəˈlaɪzeɪʃən] — *элн* **нейтрализация.** ▫ Процесс устранения возбуждения резонансных ВЧ-усилителей или паразитных колебаний в автогенераторах. Осуществляется при помощи спец. цепи обратной связи (***Feedback***). ▪

**New Directions in Cryptography** — *комп без* **«Новые направления в криптографии».** ▫ Публикация Диффи и Хеллмана, описывающая протокол (***Protocol***) открытого распределения ключей (***Key Distribution***). Появилась в 1976. *См. тж* ***Diffie-Hellman Algorithm***. ▪

**New MII** [ˈnjuː, ˈnuː *амер.* ˈemˈtuː] — *тлв тех* **«новый Эм-два».** ▫ Одно из названий формата ***MII Pro***. Полностью совместим с ***MII***. ▪

**New Media for a New Millennium** (***NM²***) — *тлв мм орг* **проект «Новые средства информации для нового тысячелетия».** ▫ Европ. проект, в рамках которого разрабатывается система интерактивного ТВ, управляемого зрителями. Над проектом работает 13 крупных компаний. Стоимость инициативы *NM2* составляет €7,5 млн и рассчитана на 3 года. За это время участники проекта должны создать 7 телепостановок принципиально нового жанра. Зрители таких программ, фактически, смогут сами принимать участие в действии, выбирая сюжетную линию, меняя декорации и актёрский состав. Влиять на ход событий можно будет, напр., при помощи ***SMS***-сообщений. Работа системы будет основана на использовании специализированного ПО для распознавания видеоизображений. Разработчикам придётся определить правила автомат. монтажа и учесть др. особенности кинематографа, без которых отрывки, склеенные в единое целое по желанию зрителей, будут похожи на бессмысленный набор видеороликов. Оценить новинку вначале смогут жители Финляндии, Великобритании и др. европ. стран. [2004] ▪

**New Standard Keyboards** (***NSK***) (*букв* «клавиатуры нового стандарта») — *комп тех* **«Нью Ста́ндард Ки́бордс».** ▫ а) Амер. компания, разработавшая новый стандарт раскладки и соответствующее устройство ввода — одноимённую клавиатуру. б) Стандарт раскладки клавиатуры и само устройство ввода, которое, по утверждению разработчиков, идеально подходит для работы с текстовой информацией. Клавиатура имеет всего 53 клавиши, что в 2 раза меньше кол-ва клавиш на стандартной клавиатуре. При этом клавиши с буквами на новой клавиатуре расположены по алфавиту в 3 ряда и разделены на 2 группы, между которыми помещены клавиши управления курсором. По заявлениям разработчиков, *NSK* обеспечивает намного более быстрый и интуитивный ввод текста, а малознакомому с компьютером человеку не придётся подолгу искать нужную букву. На данной клавиатуре до любого символа можно дотянуться, не изменяя положения кистей рук, а прописные буквы вводятся одной рукой. Кроме того, кнопки выкрашены в разные цвета согласно их функциональному назначению. Клавиатура совместима с ОС ***MS Windows 95 / 98 / NT / 2000 / XP***, для подключения к компьютеру используется порт ***USB***. На создание стандарта и клавиатуры фирма *NSK* потратила 9 лет. Плановая продажа новинки — с апр. 2005 по цене $70. *См. тж* ***Keyboard***. *Ср.* ***QWERTY***. [2005] ⓘ ▪

**New Trend** [ˈnjuː, ˈnuː *амер.* ˈtrend] — *тех бизн* **новое направление** (в развитии техники), **новейшая технология** (производства). ▪

**New York Minute** [ˈnjuː, ˈnuː *амер.* ˈjɔːk ˈmɪnɪt] — *www жарг букв* **нью-йоркская минута**. ▫ Фраза, подразумевающая, что человек сделает ч.-л. немедленно, когда не приходится думать дважды об этом. || *“Go on a date with Viggo? I’d do that in a New York minute.” — «Пойдёшь на встречу с Виггo? Я бы сразу же пошёл».* ▪

**Newbie** [ˈnjuːbɪ, ˈnuːbɪ *амер.*] 🎧 (< *брит. воен* и школьн. *сленг* new boy «новичок») — *www хак жарг* **«чайник».** ▫ а) *тех* Пользователь (***User***), который читал мало книг, мало обучался и мало знает, но имеет устойчивое желание знать больше. б) *комп* Человек, не смыслящий почти ничего в комп. технологиях. в) *свз* Новичок в Сети. Иногда новичкам в Сети противостоят ветераны (***Net.veterans***), забывшие, что когда-то они сами были новичками, не знающими ответа на многие вопросы. ▪

**News** [ˈnjuːz, ˈnuːz *амер.*] — *тлв орг* **новости,** *прил* **новостной (новостийный).** ▫ В телевидении: жанр телевизионного видеопроизводства, продукцией которого являются оперативные выпуски, отражающие хронику текущих событий. Продолжительность одного выпуска новостей обычно составляет 10–30 мин. ▪

**News Agency** [ˈnjuːz, ˈnuːz *амер.* ˈeɪdʒənsɪ] — *рад тлв орг* **агентство новостей.** ▫ Информационная служба, задачей которой является сбор и распространение новостей ч-з средства массовой информации. ▪

**News Protocol** [ˈnjuːz, ˈnuːz *амер.* ˈprəutəˌkɔl] — *www* **протокол новостей news**. ▫ Протокол (***Protocol***) Интернета (news://), предназначенный для получения файлов (***File***) из групп новостей Интернета. ▪

**News Reader** [ˈnjuːz, ˈnuːz *амер.* ˈriːdə] — *www прог* **программа чтения сообщений телеконференций** (***Conference***). *См. тж* ***Usenet***, ***Newsgroup***. ▪

**News Release** [ˈnjuːz, ˈnuːz *амер.* rɪˈliːs] — *тлв рад орг* **пресс-релиз.** ▫ Заранее подготовленное сообщение или заявление, распространяемое ч-з средства массовой информации (СМИ) от имени общественных деятелей, организаций, правительственных органов и т. п. ▪

**News Room** [ˈnjuːz, ˈnuːz *амер.* ˈruːm] — *жур орг* **отдел новостей**. ▫ Отдел редакционной обработки новостей. *См. тж* ***City Editor***. ▪

**News Service** [ˈnjuːz, ˈnuːz *амер.* ˈsəːvɪs] — *жур орг* **служба новостей.** *См.* ***News Agency***. ▪

**Newsadmin** [ˈnjuːzədˈmɪn, ˈnuːz- *амер.*] (***News Administrator***) — *комп орг жарг* **ньюсадми́н (новостной администратор).** ▫ Сокращение, используемое в речи или в онлайновом (***On-Line***) обращении к лицам, ответственным за обработку новостей. *Ср.* ***Sysadmin***, ***Site Admin***. ▪

**Newsbot** [ˈnjuːzˌbɔt, ˈnuːz- *амер.*] (< news «новость» + -bot от robot) — *www инф* **новостной поисковый сервис, ньюсбот.** ▫ Интернет-служба, занимающаяся поиском и/или анализом новостей. *См. тж* ***MSN Newsbot***. [2003] ▪

**Newsbreak** [ˈnjuːzˌbreɪk, ˈnuːz- *амер.*] — *тлв орг* **событие.** ▫ Новостной сюжет или событие, достойное оперативного внимания или освещения в средствах массовой информации. ▪

**Newscast** [ˈnjuːzˌkaːst, ˈnuːz- *амер.*] — *тлв рад* **выпуск новостей на радио или по телевидению.** ▪

**Newsfilm** [ˈnjuːzˌfɪlm, ˈnuːz- *амер.*] — *тлв жур* **кинохроника; кинорепортаж**. ▫ Хроникальный фильм или видеосюжет текущих новостей для телевидения. ▪

**Newsgroup** [ˈnjuːzˌgruːp, ˈnuːz- *амер.*] — *комп свз* **телеконференция Юснет** [*нэ́*]. ▫ Сетевая служба, занимающаяся рассылкой информации по определённой теме. *См. тж* ***Usenet***. || *Use your news reader’s newsgroup search function which searches the text of each newsgroup’s one-line description.* ▪

**Newsletter** [ˈnjuːzˌletə, ˈnuːz- *амер.*] — *www тлв рад* **новостная информация, информационное сообщение.** ▫ Распечатанное циркулярное письмо, содержащее информацию о произошедших событиях, рассылаемое агентством новостей заказчикам и подписчикам. ▪

**Newsmonger** [ˈnjuːzˌmʌŋgə, ˈnuːz- *амер.*] — *тлв рад* **слух(и), непроверенное сообщение.** ▪

**Newsreader** [ˈnjuːzˌriːdə] — *www прог* **программа чтения сообщений телеконференций** (***Conference***). *См. тж* ***Usenet***, ***Newsgroup***. ▪

**Newsreel** [ˈnjuːzˌriːl, ˈnuːz- *амер.*] — *тлв* **небольшой журнал с хроникой текущих событий, выпуск новостей.** ▪

**Newsserver** [ˈnjuːzˌsəːvə, ˈnuːz- *амер.*] — *комп свз* **сервер конференций; сервер новостей, новостной сервер.** ▫ Почтовая программа, позволяющая пользователям получить доступ к конференциям (***Usenet***) ч-з электронную почту (***e-mail***). || *Кол-во посетителей новостных серверов сильно увеличилось.* [1997] ▪

**Newton, Isaac** [ˈnjuːtᵊn, ˈnuːtᵊn *амер.* ˈaɪzək] — *физ орг* **Исаак Ньютон**. ▫ Англ. математик и физик (р. 1642, Вулсторп, близ Грантема, графство Линкольншир, Англия — †31.03.1727, Лондон; похоронен в Вестминстерском аббатстве. Один из основоположников соврем. физики, сформулировал основные законы механики и был фактическим создателем единой физич. программы описания всех физич. явлений на базе механики. Открыл закон всемирного тяготения, объяснил движение планет вокруг Солнца и Луны вокруг Земли, а также приливы в океанах, заложил основы механики сплошных сред, акустики и физич. оптики. За научные достижения

учёному был пожалован титул лорда. 26 лет он скучал на заседаниях палаты лордов. Лишь однажды великий физик попросил слова. Это вызвало немалое удивление присутствующих. «Милорды, — торжественно обратился он к собранию, — если вы не возражаете, я попросил бы закрыть окно. Очень дует, а я боюсь простудиться». Н. с достоинством сел на место. Никаких речей в палате он больше не произносил. ▪

**NeXT** [ˈnekst] (*букв* «следующий») — *комп тех ист* **компьютер «НеКСТ»**. *См. **WorldWideWeb***. ▪

**Next Function Memory** — *элн* **запоминание (и выполнение) последующей команды, поданной во время исполнения текущей.** ▪

**NeXTStep** [ˌnekstˈstep] (*букв* «следующий шаг») — *комп прог ист* **операционная система «НеКСТСтеп»**. *См. **WorldWideWeb***. ⓘ ▪

**Nexus** [ˈneksəs] (*букв* «связь») — *www прог ист* **редактор-браузер «Не́ксус»**. *См. **WorldWideWeb**. См. тж **Browser***. ⓘ ▪

**NF** — *см. **Noise Figure***. ▪

**NFB** (***Negative Feedback***) — *элн* **отрицательная обратная связь (ООС).** ▪

**NFC** (***Near-Field Communication***) — *моб тлф свз* **ближняя полева́я связь.** ▫ Новый стандарт беспроводной связи. Разработан в сер. 2004 специалистами ***Philips*** *Royal Electronics* и ***Sony*** *Corp.* при поддержке *Visa* и ***Nokia***. Используя данную технологию, владельцы устройств, оборудованных чипом *NFC* (от моб. телефона или КПК до телевизора), смогут получить доступ к разного рода услугам по обмену данными между аппаратами. Для этого достаточно поднести аппарат с поддержкой *NFC* к аналогичной модели. В результате можно будет, напр., поставить ЦФК рядом с телевизором и просмотреть фотографии на большом экране (прототип такого телевизора уже разработан *Sony*) или положить моб. телефон рядом с муз. центром, кот. автоматически закачает в него свежую музыку. Кроме передачи данных, NFC можно использовать в системах контроля доступа на предприятиях или в транспорте — для оплаты проезда. Также можно использовать моб. телефон с NFC в качестве ключа к дому; можно занести в устройство информацию о всех кредитных, дисконтных и пр. картах и использовать её по мере необходимости. Аппараты с *NFC* передают данные на частоте 13,56 МГц со скоростью до 424 Кбит/с (скорость на миним. расстоянии при полностью свободном эфире) на расстояние до ~20 см. Стандарт связи полностью совместим с системами считывания смарт-карт *Philips Mifare* и *Sony FeliCa*. Одним из главных достоинств технологии является стоимость чипа — несколько десятков центов (вместо пары долларов у ***Bluetooth***), что в сочетании с поддержкой крупнейшими производителями (*Nokia*, ***Samsung***, ***Motorola***) и широким спектром возможностей обеспечивает стандарту хорошие перспективы. По словам специалистов, уже к 2008 г. >35% моб. устройств будут оснащены NFC. *См. тж **Smart Card***, ***Chip***. [2004] ▪

**NFS** (***Network File System***) — *комп свз* **сетевая файловая система, Эн-эф-эс.** ▫ Представляет собой распределённую файловую систему (***File System***). Разработана компанией ***Sun Microsystems*** и позволяет группе компьютеров прозрачный совместный доступ к файлам (***File***) друг друга; предоставляет возможность использования файловой системы удалённого компьютера в качестве доп. НЖМД (***HDD***). *См. тж **DFS***. ▪

**NFY** (***Notify***) — *www сокр* **«сообщаю»; «сообщите».** ▫ Аббревиатура, используемая в переписке по эл. почте (***e-mail***), при общении в чате (***Chat***), а также в деловой переписке. ▪

**NG** (***No Good***) — *тех орг* **неправильно**. ▫ Предупреждение о некачественно или неправильно проделанной операции, несоответствии параметров и т. п. — в противоположность подтверждающему сообщению ***OK*** (*см. ниже*). ▪

**NGMN** (***Next Generation Mobile Networks***) — *моб свз орг* **партнёрство «Мобильные сети следующего поколения»**. ▫ Пост***3G***-альянс, созданный ведущими операторами моб. связи. В альянс вошли 7 крупнейших международных компаний: *China Mobile*, *KPN*, ***NTT DoCoMo***, *Orange*, *Sprint Nextel*, *T-Mobile* и *Vodafone*. Инициативная группа выработала ряд тезисов, посвящённых широкополосной моб. сети будущего, и намерена поддерживать контакт с др. компаниями. NGMN будет работать с существующими стандартами т. о., чтобы ускорить появление стандартов будущего поколения. Центральный комитет партнёрства находится в Великобритании. ▪

**NGSO** (***Non-Geostationary Orbit***) — *ссвз* **негеостационарная орбита.** ▫ К негеостационарным относят эллиптические (***HEO***), средневысотные (***MEO***) и низкие околоземные (***LEO***) орбиты. ▪

**NHK** (***Nippon Hoso Kyokai***) — *тлв рад орг* **Эн-эйч-кей, Японская телерадиовещательная корпорация.** ▫ Полуправительственная организация, основана в 1925 в Токио (телесеть с 1953). Финансируется за счёт добровольной абонентной платы. Радиовещание ведётся по трём программам: УКВ и двум СБ (для зарубежных стран — «Радио Японии»). Телевещание — по общей и культурно-просветительской программам и двум спутниковым каналам. Является одним из ведущих япон. и мировых институтов в области радиовещания и радиоэлектроники. ▪

**Niagra** [naɪˈægrə] — *комп пп* **«Ниа́гра».** ▫ Процессор, умещающий на одном кристалле 8 процессорных блоков, каждый из которых поддерживает выполнение до 4 процессов одновременно. Разработка ***Sun***. [2004] ▪

**NIC** — *I **Network Interface Card*** — *комп свз* **сетевая интерфейсная плата, сетевой адаптер, карта сетевого интерфейса.** ▫ Плата расширения (***Expansion Card***), предназначенная для создания локальной комп. сети (***LAN***) и обеспечивающая связь компьютера с локальной сетью. *См. тж **Interface***. ▪

**NIC** — *II **Network Information Center*** — *комп свз* **сетевой информационный центр.** ▫ Изначально этот центр был единственным, располагался при *SRI International* и решал задачи управления сетью сообщества ***ARPANET*** (позднее и ***DDN***). Сегодня существует множество центров на уровне локальных, региональных и национ. сетей по всему миру. Такие центры позволяют найти информацию о сетях (***Network***) ч-з шлюзы, обеспечивают поддержку пользователей, доступ к документам, обучение и многое др. ▪

**NiCad** (***Nickel Cadmium***) — *хим эл. прил* **никель-кадмиевый** (аккумулятор, батарея). *См. **NiCd***. ▪

**NICAM (728)** — ***Near Instantaneously Companded Audio Multiplex*** — *рад тлв* **НИКАМ (728).** ▫ Система цифрового (***Digital***) стереофонического вещания на базе системы уплотнения звуковых сигналов с применением сжатия (компандирования). Применяется в Великобритании и ряде других стран Европы в радио- и телевизионном стереовещании. Разработана компанией ***BBC***. ▪

**NiCd** (***Nickel Cadmium***) — *хим эл. прил* **никель-кадмиевый** (аккумулятор). ▫ Тип аккумуляторных батарей, используемых, напр., для питания моб. телефонов. Используются обычно в старых моделях телефонов, ныне вытеснены ***NiMH***-батареями. Батареи этого типа характеризуются отношением ёмкости к весу в 1,5 раза хуже, чем у NiMH, в 2 раза хуже, чем у ***Li-Ion*** и в 3–4 раза хуже, чем у ***Li-Pol***. Выдерживают 500–1000 циклов перезарядки, саморазряжаются на 3–10% в сутки, обладают сильно выраженным эффектом памяти (***Memory Effect***). Обычно от 60% до 70% отвергнутых NiCd-аккумуляторов м. б. восстановлено для полноценной эксплуатации при использовании тренировочных циклов и восстановительных методов. *См. тж **NiCad***. ▪

**Nick** [ˈnɪk] (*сокр от **Nickname***) — *www* **прозвище, псевдоним, кличка,** *разг* **ник.** ▫ Псевдоним, используемый для сокрытия своего истинного имени при переписке по компьютерным сетям. || *Бывший консультант Fox признал, что какое-то время он пользовался ником bluNt!.* ▪

**Nickel** [ˈnɪkˀl] — *комп жарг* **пять бит** (*по названию пятицентовой монеты в США*). ▪

**NID** (***Network Identificator***) — *свз* **сетевой идентификатор.** ▫ Определяет к какой сети (***Network***), провайдеру (***Provider***) или вещателю принадлежит тот или иной поток данных (***Data***). ▪

**Niederreiter Cryptosystem** [ˈnɪdəˌraɪtə ˈkrɪptəˌsɪstəm] — *комп без* **криптосистема Ниддеррайтера.** ▫ Криптосистема, основанная на кодах, исправляющих ошибки. Предложена Нидеррайтером в 1986. *См. тж **Cryptographic System***. ▪

**Nigerian Letters** [ˈnaɪdʒɪərɪən ˈletəz] — *www орг юр* **«нигерийские письма».** ▫ Также известны как «письма 419». Рассылаются как спам (***Spam***) и содержат просьбы о помощи в переводе, легализации, обналичивании крупных банковских сумм и пр. Итогом сделки подобного рода м. б. незаконное присвоение средств жертвы, поддавшейся на уловку. ▪

**Night Effect** [ˈnaɪt ɪˈfekt] — *рад вещ* **ночной эффект**. ▫ Снижение уровня сигналов в ночное время, часто связанное с изменениями ионизированного слоя атмосферы. ▪

**Night Shot** [ˈnaɪt ˈʃɔt] — *тлв* **ночная съёмка.** ▫ Режим работы камкордера (***Camcorder***), позволяющий производить видеосъёмку в темноте. ▪

**Nike+iPod Sport Kit** — *звук элн* **спортивный набор «На́йки+иПо́д».** ▫ В набор входят кроссовки *Nike* и плеер *iPod*, а также спец. приёмник для устройства *iPod*, кот. «общается» с кроссовками по беспроводному каналу. Благодаря этому на дисплее *iPod* может отображаться информация о пройдённом пути, затраченном времени, а также сожжённых калориях. Ориентир. стоимость комплекта $30 (2006). [2006] ▪

**Nikon** [ˈnɪkɔn] — *орг опт* **фирма «Никон»** (Япония). ▫ Выпускает высококачественные оптические системы для камер ТВЧ (***HDTV***) и ВЖ (***ENG***). Оптич. стекло фирмы практически исключает все хроматические аберрации и обеспечивает наивысшую разрешающую способность (***Resolution***). По результатам опроса www.techlabs.by в 2006 фирма заняла 2-е место в номинации «Лучший производитель ЦФК». 👁 www.nikon.co.jp/main/index_e.htm. ▪

**NileSat** [ˈnaɪlˌsæt] — *ссвз* **система «НилСат».** ▫ Национ. система спутниковой связи Египта, состоящая из 2 ИСЗ, выведенных на ГО (один ИСЗ — резервный). Предназначена для вещания на араб. страны. ▪

**NiMH** (***Nickel Metal Hydride***) — *эл. хим тлф прил* **никель-металлогидридный** (аккумулятор). ▫ Тип аккумуляторных батарей, используемых, в частности, для питания моб. телефонов. Используются обычно в старых и недорогих моделях телефонов. Являют собой дальнейшее развитие ***NiCd***-батарей, вытеснившее последние с рынка (вместо ядовитого кадмия в NiMH-аккумуляторах применяются соединения металлов с водородом). Батареи этого типа характеризуются отношением ёмкости к весу в 1,5 раза лучше, чем у NiCd, в 1,5 раза хуже, чем у ***Li-Ion*** и в 2–3 раза хуже, чем у ***Li-Pol***. Выдерживают 300–500, в некоторых случаях до 1000 циклов перезарядки, саморазряжаются на 1% в сутки, имеют эффект памяти (***Memory Effect***). Время работы в сотовом телефоне: в режиме разговора ~4 ч, режиме ожидания ~250 ч. Процент восстановления NiMH-аккумуляторов, потерявших ёмкость, оценивается примерно в 40%. ▪

**NIP** (***Nucleus Initialization Program***) — *комп прог* **программа инициализации ядра.** ▫ Программа (***Program***), которая инициализирует резидентную управляющую программу. ▪

**NIS** (***Network Information Service***) — *комп* **НИС, сетевая информационная служба.** ▫ Метод распределения данных, используемый на рабочих станциях (***Workstation***) фирмы ***Sun***. Изначально назывался ***Yellow Pages*** (***YP***) — до тех пор, пока название не было сменено из-за предъявленного требования устранить нарушение торговой марки (***Trademark***), принадлежащей компании *British Telecom*. ▪

**NIS** (***New Independent States***) — *орг сокр* **Содружество Независимых Государств (СНГ).** ▪

**NIST** [ˈnɪst] (***National Institute of Standards and Technology***) — *тех орг* **НИСТ, Национальный институт стандартизации США.** ▫ Амер. институт по стандартам и технологии, являющийся отделением Министерства торговли США. Ранее был известен как Национальное бюро стандартов (***NBS***). В 1987 согласно *Computer Security Act* был уполномочен для разработки стандартов в области безопасности. Опубликовал много стандартов в области защиты информации, в т. ч. и разработанные др. группами по стандартизации. В основном, эти стандарты предназначены для федерального правительства. Все офиц. стандарты публикуются в т. н. публикациях ***FIPS*** (***FIPS PUB***). *См. тж* ***OIW***. ▪

**NIST OIW** (***NIST OSI Implementators Workshop***) — *свз прог орг* **рабочая группа разработчиков OSI NIST.** ▫ Также называется ***OIW*** или ***NIST Workshop*** и является североамер. региональным центром, определяющим способы реализации рекомендаций ***OSI***. ▪

**NIST Workshop** [ˈnɪst ˈwəːkˌʃɔp] (***National Institute of Standards and Technology Workshop***) — *свз прог орг* **рабочая группа NIST**. *См.* ***NIST OIW***. ▪

**NIT** (***Network Information Table***) — *свз* **таблица сетевой информации.** ▫ Содержит параметры системы передачи данных: сетевой идентификатор (***NID***), частоту транспондера (***Transponder***) и т. д. (***PID***=0010h). ▪

**NL** — *I Netherlands* — *геогр орг* **Нидерланды (Голландия),** *прил* **голландский**. ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. д. ▪

**NL** — *II Noise Limiter* — *элн* **ограничитель шумов**. ▪

**NLM** (***NetWare Loadable Module***) — *комп свз* **загружаемый (выполняемый) модуль NetWare.** ▫ Прикладная программа особого формата, работающая на файл-сервере (***File Server***) под управлением сетевой ОС (***OS***) ***NetWare*** версии 3.1+. ▪

**NLP** (***Natural Language Processing***) — *комп* **обработка естественного языка.** ▫ Подраздел комп. лингвистики, в задачу которого входит анализ естественной речи и выделение из неё смысловых выражений. ▪

**NLQ** (***Near Letter Quality***) — *комп тип* **псевдомашинописное качество.** ▫ Режим работы, применяемый обычно в 9-игольчатых матричных принтерах (***Impact Dot Matrix Printer***). Означает выходное качество печати на бумажном носителе — уровень качества близок к машинописному. *См. тж* ***LQ***. ▪

**NLX** — *комп* **типоразмер Эн-эл-экс.** ▫ Стандарт типоразмера материнских плат (***Motherboard***), предложенный корпорацией ***Intel***. В компьютерах отсутствует кабель от блока питания к материнской плате — вместо него используется спец. разъём (***NLX Riser Connector***), непосредственно примыкающий к блоку питания. В него вставляется материнская плата. Данный стандарт практически превращает ПК в устройство, состоящее из двух компонентов — материнской платы и корпуса со стандартными разъёмами для связи в внешн. устройствами. ▪

**NM2** (**NM$^2$**) — *тлв мм орг* **проект «Новые средства информации для нового тысячелетия».** *См.* ***New Media for a New Millennium***. ▪

**Nmap** [ˈenˌmæp] — *комп прог хак без* **программа «Энмэп».** ▫ Один из самых популярных сканеров сетей (***Network***) с любым колвом объектов под ***Linux***. *Nmap* может определить состояния объектов сканируемой сети, просканировать порты и соответствующие им службы. Использует много различных методов сканирования, напр.: ***UDP***, ***TCP*** *connect*, *TCP SYN*, ***FTP proxy***, *Reverse-ident*, ***ICMP*** (***Ping***), *FIN*, *ACK*, *Xmas tree*, *SYN* и *NULL*-сканирование. Также может определить тип ОС (***OS***), вычислить динамическое время задержки и повтора передачи пакетов (***Packet***). Может проводить сканирование с использованием ложных хостов (***Host***), определение наличия пакетных фильтров, прямое (без использования portmapper) сканирование с использованием ***IP***-фрагментации, а также произвольное указание *IP*-адресов и номеров портов сканируемых сетей. Работает в ОС: ***FreeBSD***/***Linux***/***Solaris***. ▪

**NMI** (***Non-Maskable Interrupt***) — *комп тех* **немаскируемое прерывание**. ▫ Прерывание (***Interrupt***), предназначенное для немедленного реагирования на аварийные ситуации. Оно передаётся непосредственно на спец. контакт *NMI* в ЦП (***CPU***). ▪

**NMPA** (***National Music Publishers' Association***) — *муз орг юр* **Национальная ассоциация музыкальных издателей.** ▫ Амер. организация, занимающаяся изданием и распространением муз. произведений, а также авторских прав (***Copyright***) на них. ▪

**NMR** (***Nuclear Magnetic Resonance***) — *элн физ мед* **ядерный магнитный резонанс**. *См. тж* ***NMR Scanner***, ***NMR Imaging***. ⓘ ▪

**NMR Imaging** (***Nuclear Magnetic Resonance …***) — *элн физ мед* **ядерно-магнитно-резонансная томография (ЯМР-томография)**. *См. тж* ***NMR***, ***NMR Imaging Problems***. ⓘ ▪

**NMR Imaging Problems** (***Nuclear Magnetic Resonance …***) — *элн физ мед* **проблемы ядерно-магнитно-резонансной томографии (ЯМРТ), проблемы магнитно-резонансной томографии (МРТ)**. ▫ Исследования на МРТ, в т. ч. многократные, абсолютно безопасны для пациента за редким исключением. Потенциальные проблемы включают: 1) смещение имеющихся в теле металлич. инородных тел (осколки, пули и т. п.); 2) разогрев мягких тканей; 3) нарушение работы кардиостимуляторов; 5) создание различных артефактов; 6) клаустрофобия — боязнь замкнутого пространства (в туннеле магнита). Смещение и притяжение металлич. инородных тел обусловлено воздействием постоянного магнитного поля и зависит от его силы (выражается в теслах), технич. конструкции и диаметра магнита (сила притяжения больше в магнитах с меньшим диаметром туннеля). Угрозу может представлять, напр., смещение стентов (устройство для реконструкции просвета органа). Местный разогрев тканей обусловлен воздействием переменного (радиочастотного) магнитного поля и не зависит от силы магнита. Описаны случаи ожогов при наличии металлоконструкций конечностей. Вокруг металлич. инородных тел также возникает артефакт,

затрудняющий визуализацию. Т. о., если в теле пациента нет металлич. инородных тел либо водителей ритма, МРТ-исследование абсолютно безопасно. В случае если мощность магнитного поля достаточно мала (0,5 Тл), то описанные выше риски сводятся к минимуму, даже при наличии в теле металлич. включений. В наст. вр. (2005) широко применяются МР-томографы с мощностью 1,5 Тл, а в некоторых странах клинически используются даже магниты силой 3 Тл (в Великобритании на нач. 2005 их было 12, в Европе — 50–60). Компьютерная томография (КТ), напротив, несёт лучевую нагрузку (рентгеновское излучение) и применение КТ без достаточных на то оснований (показаний) нежелательно. Для динамического наблюдения с точки зрения безопасности более подходит МРТ. *См. тж* ***NMR Imaging***. *Ср.* ***Computer-Aided Tomography***. ▪

**NMR Scanner** (***Nuclear Magnetic Resonance …***) — *элн физ мед* **ядерно-магнитно-резонансный томограф (ЯМРТ), магнитно-резонансный томограф (МРТ).** ▫ Принцип работы основан на ядерном магнитном резонансе. *См. тж* ***NMR***. ▪

**NMS** (***Network Management System***) — *комп свз* **система управления сетью (Эн-эм-эс).** ▫ Система, отвечающая за управление сетью (или её частью). ▪

**NMT** (***Nordic Mobile Telephone***) — *моб тлф свз* **северный (нордический) мобильный телефон.** ▫ Европ. протокол (***Protocol***) сотовой связи 1-го поколения. Использует частоту 450 МГц (диапазон частот 453–468 МГц) и метод множественного доступа ***FDMA***. Использовался для построения аналоговых (***Analog***) сетей сотовой связи в Скандинавии. Введён в начале 1980-х в Швеции, Норвегии, Финляндии и Дании, впоследствии в ряде др. стран Европы, в Белоруссии, на части территории России, на Ср. Востоке и Азии. В этом стандарте в России была создана 1-я федер. сеть сотовой связи «СОТЕЛ». Сети *NMT-450* охватывают территории практически всех крупных городов и областей России. В связи с введением стандартов ***3G*** для операторов NMT предпочтительна миграция в стандарт *IMT-MC* или ***CDMA2000*** (в наст. вр. большинство сетей работает именно в этом стандарте). *См. тж* ***IMT***, ***NMT-450***, ***NMT-450i***, ***FDMA***. ▪

**NMT-450** (***Nordic Mobile Telephone***) — *моб тлф свз* **стандарт Эн-эм-ти-450.** ▫ Аналоговый (***Analog***) стандарт, ориентированный на охват большой территории. Используется в Скандинавии и во ряде др. странах. Известен также как «скандинавский стандарт». Работы по его созданию начались в 1970-х учёными 5 стран: Швеции, Финляндии, Исландии, Дании и Норвегии. Эксплуатация 1-х коммерч. систем сотовой связи этого стандарта началась в 1981. На базе этого стандарта в 1985 был разработан стандарт ***NMT-900***, который позволил расширить функциональные возможности и значительно увеличил абонентскую ёмкость системы. Имеет следующие достоинства: удобный частотный диапазон, совместимость с аналоговыми системами связи, низкая стоимость оборудования, использование единой системы нумерации, обеспечивающей автом. роуминг (***Roaming***) и экономию номерного фонда города. Среди недостатков: появление «двойников» (что относится ко всем аналоговым видам связи). *См. тж* ***NMT***, ***NMT-450i***. ▪

**NMT-450i** (***Nordic Mobile Telephone***) — *моб тлф свз* **стандарт Эн-эм-ти-450и.** ▫ Аналоговый стандарт, использующий диапазон частот 453–468 МГц. Особенности данного вида связи:

- значительно бóльшая по сравнению с др. стандартами площадь обслуживания одной БС и соответственно меньшие затраты, а также малое затухание сигнала на открытом пространстве, что оптимально для обширных территорий с низкой плотностью населения;
- большáя дальность — возможность пользоваться связью на расстоянии в несколько десятков км от БС (теоретически до 100 км, особенно летом) и даже за пределами гарантированной зоны покрытия, если абонент может подключить высокоэффективные направленные антенны и усилители;
- слабая помехоустойчивость — в этом частотном диапазоне уровень индустриальных помех выше, чем в диапазонах 800, 900 и 1800 МГц. В больши́х городах это выражается в навязчивом шипении и треске в динамиках;
- меньшая, чем в цифровых стандартах, возможность предоставления широкого спектра сервисных услуг;
- незащищённость от подслушивания. Абоненту *NMT-450* полезно знать, что его переговоры легко принимает УКВ-приёмник соответствующего диапазона. Поэтому ни о какой конфиденциальности речь не идёт;
- габариты, вес, потребление энергии аккумуляторов у телефонных аппаратов больше, чем в цифровых системах, а время работы соответственно меньше. В новых моделях эти недостатки менее выражены.
- вероятность снижения качества связи внутри помещений выше;
- невысокая абонентская ёмкость сетей, обусловленная диапазоном используемых частот и особенностями технич. решений; может увеличивать время дозвона в моменты пиковой нагрузки. По этой причине в крупных городах число одновременно используемых номеров в пределах одной соты стандарта *NMT-450* ограничено. Но невозможно запретить абонентам звонить и отсюда появляется соответствующая проблема.

*NMT-450* меньше всего соответствует требованиям «городского» стандарта и больше всего подходит для малонаселённых районов. Перспективы: в процессе модернизации разрабатываются новые версии стандарта. Для увеличения ёмкости сотовых сетей стандарта *NMT-450* планируется использовать шаг частотной сетки 12,5 кГц вместо стандартного шага 25 кГц, что позволит увеличить кол-во рабочих каналов с 180 до 359. Но этой привилегией смогут воспользоваться только владельцы новых моделей телефонов. Предполагается использовать временно́е разделение каналов — как в цифр. системах (работа нескольких абонентов на одной частоте). В европ. странах у этого стандарта перспектива одна — полный отказ от *NMT-450*, что обусловлено бурным развитием ***GSM***. ▪

**NMT-900** (***Nordic Mobile Telephone***) — *моб тлф свз* **стандарт Эн-эм-ти-900.** *См.* ***NMT***, ***NMT-450***. ▪

**NNI** (***Network to Network Interface***) — *свз прог* **межсетевой интерфейс.** ▫ Интерфейс (***Interface***), определяющий взаимодействие коммутаторов ***ATM***. ▪

**NNTP** (***Network News Transfer Protocol***) — *комп свз* **протокол передачи сетевых новостей**. ▫ Протокол (***Protocol***), служащий для передачи новостей (сообщений телеконференций, ***Usenet***). Обеспечивает получение сетевых новостей и электронных досок объявлений (***BBS***) сети и возможность помещения информации на доски объявлений сети. ▪

**No Clip** [ˈnəu ˈclɪp] — *звук* **«без отсекания».** ▫ Спец. функция, служащая для устранения возможной перегрузки при записи аудиосигнала. Автоматически снижает уровень сигнала при превышении определённого уровня. Используется, в частности, в цифровых минидисковых деках (***MD***). ▪

**No Disk** [ˈnəu ˈdɪsk] — *звук* **«нет диска».** ▫ Указатель отсутствия диска в отсеке, выводимый на дисплей (***Display***) устройства. ▪

**No Name** [ˈnəu ˈneɪm] — *бизн прил* **неизвестный, безымянный.** ▫ Обычно используется, если речь идёт о к.-л. товаре или его производителе. *См. тж* ***No-Name Production***. ▪

**No-Name Production** [ˈnəuˈneɪm prəˈdʌkʃən] — *бизн* **продукция (производство) неизвестного происхождения.** ▫ Продукция (напр., видеокассеты, дискеты, фильмы и т. п.), не имеющая на упаковке маркировки, обозначения или выходных данных; комплектующие, на которых не указана фирма-производитель. *См. тж* ***No Name***. ▪

**No-Op** [ˈnəuˌɔp] (***No Operation***) — *комп прог* **нет операции.** ▫ Сокращение слов «нет операции», — команда, по которой ЭВМ не выполняет никаких действий, за исключением перехода к следующей команде. ▪

**No Such Domain** [ˈnəu ˈsʌtʃ dəˈmeɪn] — *www свз* **нет такого домена**. ▫ Указанный в сообщении домен не существует. Означает, что необходимо проверить, правильно ли написана часть имени после знака «@». *См. тж* ***Domain***. ▪

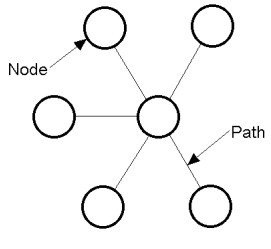
**NOAA** (***National Oceanographic and Atmospheric Administration***) — *ссвз орг* **Эн-оу-даблэй.** ▫ Национ. управление по исследованию океанов и атмосферы, которое отвечает за работу системы «КОСПАС-САРСАТ» и представляет международные интересы США. ▪

**NOC** — *I* ***Network Operations Center*** — *свз орг* **сетевой оперативный центр**. ▫ Любой центр, решающий текущие задачи функционирования сети, которые включают в себя мониторинг и управление, решение проблем, поддержку пользователей и т. п. ▪

**NOC** — *II* ***Network Operating System*** — *свз прог* **сетевая операционная система**. *См. тж* ***OS***. ▪

**NOC** — *III* ***Normally Open Contact*** *— эл. элн* **нормально разомкнутый контакт, замыкающий контакт.** ▪

**Node** [ˈnəud] — *комп свз* **узел**. ▫ **1.** Точка присоединения к сети, устройство, подключённое к сети; узел в сети передачи данных (***Data***) или в комп. сети (***Network***), представляющий собой компьютер, связывающий 2 сети, использующие одинаковые протоколы (***Protocol***). Обеспечивает связь двух совместимых программ на двух подобных сетях. Использует адресную информацию, содержащуюся в передаваемых пакетах (***Packet***). Узлы сети, как и маршрутизаторы (***Router***) являются, в отличие от мостов (***Bridge***), устройствами сетевого уровня. *См. тж* ***Domain***. **2.** *комп* В иерархической структуре: элемент структуры, напр., «узел гипертекста». **3.** Соединительная точка между двумя компонентами. **4.** *комп прог* В ОС ***Windows 2000/XP***: применительно к консоли управления, любой управляемый объект, задание или вид: напр., компьютеры, пользователи (***User***), страницы ***Web***. ▪




Узел (path — путь).

**Nodelist** [ˈnəudˌlɪst] — *комп свз* **список узлов.** ▫ Полный список всех станций ***Fido***. Содержит телефоны всех станций Fido, имена ***SysOp***'ов и др. важную информацию. Еженедельно обновляется и распространяется по всем станциям Fido. ▪

**Noise** [ˈnɔɪz] — *звук тлв* **шум.** ▫ Помеха в звуковом или видеосигнале. Звук. шум обычно проявляется в виде гудения или шипения, шумы изображения могут проявляться как мелкие белые точки («снег») или чёрточки («мухи») на видеокартинке. ▪

**NoHands Mouse** [ˈnəuˌhændz ˈmaus] — *комп тех* **педальная мышь.** ▫ Координатное устройство фирмы *HunterDigital*. Устройство имеет 2 педали — одну для перемещения курсора (***Cursor***), др. для нажатия кнопок мыши. Полезна тем, у кого от долгой работы появляются неприятные ощущения в запястьях (*см.* ***Carpal Tunnel Syndrome***). [1997] ⓘ ▪

**Noise Criteria** [ˈnɔɪz kraɪˈtɪərɪə] *pl — элн измер* **допустимый уровень шума; критерии шума**. || *To obtain information on noise criteria numerous experiments were made. — Для того, чтобы получить информацию по допустимому уровню шума, были проведены многочисленные опыты. См. тж* ***Noise Criteria Curves***. ▪

**Noise Criteria Curves** — *элн измер* **кривые, определяющие допустимые уровни шума**. ▪

**Noise Figure** [ˈnɔɪz ˈfɪgə] (***NF***) — *элн измер* **коэффициент шума** (измеряется в дБ). ▪

**Noise Filter** [ˈnɔɪz ˈfɪltə] — *тлв элн* **шумовой фильтр.** ▫ Снижает заметность шумов видеосигнала на изображении. ▪

**Noise-immunity** [ˈnɔɪz ɪˈmjuːnɪtɪ] — *эл. без* **помехоустойчивость, помехозащищённость**. ▫ Способность ВТ сохранять качество функционирования при воздействии внешних помех и наличии доп. средств защиты от помех, не относящихся к принципу действия или построения машины. *Син.* jamming protection, protection ratio, interference immunity, jam-resistance. *См. тж* ***Noise Protection***. ▪

**Noise Level** [ˈnɔɪz ˈlevˢl] — *измер* **уровень шума.** ▫ **1.** *звук* Уровень шума, или звукового давления, — согласно требованиям правительственной организации США — Управления по охране здоровья и технике безопасности на производстве (*The U.S. Government's Occupational Safety and Health Administration — OSHA*) во избежание ухудшения или потери слуха максимально допустимое время воздействия шума (звукового сигнала) не должно превышать следующей длительности:

| *Время воздействия за день, в часах* | *Уровень звукового давления, в dBA* |
|---|---|
| 8 | 90 |
| 6 | 92 |
| 4 | 95 |
| 3 | 97 |
| 2 | 100 |
| 1,5 | 102 |
| 1 | 105 |
| 0,5 | 110 |
| 0,25 | 115 |

Для примера ниже приводятся уровни звукового давления, создаваемого различными источниками звука, в дБ (***dB***):

| | |
|---|---|
| Предел чувствительности человеческого уха | 0 |
| Шорох листьев, слабый шёпот на расстоянии 1 м | 10 |
| Шелест листьев в тихом саду | 20 |
| Средний уровень шума в зрительном зале | 25 |
| Негромкая музыка | 40 |
| Шум в учреждении с открытыми окнами | 50 |
| Средний уровень разговорной речи на расстоянии 1 м | 60 |
| Шум мотора грузового автомобиля | 70 |
| Шум на улице с интенсивным движением | 80 |
| Автомоб. гудок, шум в ткацком цехе | 90 |
| Звук автомоб. сирены, дискотека | 100 |
| Шум при работе пневматического молотка | 110 |
| Сильные удары грома, рёв реактивного самолёта | 120 |
| Болевой предел (звук уже не слышен) | 130 |
| Смертельный уровень | 180 |

**2.** *элн* Электрический сигнал, выраженный ч-з параметры спектральной плотности шума. Соотношение между уровнем шума и пиковым уровнем выражается формулой $S^2_{pp} = 8N_o$ $(f_2 - f_1)$, где $S_{pp}$ — пиковый уровень сигнала (напр., в нанотеслах), $N_o$ — спектральная плотность мощности (напр.: (нанотесла)$^2$/Гц) и $(f_2 - f_1)$ — полоса частот. ▪

**Noise-Limited Sensitivity** — *рад вещ измер* **чувствительность, ограниченная шумами; предельная чувствительность**. ▫ Параметр тюнера (***Tuner***), определяющий напряжение в антенне, необходимое для воспроизведения звукового сигнала с отношением сигнал/шум в 30 дБ. Противоположность более строгому параметру — ***Quieting Sensitivity***. ▪

**Noise Location** [ˈnɔɪz ləuˈkeɪʃən] — *воен звук* **шумовая локация**. ▫ Позволяет по производимому звуку установить расположение источника звука, напр., после выстрела из ружья на экране локатора ч-з пару секунд будет указано место (направление и расстояние), откуда был произведён выстрел. ▪

**Noise Power** [ˈnɔɪz ˈpauə] — *звук измер* **шумовая мощность.** *См.* ***Max Noise Power***. ▪

**Noise Protection** [ˈnɔɪz prəˈtekʃən] — *эл. без* **защита от помех, ограничение шумов**. ▫ Система защиты от помех, не относящихся к принципу действия или построения машины (электрические шумы в цепи питания и т. п.). *См. тж* ***Noise-immunity***, ***Noise Protector***. ▪

**Noise Protector** [ˈnɔɪz prəˈtektə] — *эл. без* **подавитель шумов, шумовой фильтр, устройство защиты от шумов, ограничитель шумов.** ▫ Защитное устройство для сглаживания ВЧ-помех, из-за которых могут возникать сбои в работе ВТ, «зависание» ПК и потеря информации. *См. тж* ***Noise Protection***, ***Surge Protector***. ▪

**Noise Ring** [ˈnɔɪz ˈrɪŋ] — *звук физ* **шумовое кольцо**. ▫ Звуковой канал, в котором создаётся высокая концентрация звуковой энергии с ярко выраженными нелинейными эффектами. Существует в верхних слоях атмосферы на высоте ~90 км; диаметр Ш.к. может достигать диаметра Земли. Первое сообщение о подобном явлении появилось в сер. 1970-х. Назвали его так и доложили о нём франц. акустики Бертé и Рокáр, исследовавшие распространение звука в атмосфере при действии взрывных источников. ▪

**Noise Timer** [ˈnɔɪz ˈtaɪmə] — *тлв* **шумовой таймер.** ▫ Автом. выключение телевизора по окончании телепередач (по исчезновении телесигнала и появлении шумов эфира). *См. тж* ***Timer***. ▪

**Noiseless STOP** [ˈnəuzlɪs ˈstɔp] — *тлв* **бесшумовой стоп-кадр.** ▫ Не имеет на изображении горизонтальных шумовых линий и прочих помех. ▪

**Nokia** [ˈnəukɪə] — *моб тлф свз элн орг* **корпорация «Но́киа»** (Финляндия). ▫ Образована в 1865, начинала как фабрика по изготовлению бумаги. В 1898 компания *Finnish Rubber Works* («Финский завод резиновых изделий»), ставшая в 1920-е частью «Нокиа», начала с выпуска резиновых галош, в т. ч. и поэтому впоследствии известность ей принесли автомоб. шины. *Finnish Cable Works* («Финский кабельный завод») создана в 1912 для прокладки телеграфных и телефонных линий, затем была приобретена, а в 1964 влилась в *Nokia Group* (отсюда интерес фирмы к телекоммуникациям). В 1994 «Нокиа» полностью переключила внимание на это направление (шинами теперь занимается независимая корп. *Nokian Tyres Ltd*), в результате чего «Нокиа» на сегодняшний день является одним из признанных лиде-

ров на рынке моб. телефонов (34,2% в 2005). *См. тж* ***Nokia Corporation***, ***Nokia Consumer Electronics***. ▪

**Nokia Consumer Electronics** — *элн орг* **фирма «Но́киа консью́мер электро́никс»** (Финляндия). ▫ Входит в состав корпорации «Нокиа». Выпускает различную бытовую РЭА. *См.* ***Nokia Corporation***. ▪

**Nokia Corporation** [ˈnəukɪə ˌkɔːpəˈreɪʃən] — *моб тлф свз элн орг* **корпорация «Но́киа корпоре́йшн»** (Финляндия). ▫ Группа из 5 европ. компаний «Нокиа». Один из крупнейших в Европе производителей радиоэлектронной техники: телевизоров, кинескопов, систем СТВ, моб. телефонов, бытовой РЭА. Активный участник по внедрению в Европе ТВЧ (***HDTV***). Лозунг фирмы «Свобода через технологию». В «Нокиа» в 40 странах мира работают >27 тыс. чел. Создала ряд СП в России (С.-Петербург, Москва). Штаб-квартира находится в Хельсинки. ✉ Joensuunkatu 7, FIN-24100 Salo, Finland (Финляндия). ✉ Meesmanstraße 103, D-44807 Bochum, Germany (Германия). 👁 www.nokia.com; рус. сайт: www.nokia.ru. *См. тж* ***Nokia Consumer Electronics***. ▪

**Nokia Friends Talk** — *моб тлф свз* **услуга фирмы «Но́киа» «Разговор друзей».** ▫ В отличие от обычного диалога между 2 абонентами, представляет собой одновременный чат-сеанс между несколькими участниками. Подобная возможность предоставляется в том случае, если оператор обладает данной услугой (услуга *Nokia Friends Talk*, напр., представляется компанией *Nokia Networks*). Поддерживается сотовыми телефонами *Nokia 3310* и т. п. *См. тж* ***Mobile Chat***. ▪

**Nokia Siemens Networks** — *тлф свз орг* **фирма «Нокиа Сименс не́творкс».** ▫ Совместное предприятие финской компании ***Nokia*** и германского концерна ***Siemens***. В СП 50% принадлежит *Nokia*, 50 — *Siemens*. СП работает в области создания инфраструктуры моб. и фиксированных сетей и развития услуг в этом сегменте. Оборот новой компании — €15,8 млрд. На 2006 СП является 2-й крупнейшей в мире компанией в области моб. инфраструктуры и услуг. Президент СП — представитель *Nokia*, финансовый директор — представитель *Siemens*. [2006] ▪

**Nomad** [ˈnəuməd] (*букв* «странник») — *свз тлф* **служба «Но́мад».** ▫ Беспроводная служба электронной почты (***e-mail***). Служит для доставки электронных писем на обычные моб. телефоны. Такое письмо клиенту м. б. прочитано вслух по телефону, ответить на него можно таким же образом. Программа *Nomad* позволяет синхронизировать содержимого почтового ящика пользователя с его настольным ПК (***PC***), если какие-то сообщения по команде с сотового телефона были удалены или прочитаны, либо на них были отправлены ответы. Программа может обрабатывать только текстовые сообщения. Разработка компании *Xypoint*. [2000] ▪

**Nominal Parameter** [ˈnɔmɪnᵊl pəˈræmɪtə] — *эл. измер* **номинальное значение параметра (номинальный параметр)**. ▫ Указанное изготовителем электротехнического устройства значение параметра, являющееся исходным для отсчёта отклонений от этого значения при эксплуатации и испытаниях устройства. ▪

**Non-Adjacent Service Area** — *свз* **непересекающиеся (т. е. географически разнесённые) зоны обслуживания.** ▪

**Non-Air Commercial** [ˈnɔnˈeə kəˈmɜːʃəl] — *вещ бизн* **неэфирный ролик**. ▫ Ролик, не предназначенный для передачи в эфир. Используется для проверки реакции аудитории в лабораторных условиях. *Син.* test commercial, test advertising. ▪

**Non-Drop (N) Frame Format** — *тлв* **формат без пропуска кадров.** ▫ Используется при монтаже в стандарте ***NTSC***. В данном формате не учитывается разница между частотой 30 Гц и действительной частотой цветного сигнала стандарта NTSC, равной 29,97 Гц, в результате чего данные тайм-кода (***Time Code***) могут не соответствовать реальному времени: напр., при монтаже 1-часового фильма отставание тайм-кода составит 3,6 с (или 108 кадров). *См. тж* ***Drop Frame Format***. ▪

**Non-Glare** [ˈnɔnˈgleə] — *тлв опт прил* **противобликовый.** ▫ Спец. покрытие экрана кинескопа позволяет устранить световые отражения и блики, возникающие на нём от посторонних источников. ▪

**Non-Interlaced Scanning** [ˈnɔnˈɪntəˌleɪst ˈskænɪŋ] — *тлв* **прогрессивная (построчная) развёртка.** ▫ Обеспечивает более высокое качество изображения по сравнению с чересстрочной (***Interlaced Scanning***) развёрткой. В телевидении используется, в основном, чересстрочная развёртка, комп. мониторы (***Monitor***) типа ***VGA*** используют, в основном, прогрессивную развёртку. *См. тж* ***Progressive Scan***. ▪

**Non-Linear Distortion** [ˈnɔnˈlaɪnɪə dɪsˈtɔːʃən] — *элн* **нелинейные искажения.** ▫ Искажение формы сигнала, влияющее на его амплитуду: амплитуда одного полупериода переменного тока (***AC***) может отличаться от амплитуды другого. Н. и. показывают уровень гармоник, которые не содержались в исходном сигнале, а сгенерировались в звуковом тракте. Обычно высококачественная аппаратура имеет низкий коэффициент нелинейных искажений (<0,002%), однако бывают исключения. У многих ламповых устройств довольно высокий КНИ, который придаёт их звучанию характерную «теплоту». К транзисторным устройствам это не относится, т. к. они генерируют только нечётные гармоники, которые обычно не улучшают звучание. ▪

**Non-Linear Load** [ˈnɔnˈlaɪnɪə ˈləud] — *эл. тех* **нелинейная нагрузка.** *См.* ***Power Factor Corrected***. ▪

**Non-Maskable Interrupt** [ˈnɔnˈmɑːskəbᵊl ˈɪntəˌrʌpt] (***NMI***) — *комп тех* **немаскируемое прерывание, безусловное прерывание.** ▫ Аппаратное прерывание (***Interrupt***), предназначенное для немедленного реагирования на аварийные ситуации; его нельзя замаскировать или запретить (напр., прерывание по исчезновению питания). При его возникновении оно передаётся непосредственно на спец. контакт *NMI* в ЦП (***CPU***) и процессор всегда прерывает текущую работу. ▪

**Non-Memory Automaton** [ˈnɔnɔːˈtɔməˌtɔn] — *комп тех* **автомат без памяти.** ▫ Абстрактный автомат (***Abstract Automaton***) с единственным внутр. состоянием. *См. тж* ***Automaton***. ▪

**Non-Repudiation** [ˈnɔnrɪˌpjuːdɪˈeɪʃən] — **1.** *комп свз* **предотвращение разрыва.** ▫ Предотвращает отказ от предыдущей операции или разрыв связи. **2.** *комп инф без* **строгое выполнение обязательств; безвозвратность.** ▫ Свойство системы шифрования: в безвозвратных системах шифрования пользователи не могут отменить выполненные действия. **3.** *комп инф без* **неотрицание авторства.** ▫ Невозможность субъекта отрицать авторство сообщения (***Message***), заверенного его электронной подписью. ▪

**Non-Spillable** [ˈnɔnˈspɪləbᵊl] — *эл. тех прил* **непроливаемый; герметичный.** ▫ Механическое исполнение жидкостной аккумуляторной батареи, при котором жидкость из неё не попадает наружу при различных манипуляциях с батареей. ▪

**Non-Stop (Music)** [ˈnɔnˈstɔp] — *звук муз* **музыка «нон-стоп».** ▫ Музыка без перерыва. Способ записи или воспроизведения муз. произведения без пауз между составными частями. ▪

**Non-Stop Playback** [ˈnɔnˈstɔp ˈpleɪˌbæk] — *звук тлв* **бесконечный повтор воспроизводимой записи.** ▪

**Non-System Disk** [ˈnɔnˈsɪstəm ˈdɪsk] — *комп тех* **несистемный диск.** ▫ Форматированная дискета, которую можно использовать для хранения программ (***Program***) и данных (***Data***), но не для запуска компьютера. *Ср.* ***System Disk***. ▪

**Non-Transitive Trust Relationships** — *комп свз* **нетранзитивные доверительные отношения.** ▫ Доверительные отношения, при которых доверие устанавливается только между двумя доменами (***Domain***). Если один из них доверяет третьему, то второй не будет доверять третьему домену. Нетранзитивные доверительные отношения устанавливаются либо с доменами старого типа, либо когда целесообразно одностороннее доверие. ▪

**Non-Volatile Memory** [ˈnɔnˈvɔləˌtaɪl ˈmeməɪ] (***NVRAM***) — *комп пп* **энергонезависимая память, неразрушаемая память.** ▫ Тип комп. памяти (***Memory***), не требующий питания для сохранения данных (***Data***), обычно доступный только для чтения — ПЗУ. Выключение компьютера не влияет на данные, хранящиеся в такой памяти. Энергонезависимую память составляют ***ROM***, ***EPROM***, ***EEPROM*** и мгновенная память (***Flash Memory***). ▪

**Non-Windows NT Application** — *комп прог* **приложение не для «Виндоус Эн-ти».** ▫ Приложение, разработанное для ***Windows 3.X***, ***MS-DOS***, ***OS/2*** или ***POSIX***, но не специально для ***Windows NT***, что не позволяет реализовать в нём все преимущества последней. ▪

**Noname** [ˌnəuˈneɪm] — *бизн см.* ***No-name Production***. ▪

**Nonbreaking Hyphen** [ˈnɔnˈbreɪkɪŋ ˈhaɪfən] (^~) — *прог* **неразрывный дефис (-).** ▫ Относится к служебным подстановочным знакам (***Wildcard***) и служит для подстановки нераз-

N

рывного дефиса. Используется, в частности, в программе ***Word***. ▪

**Nonbreaking Space** [ˈnɔnˈbreɪkɪŋ ˈspeɪs] (**^*s***) — *прог* **неразрывный пробел.** ▫ Относится к служебным подстановочным знакам (***Wildcard***) и служит для подстановки неразрывного пробела. Используется, в частности, в программе ***Word***. Обычно обозначается символом (˚). *Ср.* ***White Space***. ▪

**Nondeterministic** [nɔnˌdɪtəːmɪnˈɪstɪk] — *комп инф прил* **недетерминированный.** ▫ Не определённый или определяемый предыдущей информацией. ▪

**Nondeterministic Automaton** [nɔnˌdɪtəːmɪnˈɪstɪk ɔːˈtɔməˌtɔn] — *комп тех* **недетерминированный автомат.** ▫ Абстрактный автомат (***Abstract Automaton***), хотя бы одна из определяющих функций которого неоднозначна. *См. тж* ***Automaton***; *ср.* ***Deterministic Automaton***. ▪

**Nondeterministic Computer** [nɔnˌdɪtəːmɪnˈɪstɪk kəmˈpjuːtə] — *комп тех без* **недетерминированный компьютер.** ▫ В наст. вр. теоретический компьютер, способный выполнять большие объёмы вычислений одновременно. ▪

**Nonlinear Key Space** — *комп инф без* **нелинейное ключевое пространство.** ▫ Множество, в котором ключи (***Key***) обеспечивают неравную криптостойкость, т. е. пространство ключей, содержащее сильные и слабые ключи. ▪

**Nonmaskable Interrupt** [ˈnɔnˈmɑːskəbᵊlˌɪntəˈrʌpt] (***NMI***) — *комп тех* **немаскируемое прерывание, безусловное прерывание.** *См.* ***Non-Maskable Interrupt***. ▪

**Nonprint** [ˈnɔnˌprɪnt] — *комп тип* **отмена печати.** ▫ Импульс, который запрещает печать строки под контролем машины. ▪

**Nonrepudiation** [ˈnɔnrɪˌpjuːdɪˈeɪʃən] — *комп без* **невозможность отказа от факта получения или отправления сообщения.** ▪

**Nonvolatile Storage** [ˈnɔnˈvɔləˌtaɪl] — *комп тех* **энергонезависимая память.** ▫ ЗУ, сохраняющее информацию при выключенном электропитании. ▪

**Noosphere** [ˈnəuəˌsfɪə] — *инф* **ноосфера.** ▫ Эволюционное состояние биосферы, при котором разумная деятельность человека становится решающим фактором её развития. В. И. Вернадский развил представление о ноосфере как качественно новой форме организованности, возникающей при взаимодействии природы и общества в результате преобразующей мир творческой деятельности человека, опирающейся на научную мысль. ▪

**NOR** — *I см.* ***Normal***. ▪

**Nor** [ˈnɔː] — *II комп прог* **НЕ ИЛИ.** ▫ Оператор, который даёт значение истинное только тогда, когда обе переменные, связанные логическим оператором, будут ложны (противоположность inclusive or). ▪

**NOR Gate** [ˈnɔː ˈgeɪt] — *комп пп* **схема ИЛИ-НЕ.** ▫ Логическая схема, применяемая в ВТ и компьютеризированных устройствах, в которой последовательно выполняются две логические операции: ИЛИ и НЕ. ▪

**Nordmende** [ˈnɔːdməndə] — *тлв звук эл орг* **фирма «Нордменде»** (Германия). ▫ Выпускает телевизоры, видео- и аудиоаппаратуру (по технологии фирмы ***Thomson***). ✉ Nordmende, Funkschneise 15, Postfach 44 83 60, D-2800 Bremen 44, Germany (Германия). ▪

**NORM** [ˈnɔːm] — *см.* ***Normal***. ▪

**NORMAL** [ˈnɔːməl] — *звук* **нормальный.** ▫ *Для магнитных лент:* положение переключателя подмагничивания, обеспечивающее оптим. значение тока подмагничивания и наибольшую отдачу высоких частот записи. Используется, в основном, для лент на основе рабочего слоя из оксида железа $Fe_2O_3$. ▪

**Normalize** [ˈnɔːməlaɪz] — *комп звук гл* **вы́ровнять, выра́внивать,** *проф* **нормализировать.** ▫ Выравнивание уровня звука всех аудиодорожек до единого уровня громкости. Применяется при записи с различных источников для создания альбома, однородного по громкости звучания. ▪

**Normalizing** [ˈnɔːməlaɪzɪŋ] — *комп звук* **нормализация, выравнивание.** ▫ Оптимизация уровня записи звуковой фонограммы. Обычно используется для записей с низким или избыточным уровнем записи. Обычно бывает 2 типов: по пиковым выбросам (***Peak Level***) или по среднеквадратичному уровню записи (average ***RMS***). ▪

**Norstar** [ˈnɔːˌstɑː] (*букв* «норвежская звезда») — *ссвз* **система «Норстар».** ▫ Система спутникового вещания Норвегии, которую по плану разворачивает фирма *Norris Sat. Com*. ▪

**NorthBridge** [ˈnɔːθˈbrɪdʒ] — *комп пп* **«северный мост».** ▫ Термин, принятый среди изготовителей наборов микросхем (***Chipset***) для обозначения системного контроллера, в который входит контроллер системной шины, шин ***AGP*** и ***PCI***, системной памяти и кэш-памяти (для наборов под обычный ***Pentium***). Как правило, это одна МС и именно по ней называется весь набор. Др. МС называется «южным мостом» (***Southbridge***). ▪

**Northern Light** [ˈnɔːðən ˈlaɪt] (*букв* «северное сияние») — *комп www* **поисковая служба «Нортерн Лайт».** ▫ Работает в сети ***Internet***. (*См. тж* ***AltaVista***, ***Excite Search***, ***HotBot***, ***InfoSeek***, ***OpenText***, ***WebCrawler***, ***Yahoo***). ▪

**Northwood** [ˈnɔːθˌwud] (< названия города в США) — *комп пп* **«Но́ртвуд».** ▫ Название одного из поколений процессоров семейства ***Pentium*** фирмы ***Intel***. Содержит ~55 млн транзисторов. [2004] ▪

**Norton Commander** [ˈnɔːtᵊn kəˈmɑːndə] — *комп прог* **программа-оболочка «Но́ртон комма́ндер»** [*дэ*]. ▫ Классический файловый менеджер, разработанный Питером Нортоном (Peter Norton) под ***DOS***. Представляет собой средство просмотра содержимого компьютера и сетевых дисков, представленного в виде иерархической структуры («дерева»). ▪

**NOS** (***Network Operating System***) — *комп прог свз* **сетевая операционная система (СОС).** ▫ Специализированное низкоуровневое ПО, создающее среду для работы на сетевом уровне. Одними из самых распространённых СОС являются ***Novell Netware***, ***Windows NT***, *Lantastic* и др. ▪

**NOT** [ˈnɔt] — *www прог* **булев оператор НЕ.** ▫ Используется, в частности, при поиске в качестве ключевого слова NOT (НЕ) — исключает документы, содержащие определённое слово или фразу, напр., Bush & | George найдёт всех Бушей, но не Джорджей. *См. тж* |. ▪

**NOT Gate** [ˈnɔt ˈgeɪt] — *комп эл пп* **схема НЕ.** ▫ Логическая схема отрицания (инверсии), в которой выходной сигнал является отрицанием (инверсией) входного сигнала. ▪

**Notch** [ˈnɔtʃ] — *элн* **метка.** ▪

**Note** [ˈnəut] — *комп тип* **формат «но́ут» («заметка»).** ▫ Один из распространённых размеров бумаги в неметрической системе единиц 8,5″×11″ (21,6×27,9 см). Принят в некоторых странах. Соответствует формату ***Letter***. *См. тж* ***Legal***, ***A4***, ***A5***, ***B4***, ***B5***, ***Folio***, ***Statement***, ***Quarto***. ▪

**Notebook** [ˈnəutˌbuk] — *комп тех* **портативный (переносной) компьютер, блокнотный компьютер, ноутбук.** *См.* ***Lap-Top Computer***. ▪

**Notebook Transformer** [ˈnəutˌbuk trænsˈfɔːmə] — *комп тех* **ноутбук-трансформер**. ▫ Ноутбук (***Notebook***) с поворачивающимся, поддерживающим перьевой ввод дисплеем. Универсальная модель, сочетающая в себе способности ноутбука и планшета. ▪

**Notelsat** [ˈnəutᵊlˌsæt] (***Norwegian Telecommunication Satellite Organization***) — *ссвз орг* **организация «Нотелсат».** ▫ Норвежская организация спутниковой связи. ▪

**Notification and Messaging** [ˌnəutɪfɪˈkeɪʃən ən ˈmesɪdʒɪŋ] — *комп прог www* **«Извещение и обмен сообщениями».** ▫ В ***Microsoft .net***: используется в качестве одного из универсальных «строительных блоков» (***Building Block Services***), которые позволяют разработчикам использовать уже готовые компоненты и службы вместо написания их заново. Данный блок обеспечивает интегрированную поддержку всех типов сообщений (***Message***): от корпоративных и Интернет (***Internet***), электронной почты (***e-mail***) до факсов (***Fax***) и ***SMS***. Универсальные блоки могут объединяться и обмениваться информацией (***Federation***), и могут использоваться на всех платформах, поддерживающих ***XML***. ▪

**NOV** (***November***) — *орг сокр* **ноябрь.** ▫ Сокр. обозначение месяца, применяемое во встроенных календарях различного рода устройств. ▪

**Novell** [ˈnəuvel] — *орг прог* **фирма «Новелл».** ▫ Известна как производитель сетевой ОС ***NetWare***, один из крупнейших в мире производителей ПО (***Software***), разработчик ПО служб Сети, обеспечивающего работу всех видов сетей — интранет (***Intranet***), интернет (***Internet***), экстранет (***Extranet***); корпоративных и общедоступных; проводных и беспроводных — на всех ведущих операционных системах. Службы Сети фирмы *Novell* служат основой для создания *one Net* — единой глобальной Сети, поддерживающей новые приложения (***Application***) и разновидности бизнеса. Международные программы *Novell* для партнёров, образовательные и консалтинговые программы, программы технической поддержки, а также стратегические соглашения *Novell* с партнёрами содействуют интеграции ПО служб Сети *Novell* в продукты и

сервисы независимых поставщиков для создания комплексных сетевых решений. Штабквартира фирмы находится в Прово (Provo) (штат Юта). ◉ www.novell.com. ▪

**November** [nəuˈvembə] — *рад тлф свз* **ноябрь, буква «N».** ▫ Кодовое слово для буквы «N» англ. алфавита. Используется в телефонной и радиосвязи для называния слов по буквам в условиях плохой слышимости или неразборчивости речи. *См. тж* фонетич. алфавит (ИП № 4). ▪

**Novofon** [ˈnəuvəfɔn] — *тлф тех* **новофóн.** ▫ Тип телефонного аппарата, разработанного в ФРГ. ▪

**NP** — *I* ***Nondeterminate Polynomial*** — *комп инф без* **НП, недетерминированное полиномиальное время** (вычисления). ▫ Если текущее время, определяемое как функция (***Function***) длины входа, является полиномиальной функцией при работе условного недетерминированного компьютера (***Nondeterministic Computer***), то алгоритм считается NP. ▪

**NP** — *II* ***No Problem*** — *www хак разг сокр* **нет (без) проблем, НП.** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (*см.* ***e-mail***), в чатах (***Chat***), телеконференциях (***Conference***) и моб. связи (в ***SMS***). *См. тж* ***NPF***. ▪

**NP-Complete** — *комп прог без прил* **НП-полный, НП-завершённый.** ▫ Относится к классу комбинаторных задач с нелинейной полиномиальной оценкой числа вариантов. Проблема ***NP*** является NP-завершённой, если м. б. сокращена в полиномиальном времени. *См. тж* ***Goppa Codes***. ▪

**NPC** (***Notebook PC***) — *комп сокр* **персональный компьютер типа «ноутбук».** ▫ Класс комп. ВТ. *См.* ***PC***, ***Notebook***. *Ср.* ***DPC***, ***ELW&S***, ***MSS&W***, ***HPS&W***. ▪

**NPF** (***No Problem Found***) — *комп сокр* **проблем не имеется, не найдено неисправностей**. ▫ Надпись, которая обычно ставится в ремонтной мастерской на аппаратное обеспечение (***Hardware***) или относящуюся к нему документацию в случае его полной исправности. *См. тж* ***NP***. ▪

**NR** — *I* ***Noise Reduction*** — *элн* **подавление шумов,** *жарг* **шумодав.** ▫ Система подавления шумов в электронных устройствах. ▪

**NR** — *II* ***Not Rated*** — *кфт тлв* **«не классифицировано».** ▫ О кино-, теле- или видеофильмах: отсутствие классификации по к.-л. признаку. ▪

**NR System** (***Noise Reduction System***) — *звук* **система шумоподавления (СШП).** ▫ Наибольшее распространение получили следующие типы СШП: компандерная, динамическая и пороговая. Компандерная СШП обрабатывает сигнал как при записи, так и при воспроизведении. При записи происходит сжатие динамического диапазона сигнала, при этом сигналы малого уровня усиливаются больше, а при воспроизведении — расширение (***Dolby B/C***, ***ANRS***). Динамическая СШП ослабляет уровень ВЧ-шумов за счёт управляемого ограничения полосы пропускания усилителя в паузах и при малых уровнях сигнала. Работает только при воспроизведении. Недостаток — частичное подавление полезного сигнала. (***DNL*** фирмы ***Philips***, отечеств. СШП «Маяк»). Пороговая СШП основана на принципе автом. уменьшения усиления в тракте воспроизведения в паузах, когда шумы наиболее заметны (***NFD*** фирмы ***Panasonic***). ▪

**NREN** (***National Research and Educational Network***) — *www* **Национальная исследовательская и образовательная сеть (США).** ▫ Попытка совместить сети, относящиеся к различным федеральным ведомствам США в одну сеть большой пропускной способности. Несмотря на то, что такая перестройка имеет важное историческое и научно-техническое значение, на пользователях это никак не сказывается. ▪

**NRZ** (***Non-Return to Zero***) — *комп прог* **без возврата к нулю**. ▫ Метод бинарного (***Binary***) кодирования (***Encoding***) информации, при котором единичные биты (***Bit***) представляются полож. значением (напр., напряжения), а нулевые — отриц. Т. о. сигнал не возвращается к нулю (нейтральному положению) после каждого бита. Для различения последовательных битов каждый импульс имеет определённую длительность. ▪

**NSA** (***National Security Agency***) *амер. — без орг* **Агентство национальной безопасности (АНБ) США.** *См.* ***National Security Agency***. ▪

**NSAP** (***Network Service Access Point***) — *свз* **точка доступа к сетевому сервису**. ▫ Точка, в которой сетевой сервис (***OSI Network Service***) становится доступным на транспортном уровне. *NSAP* идентифицируется сетевыми адресами *OSI* (***OSI Network Addresses***). ▪

**NSCA** (***National institute for Supercomputing Applications***) — *комп www свз* **Национальный центр суперкомпьютерных приложений.** *См. тж* ***Little GLORIAD***. ▪

**NSF** (***National Science Foundation***) — *www свз орг* **Национальный научный фонд**. ▫ Амер. организация, является спонсором сетей ***NSFNet*** (сеть *NSF* сотрудничала, объединялась, а впоследствии поглотила развитую сеть оборонного значения ***ARPANET***) и ***Little GLORIAD***. ▪

**NSFNet** — *комп www свз* **американская сеть Эн-эс-эф-Нет**. ▫ Амер. правительственная система связи между группой компьютеров, расположенных по всей стране. Представляет собой группу локальных, региональных и mid-level сетей в США, объединённых высокоскоростной магистралью (***Backbone***). *NSFNet* объединяет учёных ***NSF***, обеспечивает доступ научным работникам к большому числу суперкомпьютеров, расположенных по всей стране. Из сети *NSF* фактически развилась комп. сеть ***Internet***. ▪

**Nslookup** — *комп прог свз* служебная программа командной строки, предназначенная для диагностики инфраструктуры ***DNS***. ▪

**NTFS** (***New Technology File System***) — *комп прог* **файловая система Эн-ти-эф-эс.** ▫ Усовершенствованная файловая система, специально предназначенная для работы с ОС ***Windows 2000/XP***. Характеризуется наличием операции восстановления, поддерживает носители с большим объёмом памяти, длинные имена файлов (***LFN***), а также различные возможности подсистемы ***POSIX***. Обеспечивает поддержку объектно-ориентированных приложений, поскольку все файлы (***File***) в ней рассматриваются как объекты с определяемыми пользователем атрибутами и системными атрибутами. ▪

**NTLDR** (***NT Loader***) — *комп прог* **программа ntldr.** ▫ Программа-загрузчик операционной системы ***Windows NT/2000/XP***. *См. тж* ***OS***, ***Loader***. ▪

**NTLM** — *комп свз* **Эн-ти-эл-эм.** ▫ Пакет безопасности, обеспечивающий проверку подлинности между клиентами (***Client***) и серверами (***Server***). *См. тж* ***NTLM Security Support Provider***. ▪

**NTLM Protocol** (***NT LanMan …***) — *комп свз* **протокол NTLM (Эн-ти-эл-эм)**. ▫ Протокол (***Protocol***) проверки подлинности типа запрос-ответ ***Windows NT***. Использует шифрование для защиты паролей, передаваемых по сети. ▪

**NTLM Security Support Provider** — *комп прог* **поставщик поддержки безопасности Эн-ти-эл-эм (NTLM).** ▫ В ОС ***Windows NT*** данная служба обеспечивает безопасность программам, использующим удалённые вызовы процедур (***RPC***) ч-з транспорты, отличные от именованных каналов. Данную службу можно запускать «Вручную» (***Manual***). *См. тж* ***NTLM***. ▪

**NTSC** (***National Television Systems Committee***) — **1.** *орг тлв* **Национальный комитет США по телевизионным системам.** ▫ Относится к амер. Ассоциации электронной промышленности (***EIA***). Разработал стандарты коммерческого телевещания в США, Канаде, Японии и частично в Центр. и Южн. Америке. **2.** *тлв* **система цветного телевидения Эн-ти-эс-си.** ▫ Одна из первых систем ЦТВ. Разработана в США в 1953. В систему *NTSC* заложены основные принципы передачи цветного телеизображения, в дальнейшем использованные в др. стандартах. В США в наст. вр. действует стандарт *NTSC RS-170A*, по которому вещание ведётся композитным сигналом (***Composite Signal***) с чересстрочной развёрткой 525 строк на кадр и частотой регенерации, близкой к 29,97 кадра в секунду. СЦ передаётся с помощью поднесущей, находящейся в спектре СЯ. Поднесущая в каждой строке модулируется ЦРС с использованием квадратурной балансной модуляции (используется одновременная передача двух ЦРС). Достоинства: высокая цв. чёткость, высокая эффективность разделения СЯ и СЦ, простота декодирующего устройства, отсутствие необходимости в применении линии задержки. Недостатки: высокая чувствительность к дифференциально-фазовым искажениям (при фазовых искажениях нарушается правильная цветопередача, при амплитудных — неправильная передача насыщенности), высокая стоимость и сложность аппаратуры. Размер оцифрованного изображения занимает 720×468 пикселей (***Pixel***). К 1990 *NTSC* был принят в 47 странах и имел 3 версии. Используется в странах Сев. и Южн. Америки, а также в Японии, Южн. Корее, Канаде, Чили, Кубе, Филиппинах и др. странах. В наст. вр. данная система постепенно заменяется на ***HDTV***. ▪

**NTSC 3.58** — *тлв* **телевизионный стандарт «Эн-ти-эс-си 3,58 МГц».** ▫ Одна из версий стандарта цветного ТВ ***NTSC***. *См.* ***NTSC***. ▪

**NTSC 4.43** — *тлв* **телевизионный стандарт «Эн-ти-эс-си 4,43 МГц».** ▫ Одна из версий стандарта цветного ТВ ***NTSC***. *См.* ***NTSC***. ▪

**NTT DOCOMO** [ˈdəukəməu] — *моб свз орг* **«Эн-ти-ти ДОКО́МО».** ▫ Оператор моб. связи (Япония). 1.10.2001 открыл 1-ю в мире сеть стандарта ***W-CDMA*** (под маркой *FOMA*). *См. тж* ***IMT-2000***, ***Hutchison***. ▪

**Nucleus** [ˈnju:kliəs] — *комп прог* **ядро.** ▫ Часть управляющей программы (***Program***), которая всегда находится в оперативной памяти; эта часть загружается в постоянную область основного ЗУ и никогда не перекрывается др. частью ОС (***OS***). ▪

**Nuke** [ˈnju:k] — *свз без жарг* **нюк; нюка́ние.** ▫ Вид атаки типа «отказ в обслуживании» (***Denial of Service***), которая позволяет нарушить норм. функционирование ОС (***OS***) компьютера атакуемого. Этот широко известный способ атаки получил «боевое крещение» в середине мая 1997, когда таким способом на несколько дней был выведен из строя сервер www.microsoft.com. Некоторое время после этого в сети творился настоящий кошмар. Шло массовое «убийство» серверов на базе ***Windows NT*** (***Windows 98/Me*** защищён получше). Нюкание представляет собой своего рода «виртуальный пинок», операцию проведения ***IP***-атаки ч-з интернет (***Internet***) на компьютер с определённым IP-адресом для изменения его норм. работы. Иными словами, нюки (программы, проводящие атаку) выводят из строя компьютеры. Принцип действия основан на использовании «дыр» в защите ОС или конкретных сетевых клиентов. Известны нюки для компьютеров с ***Windows 9X/NT***, которые элементарно «вешают» *Windows*. В наст. вр. распространено несколько нюков, способных «подвесить» машину противника или разорвать его соединение с сетью (что, как правило, и требуется). Если, напр., у пользователя (***User***), находящегося в чате (***Chat***), экран неожиданно стал синим («МД повесился» — ***BSoD***) и появилось сообщение о неустранимой ошибке (***Fatal Error***), то это м. б. последствием нюка (после нажатия на любую клавишу система возвращается в частично работоспособное состояние). Нюкание берёт начало от ***IRC***, где можно было удалить нежелательного участника с канала, если «запинать» его. Менее известны программы, атакующие порты компьютера для снижения производительности или с каким-то иным незаметным действием. Гораздо меньше известны, по сравнению с распространённостью нюков, атаки и команды из ***UNIX***. Для большинства нюков есть противодействие — существуют антинюки (***AntiNuke***) — патчи-заплатки (***Patch***) для серверов (***Server***) или резидентные программы, «затыкающие» эти «дыры». ▪

**Nuking** [ˈnju:kiŋ] — *хак свз без* **нюкинг, нюка́ние.** *См.* ***Nuke***. ▪

**Null** [ˈnʌl] — *комп прог* **отсутствие информации.** ▫ *В программировании:* заполнение поля памяти нулями или пробелами. ▪

**Null Modem** [ˈnʌl ˈməudem] — *комп свз* **нуль-модем.** ▫ Спец. соединение, которое устраняет потребность в модемной асинхронной (***Asynchronous***) связи между двумя компьютерами на коротких расстояниях. Нуль-модемный кабель (***Null Modem Cable***) эмулирует модемную связь. ▪

**Null-Modem Cable** [ˈnʌl ˈməudem ˈkeɪbᵊl] — *комп свз* **нуль-модемный кабель.** ▫ Кабель для соединения двух ПК ч-з последовательные порты (***Serial Port***). ▪

**Nulling** [ˈnʌlɪŋ] — *эл.* **зануление.** ▫ В электроустановках напряжением до 1 кВ: преднамеренное соединение частей электроустановки, нормально не находящихся под напряжением, с глухозаземлённой нейтралью (***Dead-Earthed Neutral***) генератора или трансформатора в сетях трёхфазного тока, с глухозаземлённым выводом источника однофазного тока, с глухозаземлённой средней точкой источника в сетях постоянного тока. *Син.* neutral earthing, neutral grounding. ▪

**Nulling Main** [ˈnʌlɪŋ ˈmeɪn] — *эл. без* **магистраль зануления**. ▫ Нулевой защитный проводник с 2 или более ответвлениями. *Син.* neutral earthing main, neutral grounding main. *Ср.* ***Grounding Main***. ▪

**Number Field Sieve** — *комп инф без* **метод решета в числовом поле; решето поля цифр.** ▫ Общий алгоритм (***Algorithm***) факторизации чисел; в наст. вр. самый быстрый универсальный алгоритм разложения на множители. Использовался для факторинга ***RSA-130***. ▪

**Number Systems** [ˈnʌmbə ˈsɪstəmz] — *комп* **системы счисления.** ▫ Наибольшее распространение получили 3 системы счисления:

- ***Decimal*** — десятичная базируется на 10 и использует цифры: 0, 1, 2 3, 4, 5, 6, 7, 8 и 9.
- ***Hexadecimal*** (hex) — шестнадцатеричная; базируется на 16 и использует цифры 0, 1,2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E и F. Часто используется программистами. Любое десятичное число между 0 и 255 м. б. выражено двузначным шестнадцатеричным числом.
- ***Binary*** — двоичная. Имеет основание 2 и использует только цифры 0 и 1. Вся информация в системе компьютера обрабатывается в двоичной форме ч-з электрические сигналы, которые включаются и отключаются. Двоичный знак часто называют битом (***Bit***); любое десятичное число от 0 до 225 м. б. представлено 8-разрядным двоичным числом. ▪

**Number Theory** [ˈnʌmbə ˈθɪərɪ] — *комп прог* **теория чисел.** ▫ Раздел математики, в котором исследуются отношения и свойства чисел. ▪

**Numbering** [ˈnʌmbərɪŋ] — *тип* **нумерация**. ▫ Процесс печатания меняющихся номеров на изделии. Выполняется спец. устройством — нумератором (numerator). ▪

**Numeric Coding** [nju:ˈmerɪk ˈkəudɪŋ] — *комп прог* **цифровое кодирование.** ▫ Кодирование, которое использует только цифровые символы для представления данных (***Data***) и команд. ▪

**Numeric Control** [nju:ˈmerɪk kənˈtrəul] — *комп мех* **цифровое управление.** ▫ Управление с помощью машины механическими устройствами. ▪

**Numeric Keypad Overlay** — *комп тех* **эмулируемая цифровая клавиатура.** ▫ Средство, позволяющее использовать отдельные клавиши клавиатуры (***Keyboard***) для ввода чисел, управления курсором (***Cursor***) или листания страниц на экране. ▪

**Numeric Punch** [nju:ˈmerɪk ˈpʌntʃ] — *комп прог* **пробивка в цифровых позициях колонок.** ▫ Пробивки в любом из рядов (с 1 по 9) на карте. ▪

**Numerical Control** [nju:ˈmerɪkᵊl kənˈtrəul] — *комп* **числовое программное управление (ЧПУ).** ▫ Автом. управление процессом, осуществляемое устройством, использующим числовые данные, обычно вводимые по мере протекания процесса (согласно ***ISO*** 2382). ▪

**NumLock** (***Numbers Lock***) [ˈnʌmˌlɔk] — *комп тех* **«фиксатор цифр».** ▫ Индикатор и клавиша для переключения режима работы правой группы клавиш на клавиатуре (***Keyboard***) компьютера. Если индикатор *NumLock* не горит, то включён режим курсора, при котором задействован нижний регистр этих клавиш: *Home*, *PgUp*, *End*, *PgDn*, *Ins*, *Del* и стрелки (←, ↑, →, ↓). Если индикатор включен, то действует верхний регистр: цифры 0–9 и точка. Клавиши со знаками математических действий (/, *, –, +) и *Enter* действуют независимо от клавиши *NumLock*. ▪

**Nusat** [ˈnju:ˌsæt] (***Northern Utah Satellite***) — *ссвз* **ИСЗ «Нюсат» («Спутник Северной Юты»).** ▫ Радиолюбительский спутник, разработанный университетом штата Юта (США). ▪

**NUTEK** [ˈnju:tək] (***The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden***) — *орг эл. без* **Шведский комитет по промышленному и техническому развитию (НУТЕК).** ▫ Совместно с ***Naturskyddsforeningen*** принимает участие в разработке Шведской конфедерацией проф. работников (***TCO***) стандартов TCO по охране здоровья и окружающей среды. ▪

**NUXI Problem** [ˈnʌksɪ ˈprəbləm] — *комп прог* **проблема НЮ́КСИ.** ▫ Проблема, связанная с организацией передачи данных между машинами, которые различаются по способу упорядочения байтов (***Byte***) в словах, при которой посланное слово «UNIX» может превратиться в «NUXI» на машине с др. порядком байтов (т. е. при передаче данных от прямого порядка байтов к обратному порядку и наоборот). *См. тж* ***Little-Endian***, ***Big-Endian***, ***Middle-Endian***, ***Swab***, ***Bytesexual***, ***Byte Sex***. ▪

**nVIDIA** [ənˈvɪdɪə] — *мм тлв орг* **фирма «эн-Ви́диа».** ▫ Занимается разработкой и производством мультимедийных (***Multimedia***) комп. плат, а также ПО к ним. Один из лидеров в области выпуска видеоплат. По результатам опроса www.techlabs.by в 2006 фирма заняла 1-е место в номинации «Лучший производитель графических процессоров». ▪

**NVOD** — *см.* ***Near-Video-on-Demand***. ▪

**NVRAM** (***Non-Volatile Memory***) — *комп пп* **неразрушаемая память.** ▫ Часть постоянной

памяти цифрового (***Digital***) устройства, которая не изменяется при выключении питания или под воздействием др. факторов. *См. тж* ***ROM***. ▪

**NWLink** — *комп свз* **Эн-дабл-ю-линк.** ▫ Реализация протоколов ***IPX***, *SPX* и ***NetBIOS***, используемая в сетях ***Novell***. Представляет собой стандартный сетевой протокол (***Protocol***), поддерживающий маршрутизацию и способный поддерживать приложения клиент-сервер ***NetWare***, в которых Sockets-приложения *NetWare* взаимодействуют с Sockets-приложениями ***IPX/SPX***. *См. тж* ***IPX/SPX***. ▪

**NX-bit** (***No Execution Bit***) — *комп прог без* **технология защиты от выполнения.** ▫ Позволяет помечать участки памяти (напр., программные буферы), код из которых не подлежит выполнению. Поддержка *NX* имеется в ***Windows XP***, но пока она работает только с процессорами семейств ***AMD*** *K8* (*Opteron* и ***Athlon*** *64*) и ***Intel Itanium***. В будущем поддержка *NX* должна появиться и в др. процессорах, что повысит безопасность их работы (как правило, для использования дыр злоумышленник вызывает функцию, приводя в качестве аргумента чрезмерно длинное значение, содержащее опасный код. При переполнении буфера атакуемое приложение зависает, а опасный код выполняется). Аналог ***Execute Disable Bit***. ▪

**Nybble** [ˈnɪbᵊl] — *комп инф* **четыре бита,** *проф* **нибл.** ▫ Представляет собой половину байта (***Byte***). Данный термин обычно используется в отношении 4-битных микросхем (***Nybble Chip***). ▪

**Nybble Chip** [ˈnɪbᵊl ˈtʃɪp] — *комп пп* **четырёхбитная микросхема.** ▫ Микросхемы подобного типа изредка находили применение — в тех случаях, когда надо было снизить издержки, а для хранения использовались только величины 0–15. *См. тж* ***Nybble***. ▪

**NZ** (***New Zealand***) — *геогр орг* **Новая Зеландия,** *прил* **новозеландский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. д. ▪

# O

**O** [ˈəu] — *I тлф рад свз орг* **1. буква «О» (оу).** ▫ 15-я буква англ. алфавита; гласная. Основное кодовое слово, используемое для данной буквы (при назывании слов по буквам в условиях плохой слышимости или при неразборчивости речи и в т. п. ситуациях) в телефонной и радиосвязи — ***Oscar***, альтернативное — ***Ocean***. *См. тж* табл. чтения букв англ. алфавита (ИП № 3), фонетич. алфавит (ИП № 4) и табл. транслитерации на англ. яз. (ИП № 2). **2. буква «О» (о).** ▫ 15-я буква лат. алфавита. *См. тж* табл. транслитерации с лат. яз. (ИП № 1). **3.** *сокр* **пятнадцатый.** ▫ Буквенное обозначение чего-л. 15-го по счёту. ▪

**o.** (***others***) — *сокр* **др. (другие).** ▫ Сокращение встречается в переписке по эл. почте (***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***), а также в деловой переписке. ▪

**O/C** — *I* ***Open/Close*** — *сокр* **открытый/закрытый, открыто/закрыто.** ▪

**o/c** — *II* ***o'clock*** — *сокр см.* ***o'c***. ▪

**o'c** (***o'clock***) — *сокр* [столько-то] **часов.** ▫ Сокращение встречается в переписке по эл. почте (***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***), а также в деловой переписке. ▪

**O.K.** [ˌəuˈkeɪ] (*сокр от* «Ol Korekt» — *вариант транскрипции* «All Correct») — *сокр* **«всё правильно», «всё нормально», «ладно», «да», «договорились».** *См.* ***OK***. ▪

**O-Member** [ˈəuˈmembə] (***Observer Member***) — *орг* **член-наблюдатель.** ▫ Участник к.-л. организации или группировки, имеющий статус наблюдателя. *Ср.* ***P-Member***. ▪

**O&M** (***Operations and Maintenance***) — *комп тех орг* **работа и техническое обслуживание; эксплуатация и сопровождение.** *См. тж* ***OMC***. ▪

**O2** [ˈəuˈtuː] — *моб свз орг* **«О2».** ▫ Один из производителей моб. устройств. Компания использует ребрендинг (***Rebranding***) устройств, выпускаемых компанией *HTC*. ▪

**OAEP** (***Optimal Asymmetric Encryption Padding***) — *комп инф без* **оптимальная асимметричная набивка шифрования.** ▫ Гарантированное шифрование (***Encryption***) сообщения. ▪

**Oakley** [ˈəuklɪ] — *комп без* **протокол Оукли.** ▫ Протокол (***Protocol***) обмена ключами (***Key***), основанный на алгоритме Диффи-Хеллмана (***Diffie-Hellman Algorithm***). Предназначен для установки ключей на хосты (***Host***) и маршрутизаторы (***Router***) ***Internet***. Как правило, используется вместе с ***ISAKMP***. Однако в этом случае депонирование ключей (***Key Escrow***) невозможно. ▪

**OAM** (***Operations, Administration and Maintenance***) — *комп тех* **эксплуатация, администрирование, сопровождение (обслуживание).** ▪

**OB** (***Optical Beam***) — *опт тлв* **оптический луч.** ▫ Система, основанная на использовании в работе оптического (лазерного) луча (***Laser***), напр., система передачи телевизионного изображения от телекамеры на приёмное устройство (*см.* ***CANOBEAM***). ▪

**Ob.** (***Obligatory***) — *www сокр* **обязательная (часть).** ▫ Обычно используется, когда соответствующая часть письма, во-первых, стоит в конце сообщения (***Message***), а, во-вторых, это единственное место в письме, которое имеет какое-то отношение к соответствующей конференции. ▪

**OBC** (***On-Board Controller***) — *комп элн* **встроенный процессор управления, контро́ллер.** ▪

**Object** [ˈɔbdʒɪkt] — *комп* **объект.** ▫ **1.** *прог* Отдельный набор атрибутов, соответствующих чему-либо конкретному, напр., пользователю (***User***), компьютеру или приложению. В атрибутах содержатся данные о субъекте, представленном данным объектом. К примеру, атрибуты пользователя могут включать в себя его имя, фамилию, дом. адрес, адрес эл. почты (***e-mail***), семейное положение и т. п. Объектом также называется графич. или звук. файл (***File***), кот. м. б. вставлен в документ (***Document***) или связан с ним. *См. тж* ***Link***, ***Embed***. **2.** *инф без* Пассивный компонент системы, хранящий, принимающий или передающий информацию, доступ к которому регламентируется правилами разграничения доступа. Доступ к объекту подразумевает доступ к содержащейся в нём информации. Примеры объектов: записи, блоки, страницы, сегменты, файлы, директории и программы, а также отдельные биты, байты, слова, поля; различные устройства (терминалы, принтеры, дисководы и т. д.); различные сетевые устройства (отдельные узлы, кабели и т. д.). *См. тж* ***Subject***. **3.** *свз* Объект в контексте управления сетью числовое значение, характеризующее тот или иной параметр управляемого устройства. Последовательность чисел, разделённых точкой, определяющая объект внутри ***MIB***, называется идентификатором объекта. ▪

**Object Code** [ˈɔbdʒɪkt ˈkəud] — *комп прог* **объектный код.** ▫ Подлежащая исполнению форма подходящего представления одного или более процессов (текст программы или язык программы), которая преобразована программирующей системой. ▪

**Object Language** [ˈɔbdʒɪkt ˈlæŋgwɪdʒ] — *комп прог* **машинный (объектный), выходной язык.** ▫ Обычно язык, инструкции которого являются только инструкциями вычислительной машины. ▪

**Object Language Programming** — *комп прог* **программирование на машинном языке.** ▫ Программирование на языке, при котором команды могут выполняться только на определённом для этой машины языке. ▪

**Object Module** [ˈɔbdʒɪkt ˈmɔdjuːl] — *комп прог* **объектный модуль, рабочий модуль.** ▫ Вывод результата выполнения ассемблера (***Assembler***) или компилятора (***Compiler***), который представляет ввод для редактора связей; файл, содержащий машинный код (***Machine Code***), в котором ещё не установлены относительные адреса. Компоновщик обрабатывает и объединяет объектные модули, создавая исполняемые файлы типа ***EXE*** или ***COM***. ▪

**Object Request Broker** (***ORB***) — *комп свз прог* **посредник запросов к объектам, брокер объектных запросов.** ▫ В технологии ***CORBA***: система, обеспечивающая объектам взаимодействие с др. объектами ч-з комп. сеть (взаимодействие удалённых объектов); пользуясь объектной ссылкой, осуществляет поиск удалённого объекта, подготавливает его для получения запроса клиента (***Client***) и обеспечивает передачу запроса к объекту. Аналогично ***RPC*** и ***MOM***, *ORB* скрывает от пользователя процесс доступа к удалённым объектам. Запрашивающий объект должен знать имя активизируемого объекта и передать ему некоторые параметры. Часть стандарта ***OMG***. *См. тж* ***COM***, ***Middleware***, ***OOP***. ▪

**Object Reuse** [ˈɔbdʒɪkt rɪˈjuːs] — *комп без* **повторное использование объектов.** ▫ Переназначение и повторное использование пространства памяти (напр., страницы фрейма, сектора диска, магн. ленты), которое ранее содержало в себе 1 или несколько объектов. Для

поддержания безопасности это пространство при выделении его под новый объект не должно содержать информации о старом объекте. ▪

**Object Routine** [ˈɔbdʒɪkt ruːˈtiːn] — *комп прог* **объектная (конечная) программа.** ▫ Программа (***Program***) на машинном языке (объектная программа), которая является результатом трансляции программы на исходном языке (***Source Language***). ▪

**Object Signing** [ˈɔbdʒɪkt ˈsaɪnɪŋ] — *комп без* **подпись объекта.** ▫ Механизм подписи кода, используемый в продуктах компании ***Netscape***. Аналогичен технологии ***Authenticode***. Позволяет подписывать апплеты ***Java*** и сценарии ***JavaScript***. *См. тж* ***Authenticode***, ***Applet***. ▪

**Objective Lens** [əbˈdʒektɪv ˈlenz] — *кфт опт* **объектив**. ▫ О. с системой линз предназначены для того, чтобы чётко сфокусировать свет на светочувствительном материале (плёнке или ПЗС-матрице); они также могут «увеличить» световую картину (как бы приблизив её). ▪

**ObjectWindows** [ˈɔbdʒɪktˌwɪndəuz] — *комп прог* **объектно-ориентированная прикладная среда «ОбджектВиндоус».** ▫ Объектно-ориентированная библиотека для ***Microsoft Windows***, инкапсулирующая бóльшую часть свойств окна (***Window***) и позволяющая пользователю использовать наследование, а не начинать заново с началом каждой новой программы (***Program***). Обеспечивая стабильную и жёсткую операционную среду, она позволяет пользователю сосредоточиться на индивидуальных фрагментах программы, а не на частях, общих для всех приложений *Windows*. ▪

**Oblique** [əˈbliːk] — *тип* **курсив.** То же, что и ***Italic*** (*см. выше*). ▪

**OBP** (***On-Board Processing***) — *ссвз* **бортовая обработка.** ▫ Процесс обработки сигналов спутниковой связи, включающий в себя демодуляцию принимаемых сигналов, их обработку и последующую модуляцию на новой несущей (***Carrier***). Бортовую обработку осуществляют все системы, предусматривающие межспутниковые линии связи (***Iridium***, *Teledesic*) или поддерживающие режим эл. почты (***e-mail***) («Гонец», *Orbcomm*), и ряд др. Использование ретрансляторов с обработкой информации на борту ИСЗ позволяет одновременно обслуживать большое кол-во абонентских терминалов (***Terminal***), обеспечивает гибкую и оперативную связь с применением разнообразных протоколов (***Protocol***). ▪

**Observation System** [ˌɔbzəˈveɪʃən ˈsɪstəm] — *тлв* **телевизионная система слежения.** ▫ В миним. состав системы слежения входят телекамера с ДУ и телемонитор (***Monitor***). ▪

**Ocean** [ˈəuʃən] — *рад тлф свз* **океан, буква «О».** ▫ Кодовое слово для буквы «О» англ. алфавита (альтернативное). Используется в телефонной и радиосвязи для называния слов по буквам в условиях плохой слышимости или неразборчивости речи. *См. тж* фонетич. алфавит (ИП № 4). ▪

**OCFS2** (***Oracle Cluster File System***) — *прог* **Оу-си-эф-эс-2**. ▫ Кластерная файловая система (***File System***). Д. б. включена в стабильное ядро ***Linux***, начиная с вер. 2.6.16. [***Oracle***] ▪

**OCR** (***Optical Character Reader***) — *комп опт тех* **оптическое знакосчитывающее устройство; скáнер.** *См. тж* ***Scanner***. ▪

**OCR Wand** — *комп опт тех* **знакосчитывающий сканер.** ▫ Устройство для ввода рукописных или печатных символов в компьютер. *См. тж* ***OCR***, ***Scanner***. ▪

**OCT** (***October***) — *орг* **октябрь.** ▫ Сокр. обозначение месяца, применяемое во встроенных календарях различного рода устройств. ▪

**Octal** [ˈɔktᵊl] (< *лат.* octo «восемь») — *комп прог прил* **восьмеричный.** ▫ Имеет отношение к системе счисления с основанием 8. *См.* ***Octal Notation***. ▪

**Octal Notation** [ˈɔktᵊl nəuˈteɪʃən] — *комп прог* **восьмеричная система счисления.** ▫ Система счисления с основанием 8, представленная цифрами 0–7 в разрядах. *См. тж* ***Octal***. ▪

**Octave** [ˈɔktɪv] (< *лат.* octo «восемь») — *муз* **октава.** ▫ Муз. звукоряд инструмента состоит от соль большой октавы (49 ***Hz***) до ля третьей октавы (1760 Гц). *См. тж* ***Octal***. [1300–50] ▪

**Octave Filter** [ˈɔktɪv ˈfɪltə] — *элн* **октавный (дробно-октавный) фильтр.** ▫ Фильтр с полосой пропускания фиксир. долей. *См. тж* ***Octave***. ▪

**Octet Byte** [ɔkˈtet ˈbaɪt] — *комп прог* **октéт.** ▫ В некоторых системах (обычно коммуникационных) совокупность 8 соседних бит (***Bit***) данных (***Data***) называют октетом. Обычно октет представляет байт (***Byte***) данных. Существуют процессоры (***CPU***) и компьютеры с разрядностью обрабатываемого слова, не кратной 8 (напр., 5, 7, 9 и т. д.), и их байты не являются 8-битными, но в мире ***PC*** столкновение с ними маловероятно. Название «октет» обычно подразумевает, что эти 8 бит не имеют явного адреса, а характеризуются только своим местоположением в длинной цепочке битов. *См. тж* ***Octal***. ▪

**OCTETS** [ɔkˈtets] — *комп свз измер* **октéты.** ▫ Байты данных, передаваемые между модемами, обработанные с помощью протокола контроля ошибок, а также сжатые данные. Эффективность сжатия данных можно определить по отношению числа символов (*см.* ***CHARS***) к числу октетов. *См. тж* ***Byte***, ***Data***, ***Modem***, ***ECC***. ▪

**OCTETS RECEIVED** [ɔkˈtets rɪˈsiːvd] — *комп свз измер* **октетов получено.** ▫ Число байтов (***Byte***) данных (***Data***), посланных на удалённый модем (***Modem***). *Ср.* ***OCTETS SENT***. *См. тж* ***OCTETS***, ***CHARS RECEIVED***, ***BLOCKS RECEIVED***. ▪

**OCTETS SENT** [ɔkˈtets ˈsent] — *комп свз измер* **октетов послано.** ▫ Число байтов (***Byte***) данных (***Data***), полученных от удалённого модема (***Modem***). *Ср.* ***OCTETS RECEIVED***. *См. тж* ***OCTETS***, ***CHARS SENT***, ***BLOCKS SENT***. ▪

**Octothorp** (***Octothorpe***) (< *лат.* octo- «восемь» + thorp) — *тип* **октотóрп**. ▫ Символ #. *Подробнее см.* #. [1971] ▪

**ODAPI** (***Open Database API***) — *комп прог* **открытый АПИ для баз данных.** *См.* ***BDE***, ***Database***. ▪

**ODBC** (***Open Database Connectivity (interface)***) — *комп прог* **открытый интерфейс взаимодействия с базами данных.** ▫ Стандартный ***API***, разработанный ***Microsoft***. Позволяет приложениям (***Application***), работающим под ***Windows*** или др. ОС, общаться с различными серверами реляционных БД. Данный интерфейс поддерживает запросы на языке ***SQL*** и базируется на спецификации *Call Level Interface Specification*, разработанной консорциумом *SQL Access Group*. Служит также для ускорения разработок приложений. *См. тж* ***Database***, ***ODBC Database***, ***JDBC***, ***Middleware***, ***OLE DB***. ▪

**ODBC Database** — *комп прог* **база данных Оу-ди-би-си.** ▫ База данных (***Database***), для которой существует драйвер ***ODBC***, позволяющий импортировать, связывать или экспортировать данные (***Data***). ▪

**Odd Axis** [ˈɔd ˈæksɪs] (***Off Axis***) — *тлв комп* **«ось вне объекта».** ▫ Спецэффект, заключающийся во вращении объекта вокруг одной из 3 осей с точкой пересечения вне объекта. ▪

**Odd Field** [ˈɔd ˈfiːld] — *тлв* **нечётное поле**. ▪

**ODI** (***Open Data Link Interface***) — *свз прог* **открытый интерфейс канала данных**. ▫ Разработанная компанией ***Novell*** спецификация стандартного интерфейса (***Interface***), позволяющая использовать несколько протоколов (***Protocol***) с одним сетевым адаптером (***Network Adaptor***). Адаптеры, поддерживающие ***ODI***, могут одновременно работать с протоколами (***Protocol***) для разных версий сетевой ОС ***NetWare***. Аналогична ***NDIS*** корпорации ***Microsoft***. ▪

**ODM** (***Original Design Manufacturer***) — *комп тех бизн* **изготовитель оригинального изделия, изготовитель изделия по оригинальному проекту.** *См. тж* ***OEM***, ***TEM***. ▪

**ODMA** (***Open Document Management Architecture***) — *прог* **открытая архитектура управления документами**. ▫ Интерфейс (***Interface***) прикладного программирования для связи клиентов с *DMS*. ▪

**ODT** (***On-line Debugging Technique***) — *прог* **Оу-ди-ти**. ▫ «Классический» модуль-отладчик, используемый для отладки ассемблерных программ. ▪

**Odyssey** [ˈɔdɪsɪ] (< «Одиссей», греч. поэма Гомера о 10-летнем путешествии Одиссея домой после падения Трои) — *I свз* **проект «Одиссей».** ▫ Проект самой первой коммерч. системы персональной радиотелефонной связи с ИСЗ на ***MEO***-орбитах, который был предложен компаниями *TRW* (США) и *Teleglobe* (Канада). Фирма *TRW* получила ряд патентов, защищающих основные принципы построения систем, которые базируются на МЕО-орбитах. Впоследствии эти патенты стали предметом судебного разбирательства с разработчиками системы *ICO*, которая основывается на сходной орбитальной группировке. После того как *TRW* проиграла дело, работы по проекту *Odyssey* были прекращены. 👁 www.trw.com. ▪

**Odyssey** [ˈɔdɪsɪ] (< «Одиссей», греч. поэма Гомера о 10-летнем путешествии Одиссея домой после падения Трои) — *II комп прог* **про-**

**ект «Одиссей».** ▫ Кодовое название проекта, разрабатывавшегося корп. ***Microsoft***, для ОС ***Windows***, которая должна была стать логическим продолжением для ***Windows 2000*** (в линейке корпоративных ОС). Однако впоследствии данный проект был объединён с проектом под названием ***Neptune***. Объединённый проект получил название ***Whistler***. В его основу был положен код ***Windows 2000***. [1999] ▪

**OEL** (***Organic ElectroLuminescence***) — *тлв тех* **органическая электролюминесценция.** ▫ Эффект, используемый в монохромных и цветных дисплеях (***Display***). ▪

**OEM** (***Original Equipment Manufacturer***) — *комп тех бизн* **изготовитель оригинального (комплексного) оборудования, OEM-поставщик.** ▫ Любая компания, производящая аппаратные средства (***Hardware***), которые впоследствии могут изменяться, повторно упаковываться и продвигаться на рынок уже др. компанией, называемой продавцом добавочной стоимости (***VAR***). Фирма, занимающаяся сборкой компьютеров и пр. систем, может получать от ***OEM*** нужные ей компоненты ***PC*** (обычно в пакете с миним. комплектацией) со значительной скидкой, но под обязательство комплектовать ими свои компьютеры (системы), а не торговать в розницу. Товары OEM обычно поставляются в технологической упаковке большими партиями. Также называется и сама технологическая упаковка к.-л. изделия (компонента, устройства), предназначенного для установки в др. изделие или для продажи в комплекте. Фирма OEM обычно указывается на изделии. Термин «OEM» сейчас часто применяется и к производителям ПО (***Software***), в этом случае переводится как «производители ПО». || *Original equipment manufacturer can be a computer company whose products are made by customizing basic parts supplied by others. См. тж* ***TEM***, ***VAR***. ▪

**OEM Version** [ˈvəːʃən] — *комп бизн юр* **OEM-версия.** ▫ Вид лицензионного ПО (***Software***); вариант поставки ПО — приобретение его уже установленным, вместе с компьютером или с аппаратным обеспечением (***Hardware***), находящимся внутри компьютера. Такие версии продуктов, предназначенные для поставки только вместе с новым аппаратным обеспечением, называются ***OEM***-версиями и стоят гораздо дешевле бокс-версий (***Box Version***). OEM-версия продукта, как правило, включает: лицензионное соглашение, сертификат подлинности, дистрибутив с продуктом, документацию. В некоторых случаях при покупке новых ПК с предустановленной ОС (***OS***) пользователь не получает носитель с продуктом, т. к. продукт полностью установлен на жёстком диске ПК. Использование OEM-продукта, полученного отдельно от аппаратного обеспечения, запрещено. ▪

**Oersted** [ˈəːsted] — *физ измер* **эрстед (Э).** ▫ Единица напряжённости магнитного поля в системе единиц СГС. Представляет собой напряжённость магнитного поля, создаваемого в вакууме на расстоянии 2 см от прямолинейного проводника, по которому пропускают ток силой 10 А. ▪

**OFC** — *I* ***Optical-Fiber Cable*** — *опт* **волоконно-оптический кабель, ВОК.** ▪

**OFC** — *II* ***Optical-Fiber Communication*** — *элн* **волоконно-оптическая связь.** ▪

**OFC** — *III* ***Oxygen-Free Copper*** — *элн* **бескислородная медь.** ▫ Используется при изготовлении высококачественных звук. кабелей. ▪

**OFDM** (***Orthogonal Frequency Division Multiplexing***) — *свз* **ортогональное уплотнение (мультиплексирование) с разделением частот.** ▫ Технология передачи данных, использующая множество низкоскоростных каналов, расположенных в ограниченном диапазоне частот. В зависимости от шумовой обстановки адаптивно выбирает тот или иной канал. За счёт того, что на передачу каждого отдельного бита (***bit***) уходит больше времени, удаётся снизить излучаемую мощность, повысить помехоустойчивость и уменьшить влияние многолучевого распространения. На приёмном устройстве каналы собираются и демультиплексируются. *См. тж* ***VOFDM***, ***Multiplexing***. ▪

**Ofec** [ˈɔfek] — *ссвз* **спутник «Офек».** ▫ Относится к семейству израильских лёгких спутников связи, выведенных на ***GEO***-орбиту в 1988. ▪

**OFF** [ˈɔf] — *эл. тех* **«выключить»; «выключено».** *Ср.* ***ON***. *См. тж* ***ON/OFF***. ▪

**Off Axis** [ˈɔflaɪn ˈæksɪs] — *см.* ***Odd Axis***. ▪

**Off-Line** (**Offline**) [ˈɔfˌlaɪn] (*букв* «не на линии») — 1) *элн прил* **автономный; выключенный** (о сетевом устройстве). ▫ Режим работы устройства, при котором оно не управляется со стороны компьютера. Служит для проведения профилактических работ, обслуживания, настройки или ремонта, а также поиска информации в Интернете без поддержания непрерывной связи с пользователем. || *Модем, который не соединён с другим модемом, имеет статус off-line.* 2) *комп свз прил* **коммутируемый, не включённый в общую сеть**. 3) *комп* **оффла́йновый.** ▫ Неинтерактивный режим, в котором при передаче данных не поддерживается постоянное соединение с др. системой; оффлайновый доступ оператора к компьютеру ч-з терминал (***Terminal***) и режим работы, при котором комп. устройство функционирует ч-з устройство-посредника, при этом обработка запросов пользователя происходит ч-з некоторый, довольно значительный промежуток времени, или когда задание, передаваемое в сеть, подготавливается заранее, а при соединении происходит лишь передача или приём подготовленных данных. Такой доступ менее требователен к качеству и скорости каналов связи, но обычно даёт лишь возможность пользоваться ***e-mail***. *Ср.* ***On-line***. [1925–30] ▪

**Off-Line Page** [ˈɔfˌlaɪn ˈpeɪdʒ] — *www комп* **автономно доступная страница,** *проф* **оффлайновая страница.** ▫ Ссылка (***Link***), открывающая избранную веб-страницу (***Web Page***) без соединения с Интернетом (***Internet***). Для автономно доступных страниц м. б. задано расписание периодического обновления их содержимого. *См. тж* ***Off-Line***. ▪

**Off-Line Storage** [ˈɔfˌlaɪn ˈstɔːrɪdʒ] — *комп прог* **автономная память.** ▫ Те запоминающие устройства ЭВМ, которые не связаны с центральным процессором (***CPU***) и не находятся под контролем ЭВМ. *См. тж* ***Off-Line***. ▪

**Off-Line Studio** [ˈɔfˌlaɪn ˈstjuːdɪəu] — *тлв* **вспомогательная монтажная аппаратная.** ▫ Отдельная от основной аппаратная для монтажа «по копиям». Обычно работает в более простом формате, напр., ***VHS***. Используется для составления листа монтажных решений (ЛМР). *См. тж* ***Off-Line***. ▪

**Off-Line Technologies** [ˈɔfˌlaɪn tekˈnɔlədʒɪz] — *свз* **оффлайновые технологии.** ▫ Средства коммуникации сообщений (***Message***) в сетевом информационном пространстве (***Information Space***), допускающие существенную асинхронность (***Asynchronous***) в обмене данными (***Data***) и сообщениями: списки рассылки (***Mailing List***), группы новостей (***Newsgroup***), веб-форумы и т. д. *См. тж* ***Off-Line***. ▪

**Off-Pointing** [ˈɔfˈpɔɪntɪŋ] — *ссвз* **разъюстирование, разъюстировка.** ▫ Отклонение главного лепестка диаграммы направленности от оси. ▪

**Off-the-Air** [ˈɔfˌðiˈeə] — *рад вещ* **с эфира**, *прил* **эфирный.** ▪

**Off-Timer** [ˈɔfˈtaɪmə] — *см.* ***Sleep Timer***. ▪

**Office** [ˈɔfɪs] — *бизн инф* **офис.** ▫ Организационная структура управления бизнес-процессами (***Business Process***). ▪

**Office Developers Tools** — *прог* **приложение «О́фис Деве́лоперс Тулс»** (*букв* «инструменты для разработчиков Office»). ▫ Набор программных инструментов, предназначенный для разработчиков, пишущих для ***MS Office***. Входит в состав интегрированного пакета программ *MS Office* (особый вариант поставки). *См. тж* ***Microsoft Office***. ▪

**Office Genuine Advantage** (***OGA***) — *прог без* **«Преимущество легального «Офиса».** ▫ Антипиратская технология, кот. используется в активации и проверке продуктов ***MS Office***. Так, в *Office 2007* пользователь может запустить каждое приложение 25 раз без ввода ключа (*Office 2003*, выпущенный в 2003, позволял 50 запусков). После исчерпания запусков приложения переходят в «режим ограниченной функциональности», в котором пользователь не может создавать, редактировать или сохранять документы. Но будут доступны просмотр и печать документов. В «режиме ограниченной функциональности» приложения *Office 2007* станут не больше чем приложениями для просмотра. *См. тж* ***Windows Genuine Advantage***, ***Software Protection Platform***. ▪

**Office Printer** [ˈɔfɪs ˈprɪntə] — *тип тех* **офисный принтер** [*тэ*]. ▫ Разновидность копировальной техники. Используемая технология объединяет достижения соврем. цифр. электроники с надёжностью традиционной трафаретной печати. Процесс копирования на О.п. можно разбить на 2 этапа: подготовку рабочей матрицы и собственно печать. В приёмном устройстве машины сканер считывает информацию с оригинала. Цифр. сигналы передаются со сканера на термоголовку, которая, в соответствии с полученными данными, прожигает в рабочей матрице микроскопические

отверстия. Материалом для матрицы служит спец. многослойная плёнка (мастер-плёнка). В процессе печати на бумагу наносится спец. краситель. Механика подаёт бумагу из лотка к вращающемуся печатному барабану, внутри которого распыляется краска, нанесение которой ч-з отверстие мастер-плёнки на бумагу регулируется с помощью чувствительного элемента. На О.п. можно получить многоцветные копии. Краски последовательно наносятся на копию с высокой точностью совмещения на цв. изображении. Себестоимость копии при печати тиражей >100 экз. на О.п. ниже, чем на копировальном аппарате. Основные производители — япон. фирмы *Riso Kadaki Co.* («ризографы»), *Ricoh* («припорты»), *Duplo* «дупликаторы». ▪

**Office XP** [ˈɔfɪs ˈeksˌpiː] — *орг прог* **пакет «Офис Экс-пи».** *См.* ***Microsoft Office XP***. ▪

**Official Release** [əˈfɪʃəl rɪˈliːs] — *тех измер* **официальный выпуск**. ▫ Окончательно доработанная версия программного продукта (***Software***), выпущенная в свет. ▪

**Offline Files and Folders** — *комп прог* **автономные (оффлайновые) файлы и папки.** ▫ Функция, имеющаяся, в частности, в ***Windows XP Pro***. Позволяет иметь доступ к сетевым ресурсам, когда они отключены от сервера (***Server***). ▪

**Offset Antenna** [ˈɔfˌset ænˈtenə] — *тлв свз* **офсетная антенна.** ▫ Антенна со смещённым фокусом — тип антенны СТВ, в которой датчик расположен не в центре рефлектора (как в параболической антенне), а под углом. Имеет овальную форму (эллипс, вытянутый по вертикали) и почти вертикальное положение при приёме сигналов. Головка крепится книзу под углом. Преимущество конструкции — значительно меньший размер рефлектора при заданном усилении. В наст. вр. наиболее распространённая ввиду низкой стоимости и удобств: тарелка получается направленной параллельно стене, более устойчива к ветру и снегу. ▪

**Offset Shadow** [ˈɔfˌset ˈʃædəu] — *тип* **смещённая тень.** ▫ Спец. эффект смещения тени под шрифтами (***Font***). Используется, напр., на телевизионных титрах. Создаёт эффект подвешенных над поверхностью букв. ▪

**Offset Printing** [ˈɔfˌset ˈprɪntɪŋ] — *тип* **офсетная печать**. ▫ Способ печати, при котором красочное изображение с плоской печатной формы передаётся на промежуточную обрезиненную поверхность по принципу смачиваемости/несмачиваемости и затем переходит на бумагу. В зависимости от типа машин способ позволяет печатать от 1 до 8 (12) красок за один проход бумажного листа ч-з машину. ▪

**Offtopic** [ˈɔfˈtɔpɪk] — *комп жарг* **оффто́пик, не в тему.** ▫ *В телеконференциях:* нарушение темы обсуждения или выход за её рамки. *Ср.* ***Topic***. ▪

**OGG** [ˈɔg] (***Ogg Vorbis***) — *комп звук* **формат «ОГГ».** ▫ Постепенно набирающий всё бóльшую популярность новый стандарт цифрового аудио, схожий по принципу действия с известными форматами ***MP3*** и ***WMA***, однако использующий оригинальный математический алгоритм (***Algorithm***). Принцип работы ***Ogg Vorbis*** позволяет осуществлять сжатие данных на битрейтах (***Bitrate***) от 8 кбит/с до 512 кбит/с, а также кодирование с переменным битрейтом ***VBR***. В случае данного вида сжатия кодирующая программа разделяет файл (***File***) на фрагменты разной спектральной насыщенности и кодирует их с подходящим битрейтом. Ogg является свободным и полностью открытым форматом цифровой звукозаписи (его использование не требует отчислений разработчикам и поставщикам, а все исходные коды программ общедоступны). ▪

**Ogg Vorbis** [ˈɔg ˈvɔːbɪs] — *комп звук муз* **формат «Огг Во́рбис».** ▫ В отличие от ***MP3*** данный стандарт является открытым и свободным от различных патентов. Его плюсами считаются поддержка широкого диапазона частот дискретизации (8–48 кГц) и битрейтов (***Bitrate***) (8–512 кбит/с на канал), возможность кодирования не только стереосигнала, но и нескольких каналов аудиоданных, высокое качество звучания и многое др. Считается, что битрейта 160–190 кбит/с достаточно для обеспечения звучания, неотличимого на слух от ***CDDA***. Многие кодеры *Ogg Vorbis* используют спец. режим настройки качества, регулируемый шкалой от 0.1 до 10. Обычно значение 4–5 даёт хороший результат на большинстве звук. файлов, а файл, созданный с параметром 6 практически неотличим от оригинала. По умолчанию для *Ogg Vorbis* используется кодирование в режиме ***VBR***, хотя возможно использование и постоянного битрейта (***CBR***). Информация в тегах (***Tag***) хранится в кодировке ***Unicode***, что позволяет избежать проблем с кириллицей (***Cyrillic***), а организация тегов реализована более грамотно, чем в ***ID3 v2***. Разработчики планируют сделать *Ogg Vorbis* общим форматом для хранения музыки и передачи её ч-з Интернет. *См. тж* ***OGG***. ▪

**OGM** (***Out-Going Message***) — *тлф* **исходящее сообщение.** ▫ Сообщение, автоматически выдаваемое в телефонную линию при отсутствии вызываемого абонента (автоответчик). ▪

**OH** (***Off Hook***) — *комп тлф* **«Трубка снята».** ▫ Сигнал и/или индикатор модема (***Modem***). ▪

**Ohm** [ˈəum] — *физ эл. измер* **ом.** ▫ Единица электрического сопротивления. Сопротивление проводника, между концами которого при силе тока 1 ампер возникает напряжение 1 вольт. Иногда обозначается греч. буквой Ω («омега»). *См. тж* ***Ohmmeter***. ▪

**Ohm per Volt** [ˈəum pə ˈvəult] (***Ω/V***) — *элн измер* **чувствительность, Ом/В.** ▫ Величина добавочного сопротивления, включаемого последовательно с сопротивлением вольтметра, при котором шкала вольтметра расширяется на 1 В. *См. тж* ***Ohm***. ▪

**Ohm's Law** [ˈəumz ˈlɔː] — *физ измер* **закон Ома.** ▫ Фундаментальный закон электрической цепи, согласно которому сила постоянного тока (***DC***) на участке цепи прямо пропорциональна напряжению на этом участке: U=I×R. ▪

**Ohmage** [ˈəumɪdʒ] — *физ эл. измер* **электрическое сопротивление в омах.** *См. тж* ***Ohm***. ▪

**Ohmmeter** [ˈəumˌmiːtə] — *элн измер* **ом-метр.** ▫ Прибор для измерения сопротивления участка линии или прибора. *См. тж* ***Ohm***. ▪

**OIC** [ˈəu aɪ ˈsiː] (***Oh, I See***) (*букв* «о, я вижу») — *www сокр* **«О, я понимаю».** ▫ Сокращение, используемое в переписке по Интернету (***Internet***), в чатах (***Chat***), телеконференциях (***Conference***) и т. п. ▪

**OID** (***Oracle Internet Directory***) — *комп прог* **интернет-каталог Oracle.** ▪

**-oid** [ɔɪd] (< and**roid**) — *суффикс* **-оид.** ▫ **1.** *хак* В основном англ. языке используется для обозначения низкопробной подделки, фальшивки или какого-л. иного слегка подобного сходства. Хакеры (***Hacker***) с успехом используют его для образования от негреческих и нелат. основ различных слов, которые не сочетаются с ним в основном английском. Напр., фраза «He's a nerdoid» означает, что «нердоид поверхностно похож на нерда (***Nerd***), но не может добиться успеха»; модемоидом (***Modemoid***) м. б. аппарат на 19200 бод (***Baud***) (настоящие модемы (***Modem***) работают на скоростях ≥33600 бод); компьютероидом (***Computeroid***) м. б. любой «ящик», составленный из разношёрстных деталей. Термин «клавишоид» (***Keyboid***) используется для описания миниатюрной клавиатуры (***Keyboard***), но его употребление в письме или в речи может вызвать у слушателя замешательство касательно места происхождения говорящего (подозрение на диалект). **2.** В более специфических ситуациях является указателем на «сходство с андроидом», кот. в прошлом употреблялось, в основном, в НФ (***SF*** — science fiction) и в среде хакеров. В посл. вр. (с 1991) начал проникать в основной англ. яз. (более всего заметно в термине «trendoid»). Это, возможно, возникло по причине популяризации термина «дроид» (droid) из к/ф «Звёздные войны» (*Star Wars*) и др., образованных от него (windoid — приверженец ***Windows***). Создание неологизмов в обоих формах — дело привычное в НФ, по крайней мере, в течение последних 50 лет, и хакеры, кот. часто являются поклонниками НФ, используют жаргонное «-oid» на протяжении всего этого времени. ▪

**Oil-Filled Unit** — *эл. без* **маслонаполненный аппарат**. ▫ Аппарат, у которого отдельные элементы и все нормально искрящие части или части, между которыми образуется дуга, погружены в масло так, что исключается возможность соприкосновения между этими частями и окружающим воздухом. ▪

**OIR** — *см.* ***OIRT***. ▪

**OIRT** (*фр.* ***Organisation internationale de radiodiffusion et télévision***) — *рад тлв вещ орг* **Международная организация радиовещания и телевидения.** ▫ Создана в 1946 в Брюсселе. До 1960 называлась ***OIR***. Место штаб-квартиры — Прага. В составе организации были, в основном, б. соцстраны и Финляндия. ▪

**OIW** (***OSI Implementators Workshop***) — *свз прог орг* **рабочая группа разработчиков OSI**. ▫ Часто называется ***NIST OIW*** или ***NIST Workshop*** и является североамер. региональным центром, определяющим способы реализации рекомендаций ***OSI***. В Европе аналогичные задачи решает ***EWOS***, в тихоокеанском регионе — ***AOW***. ▪

**OK** [ˌəuˈkeɪ] 🎧 (*сокр от* «Oll Korrect» — *вариант транскрипции* «All Correct») — *сокр* **«всё правильно», «всё нормально», «ладно», «да», «договорились». «всё в порядке», «хорошо».** ▫ Иногда пишется как ***O.K.***, o.k., ok, okay. а) *прог тех* Сообщение о правильно проделанной операции или корректно выставленных параметрах (*ср.* ***NG***). Выражение ***O.K.*** впервые появилось в бостонской газете *Morning Post* как шуточное сокращение неправильно написанного выражения «oll korrect» 23.03.1839. б) *комп тех* кнопка или клавиша подтверждения правильности выполненных операций. в) *тлф* **согласен.** ▫ Международный код абонентского телеграфа. [1839] ▪

**OLE** (***Object Linking and Embedding***) — *комп прог* **функция связывания и внедрения объектов (СИВО).** ▫ а) Способ обмена и совместного использования данных (***Data***) приложениями (***Application***) посредством вставки объекта, созданного одним приложением, в документ, созданный др. приложением, такой как электронная таблица или файл текстового редактора; а также набор протоколов (***Protocol***) фирмы ***Microsoft***, предназначенных для управления обменом данными между отдельными приложениями (***Application***) в ОС ***Windows 3.1*** и выше. Распространены стандарты вер. 1.0 и 2.0. Версия OLE 2.0 содержит средства для управления связыванием между объектами в сети. Протоколы определяют метод использования приложением внешн. данных. С 1996 после введения термина ***ActiveX*** применяется для обозначения технологий на основе ***COM***, используемых для создания составных документов внедрением и связыванием, т. е. СИВО поддерживает концепцию составного документа, когда он размещён не в одном файле и изменение каждого компонента изменяет итоговый документ. Составной (compound) документ может включать в себя текст, графику, звуковые фрагменты, электронные таблицы и т. д. Документ, принимающий объект, называется клиентом (***Client***), а поставляющий — сервером (***Server***). СИВО может действовать двумя способами. Первый из них — embedded object (встраиваемый объект) становится составной частью того документа, в который он вставляется. Второй — linked object (связываемый объект) хранится самостоятельно в отдельном файле. ▪

**OLE DB** — *комп прог* **OLE для баз данных.** ▫ Название спецификации доступа к данным (прежнее название — *Nile*), разработанной корпорацией ***Microsoft***. Объединяет Open Database Connectivity ***API*** и ***OLE***. *См. тж* ***ADO***, ***JDBC***, ***Middleware***, ***ODBC***. ▪

**OLED** (***Organic Light-Emitting Diode***) — *пп тлв* **органический светоизлучающий диод (светодиод).** ▫ Технология создания органич. электролюминесцентных экранов на основе самосветящихся диодов (используется эффект свечения органич. составов при прохождении ч-з них электрич. тока). Применяется, в частности, для построения OLED-дисплеев. По сравнению с ЖК-дисплеями, OLED-дисплеи потребляют меньше энергии, а также имеют меньшие габариты (тоньше) и вес, более широкий угол обзора. У них отсутствует необходимость в подсветке экрана (наиболее энергоёмкой составляющей экранов некоторых др. типов), поскольку каждый пиксель (***Pixel***) в случае с OLED излучает собственный свет. OLED имеет такие преимущества, как очень высокие контрастность и яркость (т. е. дисплей читается практически при любых условиях). Основной недостаток OLED-дисплеев заключается в том, что картинка выцветает на ярком свету. В наст. вр. (2004) выпускаются небольши́е OLED-дисплеи для цифровых индикаторов, сотовых телефонов и т. п. (применяются в качестве доп. внешних, т. к. делать основные экраны по этой технологии пока дорого). *См. тж* ***OLED Monitor***. ▪

**OLED Monitor** (***Organic Light-Emitting Diode …***) — *пп тлв* **OLED-монитор; дисплей на органических светодиодах.** ▫ Дисплеи данного класса не относятся к жидкокристаллическим (***LCD Display***). Они состоят из множества диодов, которые самостоятельно излучают свет, вследствие чего они ярче и тоньше др. экранов. Таким дисплеям не требуется доп. подсветка; они потребляют мало энергии. Иногда используются в качестве внешн. дисплеев в моб. телефонах. OLED является перспективной, но на данный момент (2006) дорогостоящей технологией. *См. тж* ***OLED***. ▪

**OLEDB** (***Object Linking and Embedding Database***) — *комп прог сокр* **базы данных OLE.** *См.* ***DB***, ***Database***, ***OLE***. ▪

**OLP (Version)** — *комп прог бизн юр* **Оу-эл-пи-версия.** ▫ Вид лицензионного ПО (***Software***). Для компаний, приобретающих ≥5 копий продукта, существуют программы корпоративного лицензирования. Это самый простой и удобный способ приобрести права на использование программных продуктов ***Microsoft*** как для средних фирм, имеющих от 5 компьютеров, так и для крупных компаний (>5000 компьютеров). В отличие от др. версий, OLP-лицензии — это именные лицензии, выдаваемые на юридическое лицо, которое получает право пользоваться заказанным лицензионным ПО. Приобретение OLP-лицензии позволяет компании сэкономить значительные средства и гораздо выгоднее бокс-версий (***Box Version***). *См. тж* ***OEM Version***. ▪

**OLPC** (***One Laptop Per Child***) — *комп орг* **проект «Каждому ребёнку по портативному компьютеру».** ▫ Проект, в рамках кот. лаборатория *Media Lab* Массачусетского технологического института (***MIT***) разрабатывает стодолларовый ноутбук (***Notebook***) для развивающихся стран. Переговоры о закупке ноутбуков ведутся с Аргентиной, Бразилией, Нигерией и Таиландом и др. странами. ▪

**Olympus Optical Co.** [əuˈlɪmpəs ˈɔptɪkᵊl] — *звук элн орг* **фирма «Олимпус оптикал ко.» (Япония).** ▫ Специализируется на выпуске диктофонов на микрокассетах, акустических системах и др. устройствах. По результатам опроса www.techlabs.by в 2006 фирма заняла 3-е место в номинации «Лучший производитель ЦФК». 👁 www.olympus-europa.com/home.htm. ▪

**OM** (***Old Man***) — *рад свз* **старина, приятель, «Дорогой (уважаемый) оператор».** ▫ Одно из сокращений, применяемых в радиолюбительском Q-коде (***Q-Code***). Означает дружественное обращение к оператору радиостанции. ▪

**OMBA-123** — *комп инф без* **директива ОМБА-123.** ▫ Директива федерального правительства США, определяющая, что при выполнении любыми правительственными органами или любыми компаниями работ для правительства с использованием компьютеров подрядчики должны составить краткий план защиты ресурсов своей ИС. ▪

**OMC** (***Operation and Maintenance Center***) — *тех орг* **центр управления и эксплуатации.** ▪

**OMG** (***Object Management Group***) — *комп прог орг* **Консорциум по технологии манипулирования объектами.** ▫ Рабочая группа по развитию стандартов объектного программирования (***OOP***). Включает 120 компаний, в т. ч. такие, как ***IBM***, ***HP***, ***DEC***, *Tandem*, ***Sun*** и др., а также многие распространители продукции под ***UNIX***. *См. тж* ***CORBA***, ***ORB***, www.omg.org. ▪

**OMNI** (***Operating Missions as Nodes on the Internet*** «управление полётами как узлами в Интернете») — *комп прог www ссвз* **операционная система ОМНИ.** ▫ Во время косм. полёта амер. челнока «Колумбия» обеспечивает астронавтам доступ к сети Интернет (***Internet***) и в процессе полёта связывает корабль с ИСЗ и наземными станциями. *См. тж* ***Space Web Server***, ***Space Web Node***. [2001] ▪

**Omni-Directional** [ˌɔmnɪˈdaɪrəkʃənᵊl] — *звук прил* **ненаправленный.** ▫ Всесторонненаправленный микрофон для улавливания звуковых сигналов, поступающих к мембране микрофона со всех сторон. ▪

**Omnifont System** [ˌɔmnɪˈfɔnt ˈsɪstəm] — *комп тип* **омнифонтовая (всешрифтовая) система.** ▫ Система, способная работать с набором любых шрифтов (***Font***). Напр., система оптического распознавания текста (***OCR***), которая распознаёт символы практически любых размеров и начертаний. ▪

**Omnitracs** [ˈɔmnɪˌtræks] (*букв* «все доро́ги») — *ссвз* **система «Омнитракс».** ▫ Система подвижной спутниковой связи с ИСЗ на ***GEO***-орбите. Разработана компанией *Qualcomm* (Сан-Диего, шт. Калифорния). Система обслуживает всю континентальную часть США и является первой коммерч. спутниковой системой, в которой используется аппаратура многостанционного доступа с кодовым разделением каналов (***CDMA***). Коммерч. услуги по контролю за грузоперевозками предоставляются с 1988. 👁 www.qualcomm.com. ▪

**OMS** (***Online Marketing Service***) — *тлв комп* **онла́йновая служба марке́тинга.** ▪

**ON** [ˈɔn] — *эл. элн* **«включено»;** *гл* **«включить».** *Ср.* ***OFF***. *См. тж* ***ON/OFF***. ▪

**On Air** [ˈɔnˈeə] — *рад тлв вещ* **«идёт трансляция», «В ЭФИРЕ»**, *прил* **эфирный; идущий в прямой трансляции (в эфире).** ▪

**On-Air Broadcasting** [ˈɔnˈeə ˈbrɔːdˌkɑːstɪŋ] — *рад тлв вещ юр* **передача в эфир, эфирное вещание**. ▫ Сообщение произведения для всеобщего сведения посредством беспроволочной передачи, включая передачу ч-з спутник. ▪

**On-Call Channel** [ˈɔnˈkɔːl ˈtʃænᵊl] — *ссвз* **канал, выделяемый по требованию.** ▪

O

**On Camera** [ˈɔn kæm(ə)rə] — *тлв* 1) **в камере**. ▫ Во время съёмки телевизионной или кинокамерой. || *You can hear a dog but he never appears on camera.* 2) **перед включённой телеили кинокамерой**. || *He looked relaxed on camera.* 3) **инструкции для оператора, что нужно показывать**. ▪

**On-Drop Frame Time Code** — *тлв* **временно́й код выпадающего кадра.** *См.* ***Full Frame Time Code***. *См. тж* ***Time Code***. ▪

**On-hook** [ˈɔnˈhuk] (*букв* «(подвесить) на крюк») — *комп тлф свз гл* **положить трубку.** *См.* ***Hang-Up***. ▪

**On-Line** [ˈɔnˈlaɪn] (*букв* «на линии») — *жарг прил* **онла́йновый** (*не реком.* он-лайновый). ▫ 1) *комп* интерактивный, диалоговый; оперативный (о программе); включённый неавтономно, работающий под управлением основного оборудования; 2) *комп свз* подключённый, неавтономный, включённый в общую сеть; рабочий. || *Модем, который находится на связи с другим модемом, имеет статус on-line.* 3) *комп* **централизованный.** ▫ Находящийся под контролем (главной) ЭВМ. Онлайновый доступ оператора к компьютеру ч-з терминал (***Terminal***) и режим работы, при котором комп. устройство функционирует под непосредственным контролем центрального процессора (***CPU***), при этом время отклика системы на запрос меньше, чем несколько секунд, т. е. при онлайновом доступе обработка запросов пользователя происходит в режиме реального времени. *Ср.* ***Off-Line***. [1945–50] ▪

**On-Line Broker** [ˈɔnˈlaɪn ˈbrəukə] — *свз бизн* **онлайновый брокер.** ▫ Брокер, предоставляющий свои услуги ч-з Интернет (классический или дисконтный). С технологической точки зрения Интернет является лишь дополнительным, по отношению к телефону, средством приёма заказов, позволяющим обслуживать большее число клиентов. *См. тж* ***On-Line***. ▪

**On-Line Chroma-Key** — *тлв* **рирпроекция по полному цветовому видеосигналу.** ▪

**On-Line Storage** [ˈɔnˈlaɪn ˈstɔːrɪdʒ] — *комп тех* **неавтономное запоминающее устройство.** ▫ Те запоминающие устройства ЭВМ, которые связаны с ней и находятся под её контролем, т. е. блоки магнитной ленты и дисковые устройства и т. п. ▪

**On-Line Studio** [ˈɔnˈlaɪn ˈstjuːdɪəu] — *тлв* **аппаратная основного монтажа по листу монтажных решений (ЛМР)** (*ср.* ***Off-Line Studio***). ▪

**On-Line Suicides** [ˈɔnˈlaɪn ˈsuːɪˌsaɪdz] — *www мед без юр* **онлайновые самоубийцы**. ▫ Люди, предпринявшие попытку самоубийства в результате посещения веб-сайтов (***Web-site***) определённой тематики в Интернете. Напр., в октябре 2004 в Японии 7 чел. (3 муж. и 4 жен. в возрасте ~20 лет) одновременно покончили жизнь самоубийством после того, как посетили веб-сайты, пропагандирующие суицид. Они были обнаружены мёртвыми в припаркованном автомобиле близ Токио. Согласно заключению судмедэкспертов, смерть произошла в результате отравления угарным газом. Стало также известно, что один из самоубийц накануне отправил другу сообщение по эл. почте, в кот. рассказал о готовящемся суициде. *См. тж* ***On-Line***, ***Internet Suicides***, ***Suicide Web-sites***. ▪

**On-Line Technologies** [ˈɔnˈlaɪn tekˈnɔlədʒɪz] — *свз* **онла́йновые технологии.** ▫ Средства коммуникации сообщений (***Message***) в сетевом информационном пространстве (***Information Space***), обеспечивающие синхронный обмен информацией в реальном времени: «разговорные каналы» (чаты — ***Chat***), аудио- и видеоконференции (***Video Conference***) и др. *См. тж* ***On-Line***. ▪

**On-Line UPS** [ˈɔnˈlaɪn ˈjuːpiːˌes] — *эл.* **онлайновый источник бесперебойного питания (ИБП).** ▫ Один из многих типов источников бесперебойного питания (***UPS***). В ИБП данного типа нагрузка получает питание ч-з постоянно действующий конвертер, который сам питается от источника постоянного тока, состоящего из аккумуляторов и мощного выпрямителя, включённых параллельно. В норм. условиях, когда на входе есть переменное напряжение (***AC***), входное напряжение конвертера снимается с выпрямителя, а в случае, когда в электросети происходит сбой или отключение, входное напряжение снимается с аккумуляторов. В большинстве систем ИБП мощностью до 5 ***kVA***, заявляемых как «***On-Line***», на самом деле нет постоянно подключённого аккумулятора, но есть резервный преобразователь постоянного тока (***DC-DC*** converter), включающийся при сбоях сети и дублирующий шину постоянного тока ИБП (UPS DC bus) от низковольтного аккумулятора. ▪

**On-Line Video** [ˈɔnˈlaɪn ˈvɪdɪˌəu] — *моб свз тлв* **онла́йновое видео**. ▫ Одна из основных возможностей сетей ***3G*** — потоковое видео (стриминг), позволяющее просматривать на моб. телефоне видеоролики, муз. клипы, анимацию и др. файлы в онлайновом режиме (***On-Line***). *Ср.* ***Mobile TV***. ▪

**ON/OFF** [ˈɔn ˈɔf] — *эл. тех* **«включить/выключить»; «включено/выключено».** *См. тж* ***ON***, ***OFF***. ▪

**On-the-Fly Recording** [ˈɔnðəˈflaɪ rɪˈkɔːdɪŋ] — *комп тех* **оперативная запись; запись «на лету» («на ходу»).** *То же, что и* ***On-The-Fly Writing***. ▪

**On-the-Fly Writing** [ˈɔnðəˈflaɪ ˈraɪtɪŋ] — *комп тех* **оперативная запись; запись «на лету» («на ходу»).** ▫ Пересылка данных (***Data***) непосредственно с жёсткого диска (***Hard Disk***) на устройство записи компакт-дисков (***CD***). Если система относительно медленная и не позволяет записывать «на лету», тогда перед записью КД на жёстком диске создаётся образ (image) диска, который затем и переносится на записываемый диск. Подобные диски обеспечивают оптим. скорость чтения, но требуют бóльших затрат времени и бóльшего дискового пространства. Запись «на лету» требует увеличенного времени поиска, в связи с чем при записи на системах с недостаточной скоростью могут возникать проблемы, напр., опустошение буфера (***Buffer Underrun***). ▪

**On-the-Go Communication** [ˈɔnðəˈgəu kəˌmjuːnɪˈkeɪʃən] — *свз* **связь в движении, мобильная связь**. ▫ Связь с подвижным объектом, организованная в момент его движения. ▪

**ONC** (***Open Network Computing***) — *свз* **открытая вычислительная сетевая среда**. ▫ Распределённая (***Distributed***) архитектура приложений (***Application***), развиваемая и управляемая консорциумом во главе с ***Sun Microsystems***. ▪

**One-Banana Problem** — *лог* **простейшая задача**. ▫ Задача, решению которой можно научить даже обезьяну, истратив всего один банан. ▪

**One-for-One** [ˈwʌnˌfɔːˈwʌn] — *комп прог* **один к одному**. ▫ Преобразование одной команды на исходном языке (***Source Language***) в одну команду на машинном языке. ▪

**One-Pass** [ˈwʌnˈpɑːs] — *комп тех опт прил* **однопроходный.** ▫ Относится, напр., к сканерам (***Scanner***) соответствующего типа, совершающим сканирование (***Scanning***) изображения за 1 проход — в отличие от устройств, сканирующих в 2 этапа. ▪

**One-Push** [ˈwʌnˈpuʃ] — *прил* **включаемый одним нажатием.** ▪

**One-Shot Recording** [ˈwʌnˈʃɔt rɪˈkɔːdɪŋ] — *тлв* **покадровая съёмка.** ▪

**One-Stop Shop** [ˈwʌnˈstɔp ˈʃɔp] — *www бизн* **Интернет-магазин.** ▫ Веб-сайт, содержащий информацию о товарах и/или услугах с возможностью их заказа и/или оплаты ч-з Интернет. *Син.* ***e-shop***. *См. тж* ***Web Site***, ***Site Category***. ▪

**One-Time Pad** [ˈwʌnˈtaɪm ˈpæd] — *комп без* **разовый ключ, одноразовый блокнот.** ▫ Криптосистема (***Cryptosystem***), также называемая шифром Вернама, использующая строку битов, которая генерируется абсолютно случайно. Длина ключевого потока равна длине открытого текста (***Plaintext***); и открытый текст, и строка случайных битов комбинируются для выработки шифротекста (***Ciphertext***), используя операцию ***XOR***. Такой алгоритм (***Algorithm***) обладает совершённой секретностью и шифрование теоретически не компрометируемо. Данная криптосистема непрактична, т. к. приходится вырабатывать ключи (***Key***) большого размера и поскольку случайные последовательности нельзя использовать повторно, то разовый ключ используется в случаях, когда требование защиты информации превышает трудности по распределению разовых ключей. В основном, используется в военных и дипломатических целях. Основной недостаток — трудности в управлении ключами. *См. тж* ***Vernam Cipher***. ▪

**One-Time Signature** [ˈwʌnˈtaɪm ˈsɪgnɪtʃə] — *комп без* **одноразовая цифровая подпись.** ▫ Схема, в которой для любого сообщения цифровая подпись (***Digital Signature***) м. б. использована только 1 раз, т. е. для каждого нового сообщения требуется новая пара ключей (***Key Pair***). Достоинством такой схемы является быстрота, недостатком — необходимость опубликования большого кол-ва информации (открытых ключей), т. к. каждая подпись используется только 1 раз. ▪

**One-To-One Transformer** — *эл. без* **разделительный трансформатор**. ▫ Трансформатор, предназначенный для отделения сети, пи-

тающей электроприёмник, от первичной электрич. сети, а также от сети заземления или занулення. *Син.* isolation transformer, isolating transformer. ▪

**One-Touch** [ˈwʌnˈtʌtʃ] — *прил см.* ***One-Push***. ▪

**One-Touch Memory** [ˈwʌnˈtʌtʃ ˈmeməɪ] — *тлф свз* **кнопка быстрого набора.** ▫ Кнопка на телефоне, которая позволяет набирать определённый номер путём нажатия только на одну эту кнопку. ▪

**One Transponder per Beam** — *ссвз* **один ствол на луч.** ▫ Метод организации спутниковой связи, при котором 1 ствол ретранслятора выделяется на зону обслуживания, образуемую узким лучом спутниковой антенны на поверхности Земли. ▪

**One-Way Function** [ˈwʌnˈweɪ ˈfʌŋkʃən] — *комп без* **односторонняя функция.** ▫ Функция, для вычисления которой существует эффективный алгоритм (***Algorithm***), а для вычисления аргумента по значению эффективного алгоритма не существует или достаточно трудно вычислить (т. е. функция, для которой по заданному аргументу $x$ легко вычислить значение функции $f(x)$, тогда как определение $x$ из $f(x)$ трудно вычислимо). До сих пор строго не доказано, что односторонние функции существуют. Для шифрования информации односторонние функции не применимы, т. к. расшифровать текст, зашифрованный с их помощью, не сможет даже законный владелец. В криптографии используются однонаправленные функции с секретом (***Public Key***). ▪

**One-Way Hash** [ˈwʌnˈweɪ ˈhæʃ] — *комп без* **однонаправленная хэш-функция.** ▫ Когда аргумент представляет собой строку произвольной длины, хэш-функция (***Hash Function***) возвращает значение фиксир. длины (напр., дайджест сообщения, отпечаток, ***MIC***). ▪

**One-Way Hash Function** — *комп инф без* **односторонняя хэш-функция.** ▫ Односторонняя функция (***One-Way Function***), создающая из входной переменной различных размеров выход фиксир. размера. ▪

**Onkyo** [ˈɔŋkɪˌəu] — *звук элн бизн орг* **фирма «Онкио»** (Япония). ▫ Выпускает разнообразную аудиотехническую аппаратуру широкого применения (проигрыватели КД, проигрыватели грампластинок, кассетные деки, усилители, тюнеры, ресиверы, компоненты домашнего кинотеатра). Характеризуется новаторством, высоким качеством и надёжностью. 👁 www.onkyo.co.jp/www_e/menu/menu_eur.html; фирменная сеть: www.onkyo.net. ▪

**Online Survey** [ˈɔnˌlaɪn sɔːˈveɪ] — *www* **онлайновое исследование.** ▫ Обзор или исследование, проводимое в виде онлайнового (***Online***) анкетирования. Пользователю (***User***) предлагается ответить на ряд вопросов по той или иной теме. ▪

**Online Fallback** — *свз* **оперативный откат.** ▫ Автом. переход модема (***Modem***) на более низкую скорость обмена при обнаружении ухудшения хар-к линии передачи. При улучшении качества линии модем переключается на следующую более высокую скорость. *Ср.* ***Online Fallforward***. ▪

**Online Fallforward** — *свз* **оперативное повышение.** ▫ Автом. переход модема (***Modem***) на более высокую скорость обмена при обнаружении улучшения хар-к линии передачи. При ухудшении качества линии модем переключается на предыдущую более низкую скорость. *Ср.* ***Online Fallback***. ▪

**OnView** [ˈɔnˌvjuː] — *тлв элн* **система «ОнВью».** ▫ Экранное меню мониторов ***ViewSonic***. Обеспечивает настройку всех параметров изображения (позволяет настраивать до 20 различных функций и параметров). ▪

**OOP** (***Object-Oriented Programming***) — *комп прог* **объектно-ориентированное программирование, ООП.** ▫ Популярное направление в развитии программирования, заключающееся в представлении данных (***Data***) в виде объектов, обладающих определёнными свойствами и содержащих внутри себя как структуры данных, так и процедуры для работы с ними. ООП имеет развитый аппарат и поддерживается большинством соврем. языков программирования (***Programming Language***). Достоинство использования объектной модели в том, что она уменьшает семантический разрыв между предметной областью и программой. ▪

**OOS** — *I* ***Out-Of-Service*** — *тех сокр* **вышедший из строя; необслуживаемый; повреждённый**. || *OOS is the inability to make or receive local calls.* ▪

**OOS** — *II* ***Out-Of-Sequence*** — *тех сокр* **не по порядку**, *прил* **несвоевременный**. ▪

**Op** — *сокр от* ***Operational*** (*см. ниже*). ▪

**Opacity** [əuˈpæsɪtɪ] — а) *прог мм* **непрозрачность, полупрозрачность; матовость.** ▫ Плотность цвета или оттенка, в пределах от прозрачного до непрозрачного. Используется в графич. редакторах, напр., в *Adobe Photoshop*, непрозрачность для заливки или конкретного инструмента редактирования определяется на вкладке *Brushes* (кисти). б) *тип измер* **непрозрачность**. ▫ В бумагоделании: определяется как непроницаемость данной бумаги для света. Определение: DIN 53146. Значение в %. ▪

**Opacity of Paper** [əuˈpæsɪtɪ əv peɪpə] — *тип измер* **непрозрачность**. ▫ Н. определяется как непроницаемость данной бумаги для света, т. е. степень того, насколько печать и буквы видны на обратной стороне. Особенно важна достаточная Н., обеспечивающая хорошую возможность чтения для печатных бумаг с низкой массой 1 м$^2$. Это требование выполняется, в частности, в случае мелованных бумаг. Способ размола, обеспечивающий высокую прочность, приводит к снижению Н. целлюлозы и, в начальной стадии, к повышению Н. древесной массы. Присутствие «инкрустирующих веществ» (напр., лигнина) в древесной массе улучшает Н. Определение: ***DIN 53146***; значение измеряется в %. *См. тж* ***Lignin***, ***Woodpulp***. ▪

**OPC** (***Optimal Picture Control***) — *комп тлв элн* **управление (контроль за) оптимальным изображением.** ▪

**OPEN** [ˈəupˀn] — *тех прил* **«открыто»**, *гл* **«открыть».** ▪

**Open Content Alliance** — *www инф* **«Альянс открытого содержимого»**. ▫ Проект по оцифровке литературных произведений и периодики, организованный компанией ***Yahoo*** и организацией *Internet Archive*. Проект создавался в противовес ***Google*** *Print*. Последний нажил неприязненное отношение и судебные иски со стороны Гильдии литераторов США, посчитавших, что проект *Google* нарушает их права. Чтобы избежать подобных проблем, А.о.с. будет заниматься оцифровкой исключительно тех литературных произведений, которые стали достоянием общественности (***Public Domain***). К этому альянсу присоединилась ***Microsoft***, согласившаяся на первых порах оплатить оцифровку 150.000 книг в 1-й год участия в проекте, *Yahoo* выделяет средства на оцифровку 18.000 книг. *См. тж* ***MSN Book Search***. [2005] ▪

**Open Distribution Plant** — *эл.* **открытое распределительное устройство (ОРУ)**. ▫ РУ, всё или основное оборудование которого расположено на открытом воздухе. ▪

**Open Electrical Installation** — *эл. без* **открытая электроустановка**. ▫ Электроустановка, не защищённая зданием от атмосферных воздействий. *Син.* open electricity generating plant. *См. тж* ***External Electrical Installation***. ▪

**Open-Face Spotlights** [ˈəupˀnˌfeɪs ˈspɔtˌlaɪts] — *тлв кфт опт* **прожектор открытого типа** (без линз). *См. тж* ***Spotlight***. ▪

**Open Key Management** — *комп без* **открытое распределение ключей.** ▫ Механизм распределения криптографических ключей по незащищённым каналам связи. Данный механизм был впервые предложен в 1976 амер. учёными Диффи и Хеллманом и базировался на задаче дискретного логарифмирования. Несмотря на то, что идеи О.р.к. и шифрования с открытым ключом (***Public Key***) были предложены одновременно, авторы не смогли предложить конкретную реализацию системы шифрования с открытым ключом. Системы, реализующие принцип открытых ключей для шифрования, появились позже. ▪

**Open Left** [ˈəupˀn ˈleft] — *тлв* **объект съёмки в левом углу кадра.** *Ср.* ***Open Right***. ▪

**Open-Mouthed** [ˈəupˀnˌmauθt] (*букв* «с открытым ртом») — *www* **удивление.** ▫ Один из наиболее часто употребляемых смайликов (***Smiley***). В электронной переписке (***e-mail***, ***Usenet***, ***Internet***) в качестве символического описания данной эмоции используется следующий композиционный значок-смайлик: **:-O** . || *In email and news, "smiley faces" (emoticons), like :-), rather than words, are used to express the writer's feelings.* ▪

**Open Right** [ˈəupˀn ˈraɪt] — *тлв* **объект съёмки в правом углу кадра.** *Ср.* ***Open Left***. ▪

**Open Routine** [ˈəupˀn ruːˈtiːn] — *комп прог* **открытая программа (подпрограмма).** ▫ Программа, которая м. б. встроена непосредственно в более крупную программу (***Program***). ▪

**Open Shop** [ˈəupˀn ˈʃɔp] — *комп прог* **открытый доступ пользователей к ЭВМ.** ▫ Вычислительное устройство, на котором кодирование и выполнение программ (***Program***) осуществляются квалифицированным пользователем. ▪

O

**Open Software Foundation, The** (***OSF***) — *прог орг* **Фонд открытого программного обеспечения, организация OSF**. ▫ Независимая некоммерческая научно-исследовательская организация, созданная фирмами *Bull*, *DEC*, ***IBM***, ***HP***, ***Hitachi***, ***Philips***, ***Siemens*** и рядом др. фирм, для разработки ***UNIX***-продуктов, независимых от корпораций ***AT&T*** и ***Sun***. Выполняет исследования и разработку технологий для открытых системных решений, базирующихся на стандартах ***X/Open*** и ***POSIX***, развивает свою версию ОС ***UNIX***. *См. тж* ***Operating System***. 👁 www.opengroup.org. ▪

**Open Source** [ˈəupᵊn ˈsɔːs] — *прог бизн юр* **открытый код**. ▫ Использование принципа «открытого кода» означает, что любой желающий может изменить в программе всё, что захочет на уровне программирования. Напр., можно свободно скачать из Интернета коды ОС ***Linux*** и ч.-л. в них поменять по своему усмотрению. Термин создан в марте 1998 вслед за выпуском «Мозиллы» (***Mozilla***), с тем чтобы описать ПО (***Software***), распространяемое в виде кода по лицензии, гарантирующей права любого на свободное использование, модификацию и повторное распространение кода. Задачей данной инициативы было получить возможность продвигать хакерскими (*см.* ***Hacker***) способами создание ПО и продавать его промышленности и основным потребителям, при этом избегая негативного смешения понятий (а также и возможных тяжб) с термином «бесплатное ПО» (по-английски слова «свободный» и «бесплатный» передаются одним и тем же словом, поэтому в данном термине не стали использовать слово «free»). Дискуссии по тактике дальнейшего продвижения и их последствиям ведутся на сайте Инициативы открытого кода (***Open Source Initiative***). 👁 www.opensource.org. [1998] ▪

**Open Source Code** — *комп прог* **открытые исходные тексты**. ▫ Принцип, заключающийся в том, что исходный код разрабатываемой системы должен свободно и бесплатно предоставляться всем желающим её усовершенствовать. Полученные усовершенствования тоже должны быть доступны всем бесплатно. *GPL* и модель открытых исходников позволяют создавать лучшие технологии, кроме того, они не позволяют утаить технологию и гарантируют, что каждый заинтересованный может принять участие в её разработке. ▪

**Open Source Initiative** — *прог бизн* **Инициатива открытого кода**. ▫ Организация, созданная для продвижения «открытого кода». Задачей данной инициативы является продвижение хакерскими (*см.* ***Hacker***) способами создания ПО и его продажа промышленности и основным потребителям (при этом избегая негативного смешения понятий (а также и возможных тяжб) с термином «бесплатное ПО»). Дискуссии по тактике дальнейшей модификации и их последствиям ведутся на сайте Инициативы открытого кода. *См. тж* ***Open Source***. 👁 www.opensource.org. [1998] ▪

**Open Source Software** — *прог бизн юр* **программное обеспечение с открытым кодом, открытые программные средства**. ▫ Полнофункциональные бесплатные лицензионные продукты вместе с их исходными текстами (кодами), не связанные ограничениями на дальнейшую модификацию и распространение с сохранением информации о первичном авторстве и внесённых изменениях. О.п.с. пришли из ***Linux***-сообщества. ▪

**Open Systems** [ˈəupᵊn ˈsɪstəmz] — *комп измер* **открытые системы**. ▫ Системы, независимые от изготовителей и удовлетворяющие требованиям ряда стандартов — ***IEEE***, ***ISO***, ***NIST***, ***OSF***, ***X/Open*** и др. ▪

**Open Wiring** [ˈəupᵊn ˈwaɪərɪŋ] — *эл. без* **наружная электропроводка**. ▫ Электропроводка, проложенная по наружным стенам зданий и сооружений, под навесами и т. п., а также между зданиями на опорах (≤4 пролётов длиной до 25 м каждый) вне улиц, дорог и т. п. *Син.* outer wiring, outdoor wiring. ▪

**Open XML** [ˈəupᵊn] — *прог измер* **формат «Óупен Экс-эм-эл»**. ▫ Открытый формат, разработанный и продвигаемый корпорацией ***Microsoft***. Планируется к использованию по умолчанию в пакете ***MS Office*** *2007*. *Ср.* ***OpenDocument***. [2006] ▪

**OpenDocument** [ˈəupᵊnˈdɔkjumənt] (*букв* «открытый документ») — *прог измер* **формат «ÓупенДóкумент»**. ▫ Открытый формат; разрабатывался консорциумом OASIS, основанным компанией ***Sun Microsystems***. Изначально позиционировался в качестве стандарта для пакета офисных приложений OpenOffice. По своей структуре OpenDocument представляет собой ***ZIP***-архив, в кот. упакованы текст в формате ***XML***, а также папка с графич. изображениями и доп. материалами. Предложен в качестве стандарта ***ISO***. Корп. ***Microsoft*** заявила, что при использовании данного формата «процесс взаимодействия с документами замедляется так, что работать с ним становится просто невозможно». *Ср.* ***Open XML***. [2005] ▪

**OpenGL** [ˈəupᵊnˈdʒiːˌel] (*букв* «открытый GL») — *комп прог мм* **интерфейс «Óупен-Джи-эл»**. ▫ Является пром. программным интерфейсом (***API***), предназначенным для разработки двухмерных (***2D***) и трёхмерных (***3D***) приложений (***Application***) — независимый от платформы стандарт, основанный на графической системе *GL* для рабочих станций (***Workstation***) *Silicon Graphics IRIS* фирмы *Silicon Graphics* (*SGI*). Фактически Оупен-Джи-эл является преемником графич. библиотеки GL, которая содействовала использованию *SGI* в качестве платформы для научных и инженерных работ, а также для разработки различных спецэффектов. *SGI* вложила в Оупен-Джи-эл значительную часть своего опыта и в результате сделала библиотеку довольно простой в использовании. Её также можно охарактеризовать как интуитивную, переносимую, сетевую библиотеку. Со временем данная библиотека фактически стала отраслевым стандартом и была преобразована в *OpenGL* — межплатформенную версию, способную работать на различных компьютерах и ОС (***OS***). Основана на открытом стандарте, в разработке которого приняли участие известные производители аппаратных и программных продуктов. Благодаря этому, приложения OpenGL могут достаточно легко переноситься на практически любую популярную платформу, имеющуюся на сегодняшнем рынке — от ***PC*** с ***Windows 95*** до ***Linux***. ***API***-интерфейс (***Interface***) OpenGL реализован на многих платформах, включая ОС ***Windows NT*** *3.5* корпорации ***Microsoft***. Он объединяет в себе мощные средства трёхмерной графики и программирования и позволяет создавать на ***PC*** приложения, сопоставимые с приложениями мощных графич. рабочих станций. *См. тж* 👁 www.citforum.ru/programming/opengl/index.shtml. ▪

**OpenGL ICD** (***Installable Client Driver***) — *комп мм прог* **устанавливаемый клиентский драйвер «Óупен-Джи-эл»**. ▫ Драйвер, обеспечивающий необходимую поддержку ***OpenGL*** в различных играх и приложениях (***Application***), разработанных под этот ***API***, и не имеющий привязки к к.-л. конкретной из них. *См. тж* ***Driver***. ▪

**OpenMG** [ˈəupᵊnˈemˌdʒiː] — *комп муз юр* **технология «Óупен-Эм-джи»**. ▫ Технология защиты авторских прав (***Copyright***), разработанная фирмой ***Sony***. Совместима с основными направлениями ***SDMI***. [2000] ▪

**OpenText** [ˈəupᵊnˈtekst] — *www* **поисковая система «ÓупенТекст»** (*букв* «открытый текст»). ▫ Работает в сети ***Internet***. Система появилась чуть раньше 1995. С июня 1996 стала сотрудничать с ***Yahoo***. Постепенно теряет свои позиции и вскоре перестанет входить в число основных поисковых систем. *См. тж* ***AltaVista***, ***Excite Search***, ***HotBot***, ***InfoSeek***, ***Lycos***, ***WebCrawler***, ***Yahoo***. ▪

**Opera** [ˈɔp(ə)rə] — *комп www* **браузер «Опера»**. ▫ Считается самым быстрым и компактным из популярных браузеров (***Browser***) — v. 9.0 без ***Java*** занимает ~6,5 МБ. Использует многооконную поддержку для путешествия по ***Internet***, при этом каждое окно ведёт свою историю и настройки. Совместим с большинством модулей (***Plug-in***) от ***Netscape***. Последние версии интегрируют в себе формат ***Flash***, усовершенствованное управление при помощи мыши и голоса, а также «продвинутые» возможности при работе с отдельными окнами. Поддерживает все ***HTML***-элементы и имеет очень легко настраиваемый интерфейс пользователя (***UI***). Для ускорения работы предлагает ряд функций скачивания (***Download***) и отображения графики в каждом окне. Программа содержит ***e-mail***-клиент, поддержку 128-битового кодирования, скриптов *ECMA*, ***JavaScript*** *1.3*, ***SSL*** *3*, ***XML***, ***XHTML***, ***HTTP*** *1.1*, *WML*, листов *CSS1* и *CSS2*, ***Plug-in***, поддерживает работу с ***Cookies*** и позволяет легко ускорить работу в Интернете отключением графики. Имеются версии для всех основных платформ: ***Windows***, ***Mac***, ***Linux***, ***FreeBSD*** и ***Solaris***. На 2007 ведётся разработка 10-й вер. 👁 opera.com. ▪

**Operand** [ˈɔpəˌrænd] — *комп прог* **опера́нд**. ▫ Обычно элемент, который должен использоваться в арифметическом процессе, или адрес такого элемента; элемент данных, над котором выполняется операция, напр., в выражении «in 3×4» числа 3 и 4 являются операндами. ▪

**Operating Environment** [ˈɔpəˌreɪtɪŋ ɪnˈvaɪərənmənt] — *тех* **условия окружающей среды.** ▫ Обычно указывается мин. и макс. температуры и влажность, напр.: *temperature: –25 ... +55°C, humidity: 5–95%.* ▪

**Operating Frequency** [ˈɔpəˌreɪtɪŋ ˈfrɪkwənsɪ] — *рад вещ измер* **рабочая радиочастота.** ▪

**Operating Humidity** [ˈɔpəˌreɪtɪŋ hjuːˈmɪdɪtɪ] — *тех измер* **рабочая влажность.** ▫ Диапазон рабочих пределов влажности того или иного аппарата. ▪

**Operating Instructions** [ˈɔpəˌreɪtɪŋ ɪnˈstrʌkʃənz] — *тех бизн* **инструкция по эксплуатации**. ▫ Документ, содержащий описание и рекомендации по установке, обслуживанию и работе с аппаратом. *Син.: фр.* Instructions de service, *итал.* Guida dell'operatore, *исп.* Instrucciónes de manejo, *нем.* Bedienungsanleitung. ▪

**Operating Point** [ˈɔpəˌreɪtɪŋ ˈpɔɪnt] — *эл измер* **рабочая точка.** ▫ Точка пересечения нагрузочной прямой с хар-кой, определяемой напряжением смещения (***Bias Voltage***). Рабочая точка определяет ток прибора при отсутствии внешн. управляющего сигнала. ▪

**Operating System** [ˈɔpəˌreɪtɪŋ ˈsɪstəm] (***OS***) — *комп прог* **операционная система (ОС).** ▫ Комбинация ПО (***Software***) и оборудования (***Hardware***) ЭВМ, которые осуществляют управление ходом вычислительного процесса; низкоуровневое ПО, создающее среду для исполнения приложений (***Application***) и обеспечивающие управление выполнением программ (***Program***), диспетчеризацией задач, осуществляющее общее распределение ресурсов, управление обработкой прерываний (***IRQ***), вводом/выводом, интерфейсом (***Interface***) пользователя, файловой и др. системами. В данный программный комплекс обычно входят ядро (***Kernel***), драйвера (***Driver***), оболочка и системные программы, предназначенные для централизованного управления аппаратурой компьютера и для скрытия от прикладных программ и пользователя (***User***) тонкостей работы с аппаратурой. Примерами ОС могут служить: ***MS-DOS***, ***OS/2***, ***UNIX***, ***Windows***, ***Linux***, *FreeBSD*, *SunOS*, *IRIX*, ***BeOS***, ***AIX*** и др. ▪

**Operating Temperature** [ˈɔpəˌreɪtɪŋ ˈtemprɪtʃə] — *физ измер* **рабочая температура.** ▫ Диапазон рабочих температур того или иного аппарата. ▪

**Operation** [ˌɔpəˈreɪʃən] — *комп прог* **операция.** ▫ Действие, которое выполняется над одним или несколькими операндами, напр., сложение (+) или умножение (* или ×). ▪

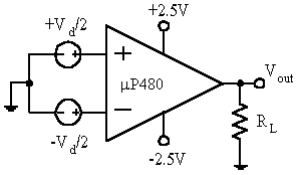
**Operation Automaton** [ˌɔpəˈreɪʃən ɔːˈtɔməˌtɔn] — *комп тех* **операционный автомат.** ▫ 1) Математич. модель автомата с вводимой извне функцией выходов. 2) *инф* Дискретная система переработки информации, представленная композицией двух автоматов. 3) *лог* Устройство ЭВМ, представляющее собой набор регистров с комбинационной логикой на входах и предназначенное для преобразования кодов чисел или слов. *См. тж* ***Automaton***. ▪

**Operation Code** [ˌɔpəˈreɪʃən ˈkəʊd] — *комп прог* **код операции.** ▫ Цифр. или символическое представление элементарных операций ЭВМ. ▪

**Operation Distance** [ˌɔpəˈreɪʃən ˈdɪstəns] — *рад тех измер* **дальность действия.** ▫ Расстояние, на котором сохраняется работоспособность к.-л. устройства (обычно радиоэлектронного или оптического), напр., беспроводной мыши (***Wireless Mouse***). ▪

**Operation Part** [ˌɔpəˈreɪʃən ˈpɑːt] — *комп прог* **код операции.** ▫ Часть команды, используемая для представления операции, выполняемой машиной. ▪

**Operational Amp(lifier)** [ˌɔpəˈreɪʃənᵊl ˈæmp(lɪˌfaɪə)] — *элн* **операционный усилитель (ОУ).** ▫ Спец. тип усилителя с очень высоким коэфф. усиления. В ОУ используются непосредственные связи между каскадами и чаще всего применяется цепь ОС (***Feedback***), определяющая операцию (сложение, вычитание, интегрирование сигналов). Типичная схема ОУ показана на рис. ▪




**Operational Control Center** — *ссвз* **рабочий центр управления.** ▫ Центр, в задачи кот. входит техобслуживание ИСЗ на орбите. ▪

**Operational Testing** [ˌɔpəˈreɪʃənᵊl ˈtestɪŋ] — *тех измер* **испытания в реальных условиях, опытная эксплуатация.** *См. тж* ***Benchmark Testing***, ***Boundary Testing***, ***Compatibility Testing***, ***Conformance Testing***, ***Exhaustive Testing***, ***Final Testing***, ***Functional Testing***, ***Manual Testing***, ***Stress Testing***. ▪

**Operative Printing** [ˈɔpərətɪv ˈprɪntɪŋ] — *тип* **оперативная печать**. ▫ Изготовление изделий оперативной полиграфии, т. е. того, чем пользуются каждый день — фирменные бланки, визитки, прейскуранты, конверты и т. п. ▪

**Operator** [ˈɔpəreɪtə] — *тех тлв рад* **оператор.** ▫ 1) Техническое лицо, выполняющее определённые задачи, напр., управление с пульта работой сложного оборудования: ЭВМ, радио- или телестанцией и т. п.; 2) организация, оказывающая определённые услуги населению и предприятиям, напр., в области пейджинговой связи, моб. связи, платного ТВ и т. п. ▪

**Operator Command** [ˈɔpəreɪtə kəˈmɑːnd] — *комп прог* **директива оператора.** ▫ Оператор для управляющей программы (***Program***), который выдаётся с операторского пульта и изменяет ход вычислительного процесса. ▪

**OPP** (***Oriented Polypropylene***) — *хим тех* **ориентированный полипропилен.** ▫ Разновидность синтетического полимерного материала $[–CH_2–CH(CH_3)–]_n$, относящегося к полиолефинам. Отличается высокой износостойкостью и ударопрочностью. Является хорошим диэлектриком. Чаще всего применяется в производстве плёнок, технических волокон, а также для изоляции кабелей и пр. *См. тж* ***PP***. ▪

**Opposite Colors** — *опт* **противоположные цвета.** *См.* ***Subtractive Colors***, ***Additive Colors***, ***Complementary Colors***. ▪

**OPT** — *I* ***Optical*** — *звук прил* **оптический.** ▫ Цифровой (***Digital***) оптический вход (***IN***) или выход (***OUT***). ▪

**OPT** — *II* ***Option*** — *см.* ***Option*** (*1*). ▪

**Opt out** [ˈɔpt ˈaut] (*часто + предл* of) — *www бизн гл* **отказаться от опциона (предложения)**. *См.* ***Opt-out***. ▪

**Opt-out** [ˈɔptˈaut] — *www бизн сущ* **отказ от опциона (предложения)**. ▫ Касательно массовой рассылки электронных рекламных писем (спама): система посылки пользователю писем до тех пор, пока он не откажется от их получения. *См. тж* ***Opt out***, ***Spam***. ▪

**Opteron** [ˈɔptərən] — *комп пп* **«Оптеро́н»**. ▫ Серверный чип (***Chip***) производства фирмы ***AMD***. ▪

**Optical Computer** [ˈɔptɪkᵊl kəmˈpjuːtə] — *комп опт* **оптическая ЭВМ, оптический компьютер.** ▫ Аппаратура, спроектированная или модифицированная с целью использования света для представления данных, элементы вычислительной логики которой основаны на непосредственно связанных оптических устройствах. ▪

**Optical Density** [ˈɔptɪkᵊl ˈdensɪtɪ] — *опт измер* **оптическая плотность.** ▫ Диапазон оптических плотностей — физич. величина, определяющая интервал между самым светлым и самым тёмным участками оригинала изображения — от D0.0 (белое, прозрачное изображение) до D4.0 (чёрное, непрозрачное). В среднем для непрозрачных изображений О.п. составляет ≤D2.5, для слайдов — D3.6–4.0. Динамическим диапазоном сканера (***Scanner***) определяется его способность воспринимать О.п. сканируемого изображения. Чем выше динамический диапазон сканера и ближе к указанным значениям, тем качественнее будет отсканировано изображение. Обычно для сканирования непрозрачных материалов достаточно значения D2.5 (его обеспечивают практически все соврем. сканеры), для плёнок и слайдов необходимо восприятие высокой О.п. (>D3.0), которую дешёвые бытовые сканеры неспособны обеспечить. ▪

**Optical Digital Output** — *опт элн* **цифровой оптический выход.** ▫ Служит для прямой передачи цифровых (***Digital***) сигналов от одного источника к др. Позволяет сохранять неизменным качество, не внося доп. искажений. ▪

**Optical Fiber** [ˈɔptɪkᵊl ˈfaɪbə] — *опт свз* **оптоволокно, оптическое волокно, световод, светопровод,** *прил* **волоконно-оптический.** ▫ Оптическая среда, по которой цифровые (***Digital***) данные (***Data***) передаются в виде модулированных световых импульсов. Состоит из очень тонкого стеклянного цилиндра (ядро), окружённого слоем стекла (покрытие) с др. коэффициентом преломления. *См. тж* ***Fiber Optics***. ⓘ ▪

**Optical Integrated Circuit** — *опт элн* **оптическая интегральная схема (ИС).** ▫ Монолитная ИС (***Chip***) или гибридная ИС, содержащая одну или более частей, предназначенных для работы в качестве фотоприёмника, фотокатода или выполнения оптических или электрооптических функций. ▪

**Optical Intensification** [ˈɔptɪkᵊl ɪnˌtensɪfɪˈkeɪʃən] — *элн опт свз* **оптическое усиление.** ▫ *В оптической связи*: метод усиления оптич. сигналов, связанных отдельным оптич. источником, без преобразования в электрич. сигналы, напр., с применением полупроводниковых оптич. усилителей, волоконно-оптич. люминесцентных усилителей. ▪

**Optical Recording** [ˈɔptɪkᵊl rɪˈkɔːdɪŋ] — *комп опт* **оптическая запись**. ▫ Оптические диски и цифр. технология используют возможности лазеров (***Laser***) фокусировать свой луч на очень маленьком участке с высокой точностью. Больши́е объёмы информации м. б. уменьшены до размера нескольких точек на отражающей поверхности, просканированы лазерным лучом, обработаны ПО компьютера, и превращены в информацию, которую, напр., можно просматривать на экране или напечатать. Технологии данного рода быстро меняются. Профессионалы в наст. вр. считают, что новые разработки в области комп. технологий делают необходимой замену систем оптического хранения каждые 5–7 лет. До сих пор отсутствуют стандарты, которые бы гарантировали полный перенос информации с оборудования старого поколения на новое, и имеется слишком мало опыта, чтобы оценить стабильность самих носителей с точки зрения сохранности. ⓘ ▪

**Optical Resolution** [ˈɔptɪkᵊl ˌrezəˈluːʃən] — *мм опт измер* **оптическое разрешение.** ▫ Параметр, определяющий кол-во элементов, на которое будет разбито изображение по вертикали и горизонтали при его оцифровке. В сканирующих устройствах: истинное разрешение сканера (***Scanner***), ключевой фактор для определения чёткости деталей, видимых на изображении. Характеризуется кол-вом светочувствительных элементов в «линейке», т. е. числом точек, которое сканер может «заметить» в одной горизонт. полосе изображения. Для перемещения светочувствительной линейки вдоль сканируемого изображения нужна специализированная механика, которая накладывает определённые ограничения на оптику. О.р. определяет возможность дальнейшего масштабирования сканированного изображения. Обычно является основным разрешением (***Resolution***). Измеряется в ***dpi***. Увеличение О.р. программным способом создаёт интерполированное (улучшенное) разрешение. *См. тж* ***Interpolation***, ***Interpolated Resolution***, ***Hardware Resolution***. ▪

**Optical Scanning** [ˈɔptɪkᵊl ˈskænɪŋ] — *комп прог* **оптическое считывание, сканирование.** ▫ Метод машинного распознавания символов по их изображениям. ▪

**Optical Switching** [ˈɔptɪkᵊl ˈswɪtʃɪŋ] — *опт свз* **оптическая коммутация.** ▫ Маршрутизация или коммутация сигналов в оптической форме без преобразования в электрич. сигналы. ▪

**Optical Telegraph** [ˈɔptɪkᵊl ˈtelɪˌgrɑːf] — *свз истор* **оптический телеграф**. ▫ Система визуальной связи с использованием семафорной азбуки. Изобретён в 1793 французом Клодом Шаппом и быстро завоевал признание в Европе. 1-я линия О.т. построена в 1794 между Парижем и Лиллем. 1-я депеша прошла 225 км за 3 ч., произведя этим огромное впечатление на современников. Вертик. мачты, напоминавшие ж.-д. семафоры, устанавливались на определён. расстоянии одна от др. (в зоне видимости ч-з подзорную трубу). К концу мачты прикреплялись подвижные линейки, кот. при помощи шнуров и блоков могли принимать 196 различных положений, изображая не только все буквы, но и отдельные часто встречающиеся слова. Но даже при условии использования подзорной трубы станции приходилось строить слишком близко одна от др. При передаче на больши́е расстояния часто происходили ошибки, а, главное, такой телеграф мог действовать только в ясные дни, туман выводил его из строя. В России линия О.т. была построена в 1824 между Петербургом и Шлиссельбургом для передачи известий о возможностях судоходства по Ладожскому озеру. С 1828 по 1833 в различных гос. комиссиях и спец. комитете рассматривались проекты усовершенствованных О.т. рус. и иностранных изобретателей. В 1832 целесообразным был признан проект Якова Шато, упростившего схему Шаппа и составившего для дешифровки депеш особый словарь. В 1833 построена линия О.т. от Зимнего дворца до Кронштадта. Для передачи депеш на крыше Зимнего дворца была устроена спец. телеграфная комната. В 1835 проложен О.т. между Санкт-Петербургом, Царским Селом и Гатчиной, а в 1839 завершена линия связи с Варшавой, имевшая 149 башен. Эта линия протяженностью 1200 км (самая длинная в мире) успешно работала 15 лет. Обслуживали ее 1908 чел. Были утверждены гос. положение о телеграфе, дирекция, штат, открыта спец. школа сигнальщиков, обучавшая одновременно 50 чел. Во 2-й пол. XIX в. с развитием сети электрич. телеграфной связи О.т. потерял свое значение. ▪

**Optical Zoom** [ˈɔptɪkᵊl ˈzuːm] — *опт кфт* **оптический зум (трансфокатор).** ▫ Изменение фокусного расстояния объектива (f). Т. е. «1x–3x» значит, что *f* меняется от одного до 3 размеров кадра по длинной стороне; соответственно, снижается угол обзора. *См. тж* ***Zoom Lens***, ***Zoom***. ▪

**Opticals** [ˈɔptɪkᵊlz] — *кфт опт* **оптические (спец)эффекты.** ▪

**Optimize** [ˈɔptɪmaɪz] — *комп прог гл* **оптимизировать.** ▫ Располагать команды или данные (***Data***) в ЗУ т. о., чтобы миним. кол-во машинного времени тратилось на доступ при вызове команд или данных. ▪

**Optimized Defaults** [ˈɔptɪˌmaɪzd dɪˈfɔːlts] — *комп прог без* **оптимизированные настройки по умолчанию**. ▫ Определённые настройки, обеспечивающие наиболее оптимальную работу аппаратного устройства (***Hardware***) или ПО. ▪

**Optimized JPEG** [ˈɔptɪmaɪzd ˈdʒeɪˌpeg] — *комп мм* **оптимизированный Джей-ПЕГ.** ▫ То же, что и ***Baseline JPEG***. Один из нескольких способов представления формата ***JPEG***. Используется, чтобы получить оптим. качество цветов. *Ср.* ***Progressive JPEG***. ▪

**Optimized HTML** — *комп www* **оптимизированный HTML (Эйч-ти-эм-эл).** ▫ Код ***HTML***, не содержащий излишних элементов форматирования или тегов (***Tag***). Некоторые программы-редакторы, напр., ***Microsoft FrontPage*** позволяют оптимизировать HTML-код веб-страниц при их публикации на веб-узле. *Ср.* ***Web Page***, ***Web Server***. ▪

**Option** [ˈɔpʃən] 🎧 — **1.** *прог* **возможность выбора, вариант, опция. 2.** *кино бизн* **контракт-опцион.** ▫ Представляет собой контракт, дающий продюсеру (***Producer***) права на производство и реализацию киносюжета. Как и в любом др. контракте, в опционе оговариваются условия, по которым владелец произведения уступает права, также здесь указывается промежуток времени, в течение которого произведение может оставаться без реализации в случае, если продюсер будет не в состоянии собрать средства на постановку. По окончании срока действия опциона м. б. поставлен вопрос о его перезаключении. ▪

**Optional** [ˈɔpʃənᵊl] — *прил бизн тех* **необязательный, выборочный.** *См.* ***Optional Parts***. *См. тж* ***Accessories***. ▪

**Optional Hyphen** [ˈɔpʃənᵊl ˈhaɪfən] (^-) — *прог* **мягкий перенос.** ▫ Относится к служебным подстановочным знакам (***Wildcard***) и служит для подстановки мягкого переноса. Обычно обозначается символом (). Используется, в частности, в программе ***Word***. *См. тж* ***Soft Hyphen***. ▪

**Optional Parts** [ˈɔpʃənᵊl ˈpɑːts] — *прил бизн тех* **необязательные детали.** ▫ Набор запасных частей и деталей и/или вспомогательных устройств, поставляемых на выбор (по желанию) заказчика или покупателя (обычно за отдельную плату). *См. тж* ***Accessories***. ▪

**OptiSync** [ˈɔptɪˌsɪŋk] — *тлв тех* **технология «ОптиСинх».** ▫ Торговая марка (***Trademark***), фирменная технология корпорации ***ViewSonic***, позволяющая настраивать синхронизацию дисплея (***Display***) под любой аналоговый или цифровой видеосигнал. Т. о., монитор (***Monitor***) с функцией *OptiSync* может работать как с аналоговыми, так и с цифровыми видеокартами. ▪

**Optocoupler** [ˈɔptəˌkʌplə] — *опт элн* **оптро́н (оптронная пара, оптопара).** ▫ Основная область применения — изоляция схем с малым напряжением от сетей высокого напряжения. ▪

**Optus** [ˈɔptəs] — *ссвз* **система «О́птус».** ▫ Австралийская система подвижной спутниковой связи (прежнее название — *Aussat*), разработанная компанией *Optus Communication PTY Ltd* (Австралия). Предназначена для обеспечения коммерч. телефонной связи с подвижными объектами в Австралии и прилегающих океанических районах (служба *Mobilesat*). В наст. вр. на орбите находятся два ИСЗ, *Optus-B1* и *Optus-B3* (запуск *Optus-B2* был неудачным — произошёл взрыв на 48-й секунде полёта). *См.:* www.optus.net. ▪

**Optware** [ˈɔptˌweə] — *япон элн орг* **«Оптвер»**. ▫ Япон. компания, впервые в мире осуществившая успешную запись видеоданных на голографический диск ёмкостью 1 ТБ (1024 ГБ) и последующее их воспроизведение. С помощью разработанной компанией технологии коллинеарной голографии запись данных осу-

ществлена на диск того же размера, что и обычный ***DVD***. Запись данных в голографич. виде на прозрачные диски осуществлялась и ранее, однако такие диски по ряду причин не могут использоваться в серийных устройствах. Компании *Optware* удалось разработать технологию, позволяющую осуществлять голографическую запись не на прозрачные, а на непрозрачные, предварительно отформатированные диски, содержащие служебную информацию, как и на широко распространённых ***CD*** и *DVD*. Ранее предполагалось, что подобная структура диска не подходит для хранения данных в голографич. виде, поскольку наносимые при форматировании маркеры ведут к появлению диффузионного шума, заметно ухудшающего соотношение сигнал/шум. Эту проблему инженеры *Optware* решили следующим образом: между информационным (recording) и отражающим (reflective) слоями диска был размещён доп. слой, отражающий излучение только определённых длин волн — т. н. дихроичный зеркальный слой. Он позволяет блокировать вредное влияние маркеров и создаёт идеальные условия для коллинеарной записи голографической информации. Суть этого метода, разработанного основателем и главным «гуру» компании *Optware* Хидеёши Хоримаи (Hideyoshi Horimai), заключается в том, что для построения интерференционной картины используется излучение 2 лазеров — сигнального и референтного — прошедших ч-з общую для них оптич. систему. Запись информации в виде интерференционной картины позволяет существенно повысить плотность записи данных. На диск стандартного размера становится возможным записать до 1 ТБ информации, т. е. примерно в 200 раз больше, чем на стандартный однослойный *DVD*. Скорость считывания данных при этом достигает 1 Гб/с, что в 40 раз превышает аналогичный показатель у *DVD*. ▪

**Opus Novum** [ˈəupus ˈnəuvum] (*лат.* «новое сочинение») — *комп без* **«Опус Новум».** ▫ Вторая из известных книг по криптологии (***Cryptology***). Издана Джакопо Сильвестри в 1526 в Риме. *См. тж* ***Polygraphia***. ▪

**OR** [ˈɔ:] — *комп прог* **булев оператор ИЛИ.** ▫ Логическая операция, при которой сравниваются значения двух цепочек битов (***Bit***) и создаётся третье значение, у которого установлены все биты, которые были установлены хотя бы у одного из компонентов. Используется, в частности, при поиске в качестве ключевого слова — находит документы, содержащие одно из указанных слов или фразу целиком, напр., George | Bush найдёт всех Джорджей и всех Бушей, включая Джорджей Бушей. Код ***Unicode*** U007C. *См. тж* ***!***. *Ср.* ***NOT***, ***NEAR***, ***AND***. ▪

**OR Gate** [ˈɔ: ˈgeɪt] — *элн пп* **схема ИЛИ.** ▫ Логическая схема, выполняющая операцию логического сложения. В схеме ИЛИ выходной сигнал появляется, когда хотя бы на один из входов схемы поступает сигнал. ▪

**Orange Book** [ˈɔrɪndʒ ˈbuk] — *комп мм тех* **«Оранжевая книга».** ▫ Описание спецификации на запись записываемых (***CD-R***), многосессионных (***Multisession***) и магнитооптических (***MO***) КД (***CD***). Стандарт на перезаписываемые КД (***CD-RW***) определён в третьем издании спецификации (*Orange Book III*). Стандарты разработаны фирмами ***Sony*** и ***Philips***; название дано по цвету обложки первого издания книги. || *Multisession is included in the Orange Book.* ▪

**ORB** (***Object Request Broker***) — *комп прог* **посредник (брокер) запросов к объектам.** *См.* ***Object Request Broker***. ▪

**Orbcomm** [ˈɔ:bˌkɔm] — *ссвз* **система «Орбкомм».** ▫ Международная спутниковая система передачи данных (***Data***), разработанная компанией *Orbital Sciences*, которая известна как создатель ракет-носителей *Pegasus XL* и *Taurus*. Именно эти ракеты были использованы для запуска 28 спутников *Orbcomm* на низкие орбиты (высота — 775/825 км). Владельцем и оператором системы является компания *Orbcomm Global* (Даллас, шт. Виргиния). 👁 www.orbital.com. ▪

**Orbit** [ˈɔ:bɪt] — *ссвз* **орбита.** ▫ Спутник может двигаться вокруг Земли по следующим орбитам: ГО (***GEO***), высокоэллиптической (***HEO***), средневысотной (***MEO***) и низкой (***LEO***). ▪

**Orbit Period** [ˈɔ:bɪt ˈpɪərɪəd] — *ссвз* **период обращения.** ▫ Время полного оборота спутника вокруг Земли, т. е. время между двумя последовательными прохождениями ИСЗ ч-з одну и ту же точку орбиты (***Orbit***). ▪

**Orbital Diversity** [ˈɔ:bɪtᵊl daɪˈvə:sɪtɪ] — *ссвз* **орбитальное разнесение.** ▫ Расстояние между спутниками по дуге ГО. ▪

**Orbital Plane** [ˈɔ:bɪtᵊl ˈpleɪn] — *ссвз* **орбитальная плоскость.** ▫ Плоскость с постоянным углом наклонения к экватору, в которой могут быть размещены несколько спутников, движущихся на околоземных орбитах и образующих на поверхности Земли пояс связи. ▪

**Orbital Position** [ˈɔ:bɪtᵊl pəˈzɪʃən] — *ссвз измер* **орбитальная позиция.** ▫ Точка стояния спутника на ГО. ▪

**Orch** (***Orchestra***) — *муз сокр* **оркестр, оркестровая музыка.** ▫ Сокращение, используемое при маркировке муз. аудио- и кино-, видео- и телепродукции. ▪

**Ordering** [ˈɔ:dərɪŋ] — *прог* **упорядочивание**. ▫ Тестовое задание, использующееся, в частности, в дистанционном обучении (***e-Learning***) и предусматривающее расположение данных утверждений в хронологическом или каком-л. др. порядке. ▪

**.org** (***organization***) — *www орг* **организация.** ▫ Сокращение, используемое в комп. адресах (напр., в адресе сервера, ***URL***) для некоммерч. организаций (чаще всего частных). ▪

**Organization** (*брит.* **Organisation**) [ˌɔ:gənaɪˈzeɪʃən] — *www свз* **организация.** ▫ В эл. письмах: указание на организацию, в кот. работает или к кот. относится отправитель эл. письма, напр.: *Organization: Ramix Ltd.* Содержится среди заголовков (***Header***) письма. ▪

**Organizational Unit** [ˌɔ:gənaɪˈzeɪʃənᵊl ˈju:nɪt] — *комп прог* **организационная единица.** ▫ Контейнерный объект внутри домена (***Domain***). Может содержать в себе др. объекты (как контейнеры, так и листья), объединённые в древовидную структуру (***Tree***). Используется для отслеживания организационной структуры предприятия. *См. тж* ***Container***. ▪

**Organizational Arrangements on Information Security** — *комп инф без* **организационные меры защиты информации.** ▫ Меры, регламентирующие процессы функционирования системы обработки данных (***Data***), использование её ресурсов, деятельность персонала, а также порядок взаимодействия пользователей (***User***) с системой т. о., чтобы в наибольшей степени затруднить или исключить возможность реализации угроз безопасности циркулирующей в ней информации. *См. тж* ***Mental and Ethical Arrangements on Information Security***, ***Technical Arrangements on Information Security***, ***Physical Arrangements on Information Security***. ▪

**Organizer** (*брит.* **Organiser**) [ˌɔ:gəˈnaɪzə] — *моб тлф* **органáйзер, организатор.** ▫ Электронное устройство, помогающее пользователю правильно спланировать время и не забыть важные дела. Обычно содержит календарь-планировщик, список дел с функцией напоминания, список контактов и пр. ▪

**Origami** [ˌɔrɪˈgɑ:mɪ] (*япон.* «искусство складывания фигурок из бумаги») — *комп* **«Ориги́ами».** ▫ Первоначальное название планшетного ноутбука ***UMPC***. ▪

**Origin** [ˈɔrɪdʒɪn] — *комп прог* **абсолютный адрес начала** (программы или блока). ▫ Абсолютный адрес начала программы (***Program***) или блока в запоминающем устройстве ЭВМ. ▪

**Original Tape** [əˈrɪdʒɪnᵊl ˈteɪp] — *тлв* **оригинал.** ▫ Лента-оригинал, отснятая во время видеосъёмок. Используется для создания копий, которые в дальнейшем применяются для чернового монтажа. Готовый окончательный вариант видеопродукции записывается на мастер-ленту (*см.* ***Master***) с использованием оригинала. ▪

**Originate** [əˈrɪdʒɪˌneɪt] — *комп свз* **режим вызова.** ▫ При связи 2-х модемов (***Modem***) один должен быть вызывающим (работать в режиме вызова), а другой — отвечающим (работать в режиме ответа). *См тж* ***Answer***. ▪

**Originate Mode** [əˈrɪdʒɪˌneɪt ˈməud] — *свз* **режим вызова.** ▫ Состояние модема (***Modem***) при инициировании исходящего вызова. || *Originate mode is when a modem is ready to place a call, rather than accept an incoming call. Cp.* ***Answer Mode***. ▪

**Orion** [əˈraɪən] — *I элн орг* **фирма «Орион»** (Япония). ▫ Выпускает бытовую радиоэлектронную аппаратуру и, в частности, ВМ (в т. ч. комбинированные с телевизором), телевизоры, компьютеры (***PC***) и пр. ▪

**Orion** [əˈraɪən] — *II ссвз* **спутник «Орион».** ▫ Относится к семейству спутников связи компании *Orion Atlantic* (США), предназначенных для организации ***VSAT***-сетей. Первый из спутников, *Orion 1*, был выведен на орбиту в 1995. (платформа *Eurostar 2000*, стартовая масса 2340 кг). ▪

**ors** (***others***) — *сокр* **др. (другие).** ▫ Сокращение встречается в переписке по эл. почте (***e-mail***), в чатах (***Chat***) и в телеконференциях (***Usenet***), а также в деловой переписке. ▪

O

**OS** (***Operating System***) — *комп прог* **операционная система (ОС).** *См.* ***Operating System***. ▪

**OS/2** — *комп прог* **операционная система Оу-эс/2,** *жарг* **полуось.** ▫ Представляет собой многозадачную 32-разрядную операционную систему (***OS***) защищённого режима с виртуальной памятью, ориентированную на персональные компьютеры (***PC***) на базе процессоров (***CPU***) ***Intel***, начиная с ***i286***. *OS/2* читает диски ***MS-DOS*** и может выполнять большинство программ *MS-DOS*. Являясь конкурентом ***MS Windows***, в наст. вр. почти полностью вытеснена с рынка ОС для ***IBM PC***. Производитель — корп. ***IBM*** с 2000 г. больше не выпускает новые версии данной ОС. ▪

**OS Boot** [ˈbuːt] — *комп* **загрузка операционной системы**. ▫ Загрузка ОС (***OS***) инициируется путём считывания её загрузочного сектора (***Boot Sector***) в память по адресу 0:7C00h и передачи ему управления. Поскольку у каждой ОС свой загрузочный сектор, то он уже в состоянии выполнить необходимые действия по загрузке и инициализации системных и конфигурационных файлов. Поскольку менеджер загрузки обычно обеспечивает поддержку нескольких ОС на одном компьютере и даже на одном разделе, то перед загрузкой ОС он должен выполнить доп. подготовительные действия, а именно сформировать контекст загрузки этой ОС. ▪

**OS Screen Co. Ltd.** — *элн орг* **фирма «ОС скрин»** (Япония). ▫ Выпускает различное аудиовидеооборудование. ✉ 5-53, 6-chome, Minamitsu-mori, Nishinari-ku, Osaka 557, Japan. ▪

**OSA** (***Optical Society of America***) — *опт орг* **Американское оптическое общество (АОО), OCA**. *См. тж* ***Charles Hard Townes Award***. ▪

**Osc** (***Oscillator***) — *элн* **автогенератор.** ▫ Схема генератора с полож. обратной связью, способная самовозбуждаться и генерировать незатухающие колебания. ▪

**Oscar** [ˈɔskə] — *рад тлф свз* **Óскар, буква «О»** (читается «Óу»). ▫ Кодовое слово для буквы «О» англ. алфавита. Используется в телефонной и радиосвязи для называния слов по буквам в условиях плохой слышимости или неразборчивости речи. *См. тж* фонетич. алфавит (ИП № 4). ▪

**Oscillations** [ˌɔsɪˈleɪʃən] — *элн* **колебания.** *См.* ***Tuned Circuit***, ***Osc***. ▪

**Oscilloscope** [əˈsɪləˌskəup] — *элн измер* **осциллограф.** ▫ Прибор с электронно-лучевой трубкой (***CRT***) для визуального наблюдения электрических сигналов. ▪

**OSD** (***On-Screen Display***) — *тлв* **индикация на экране.** ▫ Отображает режим/настройку видеоаппарата на экране телевизора. ▪

**OSF** (***The Open Software Foundation***) — *прог орг* **Фонд открытого программного обеспечения, организация OSF**. *См.* ***Open Software Foundation***. ▪

**OSI** (***Open System Interconnection***) — *свз* **стандарт ОСИ, Оу-эс-ай (взаимосвязь (взаимодействие) открытых систем).** ▫ Международная программа стандартизации обмена данными (***Data***) между компьютерными системами различных производителей; стандарт сетевого и межсетевого взаимодействия, разработанный ***ISO***. Определяет 7 уровней взаимодействия компонентов сети (***Network***): физический, канальный, сетевой, транспортный, сеансовый, уровень представления данных и прикладной. Для каждого уровня разработан 1 или несколько протоколов (***Protocol***), которые обеспечивают сетевое взаимодействие широкого класса устройств. Предложена ***ISO***. *См. тж* ***OSI Model***. ▪

**OSI Model** (***Open Systems Interconnection Model***) — *свз тех* **модель ОСИ**. ▫ Семиуровневая иерархическая модель, разработанная Международным комитетом по стандартизации (***ISO***) для определения, спецификации и связи сетевых протоколов (***Protocol***). *См. тж* ***OSI***. ▪

**OSI Network Address** — *свз* **сетевой OSI-адрес.** ▫ Адрес, содержащий до 20 октетов (***Octet Byte***, ***Eight-Bit Byte***), используемых для локализации транспортной части ***OSI*** (*OSI transport entity*). Адрес форматируется в доменную часть (initial domain part), которая стандартизована для каждого из нескольких адресных доменов и определяемую доменом часть (domain specific part), которая отвечает за адресацию внутри домена. *См. тж* ***Address***, ***Domain***. ▪

**OSI Presentation Address** — *свз тех* **представительный (сопроводительный) ОСИ-адрес.** ▫ Адрес (***Address***), используемый для локализации прикладной части ***OSI*** (*OSI Application entity*). Состоит из сетевого адреса *OSI* (***OSI Network Address***) и селекторов (до трёх), определяющих сущность (transport, session, presentation). ▪

**OSPF** (***Open Shortest Path First***) (*букв* «открой кратчайший путь первым») — *комп www свз* **открытый протокол предпочтения кратчайшего пути, протокол Оу-эс-пи-эф.** ▫ Иерархический алгоритм (***Algorithm***) маршрутизации, при котором путь выбирается на основании информации о состоянии канала, и протокол (***Protocol***), основанный на алгоритме ***SPF***, вычисляющем кратчайший путь между исходным и др. узлами в сети (***Network***). Разработан на основе протокола ***RIP*** (Routing Information Protocol), но вместо обмена расстояниями до точек назначения, как в *RIP*, в маршрутизаторах *OSPF* поддерживается карта сети, обновляемая всякий раз при изменении её топологии. Эта карта называется базой состояния связей (link state database) и используется для вычисления сетевых маршрутов, которые обязательно должны перерассчитываться после каждого изменения топологии. Обеспечивает следующие доп. возможности: маршрутизацию пакета (***Packet***) в соответствии с заказанным типом обслуживания; равномерное распределение нагрузки между альтернативными путями одинаковой стоимости; аутентификацию маршрутизаторов (***Router***), гарантирующую защиту от злоумышленников; задание вирт. канала (***Virtual Channel***) между маршрутизаторами, соединёнными не напрямую, а ч-з некоторую транзитную сеть. Разработан комитетом ***IETF*** для маршрутизаторов сети ***Internet***, стандарт ***IGP***. ▪

**OSPM** (***Operating System Directed Power Management***) — *комп эл.* **непосредственное управление энергопотреблением со стороны операционной системы** (***OS***). *См. тж* ***APM***, ***ACPI***. ▪

**OSR** (***OEM Service Release***) — *комп прог* **служебная версия (редакция, выпуск).** ▫ Рабочая версия или выпуск исправленной версии. ▪

**OSTA** (***Optical Storage Technology Association***) — *мм орг* **Ассоциация по технологиям оптических устройств хранения данных.** 👁 www.osta.org. *См. тж* ***Packet Writing***. ▪

**Ostankino TV Tower** — *тлв мех* **Останкинская телевизионная башня.** ▫ Телевизионная башня, предназначенная для теле- и радиовещания в Москве и Московской области. Обеспечивает уверенный приём в зоне радиусом 120–130 км. Одно из самых высоких зданий в мире подобного рода — ~535 м. Вес конструкции составляет $55\times10^6$ кг. Находится в Останкино — быв. подмосковной резиденции графов Шереметевых. Сильно пострадала во время пожара в августе 2000. ▪

**Österreichischer Verband für Elektrotechnik** (***ÖVE***) — *орг эл.* **Австрийское электротехническое общество (АЭО).** ▫ Орг-ция, занимающаяся в Австрии вопросами, определяющими требования безопасности и соответствие им выпускаемых в стране и импортируемых радио- и электротехнич. изделий. ▪

**OSx86 Project** — *комп прог* **проект «OSx86».** ▫ Проект, созданный для координации усилий программистов со всего мира, работающих над портированием операционной системы *Mac OS X* для работы с обычными персональными компьютерами (***PC***). ▪

**OTC** (***Old Timer Club***) — *вещ орг* **клуб ветеранов.** ▫ Неофициальный всемирный клуб радиолюбителей. ▪

**OTOH** (***On The Other Hand***) — *сокр www* **«с другой стороны...».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (*см.* ***e-mail***), в чатах (***Chat***) и телеконференциях (***Usenet***). ▪

**OTR** (***One-Touch Recording***) — *элн* **мгновенная запись.** ▫ Запись, включаемая одним нажатием на клавишу. ▪

**OTS** (***Orbital Test Satellite***) — *тлв свз* **экспериментальный орбитальный ИСЗ.** ▫ Используется для тестовых целей в области ТВ. ▪

**OURS** (***Open User Recommended Solutions***) — *свз* **«Технические решения, рекомендуемые пользователям открытых систем».** ▫ Группа, занимающаяся вопросами совместимости и управления в распределённых средах, включающих продукты разных поставщиков. ▪

**OUT** [ˈaut] — *I элн* **«ВЫХОД».** ▫ Общепринятое обозначение гнезда (разъёма), на которое подаётся выходной сигнал. ▪

**Out** [ˈaut] — *II комп тех жарг* **áут**. ▫ Зависание операционной системы (***OS***). || *Система находится в ауте.* ▪

**Out Cue** [ˈaut ˈkjuː] — *тлв* **сигнал включения**. ▫ Последние несколько слов звуковой дорожки, сигнализирующие о том, что надо включать следующую часть передачи. ▪

**Out-of-Band Signaling** (*брит.* **Signalling**) [ˈautəvˌbændˈsɪgnəlɪŋ] — *комп свз* **управление по внешнему каналу**. ▫ Один из основ-

ных элементов обеспечения отказоустойчивости (***Fault-Tolerance***) концентратора (***Concentrator***). Осуществляется, как правило, ч-з порт ***RS-232***. ▪

**Out-of-Box-Experience** [ˈautəvˌbɔks ɪkˈspɪəɾɪəns] — *бизн* **«распаковал и работай».** ▫ Принцип поставки сложно-технич. продукции конечным пользователям, позволяющий максимально упростить её установку и пользование. С этой целью вместе с товаром поставляются доступные для понимания большинством потребителей инструкции-схемы, показывающие, как соединять отдельные компоненты устройства; для облегчения понимания схемы стыковок применяются цветные разъёмы и пр. При этом все процедуры установки аппарата сводятся к минимуму. ▪

**Out of Order** [ˈautəv ˈɔːdə] — *тех* **1.** а) *прил* **повреждённый; испорченный, неисправный;** б) **не в порядке; в неисправности; не работает** (о к.-л. устройстве, напр., телефоне); **2.** *прил* **нестандартный; выпадающий** (напр., из диапазона возможных значений). ▪

**Out-of-Order Execution** [ˈautəvˌɔːdə ˌeksɪˈkjuːʃən] — *комп* **изменение порядка выполнения инструкций.** ▪

**Out-of-Sequence Delivery** [ˈautəvˌsiːkwəns dɪˈlɪvərɪ] — *ссвз* **неупорядоченная доставка.** ▫ Доставка, при которой допускается передача отдельных частей сообщения (пакетов) ч-з разные ИСЗ и наземные станции сопряжения. *См. тж* ***Packet***. ▪

**Out of Specification** — *тех измер* **за пределами заданных технических требований.** ▪

**Out-Point** [ˈautˈpɔɪnt] — *тлв звук* **точка выхода, конечная точка.** ▫ В монтаже (***Editing***) аудиовидеопродукции: точка, в которой завершается воспроизведение клипа (***Clip***). *Ср.* ***In-point***. *См. тж* ***Editing Points***. ▪

**OUT RANGE** [ˈautˈreɪndʒ] — *рад свз* **«вне зоны».** ▫ Обозначение на индикаторе, указывающее на выход радиостанции за пределы зоны действия связи или на плохие условия связи. ▪

**Out Takes** [ˈaut ˈteɪks] — *тлв* **отснятый, но неиспользованный материал.** ▪

**Outbound Link** [ˈautˌbaund ˈlɪŋk] — *ссвз* **исходящая линия** (ретранслятора). ▫ Линия от спутникового ретранслятора к абоненту. ▪

**Outcoming Call** [ˈautˌkʌmɪŋ ˈkɔːl] — *моб тлф свз* **исходящий звонок (вызов, соединение).** ▫ Звонок, инициатором которого является абонент или устройство, подключённое к телефону, напр., факс-модем. ▪

**Outdated Information** [ˈautˌdeɪtɪd ˌɪnfəˈmeɪʃən] — *инф ссвз* **устаревшая информация.** ▫ **1.** Несвоевременно доставленная информация, которая уже не может использоваться для целей управления или контроля. **2.** Невостребованные пользователем (***User***) сообщения (***Message***), хранящиеся в электронном почтовом ящике (***e-mail***) ИСЗ. ▪

**Outdoor(s)** [ˈautˌdɔː(z)] — *опт прил* **«наружный».** ▫ Наружный свет или освещение — обозначение одного из положений переключателя цветового баланса (***Color Temperature***) бытовых видеокамер, предназначенного для видеосъёмок вне помещения. ▪

**Outlet** [ˈautlɪt] — *эл.* **розетка питания.** ▫ Наибольшее распространение в мире получили следующие 5 типов сетевых электрических розеток:

- A — Великобритания, Гонконг, Африка, Израиль, Китай, Индия;
- B — Европа, Азия, Африка, Ближний Восток, СНГ (∅4 мм);
- C — Австралия;
- D — Сев. и Южн. Америка;
- E — Великобритания (в местах с повышенной влажностью). ▪

**Outline** [ˈautˌlaɪn] — *кино тлв* **обрисовка сюжета.** ▫ Краткое содержание (пересказ) сюжета кино- или видеопроизведения, позволяющее получить общее представление о ходе развития событий в фильме. Объём работы обычно составляет от 1 до 2 страниц машинописного текста. *См. тж* ***Screen-Writer***, ***Script***. ▪

**Outline Edge** [ˈautˌlaɪn ˈedʒ] — *тип* **обведённая окантовка.** ▫ Спец. эффект создания окантовки на шрифте (на титрах). *См. тж* ***Font***, ***Titles***. ▪

**Outline Font** [ˈautˌlaɪn ˈfɔnt] — *тип* **масштабируемый шрифт.** ▫ Шрифт (***Font***), очертания которого определяются математическими уравнениями. Масштабируемые шрифты допускают изменение определённых атрибутов, таких как размер (Size), наклон (***Oblique***). ▪

**Outlines** [ˈautˌlaɪnz] — *инф* **подписи под иллюстрациями**. ▪

**Outlook** [ˈautˌluk] (*букв* «вид (на будущее); обзор, перспектива») — *прог орг* **приложение «Áутлук».** ▫ Полное название: Microsoft Outlook. Персон. коммуникатор, обеспечивающий возможности работы с электронной почтой (***e-mail***), планирования личного времени пользователя, организации общего доступа к информации и совместного создания документов. «Аутлук» входит в состав интегрированного пакета программ *MS Office*. Состоит из: менеджера эл. почты, адресной книги (контакты), календаря, планировщика задач, заметок. Поддерживает совместную сетевую работу. Доступен под ***Windows***. Аналог для ***Macintosh*** — Microsoft Entourage. Некоторые путают Microsoft Outlook с Outlook Express, однако, это разные программы, хотя и одного производителя. Главные конкуренты почтового клиента — Mozilla Thunderbird, ***Eudora***, *The Bat*. Главные конкуренты диспетчера персональных данных — ***Mozilla***, *Lotus Organizer* и *Novell Evolution*. *См. тж* ***Microsoft Office***. ▪

**Outlook 2002** [ˈautˌluk] — *прог орг* **приложение «Áутлук-2002».** ▫ Обеспечивает возможности работы с эл. почтой (***e-mail***), планирования личного времени пользователя, орг-ции общего доступа к информации и совместного создания документов. Входит в состав интегрированного пакета программ ***MS Office XP***. В данной версии программы можно заставить ***Outlook*** всегда использовать существующее соединение, что актуально для тех, кто использует несколько разных входов в ***Internet***. Умеет забирать почту из нескольких ящиков одновременно вместо того, чтобы опрашивать их строго по очереди. Имеет возможность работы с заголовками сообщений, хранящихся на сервере. Можно загружать только заголовки писем или подойти дифференцированно: письма небольшого объёма загружаются сразу, а у больши́х скачиваются только заголовки, после чего пользователь решает, надо ли загружать эти письма или лучше удалить их, не скачивая. Для повышения безопасности исполняемые файлы и файлы сценариев (с расширениями ***.exe***, .vbs и ещё несколькими десятками др.), приходящие в письмах, блокируются при получении (чтобы получить к ним доступ, необходимо внести изменения в реестр, но даже после этого единственной доступной операцией окажется сохранение вложенного файла (***File***) на диске). *См. тж* ***Microsoft Office***. ▪

**Outlook 2003** [ˈautˌluk] — *прог орг* **приложение «Áутлук-2003».** ▫ С помощью данной почтовой программы можно составлять сообщения (***Message***), используя ряд полезных возможностей, таких как удобное форматирование, проверка орфографии и многое др. По сравнению с ***Outlook 2002*** внесены значительные изменения по упрощению чтения сообщений (***Message***) эл. почты (***e-mail***) и работы с ними. Среди наиболее заметных улучшений — увеличенная область просмотра, вмещающая бóльшую часть сообщения, благодаря чему снижается необходимость в прокрутке. С помощью новых средств можно упорядочивать сообщения по выбранным критериям и сжимать длинные потоки обсуждений. Имеется режим интеллектуального взаимодействия и кэширования (***Caching***), кот. позволяет проверять эл. почту, находясь в пути, обеспечивая более последовательный интерфейс для различных способов подключения к сетям и данным. Есть версия *Microsoft Office Outlook 2003* с диспетчером контактов ***Business Contact Manager***. *См. тж* ***Microsoft Office***. ▪

**Outpost Firewall Pro** [ˈautˌpəust ˈfaɪəˌwɔːl] — *www прог без* **программа «Áутпост Фáйрволл Про».** ▫ Комплексное средство для обеспечения безопасности комп. системы — персональный брандмауэр (***Firewall***). Служит для защиты системы от хакеров (***Hacker***), мониторинга сетевого трафика (***Traffic***); защиты и контроля конфиденциальности в Сети, удаления рекламы и пр. Контролирует соединения и выявляет подозрительные действия. Разработчик — фирма *Agnitum*. 👁 www.agnitum.com. ▪

**OUTPUT** [ˈautˌput] 🎧 — *I элн* **«ВЫХОД».** ▫ Обозначение гнезда (разъёма), на которое подаётся выходной сигнал. ▪

**Output** [ˈautˌput] 🎧 — *II комп прог* **выход; вывод.** ▫ *В программировании:* данные (***Data***), передаваемые из внутр. памяти в другую среду; отображение комп. данных на экране дисплея или на бумаге (при помощи принтера), запись данных в файл (***File***) или передача по линии связи и т. д. ▪

**Output Area** [ˈautˌput ˈeərɪə] — *комп прог* **область вывода.** ▫ Область внутр. памяти, из которой данные (***Data***) передаются во внешн. ЗУ. ▪

**Output Backoff** ['aut,put 'bæk,ɔf] — *свз изм* **потери выходной мощности.** ▫ Потери мощности на выходе ретранслятора при одновременном излучении нескольких несущих (обычно выражаются в dB). *Ср.* ***Input Backoff***. ▪

**Output Feedback** ['aut,put 'fi:d,bæk] (***OFB***) — *комп инф без* **обратная связь по выходу.** ▫ Режим обратной связи по выходу. Этот режим использования блочного шифра, так же как и режим ***CFB***, использует переменный размер блока и сдвиговый регистр. Процессы зашифрования и расшифрования, описываются формулами:

$C_i = P_i \oplus S_i$; $S_i = E_k(C_{i-1})$, i = 1, 2, …

$P_i = C_i \oplus S_i$; $S_i = E_k(C_{i-1})$, i = 1, 2, …

Отличие от режима *CFB* состоит в методе обновления сдвигового регистра. Данный режим также называют режимом внутр. связи по выходу (***Internal Feedback***). Является примером синхронизирующейся потоковой криптосистемы. *См. тж* ***Cipher Feedback***, ***Block Cipher***.▪

**Output Headroom** ['autput 'hedru:m] — *элн звук* **перегрузочная способность по выходу.** ▫ Способность электрической схемы (обычно различных усилителей) выдерживать перегрузки по выходному сигналу. Измеряется в дБ (***dB***). *Ср.* ***Output Headroom***. ▪

**Output Impedance** ['aut,put ɪm'pi:dəns] — *физ измер* **сопротивление нагрузки.** ▪

**Output Power** ['aut,put 'pauə] — *рад свз элн* **выходная мощность.** ▫ Увеличение выходной мощности — наименее эффективный способ увеличения дальности связи (***Communication Range***), которая в пределах «до горизонта» составляет обычно 15–40 км. Прирост от увеличения мощности примерно равен корню 4-й степени из прироста мощности. Напр., имея дальность в 5 км при мощности 1 Вт, для удвоения дальности до 10 км потребуется мощность в 16 Вт. За «горизонтом» зависимость приобретает ещё более сложный характер. Подобный расчёт весьма приблизителен и не может использоваться при планировании, но весьма показателен при финансовой оценке проекта. ▪

**Output Resolution** ['aut,put ,rezə'lu:ʃən] — *комп тип измер* **выводное разрешение.** ▫ Выводное разрешение демонстрирует колво графич. пикселей (***Pixel***), которое принтер (***Printer***) способен разместить на определённом интервале. Этот параметр указывается в расчёте на амер. единицу измерения длины — дюйм (***Inch***). Некоторые принтеры имеют разные выводные разрешения по вертикали и по горизонтали, напр., 300×600 ***dpi***. Более высокое разрешение принтера обеспечивает большее кол-во градаций серого при печати графики и иллюстраций. ▪

**Output Stream** ['aut,put 'stri:m] — *комп прог* **выводной поток.** ▫ Диагностические сообщения и др. выходные данные (***Data***), выдаваемые операционной системой (***OS***) или программой (***Program***) обработки на выводные устройства, которые специально активизируются для этой цели оператором. ▪

**Output Work Queue** — *комп прог* **очередь вывода.** ▫ Очередь управляющей информации, описывающей совокупности данных (***Data***) системного вывода и определяющей для выходного ЗУ местоположение системного вывода. ▪

**Output Writer** ['aut,put 'raɪtə] — *комп прог* **регистратор вывода.** ▫ Программа (***Program***) перезаписи вывода, функция планировщика заданий (***Task Scheduler***), которая управляет процессом записи и регистрации наборов выходных данных (***Data***) любой программы в системном устройстве вывода. ▪

**Outsource** ['aut,sɔ:s] (< out «вне» + source «источник») — *прог бизн гл* **1. извлекать данные** (***Data***) из внешн. источников (в отличие от получения данных собственными силами). **2. переводить производство** (аппаратного и/или программного обеспечения) из региона с более дорогой рабочей силой в регион с менее дорогой, обычно с целью снижения себестоимости. *См. тж* ***Hardware***, ***Software***, ***Outsourcing***. ▪

**Outsourcer** ['aut,sɔ:sə] — *прог тех орг* **аутсо́рсер.** ▫ Лицо или организация, занимающаяся аутсорсингом. *См. тж* ***Outsource***, ***Outsourcing***. ▪

**Outsourcing** ['aut,sɔ:sɪŋ] — *прог тех бизн орг* **аутсо́рсинг, подряд, внешнее производство.** ▫ а) Труд сторонних исполнителей; привлечение внешн. (часто иностранных) ресурсов для решения собственных задач и проблем, напр., для разработки ПО (***Software***) или проекта. б) Заключение субдоговора на выполнение работ с внешн. фирмами, особенно иностранными или теми, которые не имеют профсоюза. || *Вывод производства мобильных телефонов на аутсорсинг будет для Philips достаточно выгодным решением. См. тж* ***Outsource***. ▪

**ÖVE** — *орг см.* ***Österreichischer Verband für Elektrotechnik***. ▪

**Overburning** ['əuvə,bə:nɪŋ] — *комп мм* **пережог, перепро́жиг.** ▫ Запись данных (***Data***) сверх номин. ёмкости болванки (>74 или >80 мин.). Кол-во доп. места зависит от вида болванки и может достигать нескольких минут. Не все приводы поддерживают возможность перепрожига. Поддерживается не всеми программами. Чтобы узнать точную ёмкость диска, можно использовать программы типа *Nero*, *Feurio* или *CDRDiag*. ▪

**Overclock** ['əuvə,klɔk] — *комп тех хак* **режим разгона.** ▫ Режим работы при увеличенной тактовой частоте процессора. Используется для ускорения обработки данных (***Data***). Напр., в видеокартах (***Video Card***) такая возможность обычно имеется в драйверах (***Driver***). Однако, работа в нештатных режимах не гарантирует правильной работы плат. *См. тж* ***Overclocking***. ▪

**Overclocker** ['əuvə,klɔkə] — *комп тех хак* **оверклóкер.** ▫ Компьютерщик, занимающийся разгоном процессора (***CPU***) компьютера. *См. тж* ***Overclocking***. ▪

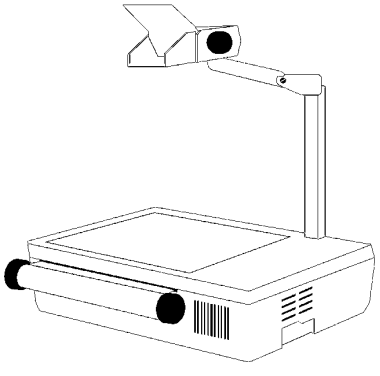
**Overclocking** ['əuvə,klɔkɪŋ] — *комп тех хак* **увеличение рабочей частоты**, *жарг* **разгон процессора**, **оверклóкинг.** ▫ Принудительное выставление рабочей тактовой частоты процессора (***CPU***) выше рекомендуемой фирмой-производителем. Позволяет ускорить работу компьютера, но, вместе с тем, может приводить к зависанию системы (***Hang-Up***) или к перегреву и повреждению процессора. *См. тж* ***Overclocker***, ***Overclock***. ▪

**Overcoupling** ['əuvə,kʌplɪŋ] — *рад элн* **закритическая связь.** ▫ Степень связи в резонансных цепях выше критической. При закритической связи на одной из резонансных частот частотная хар-ка имеет провал. ▪

**OverDrive** ['əuvə,draɪv] (*букв* «ускоряющий механизм») — *комп* **«овердра́йв».** ▫ Процессор (***CPU***) нового поколения, выполненный под установку в разъём предыдущего процессора, а также сама модернизация компьютера (***PC***) путём замены основного процессора (***CPU***) на новый улучшенного типа. Используется для повышения быстродействия компьютера. ▪

**Overflow** ['əuvə,fləu] — *комп прог* **переполнение.** ▫ Часть данных (***Data***), которая превышает ёмкость отведенного для них блока памяти; имеет отношение к генерации переполнения. Переполнение происходит, когда данные в буфере (***Buffer***) или регистре (***Register***) стираются из-за поступления новых данных прежде, чем они были обработаны. ▪

**Overhead Projector** (***OHP***) ['əuvə,hed prə'dʒektə] — *опт* 1) **диаскопический проектор (диапроектор), эпидиаскопический проектор (эпидиаско́п)**. ▫ Оптико-механич. прибор для проецирования на экран диапозитивов. 2) **кодоско́п,** *разг* **«оверхе́д-проектор»**. ▫ Проектор верхнего расположения, прибор для проецирования на экран как прозрачных изображений (диапозитивов), так и непрозрачных (рисунков, таблиц и т. п.), являющийся соединением диаскопа и эпископа. || *An overhead projector is a machine that has a light inside it and makes the writing or pictures on a sheet of plastic appear on a screen or wall.* ▪



**Overlapping Tasks** [,əuvə'læpɪŋ 'tɑ:sks] — *комп* **параллельные задачи**. ▫ В системе обработки изображений: позволяет осуществлять интерпретирование задач печати и вывод растровых изображений в параллельном режиме. ▪

**Overlay** ['əuvə,leɪ] — **1.** *комп прог* **оверле́й.** ▫ Подпрограмма, хранящаяся на диске до тех пор, пока она не потребуется головной про-

грамме. Она загружается в память поверх одной из частей вызывающей программы; и метод повторного использования одних и тех же участков (блоков) внутр. ЗУ во время различных этапов выполнения задачи, напр., когда одна программа (***Program***) уже не нужна во внутр. памяти, другая может заменить всю или часть занимаемой ею внутр. памяти, помещать загрузочный модуль или сегмент загрузочного модуля в ячейки основного ЗУ, занятые др. модулем или сегментом. **2.** *тлв* **наложение.** ▫ Наложение графики на видеоизображение. ▪

**Overlay Bit Keying** — *тлв* **графическая рирпроéкция.** ▫ Разновидность электронной рирпроекции. Представляет собой один из способов наложения графики на видеоизображение. Графич. изображение должно быть сделано в графич. редакторе (или титровальнике), позволяющем задавать состояние бита наложения (***Overlay Bit***) в каждом пикселе (***Pixel***) как активное (***On***) или пассивное (***Off***). *См. тж* ***Keying***, ***Chroma Key***. ▪

**Overlay (Load) Module** [ˈəuvəˌleɪ ˈmɔdjuːl] — *комп прог* **оверлéйный (загрузочный) модуль.** ▫ Загрузочный модуль, который разделяется на оверлейные (***Overlay***) сегменты и снабжается информацией (с помощью редактора связей) для определения порядка загрузки сегментов в оперативную память (***RAM***). ▪

**Overlay Program** [ˈəuvəˌleɪ ˈprəugræm] — *комп прог* **перекрываемая программа (программа с перекрытием),** *проф* **оверлейная программа.** ▫ Комп. программа (чаще всего большого размера), кот. целиком не помещается и не находится постоянно в ОЗУ (***RAM***). В процессе работы она последовательно считывает в буфер и выполняет недостающие фрагменты, хранящиеся на диске. При переполнении буфера ранее вызванные фрагменты стираются. *См. тж* ***Program***, ***Overlay***. ▪

**Overlay Segment** [ˈəuvəˌleɪ ˈsegmənt] — *комп прог* **перекрываемый сегмент,** *проф* **оверлейный сегмент.** ▫ а) Функциональный сегмент комп. программы, который не находится постоянно во внутр. памяти или загружается в ходе выполнения оверлейной программы в рабочую область основной памяти, ранее занятую др. сегментами этой программы. б) Часть комп. программы, которая м. б. выполнена без одновременной загрузки всей программы в основную память. *См. тж* ***Program***, ***Overlay***. ▪

**Overlay Supervisor** [ˈəuvəˌleɪ ˈsjuːpəˌvaɪzə] — *комп прог* **супервúзор перекрытий.** ▫ Управляющая программа, которая инициирует или управляет размещением сегментов оверлейного модуля на основе информации, записанной в нём с помощью редактора связей. *См. тж* ***Program***, ***Overlay***. ▪

**Overmodulation** [ˈəuvəˌmɔdjuːˈleɪʃən] — *рад вещ свз* **перемодуляция.** ▫ Модуляция ВЧ-несущей, глубина которой превышает 100%. ▪

**Overnight** [ˈəuvəˌnaɪt] (*букв* «через ночь») — *жур* **ночной материал**. ▫ Материал для первого выпуска дневной газеты следующего дня (а также для всего издания дневной газеты следующего дня). *Син.* overnite, overniter. ▪

**Overpunch** [ˈəuvəˌpʌntʃ] — *комп мех* **пробúвка в зоне перфокарты.** ▫ Вторая пробивка в колонке карты, которая перекрывает первоначальную пробивку. ▪

**Override** [ˈəuvəˌraɪd] (*букв* «пересиливать вручную») — *тех гл* **включать принудительно.** ▫ Данный режим используется в технических устройствах в условиях невозможности или сбоя автом. управления. ▪

**Overscan Effect** [ˈəuvəˌskæn ɪˈfekt] — *тлв комп* **заэкранный эффект.** ▫ Эффект проявления в кадре деталей нерабочей области экрана — чёрных полос и др. невизуальной информации по краям оцифрованного изображения, которая обычно не попадает на экран телевизора. *См. тж* ***TV-cropping***, ***ITU-R.601***. ▪

**Overset** [ˈəuvəˌset] — *жур тип* **излишек**. ▫ Набор с превышением заданной длины или объёма; набор, оставшийся от выпуска (обычно не используется). ▪

**Overtone** [ˈəuvəˌtəun] — *муз звук* **обертóн**. *См.* ***Harmonic***. ▪

**Overwriting** [ˌəuvəˈraɪtɪŋ] — *комп прог без* **перезаписывание.** ▫ Наиболее простой метод заражения файлов: вирус записывает свой код вместо кода заражаемого файла, уничтожая его содержимое. Естественно, что при этом файл перестает работать и не восстанавливается. Такие вирусы очень быстро обнаруживают себя, т. к. ОС и приложения (***Application***) довольно быстро перестают работать. К разновидности подобных вирусов относятся вирусы, которые записываются вместо ***DOS***-заголовка NewEXE-файлов. Основная часть файла при этом остаётся без изменений и продолжает нормально работать в соответствующей ОС, однако DOS-заголовок оказывается испорченным. *См. тж* ***Virus***, ***File Virus***, ***Overwriting File Virus***. ▪

**Overwriting File Virus** — *комп прог без* **перезаписывающие файловые вирусы.** ▫ Один из наиболее простых методов заражения: вирус записывает свой код вместо кода заражаемого файла (***File***), уничтожая его содержимое. При этом файл перестает работать и не восстанавливается. К разновидности перезаписывающих вирусов относятся вирусы, которые записываются вместо ***DOS***-заголовка NewEXE-файлов — основная часть файла при этом остаётся без изменений и продолжает нормально работать в соответствующей операционной системе (***OS***), однако DOS-заголовок оказывается испорченным. *См. тж* ***Overwriting***, ***File Virus***. ▪

**.OVL File** (***Overlay File***) — *комп прог* **бинарный подгружаемый файл.** ▫ Файл, содержащий выполняемые двоичные коды, используемые основной программой по мере необходимости. Часто оформляется в виде ***.com***- или ***.EXE***-файла. ▪

**Owner** [ˈəunə] — *комп прог без* **владелец.** ▫ Владелец объекта (по умолчанию, это создавший объект пользователь) имеет над ним полный контроль и может изменять права доступа к нему. Владельцем ресурса является лицо, использующее ресурс в конкретный момент. ▪

**Owner of Information** [ˈəunər əv ˌɪnfəˈmeɪʃən] — *инф юр* **владелец информации.** ▫ Субъект, в непосредственном ведении кот. в соответствии с законом находится информация. ▪

**Oxygen Starvation** [ˈɔksɪdʒən stɑːˈveɪʃən] — *комп мед* **нехватка кислорода, кислородное голодание.** ▫ Один из симптомов, сопровождающих, в частности, кожную аллергию, которой иногда страдают пользователи компьютеров. *См.* ***Skin Allergy***. ▪

**Oy Qualitron Ab** [ˈɔɪ ˈkwɔlɪtrən] — *орг* **фирма «Ой Квалитрóн Аб»** (Финляндия). ▫ Выпускает разнообразную радиоэлектронную аппаратуру. ✉ Vitikka 4, 02630 Espoo, Finland (Финляндия). 👁 www.qualitron.fi. ▪

# P

**P** [ˈpiː] — *I тлф рад свз орг* **1. буква «Р» (пи).** ▫ 16-я буква англ. алфавита; согласная. Основное кодовое слово, используемое для данной буквы (при назывании слов по буквам в условиях плохой слышимости или при неразборчивости речи и в т. п. ситуациях) в телефонной и радиосвязи — ***Papa***, альтернативное — ***Peter***. *См. тж* табл. чтения букв англ. алфавита (ИП № 3), фонетич. алфавит (ИП № 4) и табл. транслитерации на англ. яз. (ИП № 2). **2. буква «Р» (пэ).** ▫ 16-я буква лат. алфавита. *См. тж* табл. транслитерации с лат. яз. (ИП № 1). **3.** *сокр* **шестнадцатый**. ▫ Буквенное обозначение чего-л. 16-го по счёту. ▪

**P** — *II тлв* **канал Пи, канал «Р».** ▫ Условное обозначение номера канала в стандарте ***D*** (принятого в странах СНГ и Вост. Европы в диапазоне МВ (***VHF***)): *P1 – P12* (*см.* ***D***). ▪

**P** — *III* ***Player*** — *тлв звук* **плеер, воспроизводящий (видео)магнитофон.** ▪

**P** — *IV* ***Portugal*** — *геогр орг* **Португалия,** *прил* **португальский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. д. ▪

**P** — *V* ***Pause*** — *тех сокр* **пауза.** ▪

**P** — *VI комп инф без* **полиномиальное текущее время.** ▫ Если текущее время, заданное как функция длины входа, описывается полиномом, то говорится, что алгоритм (***Algorithm***) имеет полиномиальное текущее время. Алгоритмы с полиномиальным текущим временем являются субэкспоненциальными, но не все субэкспоненциальные алгоритмы имеют полиномиальное текущее время. ▪

**P** — *VII* ***Pin*** — *элн сокр* **вывод, контактная площадка, контрольная точка.** ▪

**P** — *VIII пп хим* **сульфид кадмия** (*полупроводник*). ▫ Сокращённое обозначение, применяемое в названиях полупроводниковых компонентов РЭА. ▪

**P.M.** (***PM***) — *I лат.* ***Post Meridiem*** — *измер сокр* **по полудни, после обеда.** ▫ Время с 12 часов дня до 12 часов ночи; сокращение, применяемое в 12-часовой системе измерения времени суток (США и др. страны). Используется во встроенных часах некоторых моделей ВА и др. РЭА. *Ср.* ***A.M.*** ▪

**p.m.** — *II лат.* ***pro memoria*** *— сокр* **«на память», «чтобы не забыть».** ▫ Встречается в переписке по эл. почте (***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***), а также в деловой переписке и пр. ▪

**P-Member** [ˈpiːˈembə] (***Participating Member***) *— орг* **член-участник**. ▫ Участник к.-л. организации или группировки, имеющий статус полноправного члена — в отличие от наблюдателя. *Ср.* ***O-Member***. ▪

**P/N** *— I* ***Positive/Negative*** *— прил сокр* **позитивный/негативный.** ▪

**P/N** *— II* ***Production*** / ***Part Number*** *— тех бизн* 1) **фабричный номер;** 2) **код детали;** 3) **номер по каталогу.** ▪

**P-n-P** *— см.* ***Plug-n-Play***. ▪

**p-p** *— I* ***Positive Polarity*** *— физ эл.* **положительная полярность.** ▪

**p-p** *— II* ***Peak-to-Peak*** *— элн измер* **размах напряжения.** ▫ Амплитуда значения от нижнего предела до верхнего. ▪

**p.p.** (***Positive Polarity***) *— физ эл.* **положительная полярность.** ▪

**P.P.G.A.** *— см.* ***PPGA***. ▪

**P-Rating** [ˈpiːˈreɪtɪŋ] (***Pentium-Rating***) *— комп тех* **Пи-рейтинг, Р-рейтинг.** ▫ Сопоставление к.-л. процессора (***CPU***) соответствующему процессору ***Pentium*** фирмы ***Intel***. ▪

**P&S** (***Pan & Scan***) *— кино тлв* **плавающая (оптимизированная) вырезка; усечённая панорамированная** (*не путать с анаморфированной!*) **версия широкоформатного фильма.** ▫ Обозначение используется в том случае, когда существует и полная широкоформатная версия. При трансформировании кадр обрезается до 4:3 слева и справа — по усмотрению режиссёра. Потери такие же, как и у ***CC***. *См. тж* ***Anamorphic***. ▪

**P.S.** *— II* ***Post Scriptum*** (*лат. букв* «после написанного») *— www* **постскриптум,** *жарг* **ЗЫ** (*буквы ЗЫ находятся на клавиатуре там же, где и буквы PS*). ▫ Означает «в добавление к уже написанному». ▪

**P2P (Network)** [ˈpɪɪtəˈpɪː ˈnetˌwəːk] (***Peer-to-Peer***) *— www комп свз* **одноранговая (пиринговая файлообменная) сеть.** *См.* ***Peer-to-Peer***. ▪

**P3P** (***Platform for Privacy Preferences Initiative***) *— без www* **программа преимущественного права на защиту личной информации.** ▫ Набор стандартов и технологических спецификаций для коммерч. узлов и браузеров (***Browser***). Обеспечивает пользователям (***User***) возможность автом. контроля информации, которую они оставляют на сайте (***Site***). ▪

**PA** *— I* ***Polyamide*** *— хим тех* **полиамид**. ▫ Разновидность синтетического полимерного материала [–CO–NH–]. Чаще всего применяется в производстве плёнок, волокон, для электроизоляционных материалов и пр. Наиболее распространённые следующие полиамиды: поликапролактам (PA-6), капрон, нейлон (PA-11). ▪

**PA** *— II* ***Pulse Amplifier*** *— элн* **импульсный усилитель**. ▪

**PA System** (***Public Address System***) *— звук рад вещ* **система публичного обращения**. ▫ Установка (микрофона, громкоговорителя и т. п.) для организации передачи в эфир важного выступления. ▪

**PABX** (***Private Automatic Branch Exchange***) *— тлф свз* **офисный автоматический коммутатор (автоматическая офисная АТС); личная автоматическая дополнительная система обмена информацией.** ▫ Учрежденческая АТС. Автом. телефонные станции с добавочными номерами или коммутаторы, применяемые во многих организациях. *Ср.* ***PBX***. ▪

**Pacemaker** [ˈpeɪsˌmeɪkə] — **1.** *тех орг* **регулятор скорости.** ▫ Человек (иногда устройство), по показателям работы которого определяется норма выработки для остальных. **2.** *мед элн* **электронный стимулятор сердца; ритмоводитель.** || *Be careful using mobile phone if someone nearby has a pacemaker in work.* ▪

**Pack** [ˈpæk] *— комп прог гл* **упаковывать.** ▫ Комбинировать 1 или несколько блоков информации в отдельный физический блок с целью экономии памяти. ▪

**Package** [ˈpækɪdʒ] — **1.** *свз* В системе *SMS*: объект, содержащий информацию о комплекте ПО (***Software***), предназначенного для инсталляции (***Installation***). **2.** *тлв* способ подачи новостей, при котором в эфир выдаётся готовый сюжет с заранее наложенным комментарием. ▪

**Packaging** [ˈpækɪdʒɪŋ] *— бизн* **упаковка.** ▫ Первоначально целью упаковки было удержание и защита её содержимого. В наст. вр. упаковка играет всё бóльшую роль в маркетинге товара. Для некоторых потребительских товаров упаковка более важна, чем сам продукт, т. к. она может явиться самым привлекательным стимулом для покупки. Упаковка должна быть лёгкой для открывания, использования и хранения, должна давать самую необходимую информацию: товарный знак (***Trademark***), название продукта и указания по его использованию. Упаковка д. б. выделяющейся и привлекательной. Немаловажную роль играет цвет упаковки, при этом дизайнеры должны учитывать, что в разных странах цвета имеют различные значения. ▪

**Packard Bell Electronics** [ˈpækəd ˈbel ˌiːlekˈtrɔnɪks] *— рад комп орг* **фирма «Па́ккард Белл электро́никс»** (США). ▫ Частная фирма со штаб-квартирой в Калифорнии. Основана в 1926 как производитель радиоприёмников. В наст. вр. занимается производством ПК (***PC***). На рынке ПК в США занимает одно из ведущих мест. 👁 www.packardBell.com; европ. представительство: www.packardBell-europe.com/EEurope. ▪

**Packed Data** [ˈpækt ˈdeɪtə] *— комп прог свз* **упакованные данные.** ▫ Данные (***Data***), из которых удалена избыточная информация. Некоторые расширения файлов (***File***) обозначают упакованные файлы. Стандартные расширения для упакованных файлов: ***ZIP***, ***ARC***, ***LZH***, ***TAR***, ***RAR***, ***ZOO*** и др. При передаче упакованных данных, лучше не использовать протокол сжатия ***MNP5***. ▪

**Packet** [ˈpækɪt] *— свз* **пакет**. ▫ Упорядоченная совокупность данных (***Data***) и управляющей информации, передаваемая ч-з сеть или по каналу связи как часть сообщения. Пакет как блок данных имеет строго определённую структуру, включающую заголовок (***Header***) и поле данных. Размер пакета определяется используемым протоколом (***Protocol***), но в принципе пакет — это набор байтов (***Byte***), содержащий собственно передаваемые данные и информацию об отправителе и адресате. Является базовой единицей данных в Интернете (***Internet***) — данные разбиваются на небольшие части, которые заключаются в пакеты, каждый из которых снабжается адресом и пр. служебной информацией (в частности, кодами проверки на наличие ошибок). Каждый пакет путешествует по сети (***Network***) независимо от других. Размеры пакетов могут меняться от ~40 до ~32000 байт — в зависимости от уровня работы, от оборудования, каналов связи в сети, но обычно пакеты не бывают длиннее 1500 байт. В месте получения сборку пакетов обеспечивают протоколы ***TCP/IP***. *См. тж* ***Packet Switching***. ▪

**Packet-Data FIFO Buffer** (***PDF***) *— комп тех* **буфер ФИФО (для) пакетных данных** (шины Futurebus+). *См. тж* ***FIFO***. ▪

**Packet Data Service Node Foreign Agent** *— моб свз* **узел сервиса пакетных данных – внешний агент.** ▪

**Packet-Filtering Firewall** *— комп без свз* **пакетофильтрующий брандмауэр.** ▫ Один из вариантов реализации межсетевого экрана (***Firewall***). Исключает прямое взаимодействие между авторизованным клиентом и внешн. хостом путём фильтрации входящих и исходящих пакетов. Фильтрация осуществляется на основе информации, содержащейся в заголовке пакета (адреса отправителя и получателя, номера портов и т. п.). ▪

**Packet Switching** [ˈpækɪt ˈswɪtʃɪŋ] *— свз тех* **коммутация пакетов**. ▫ Метод передачи данных (***Data***), при котором информация делится на дискретные фрагменты, называемые пакетами (***Packet***). Пакеты передаются последовательно — один за другим. При этом данные могут пересылаться из исходного пункта в пункт назначения разными маршрутами. Конкретный маршрут выбирается передающим и принимающим компьютерами, исходя из таких факторов, как наличие соединения и объём трафика (***Traffic***). Основное достоинство — эффективность использования каналов с фиксир. и ограниченной полосой. ▪

**Packet Writing** [ˈpækɪt ˈraɪtɪŋ] *— комп мм* **пакетная запись.** ▫ Метод записи по спецификации ***UDF***. Позволяет работать с дисками ***CD-R*** или ***CD-RW*** как с обычной дискетой (копировать ч-з ***Explorer***, не используя специализированные программы записи). В данном режиме запись проводится небольшими порциями информации — пакетами.

Позволяет производить многократную запись внутри одного и того же трека (***Track***). Каждый из записываемых в этом случае пакетов, помимо данных, содержит 7 блоков служебной информации: 4 run-in, 2 run-out и 1 ссылку. Т. о., при одинаковой ёмкости носителя применение пакетной записи позволяет более эффективно использовать дисковое пространство. Кроме того, при пакетной записи поток данных может прерываться, не вызывая

остановку процесса — при возобновлении потока данных запись будет продолжена с того места, где она была прервана. Это не спасёт в случае серьёзного сбоя системы или внезапного отключения электропитания, но в целом вероятность возникновения брака будет меньше, чем при записи целого трека за 1 приём. Для записи дисков в пакетном режиме используется файловая система *UDF*, разработанная ассоциацией ***OSTA***. Дисковод, допускающий пакетную запись, не требует постоянного потока данных на входе. Когда данные в буфере (***Buffer***) исчерпываются, лазер (***Laser***) дисковода отключается, а при появлении данных запись продолжается с прерванного места с миним. потерями в плотности. В связи с этим исключена возможность порчи диска из-за малой скорости передачи данных. Для работы в таком режиме приводу требуется наличие драйвера *UDF*. Наиболее существенным недостатком метода является необходимость предварительного полного форматирования носителя под пакетную запись, отнимающего довольно много времени (до нескольких десятков мин.). Ещё один отриц. момент — это весьма ограниченная совместимость: пока диск не «закрыт» (не финализирован), его можно считать либо в том приводе, где он был записан, либо только в системе, где установлен спец. драйвер. *См. тж* ***Driver***, ***Mount Rainier***. ▪

**PacketCHAT** ['pækɪtˌtʃæt] — *моб свз* **клиентская технология «ПакетЧАТ».** ▫ Коммуникационное решение, позволяющее абонентам обмениваться сообщениями (***Message***) в режимах *one-to-one* (от одного к одному) и *one-to-many* (от одного к нескольким) в любых пакетных беспроводных сетях. Данная технология м. б. интегрирована как в обычные телефоны, так и в серверы (***Server***) в составе беспроводной сети оператора. В основе *PacketCHAT* лежат стандартные ***IP***-технологии — такие как, напр., ***RTP***-протокол для передачи данных или *Session Initiation Protocol* (***SIP***) для контроля вызовов и аутентификации (***Authentication***) пользователя. *PacketCHAT* поддерживает ***GSM***/***GPRS***/***CDMA***, моб. сети 3-го поколения (***3G***) *1XRTT* / ***CDMA-2000*** / ***UMTS***, беспроводные локальные *802.11 a/b*. Компания-разработчик *Togabi Technologies* уверяет, что её система использует совсем небольшую часть полосы пропускания и оптимизирована т. о., чтобы не создавать задержек при вызовах, контроле потока данных и голосовой связи. ▪

**Packing Density** ['pækɪŋ 'densɪtɪ] — *звук тлв измер* **плотность упаковки**. ▫ Плотность упаковки магнитных частиц в рабочем слое магнитной ленты (***Magnetic Tape***). Влияет на качество записи. Измеряется в г/м$^2$ (*см.* ***BET***). ▪

**PACT** (***President's Advisory Committee on future Technologies***) — *орг тех* **президентский консультативный комитет по развитию технологий (ПККРТ)**. *См. тж* ***ACEA***, ***ACET***, ***ACOS***, ***ACEA***, ***ExCo***, ***JTCI***, ***JTAB***, ***PASC***. ▪

**PAD** ['pæd] — *I* ***Packet Adapter*** *— комп тех* **пакетный адаптер, устройство сборки-разборки пакетов, ПАД.** ▫ Устройство, подключающее др. (не поддерживающее ***X.25***) устройство, такое как модем (***Modem***), к сети с коммутацией пакетов X.25. Обеспечивает интерфейс (***Interface***) между асинхронным терминалом и синхронной сетью с коммутацией пакетов. К одному пакетному адаптеру могут подключаться несколько терминалов. Удалённые терминалы подключаются к *PAD* ч-з модем. ▪

**PAD** ['pæd] — *II* ***Pulse Arrhythmia Diagnosis*** *— мед элн* **диагностика аритмии пульса**. ▫ Электронная система определения нарушения пульсового ритма человека. Применяется в некоторых электронных автоматических тонометрах фирмы *Microlife* и др. ▪

**Pad** ['pæd] — *элн* **ослабитель.** ▫ Схема ослабления, применяемая для согласования выходного сопротивления одного элемента или схемы с входным сопротивлением др. элемента или схемы. ▪

**Pad-Transfer Printer** ['pædtrænsˈfɜ: 'prɪntə] — *тип тех* **тампопечатная машина**. ▫ Полиграфическое устройство, предназначенное для тампонной печати. *См. тж* ***Tampon Printing***. ▪

**Padding** ['pædɪŋ] — *комп прог* **набивка, заполнение, дополнение, заглушка.** ▫ а) Метод, используемый для заполнения блока информации с помощью фиктивных записей, слов или символов; заполнение свободных мест в блоке памяти незначащей информацией, дополнение пробелами. б) *комп инф без* Доп. биты (***Bit***), добавляемые к ключу (***Key***), паролю (***Password***) или открытому тексту (***Plaintext***) шифрованием, что позволяет скрыть их значение. в) Пустая процедура, которую вставляют в программу при структурном программировании, для возможности норм. компилирования и выполнения программы. ▪

**Page** ['peɪdʒ] — *комп* **страница.** ▫ **1.** При работе с дисплеем (***Display***) страницей называется часть видеобуфера (***Video Buffer***), хранящая данные (***Data***) для одного экрана. Можно переключать дисплей между страницами, с тем чтобы он выводил сначала содержимое одной страницы, а затем другой. **2.** Термин «страница» часто используют и для обозначения (256-байтного) раздела памяти. **3.** *www* Снабжённый уникальным адресом документ (***Document***), который можно открыть и посмотреть с помощью программы просмотра (***Browser***). Страницы составляют ***WWW.*** Как правило, это мультимедийные (***Multimedia***) документы, включающие текст, графику, звук, видео или анимацию (***Animation***), гиперссылки (***Hyperlink***) на др. документы. ▪

**Page Down** ['peɪdʒ 'daun] — *комп тех* **страница вниз.** ▫ Клавиша (***Key***) PG DN на комп. клавиатуре (***Keyboard***), служащая для листания страниц текста или файла (***File***) вниз. *См. тж* ***PgDn***. ▪

**Page File** ['peɪdʒ 'faɪl] — *комп прог* **страничный файл.** ▫ Также называется «файлом подкачки» (***Swapfile***). *См.* ***Swap File***, ***PAGEFILE.SYS***. ▪

**Page Layout** ['peɪdʒ 'leɪˌaut] — *комп тип* **макет страницы**. ▫ Расположение текста, таблиц и картинок в документе, разбиение на абзацы, гарнитура и размер шрифта (***Font***), колонки, направление текста, цвет букв и фон текста. *Син.* page makeup. ▪

**Page Printer** ['peɪdʒ 'prɪntə] — *комп тип* **постранично-печатающее устройство.** ▫ Печатающее устройство (***Printer***), на котором полная страница символов составляется и определяется перед печатью. ▪

**Page Template** ['peɪdʒ 'templɪt] — *www прог* **шаблон страницы**. ▫ Заранее созданная веб-страница (***Web Page***), которую может изменять пользователь. Используется для создания др. пользовательских страниц. Ш.с. могут включать макетные таблицы, стили, форматирование, графику и др. элементы страницы. *См. тж* ***Site Template***. ▪

**Page Up** ['peɪdʒ 'ʌp] — *комп тех* **страница вверх.** ▫ Клавиша (***Key***) PG UP на комп. клавиатуре (***Keyboard***), служащая для листания страниц текста или файла (***File***) вверх. *См. тж* ***PgUp***. ▪

**Paged Pool** ['peɪdʒd 'puːl] — *комп прог* **пул страниц.** ▫ То же, что и страничный файл (***Page File***). Также называется «файлом подкачки» (***Swapfile***). *См.* ***Swap File***, ***PAGEFILE.SYS***. ▪

**Pagefile** ['peɪdʒˌfaɪl] — *комп прог* **страничный файл.** ▫ Также называется «файлом подкачки» (***Swapfile***). *См.* ***Swap File***, ***PAGEFILE.SYS***. ▪

**PAGEFILE.SYS** ['peɪdʒˌfaɪl'sɪs] — *комп прог* **страничный файл PAGEFILE.SYS.** ▫ Скрытый (***Hidden***) файл (***File***), который ***Windows*** использует как вирт. память (***Virtual Memory***). Файл подкачки временно хранит информацию из ОЗУ (***RAM***) для того, чтобы освободить его для использования др. приложениями (***Application***). Аналогичный файл подкачки в ***Windows 9X*** именуется *WIN386.SWP*. В ***Windows NT*** файл подкачки называется «страничным файлом» (***Paging File***). ▪

**PageMaker** ['peɪdʒˌmeɪkə] — *комп тип* **программа «ПейджМе́йкер».** ▫ Проф. настольная издательская система. Воспринимает графические форматы ***EPS***, ***WMF***, *CGM*, ***TIFF***, *PCX* и др. ▪

**Pager** ['peɪdʒə] — *пдж* **пейджер, приёмник сообщений.** ▫ Абонентское устройство для приёма сообщений, передаваемых по системе персонального радиовызова — радиопейджинга. Состоит из спец. радиоприёмника и схемы обработки и выдачи информации. *См. тж* ***Beeper*** (3), ***Message Receiver***, ***Paging***. [1965–70] ▪

**Pager Collapse Value** — *пдж свз* **маска сжатия пакетов**. ▫ В пейджинге (по протоколу ***FLEX***): представляет собой 8-разрядное двоичное число, обозначающее частоту активизации пейджера для приёма информации. Напр., маска сжатия 0 заставит пейджер декодировать все 128 пакетов, маска 1 — каждый 2-й пакет, маска 2 — каждый 4-й и т. д. Так, при базовом номере пакета 0 и маске сжатия 1 пейджер будет сканировать в поисках информации, отправленной на его адрес, 0, 2, 4, 6, …, 126-й пакеты. При значении базового номера 1 и маске сжатия 1 пейджер будет анализировать 1, 3, 5, …, 127-й пакеты. А при базовом номере 1 и маске сжатия 2 — соответст-

венно 1, 5, 9, …, 125-й пакеты. Т. о., появляется возможность не только значительно продлить срок службы элемента питания пейджера, но и использовать (пустые) временны́е интервалы для передачи информации по др. протоколам (напр., по ***POCSAG***). ▪

**Pager Notification** [ˈpeɪdʒə ˌnəutɪfɪˈkeɪʃən] — *комп пдж* **уведомление на пейджер.** ▫ Система автом. отправки на пейджер (***Pager***) уведомляющего сообщения о поступлении вызова, электронного сообщения (***e-mail Message***), факса (***Fax***). Применяется обычно в компьютеризированных системах (ПК, АОН). *См. тж* ***PC***, ***ANI***, ***CID***. ▪

**PageRank** [ˈpeɪdʒˌræŋk] — *www прог* **технология «ПейджРэнк».** ▫ Принцип действия данной технологии заключается в том, что для определения степени соответствия результатов поиска заданным ключевым словам анализируется не только текст, который сам по себе не всегда даёт ответ на вопрос, не спамерский (***Spam***) ли это сайт (***Site***). Во внимание принимается доп. информация, содержащаяся в Интернете (***Internet***) как в гипертекстовой (***Hypertext***) среде. Система, учитывая при оценке релевантности страницы число ссылающихся на неё веб-сайтов (***Web Site***) и анализируя тексты, описывающие ссылки (***Link***) на данную страницу, позволяет максимально уточнять результаты поиска. Технологией *PageRank* пользуется, в частности, служба Яndex (***Yandex***). Использование этой технологии в новой версии поисковой машины даёт росс. системе значительные преимущества, поскольку, она производит «предпоисковую подготовку запроса», осуществляя его морфологич. и синтаксич. анализ. *Яndex* может преобразовывать запросы для оптимизации поиска. Напр., заменяя текст «что такое оксюморон?» на «оксюморон это», поисковая система добивается более точных ответов. ▪

**Paging** [ˈpeɪdʒɪŋ] — **пе́йджинг.** ▫ **1.** *пдж* Система персонального радиовызова. Представляет собой систему моб. односторонней радиосвязи, в которой пользователь имеет возможность получать информацию, но не передавать. Состоит из операторского пункта (пейджингового кодирующего терминала (***Terminal***)), пейджинговой станции-радиопередатчика и сети абонентских приёмных устройств — пейджеров (***Pager***). Для передачи сообщения абоненту системы информация (с указанием номера абонента) передаётся по телефону оператору терминала. Далее текст передаётся с передатчика в эфир и воспринимается пейджером соответствующего абонента: выводится на дисплей. От момента передачи сообщения по телефону до получения её абонентским пейджером обычно проходит ~1–2 мин. Дальность действия системы составляет ~40–60 км от передающей станции. *См. тж* ***Message Receiver***. **2.** *тлф* Система двухсторонней связи между основной станцией (***Base Station***) и портативной трубкой (***Hand Set***), или между несколькими равнозначными аппаратами. ▪

**Paging** [ˈpeɪdʒɪŋ] (< *англ.* page «страница») — *комп прог* **подкачка страниц.** ▫ В ***Windows NT/XP*** ОС (***OS***) позволяет выделить любому процессу (***Process***) 4 ГБ виртуального адресного пространства (адреса́ памяти, которые могут использовать процесс и его нити), однако большинство компьютеров имеет существенно меньше 4 ГБ физической памяти (***RAM***). Когда заполняется доступное ОЗУ, *Windows NT* увеличивает доступное кол-во памяти (***Memory***), перемещая некоторые данные (***Data***) из ОЗУ на диск. Про эти данные говорят, что они хранятся в виртуальной памяти (***Virtual Memory***). Когда процесс или нить (***Thread***) пытается получить доступ к информации, которая была перемещена на диск, ОС перемещает данные обратно с диска в ОЗУ. Т. к. данные перемещаются между ОЗУ и диском порциями, называемыми «страницами» (Page), процесс называется «подкачкой страниц», а спец. дисковый файл, использующийся для вре́менного хранения данных, называется «страничным файлом» (***Paging File***). ▪

**Paging File** [ˈpeɪdʒɪŋ ˈfaɪl] — *комп прог* **страничный файл (файл подкачки).** ▫ Скрытый (***Hidden***) файл (***File***), который ***Windows*** использует как виртуальную память (***Virtual Memory***). Файл подкачки (***Swap File***) временно хранит информацию из ОЗУ (***RAM***) для того, чтобы освободить его для использования др. приложениями (***Application***). Аналогичный файл подкачки ***Windows 9X*** именуется ***WIN386.SWP***. В ***Windows NT*** файл подкачки именуется ***PAGEFILE.SYS***. ▪

**Paging Terminal** [ˈpeɪdʒɪŋ ˈtəːmɪnˀl] — *пдж* **контро́ллер пе́йджинга.** ▫ Центр. блок системы радиопейджинговой связи. Соединяется с компьютером, с городской АТС, спец. пультами (пожарная или охранная сигнализация) и др. устройствами. Обеспечивает управление всеми функциями системы. *См. тж* ***Link System***. ▪

**Paging Transmitter** [ˈpeɪdʒɪŋ trænzˈmɪtə] — *пдж* **пе́йджинговый радиопередатчик.** ▫ Транслирующий передатчик системы персонального радиопоиска (*см.* ***Paging***). Работает обычно в диапазоне частот ***VHF*** (66–88, 136–174, 275–285 МГц) и ***UHF*** (406–512 МГц). Излучаемая мощность — от 10 до 300 Вт. ▪

**Paint** [ˈpeɪnt] — *см.* ***Painting***. ▪

**Painting** [ˈpeɪntɪŋ] — *тлв комп* **«раскраска».** ▫ Спец. цифровой (***Digital***) видеоэффект. *См. тж* ***Posterization***, ***DVE***. ▪

**Pairing** [ˈpeəɾɪŋ] — *моб свз* **спаривание**. ▫ Установление связи между двумя или более комп. или моб. устройствами. *Син.* ***Bonding***. ▪

**Pakistani Brain** [ˌpɑːkɪˈstɑːnɪ ˈbreɪn] — *прог без* **вирус «Пакистани Брейн»** (*букв* «пакистанский мозг»). ▫ 1-й в мире вирус для ***IBM***-совместимых компьютеров. Создан в 1986 жителями Пакистана братьями Амджатом и Базитом Алви (Amdjat и Basit Faroog Alvi) с целью защиты от несанкционированного копирования дискет с ПО. Вирус инфицировал загрузочный сектор флоппи-диска 360 K, если дискета не содержала спец. метку лицензионного ПО. Также вирус изменял метки дискет на фразу «© Brain» и выдавал рекламное текстовое сообщение с контактами авторов и их фирмы *Brain Computer Services*. П.б. стал также и 1-м стелс-вирусом (***Stealth Virus***) — при попытке чтения заражённого сектора он демонстрировал его незаражённый оригинал. Код не вызывал никакого деструктивных действий. Как утверждали авторы вируса, работавшие в компании по продаже программных продуктов, они решили выяснить уровень комп. пиратства у себя в стране. Однако в 1987 вирус «вырвался» за пределы Пакистана и вызвал глоб. эпидемию. По данным *McAfee*, только в США он заразил >18 тыс. компьютеров. Амер. пресса назвала *Brain* «пакистанским гриппом», в обществе стала активно обсуждаться тема комп. вирусов и даже появились фантасты, пишущие на эту тему. Братья начали получать так много звонков из разных стран, что им пришлось поменять номера телефонов. Причинами быстрого распространения *Brain* стали низкий уровень комп. грамотности пользователей и почти полное отсутствие антивирусных программ. *Син.* Brain, Pakistani, Pakistani Brain, UIUC. [1986] ▪

**PAL** [ˈpæl] (***Phase Alternation/Alternate Line***) — *тлв* **система ПАЛ** (*букв* «строка с изменяющейся фазой»). ▫ Одна из 3 основных систем ЦТВ. Разработана в Германии в 1963 инженерами компании ***Telefunken***. Вещание в системе ПАЛ ведётся в большинстве стран Зап. Европы, а также в некоторых странах Азии и Африки. К 1990 ПАЛ был принят в 93 странах и имел 6 версий. В вещании используется композитный сигнал с чересстрочной развёрткой 625 строк на кадр, частота регенерации — 25 кадр./с. В ПАЛ используется квадратурная модуляция цветовой поднесущей сигналами цветности. Достоинство системы заключается в более низкой по сравнению с ***NTSC*** чувствительности к дифференциально-фазовым искажениям. Среди недостатков основным является снижение цв. вертик. чёткости (в 2 раза). Размер оцифрованного изображения составляет 720×576 (***Pixel***). ▪

**PAL** [ˈpæl] (***Paradox Application Language***) — *комп прог* **ПАЛ, прикладной язык Парадокса (Paradox).** ▫ Высокоуровневый структурированный программный язык, кот. суммарно объединён с Парадоксом. Позволяет расширить возможности Парадокса т. о., что можно быстро и легко создавать прикладные системы. Совместно с редактором и отладчиком, PAL и PARADOX образуют полную пользовательскую среду. ▪

**PAL B/G** — *тлв* **стандарт «ПАЛ Би/Джи» («ПАЛ Б/Г»).** ▫ Применяется в Зап. Европе и ряде др. странах мира: Австралии (необходима модификация для приёма местных каналов), Австрии, Бельгии, Дании, Финляндии, Германии, Индии, Израиле, Италии (не все каналы), Нидерландах, Норвегии, Португалии, Испании, Швеции, Швейцарии, Турции, Югославии. ▪

**PAL Composite** [ˈpæl ˈkɔmpəzɪt] — *тлв* **композитный ПАЛ, ПЦТС ПАЛ.** ▫ Полный цветной телевизионный сигнал (ПЦТС) системы ***PAL***. *См. тж* ***Composite Signal***. ▪

**PAL-I** — *тлв* **стандарт «ПАЛ-Ай» (ПАЛ-I).** ▫ Используется, в основном, в Великобритании, Ирландии, Гонконге и ряде стран Африки: Анголе, ЮАР, Намибии. ▪

**PAL-M** — *тлв* **стандарт «ПАЛ-Эм».** ▫ Разложение: 525 строк / 60 полей. ▪

**PAL-N** — *тлв* **стандарт «ПАЛ-Эн».** ▫ Разложение: 625 строк / 50 полей (***CCIR***). ▪

**PAL Plus** (***PAL+***) — *тлв* **«ПАЛ-плюс», расширенный ПАЛ.** ▫ Разновидность стандарта ***PAL***, обеспечивающая возможность передачи в формате кадра ***16:9*** телевизионного изображения повышенного качества в пределах существующих частотных каналов. Характеризуется повышенной разрешающей способностью, более низким уровнем перекрёстных помех «яркость – цвет». Звук передаётся в цифровой (***Digital***) форме. Впервые продемонстрирован в 1991. Совместим с ПАЛ. Распространяется по эфиру и СТВ. Усовершенствования проводятся в передающих и приёмных устройствах ТВ. Составляет конкуренцию ***D2-MAC***. ▪

**PALC(D)** (***Plasma Addressable Liquid Crystal Display***) — *тлв тех* **плазменный адресуемый жидкокристаллический дисплей (ПАЖКД); плазменная панель**; *разг* **плазма**. ▫ Экран, напоминающий ***TFT***-матрицу, но лишённый такой проблемы как точечные дефекты (неработающие, или «битые» пиксели). Технология производства допускает создание экрана с диагональю ≥42″. Хар-ки: разрешение — 854×480 пикселей при 16 млн цветов, прогрессивная развёртка, контрастность 120:1, яркость — 400 кд/м$^2$, угол обзора по горизонтали 160°, по вертикали — 140°. Недостаток: высокая цена — порядка $9000 за шт. (2004). *См. тж* ***Pixel***. ▪

**Paleophone** [ˈpæliəʊˌfəun] (< *греч.* palaios «древний» + phōnē «голос, звук») — *звук ист* **палеофо́н** (*букв* «голос прошлого»). ▫ Прибор, принципы работы которого разработаны франц. учёным Шарлем Кро (***Cros, Charles***). Последний в апр. 1877 представил во франц. Академию наук письмо с изложением сути своей работы «Процесс записи и воспроизведения явлений, воспринимаемых слухом», в кот. писал: «В основном, мой способ состоит в получении следа переменного движения вибрирующей мембраны, так чтобы можно было воспользоваться этим же следом для воспроизведения её первоначальных вибраций...» и подробно описал возможные способы осуществления своей идеи, включив описание прибора, названного им «П.». *Син.* palaeophone. [1877] ▪

**Palette** [ˈpælɪt] (*букв* «дощечка») — *комп прог* **пали́тра**, *проф* **пале́тта.** ▫ а) Приспособление для смешивания красок/цветов. б) Цветовая гамма, *проф* палетта. Набор цветов, доступных, напр., в комп. программе или в определённом режиме дисплея. || *He paints from a palette consisting almost exclusively of grey and brown. — Он использует палитру, состоящую практически только из серого и коричневого цветов. То же, что и* ***Pallet***. ▪

**Palette Code** [ˈpælɪt ˈkəud] — *комп прог* **код пали́тры (пале́тты).** ▫ Номер, соответствующий определённому цвету из доступного набора. ▪

**Pallet** [ˈpælɪt] (*букв* «дощечка») — *комп прог* **палитра.** *То же, что и* ***Palette***. ▪

**Palletized Texture** [ˈpælɪˌtaɪzd ˈtekstʃə] — *комп мм* **паллетизированная структура.** ▫ Формат хранения текстур (***Texture***) в сжатом виде (1-, 2-, 4- и 8-битный формат вместо 24-битного). Обеспечивает возможность хранения большего числа текстур в меньшем объёме памяти. ▪

**Palm-Top** [ˈpɑːmˌtɔp] (*букв* «вмещающийся на поверхности ладони») — *комп* **микрокомпьютер «Палмтоп», карманный компьютер.** ▫ В отличие от полных переносных компьютеров (***Notebook***, ***Lap-Top***) карманные портативные компьютеры в ~2 раза меньше и отличаются тем, что в этих компьютерах программы чаще всего занесены в микросхемы (***IC***). В набор ПО обычно входят ОС (***OS***), текстовый и графич. редакторы, система баз данных (***DB***) и электронные таблицы. Данные компьютеры позволяют обрабатывать документы, вести БД, производить вычисления, распечатывать документы, записывать их на дискету, но устанавливать новые программы невозможно. ▪

**Palmcorder** [ˈpɑːmˌkɔːdə] (*букв* «вмещающаяся на ладони камера») — *тлв* **«Палмко́рдер».** ▫ Серия сверхкомпактных камкордеров (***Camcorder***) формата ***VHS-C*** фирмы ***Panasonic***. ▪

**Palmtop (Computer)** [ˈpɑːmˌtɔp] (< *palm* + lap*top*, *букв* «на ладони») — *комп тех* **портативный миникомпьютер, карманный ПК (КПК).** ▫ Небольшой компьютер, умещающийся в руке. Такие компьютеры обычно имеют зашитую в ПЗУ ОС (***OS***) и базовый набор приложений (***Application***). Первые модели КПК появились в 1980-е. *Син.* ***Palmtop PC***, handheld computer, ***Notebook***, ***PDA***, portable computer. || *A palmtop is a small portable computer that you can hold in the palm of your hand.* ⓘ [1987] ▪

**Palmtop PC** — *комп тех* **портативный персональный компьютер, карманный компьютер (КПК).** *См.* ***Palmtop (Computer)***. *См. тж* ***Atari Portfolio***. ⓘ ▪

**Palo Alto** [ˈpæləu ˈæltəu] — *геогр элн орг* **Па́ло-Альто.** ▫ Город на З. Калифорнии — к С.-З. от Сан-Хосе (San Jose). Центр электронной промышленности США. Население — ~57 200 чел. (2003) ▪

**PAM** — *комп без* **встраиваемый аутентификационный модуль.** *См.* ***Pluggable Authentication Module***. ▪

**Pamphlet** [ˈpæmflɪt] — *тип орг* **букле́т**. ▫ 1) Произведение печати на одном печатном листе, сложенном любыми способами в 2 сгиба и более (краткие путеводители, проспекты и т. п.). 2) Небольшая книга, особенно в бумажной обложке. *См. тж* ***Booklet***. ▪

**Pan** [ˈpæn] (***Panorama***) — **1.** *сокр* **панорама.** ▫ а) Охват всего круга горизонта; б) создание иллюзии реального окружающего пространства. **2.** *тлв* **панорамирование**. ▫ Горизонт. движение камеры («проходка») для включения в кадр нескольких объектов или сцен. ▪

**Pan Left/Right** [ˈpæn ˈleft ˈraɪt] — *кино тлв* **панорамирование влево/вправо.** ▫ Горизонтальная проходка камерой вокруг вертикальной оси точки съёмки влево/вправо (один из основных видов съёмки). ▪

**Pan-Tilt System** [ˈpænˈtɪlt ˈsɪstəm] — *мех тлв кино* **панорамная наклонная система**. ▫ Система изменения положения аппарата (напр., телекамеры) в пространстве в двух плоскостях. ▪

**Panaboard** [ˈpænəˌbɔːd] — *комп* **торговая марка «Панаборд».** ▫ Фирменное название копировальных аппаратов, выпускаемых фирмой ***Panasonic***. Используются для копирования (с уменьшением) изображений крупного формата со спец. доски (типа чертёжной). При применении комп. карты-интерфейса (***Interface***) изображение м. б. перенесено в память компьютера для последующего использования. [1997] ▪

**Panaburst** [ˈpænəˌbəːst] — *тлв* **«Панабе́рст».** ▫ Фирменное (***Panasonic***) название пилот-сигнала f = 3,375 МГц в формате ***MII***. Находится на гасящих площадках перед ***Y***, ***Pr***, ***Pb***. Используется для коррекции временны́х ошибок воспроизводимого сигнала и точного совмещения СЯ и СЦ. ▪

**Panafax** [ˈpænəˌfæks] — *тлф свз* торговая марка **«Панафа́кс».** ▫ Фирменное название факсовых аппаратов, выпускаемых фирмой ***Panasonic***. ▪

**Panasonic** [ˈpænəˌsɔnɪk] 🎧 — *элн орг* **фирма «Панасо́ник»** (Япония). ▫ Фирма и одна из торговых марок корп. ***Matsushita*** (Япония). Специализируется на разработке и выпуске разнообразной проф. и бытовой РЭА, в т. ч. аудио- и видеотехники, диктофонов, телефонов-автоответчиков, блоков питания, зарядных устройств и пр. Основатель фирмы — Коносукэ Мацусита. Вместе с др. фирмами корп. *Matsushita* входит в десятку ведущих мировых производителей электронного оборудования. В 2003 Matsushita заявила о намерении отказаться от использования 2 своих брендов (***Brand***) ***Technics*** и ***National*** в пользу единого бренда ***Panasonic***. Это намерение объяснили глобальным характером бизнеса корп. и огромным перечнем выпускаемой ею продукции. ✉ Panasonic Broadcast Europe: 107-109 Whitby Road, Slough, Berkshire, SL1 3DR, England. ✉ PANASONIC Deutschland GmbH: Winsbergring 15, D-2000 Hamburg 54, Germany (Германия). Корп. сайт 👁 www.panasonic.com; рус. сайт: www.panasonic.ru. *См. тж* ***Panasonic Communications***, ***Trademark***, ***Brand***, ***Panafax***, ***Panaboard***. ▪

**Panasonic Communications (Co., Ltd)** [ˈpænəˌsɔnɪk kəˌmjuːnɪˈkeɪʃənz] — *элн орг* **фирма «Панасо́ник коммьюникейшнс ко., лтд»** (Япония). ▫ Дочернее предприятие корп. ***Matsushita*** (Япония). Специализируется на разработке и выпуске проф. и бытовой телекоммуникационной РЭА. ✉ 1-62, 4-Chome, Minoshima, Hakata-Ku, Fukuoka 812-8531, Japan (Япония). Корп. сайт 👁 www.panasonic.com; рус. сайт: www.panasonic.ru. *См. тж* ***Panasonic***. ▪

**Panavision** [ˈpænəˌvɪʒən] (*букв* «панорамное видение») — *кино кфт тлв* **широкоэкранный формат «Панави́жн».** ▫ Один из наиболее широких киноформатов: 2,4:1. Разработан фирмой *Panavision*. В наст. вр. используется многими киностудиями. В 1970-е объективы *Pa-*

P

*navision* фактически стали стандартом для широкого экрана. ▪

**Pane** [ˈpeɪn] — *комп прог* **подокно, панель.** ▫ Часть окна (***Window***), в котором отображается логически связанная информация. Содержимое окон может «прокручиваться» независимо друг от друга. Когда изменяется размер окна, его подокна настраиваются т. о., чтобы наиболее эффективно использовался новый размер окна. Каждое меню имеет локальное (раскрывающееся) меню команд. ▪

**Panorama** [ˌpænəˈrɑːmə] — *комп игр* **«Панорама».** ▫ Рабочее название нового онлайнового (***Online***) сервиса, ориентированного на ПК-игроков (геймеров). Разработка ***Microsoft***. Первыми доступ к сервису получат пользователи ОС ***Windows Vista***. Игровой сервис можно сравнить с *Xbox Live Arcade*, но ориентирован он на пользователей ПК. *Xbox* предоставляет возможность играть в ряд бесплатных онлайновых аркадных игр, а также сражаться с живыми игроками. ▪

**Panose** [ˈpænəuz] — *комп прог* **Пано́за.** ▫ Способ классификации шрифтов (***Font***), учитывающий такие параметры, как засечки, начертание и штрихи шрифта ***TrueType***. Эти параметры представляются номером Panose. Номер Panose используется для сопоставления шрифта с похожими шрифтами, имеющими др. названия. Чем меньше разница между номерами *Panose* 2 шрифтов, тем ближе сходство между этими шрифтами. ▪

**Panther GmbH** [ˈpænθə] — *кфт тлв орг* **фирма «Пантéра ГмбХ»** (Германия, Мюнхен). ▫ Разрабатывает и выпускает разнообразное вспомогательное оборудование для кино- и телеоператоров (операторские тележки, светотехническое оборудование). Основатель фирмы — Эрих Фец (Erich Fetz), кинооператор по профессии. ✉ Grünwalder WEG 28c, D-8024 Oberhaching, München, Germany (Германия). ▪

**Panting** [ˈpæntɪŋ] (*букв* «пыхтение» (как у машины)) — *звук* **шум отверстия фазоинвертора.** ▫ Шум, создаваемый интенсивными потоками воздуха в отверстии фазоинвертора. В зависимости от характера шума, в англ. яз. может называться разными словами (фырканье, сопение, пыхтение и т. д.). *Син.* puffing, gasping, chuffing, snorting, sniffing. ▪

**Pantone** [ˈpænˌtəun] (*букв* «все оттенки») — *опт тип* а) **цветовая шкала «Пантóн».** ▫ Система стандартизированных цветов (цветового охвата), принятая в качестве стандарта в полиграфии США. б) *опт орг* фирма **«Пантóн».** ▫ Фирма-разработчик цветовой шкалы «Пантон». Находится в шт. Нью-Джерси (США). Выпускает каталоги с образцами цветов, их кодами и названиями. ▪

**PAP** — *I Password Authentication Protocol* — *комп без* **протокол аутентификации по паролю.** ▫ Протокол аутентификации (***Authentication***) для протокола соединения по коммутируемым линиям ***PPP***. Протокол предусматривает пересылку незашифрованного пароля и идентификатора пользователя. Компьютер, инициирующий процесс аутентификации, посылает их до тех пор, пока система, проводящая аутентификацию, не подтвердит подлинность пользователя или не разорвёт соединение. *См. тж* ***CHAP***, ***Protocol***. ▪

**PAP** — *II Paper* — *тех* **бумага.** ▫ Сокращение, используемое обычно под знаком утилизации (треугольник со стрелками) для указания на использованный в изделии материал. *См. тж* ***Paper***. ▪

**Papa** [ˈpɑːpɑː] — *рад тлф свз* **папа, латинская буква «P».** ▫ Кодовое слово для буквы «P» англ. алфавита. Используется в телефонной и радиосвязи для называния слов по буквам в условиях плохой слышимости или неразборчивости речи. *См. тж* фонетич. алфавит (ИП № 4). ▪

**Paper** [ˈpeɪpə] — *тип* **бумага.** ▫ Материал в виде тонкого листа (толщина 4–400 мкм), состоящий, в основном, из предварительно размолотых растительных волокон, беспорядочно переплетённых и связанных между собой. В зависимости от способа изготовления и последующей отделки выделяют большое кол-во сортов бумаги. *См. тж* ***Paper Size***, ***Self-Adhesive Paper***, ***Self-Copying Paper***, ***Embossed Paper***, ***Label Paper***, ***Whatman***, ***Vellum***, ***Verge***. ▪

**Paper Capacitor** [ˈpeɪpə kəˈpeɪsɪtə] — *элн* **бумажный конденсатор.** ▫ Электрический конденсатор, в котором диэлектриком служит особая бумага. Используется в НЧ-цепях высокого напряжения при большом токе (напр., для повышения коэффициента мощности). ▪

**Paper Coating** [ˈpeɪpə ˈkəutɪŋ] — *тип тех* **мелова́ние**. ▫ Технология спец. мелового покрытия бумаги для придания ей особых качеств. ▪

**Paper Feed** [ˈpeɪpə ˈfiːd] — *комп тип измер* **подача бумаги.** ▫ Кол-во и ёмкость входных лотков для автоподачи бумаги и выходных лотков для приёма отпечатков (***Printout***). Для младших и средних моделей эта величина составляет 50–150 листов обычной бумаги. Этот параметр имеет значение при достаточно высокой интенсивности печати, поэтому важен скорее для офиса, чем для дома. ▪

**Paper Quality** [ˈpeɪpə ˈkwɔlɪtɪ] — *тип измер* **качество бумаги**. ▫ Качество бумаг для печати может определяться с точки зрения внешнего вида, прочности, пригодности для печати, возможности обработки и переработки — параметров, кот. сильно зависят от выбора сырья и вспомогат. материалов. Сопротивление механическому разрушению (т. е. прочность бумаги) определяется не только длиной и прочностью волокон и массой 1 кв. м (г/м$^2$), но также образованием т. н. водородных мостиков. Это электростатич. силы притяжения между атомами водорода и кислорода, создающие прочные связи между молекулами целлюлозных волокон при высыхании бумажного полотна. Во время размола в соседних волокнах стенки волокна образуются фибриллы и при тесном переплетении фибрилл химич. связь особенно прочная. Для измерения прочности бумаги разработаны различные методы. ▪

**Paper Size** [ˈpeɪpə ˈsaɪz] — *комп тип измер* **формат бумаги.** ▫ Размер листа полиграфич. материала (длина и ширина). В полиграфии существуют следующие обозначения форматов бумажного листа: ***A4*** — 210×297 мм, ***A3*** — 2A4, ***A2*** — 4A4, ***A1*** — 8A4. На практике, если переводить данные обозначения в миллиметры, то лист формата A1 может быть 620×940, 700×1000, 720×1040 и др. (зависит от фирмы-производителя и сорта материала). Наиболее распространённые размеры бумаги приведены в ИП № 11. *См. тж* ***Paper***, ***Legal***, ***Letter***, ***B4***, ***B5***, ***Folio***, ***Statement***, ***Quarto***, ***Note***, ***ISO Paper Size***. ▪

**Paper Tape Reader** — *комп прог мех* **устройство для считывания с бумажной перфоленты.** ▫ Устройство, которое воспринимает и преобразует отверстия в перфорированной ленте в электрические сигналы. ▪

**Paper Tension Unit** — *комп тех тип* **узел натяжения бумаги.** ▫ Узел принтера (***Printer***), который установлен над валиком (***Platen***) для обеспечения необходимого натяжения подачи бумаги. ▪

**Paper Type** [ˈpeɪpə ˈtaɪp] — *тип* **тип бумаги.** ▫ Данный параметр определяет состав материалов, на кот. может печатать принтер (обычная бумага, спец. фотобумага, рулонная бумага, прозрачные плёнки, наклейки, материал для термоперевода изображения на ткань и т. п.). ▪

**Paper Weight** [ˈpeɪpə ˈweɪt] — *тип измер* **вес; масса (плотность) бумаги.** ▫ Частное от деления массы на площадь бумаги. Измеряется в граммах на квадратный метр (г/м$^2$) (вес кв. метра носителя). Определение: ***DIN ISO 536***. Данный параметр определяет минимально и максимально возможную плотность материала для печати. Для соврем. принтеров составляет ~65–250 г/м$^2$. Плотность обычной бумаги для офисной техники равна 80 г/м$^2$, спец. бумаги для струйных принтеров 90–100 г/м$^2$, спец. фотобумаги для струйных принтеров 165–250 г/м$^2$, конвертов 75–90 г/м$^2$, открыток и наклеек 110–200 г/м$^2$. ▪

**Paper Whiteness** [ˈpeɪpə ˈwaɪtnɪs] — *тип измер* **белизна бумаги.** ▫ Оптич. свойство бумаги, зависящее от состава бумажной массы (содержание белёной целлюлозы, древесной массы, красителей, наполнителей и др. компонентов). ▪

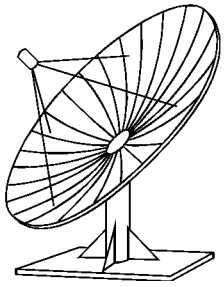
**Paperboard** [ˈpeɪpəˌbɔːd] — *тип* **картон** (< *фр.* carton). *См.* ***Cardboard***. ▪

**Paperless Purchasing** [ˈpeɪpəlɪs ˈpəːtʃɪsɪŋ] — *элн орг* **безбумажная технология оформления поставок**. ▫ Фиксирование обязательств по поставкам, предполагающее сведéние к минимуму документооборота на бумажных носителях. Информационный поток между поставщиками и потребителями существует в таком случае в форме электронных документов. На соврем. этапе развития информатики Б.т.о.п. в строгом смысле этого термина пока отсутствует, т. к. некоторое кол-во бумажных документов (напр., графиков поставок) используется даже в наиболее компьютеризированных системах. ▪

**Para** [ˈpærə] (***Paragraph***) — *прог тип* **параграф, абзац, знак конца абзаца.** *См.* ***Paragraph***. ▪

**Parabolic Antenna** [ˌpærəˈbɔlɪk ænˈtenə] — *тлв ссвз* **параболическая антенна.** ▫ Пред-

ставляет собой круглую «тарелку»-антенну (***Dish***) для приёма СТВ с датчиком, расположенным в центре точки фокуса отражённого сигнала. Данный тип антенн используется при зеркале ≥∅120 см (размеры антенны зависят от спутника, с кот. ведётся приём, и местоположения приёмной установки). *См. тж* ***Feed Element***. ⓘ ▪



**Paragraph** [ˈpærəˌgrɑːf] (***Para***) — *прог тип* **параграф, пункт; статья** (закона и т. п.); **абзац, конец абзаца.** ▫ **1.** Чётко обозначенная часть рукописного или печатного материала, выражающая определённую идею. Обычно отмечается отступом (пишется с красной строки). **2. короткая заметка в газете.** [1515–25] ▪

**Paragraph Mark** [ˈpærəˌgrɑːf ˈmɑːk] — *прог тип* **символ конца абзаца, знак абзаца.** ▫ Относится к служебным знакам и служит для указания конца абзаца. Обычно обозначается символом ¶ (на основе греческой буквы π). *См. тж* ***Paragraph***, ***Pilcrow***. ▪

**Paragraph Number** [ˈpærəˌgrɑːf ˈnʌmbə] — *комп прог* **номер параграфа.** ▫ Номер, определяющий положение в памяти (***Memory***), основываясь на 16-байтных ($2^n$) единицах. Напр., параграф номер 2 относится ко вторым 16 байтам памяти и когда указатель указывает на этот параграф, то он указывает на 17-й байт памяти. *См. тж* ***Byte***. ▪

**Paragraph Spacing** [ˈpærəˌgrɑːf ˈspeɪsɪŋ] — *прог тип* **междустрочный интервал (пробел),** *проф* **интерлинья́ж.** ▫ Расстояние от опорной линии одной строки текста до опорной линии следующей строки. Если в строке используются несколько шрифтов (***Font***) различных размеров, междустрочный интервал автоматически устанавливается в соответствии с самым высоким знаком в данной строке. *См. тж* ***Leading***. ▪

**Parallel Interface** [ˈpærəlel ˈɪntəˌfeɪs] — *комп тех тип* **параллельный интерфейс.** ▫ Передаёт данные (***Data***) одного знака или кода в единицу времени (в байтах), в то время как последовательный (***Serial Interface***) интерфейс передаёт данные одного разряда в единицу времени. Данный интерфейс (***Interface***) может связывать, в частности, компьютер и принтер (***Printer***). ▪

**Parallel Processing** [ˈpærəlel ˈprəusesɪŋ] — *комп прог* **параллельная обработка.** ▫ Одновременная обработка одной или нескольких программ (***Program***). ▪

**Parallel-Fed** [ˈpærəlelˈfed] — *элн эл.* **параллельное питание.** ▪

**Parameter** [pəˈræmɪtə] — *прог* **параметр.** ▫ Число, используемое для спецификации работы устройства, функции операционной системы (***OS***) или оператора языка программирования. ▪

**Parameters Block** [pəˈræmɪtəz ˈblɔk] — *комп прог* **блок параметров.** ▫ Группа переменных, создаваемая в памяти (***Memory***) для хранения информации, используемой устройством или функцией операционной системы (***OS***). ▪

**Paranoid** [ˈpærəˌnɔɪd] — *комп без* **«мания преследования»,** *прил* **параноидальный.** ▫ Режим политики безопасности или уровень защиты в некоторых сетевых средствах защиты, среди которых: ***Trusting*** (доверительный), *Cautious* (умеренная предосторожность), *Nervous* (преувеличенная предосторожность) и *Paranoid* (мания преследования). Обычно по умолчанию устанавливается режим *Cautious*. ▪

**Paranoid Application Support** — *комп прог без* **поддержка параноидальных приложений.** ▫ Поддержка параноидальных приложений позволяет партнёрским приложениям (***Application***) принудительно заставить SSO-сервер повторить аутентификацию (***Authentication***) пользователя, даже если SSO-куки всё ещё остаются корректными. Возможность поддержки параноидальных приложений позволяет особо конфиденциальным («параноидальным») приложениям требовать более частой повторной аутентификации, чем это обеспечивает SSO-сервер. Это также позволяет выполнять аутентификацию, управляемую событиями, поскольку пользователь после выполнения в приложении некоторых особо конфиденциальных действий будет обязан выполнить повторную аутентификацию. ▪

**Parasitic File Virus** — *комп прог* **паразитические файловые вирусы.** ▫ Файловые вирусы (***File Virus***), которые при распространении своих копий обязательно изменяют содержимое файлов (***File***), оставляя сами файлы при этом полностью или частично работоспособными. Основными типами таких вирусов являются вирусы, записывающиеся в начало файлов (prepending), в конец файлов (appending) и в середину файлов (inserting). ▪

**Parent Class** [ˈpeərənt ˈklæs] — *комп прог* **родительский класс.** ▫ Класс объекта в каталоге, выступающий старшим по отношению к рассматриваемому. Классы, образованные от родительского, наследуют все его обязательные и вспомогательные атрибуты. ▪

**Parent Domain** [ˈpeərənt dəuˈmeɪn] — *комп свз* **родительский домен.** ▫ Домен (***Domain***), вышестоящий в дереве (***Tree***) доменов по отношению к рассматриваемому. ▪

**Parent Page** [ˈpeərənt ˈpeɪdʒ] — *тлв элн* **исходная страница.** ▫ Исходная страница в системе видеотекса (***Videotex***). ▪

**Parent Process** [ˈpeərənt ˈprəuses] — *комп прог* **порождающий (родительский) процесс, процесс-родитель.** ▫ Программа, использующая др. программу (процесс-потомок). ▪

**Parent Station** [ˈpeərənt ˈsteɪʃən] — *тлв орг* **главная станция.** ▫ Программный телецентр сети ТВ-вещания. ▪

**Parental Lock** [ˈpeərəntᵊl ˈlɔk] — *тлв элн комп* **замок от детей, родительский замок.** ▫ Электронная блокировка РЭА или ПО для предотвращения возможности случайного использования их детьми. В системе ***DVD***: функция, позволяющая ограничить воспроизведение диска в соответствии с возрастом пользователей согласно правилам ограничения в каждой стране. Ограничение на разных дисках м. б. различным; когда оно активизировано, воспроизведение либо полностью запрещено, либо сцены жестокости вырезаны или заменены др. эпизодами, и т. д. *См. тж* ***Lock*** *(1)*. ▪

**Parentheses** [pəˈrenθɪsɪs] — *амер. мн. ч. тип лингв* **круглые, простые скобки.** *См.* ***Parenthesis***. ▪

**Parenthesis** [pəˈrenθɪsɪs] (*брит.* round brackets) — *амер. мн. ч. тип лингв* **круглые, простые скобки.** ▪

**PARIS** (***Packetized Automatic Routing Integrated System***) — *свз* **интегрированная система автоматизированной маршрутизации пакетов**. ▫ Разработана фирмой ***IBM***. ▪

**Parity** [ˈpærɪtɪ] — *комп свз* **чётность.** ▫ **1.** Симметричное отношение между двумя значениями параметров (целыми), установленными или сброшенными (чёт/нечёт — 0 или 1). **2.** В последовательных коммуникациях: бит обнаружения ошибки, добавляемый к группе данных (сумма которых чётна или нечётна); один из методов проверки правильности передачи символов при асинхронном обмене. Обычно используют либо проверку на чётность, либо проверку на нечётность. При соединении оба модема (***Modem***) должны использовать одни и те же установки такой проверки. В России (в связи с использованием 8-битовых, а не 7-битовых символов) проверку на чётность-нечётность обычно не устанавливают вовсе, используя бит чётности как бит данных. *См. тж* ***Parity Bit***. ▪

**Parity Bit** [ˈpærɪtɪ ˈbɪt] — *комп прог свз* **бит чётности, бит проверки на чётность (контрольный).** ▫ Избыточный бит, прибавляемый к группе битов (***Bit***) с целью обнаружения ошибок в ней; бит, добавляемый с целью контроля, чтобы сумма всех цифр, включая контрольный разряд, была всегда либо чётной, либо нечётной. Бит чётности посылается вместе с битами данных как доп. информация при асинхронной передаче. Он контролирует целостность передаваемых данных. В случае проверки на чётность бит чётности устанавливается при нечётном числе битов в переданном символе. В результате кол-во установленных битов является чётным числом. *См. тж* ***Parity-Check Bit***. ▪

**Parity-Check Bit** [ˈpærɪtɪˈtʃek ˈbɪt] — *комп прог* **бит чётности, контрольный (проверочный) двоичный разряд чётности**. ▫ Доп. бит, добавляемый к каждому байту памяти, чтобы проверять возможные ошибки при передаче. Биты чётности присоединяются, напр., к данным (***Data***) при последовательной связи. *См. тж* ***Bit***, ***Byte***, ***Parity Bit***. ▪

**Park Noise** [ˈpɑːk ˈnɔɪz] — *тлв элн* **перекрёстная помеха яркость – цветность.** ▪

P

**Parking** [ˈpɑːkɪŋ] — *комп мех* **парковка**. ▫ Перемещение головок чтения/записи жёсткого диска (***Hard Disk***) в безопасное положение перед выключением системы. Старые жёсткие диски требовали, чтобы головки (***Head***) парковались исключительно с помощью спец. программы. Соврем. жёсткие диски осуществляют парковку самостоятельно во время выключения системы и не требуют спец. ПО для парковки головок. *См. тж* ***LANDZ***, ***Landing Zone***, ***Parking***. ▪

**Parser** [ˈpɑːsə] — *комп прог* **синтаксический анализатор.** ▫ Программа синтаксич. анализа; программа грамматического разбора. ▪

**Part Number** [ˈpɑːt ˈnʌmbə] (***P/N***) — *тех бизн* **номер детали.** ▫ Используется для обозначения составных деталей к.-л. системы. Используется при чтении схем, заказе запчастей и т. д. ▪

**Partial Hardware Acceleration** — *комп тлв прог* **частичное аппаратное ускорение.** ▫ Выполнение видеоплатой (***Videocard***) отдельных функций декодирования ***DVD***-видеозаписи, обычно загружающих ЦП (***CPU***). Чаще всего, это функция компенсации движения — воссоздание части кадров из сжатой последовательности. Аппаратная реализация компенсации движения позволяет заметно снизить миним. требования к ЦП или, при той же его мощности, обеспечивает меньшее кол-во пропущенных при воспроизведении кадров. ▪

**Partial Key Escrow** — *комп без* **частичное депонирование ключей.** ▫ Механизм, предложенный А. Шамиром для устранения недостатков метода депонирования ключей. Данный механизм предполагает передачу на хранение не самого секретного ключа (***Private Key***), а его части. При этом для раскрытия секретного ключа необходимо выполнить перебор в объёме, необходимом для восстановления недостающей части. *См. тж* ***Key Escrow***. ▪

**Partial Mesh (Topology)** [ˈpɑːʃɪəl ˈmeʃ] — *комп свз* **частичная ячеистая топология**. ▫ Менее дорога в применении и обладает меньшей степенью дублирования, чем полная ячеистая топология (*см.* ***Full Mesh***). При Ч.я.т. некоторые из узлов организованы по схеме полной ячеистой топологии, а другие подключены к одному или двум узлам в сети. Ч.я.т. обычно используется в периферийных сетях, подключённых к полной ячеистой магистрали. || *Partial mesh topology is less expensive to implement and yields less redundancy than full mesh topology. См. тж* ***Mesh***, ***Traffic***, ***Node***, ***Backbone***. ⓘ ▪

**Participating Sponsor** [pɑːˈtɪsɪˌpeɪtɪŋ ˈspɔnsə] — *тлв бизн* **спонсор-участник.** ▫ Спонсор, финансирующий мероприятия и заказывающий телепрограмму в рекламных целях. ▪

**Parting** [ˈpɑːtɪŋ] — *тип* **разрезка**. ▫ Разделение резанием оттисков, листов бумаги или картона на определённые части. *Ср.* ***Trimming***. *См. тж* ***Cutting***. ▪

**Partition** [pɑːˈtɪʃən] — **1.** *комп прог* **разделение, разбиение.** ▫ *В программировании:* разделение динамической области, которая распределяется для шага задания или системной задачи. **2.** *комп тех* **раздел**, *разг* **парти́ция**. ▫ Независимая область на жёстком диске (***HDD***), на которой можно разместить файловую систему (***File System***). Жёсткий диск м. б. разбит на разделы, с тем чтобы, напр., его можно было использовать несколькими операционными системами (***OS***). Раздел м. б. первичным или логическим — в зависимости от его расположения в структуре разделов. Один из первичных разделов жёсткого диска может быть активным. Имеет следующие атрибуты: тип, начало и размер. Некоторые программы работы с разделами и менеджеры загрузки позволяют делать разделы скрытыми (***Hidden***). Информация о разделе хранится в таблице разделов. *См. тж* ***Primary Partition***. ▪

**Partition Magic** [pɑːˈtɪʃən ˈmædʒɪk] (*букв* «волшебное разбиение») — *комп прог* **программа «Парти́шн Мэ́джик».** ▫ Популярная утилита, которая может изменять логическую структуру жёстких дисков (***HDD***) размером до 80 ГБ, в т. ч. и при работе с ***Windows XP***. Своей популярностью программа обязана тому, что работать с разделами можно не покидая графического интерфейса (***GUI***) ОС, а данные (***Data***) на существующих дисках могут быть сохранены. Программа относительно проста в обслуживании. По окончании установки утилита создаёт две аварийные дискеты, одна из них м. б. использована в качестве загрузочной. Может работать с большинством популярных файловых систем: ***FAT***, ***FAT32***, ***NTFS***, разделами ***Linux*** и др. ОС. 👁 www.powerquest.-com. ▪

**Partition Structure** [pɑːˈtɪʃən ˈstrʌktʃə] — *комп* **структура разделов**. ▫ Все разделы на жёстком диске (***HDD***) образуют на диске дерево, корнем которого является таблица разделов ***MBR***. Многие ОС (***OS***) и программы работы с разделами предполагают, что в любой таблице разделов, кроме *MBR*, может находиться не больше 1 раздела и не больше 1 ссылки на таблицу, что сильно упрощает структуру разделов — все логические разделы образуют один односвязный список, цепочку. ▪

**Partition Table** [pɑːˈtɪʃən ˈteɪbᵊl] — *комп* **таблица разделов.** ▫ Т.р. жёсткого диска (***HDD***) в архитектуре (***Architecture***) ***IBM PC*** хранит информацию о типе ОС (***OS***); начальном и конечном положении (***CHS***); размере — числе секторов (***Sector***) в разделе; о том, является ли раздел загрузочным и о положении других разделов. Чтобы данные таблицы разделов были достоверными, каждый раздел должен иметь уникальную начальную точку и не перекрывать др. разделы. Кроме того, только 1 раздел в таблице м. б. помечен как активный, т. е. тот раздел, с которого будет загружаться ОС. Программа, хранящаяся в главной загрузочной записи (***MBR***), проверяет таблицу разделов, загружает и исполняет загрузчик. ▪

**Partition Type** [pɑːˈtɪʃən ˈtaɪp] — *комп* **тип раздела**. ▫ Каждая запись в таблице разделов (***Partition Table***) содержит поле «тип раздела». Это некоторое шестнадцатеричное число, которое примерно определяет, под какую файловую систему (***File System***) и для какой ОС (***OS***) предназначен этот раздел. Обычно тип назначается разделу при его создании в зависимости от файловой системы, которую на нём предполагается расположить. ▪

**Partitioning** [pɑːˈtɪʃənɪŋ] — *комп* **разбиение на разделы.** ▫ Процесс создания логической структуры разделов на жёстком диске (***HDD***). Разбиение обычно осуществляется программами типа *Fdisk*. Утилита *Disk Management* полностью заменяет *Fdisk* по функциональности и позволяет делать ещё много полезных операций. ▪

**PartnerWorld for Software** — *прог бизн* **программа «Мир партнёрства для ПО».** ▫ Маркетинговая программа для бизнес-партнёров фирмы ***IBM***. Направлена на то, чтобы дать возможность партнёрам *IBM* получать более высокие прибыли. Главные преимущества программы в 2002 г. — предоставление партнёрам уровней «Advanced» и «Premier» выделенного специалиста *IBM* по продажам, консультационная поддержка по техническим вопросам и вопросам продаж. Главной целью действий *IBM* в этом направлении является укрепление своих позиций на рынке малого и среднего бизнеса посредством поддержки сообщества бизнес-партнёров. ▪

**Parts Programming** [ˈpɑːts ˈprəugræmɪŋ] — *комп прог* **программирование по частям.** ▫ Программирование, при котором программист преобразует алгоритм (***Algorithm***) в ряд математических шагов, а затем кодирует эти шаги. ▪

**PASC** (***Pacific Area Standards Congress***) — *орг тех* **стандартизационный комитет тихоокеанского региона (СКТР)**. *См. тж* ***ACEA***, ***ACET***, ***ACOS***, ***ACEA***, ***ExCo***, ***JTCI***, ***JTAB***. ▪

**Pascal** [ˈpæskæl] — *комп прог* **Паска́ль**. ▫ Один из языков программирования высокого уровня. Предварительная версия П., разработанная швейц. учёным Н. Виртом, была опубликована в 1968 и предназначалась для обучения программированию как систематич. дисциплине. Впоследствии, претерпев некоторые изменения, П. стал одним из основных языков программирования вычислит. и информационно-логич. задач. Структуры данных (массивы, записи, файлы и типы данных, определяемые пользователем), а также процедуры и основные управляющие конструкции языка (условные операторы, операторы цикла и вызова процедур) позволяют использовать весь набор методов структурного программирования и создавать простые, понятные и удобочитаемые программы. П. был относительно легко реализован на многих типах ЭВМ. Особенно популярны разрабатываемые фирмой *Borland International Inc.* среды программирования для ПК, основанные на языке П. (*Turbo Pascal*, *Borland Pascal*, *Delphi*), которые постоянно развиваются и широко применяются многими разработчиками ПО. ▪

**Pass** [ˈpɑːs] — *комп прог* **проход; машинный прогон**. ▪

**Pass-through Cable** [ˈpɑːsˌθruː ˈkeɪbᵊl] — *тех* **проходной кабель.** ▫ Обычно имеет 1 или несколько разъёмов (гнездо или вилку) в дополнение к концевым. ▪

**Passive Design** [ˈpæsɪv dɪˈzaɪn] — *элн* **пассивная конструкция.** ▫ Схема, не требующая

применения внешн. или внутр. блока питания. ▪

**Passive Matrix** [ˈpæsɪv ˈmeɪtrɪks] — *тлв* **пассивная матрица.** ▫ Форма управления ***LCD***, при которой поверхность целой жидкокристаллической пластины покрывается невидимыми электрическими проводниками в форме матрицы (горизонтально и вертикально). Каждое пересечение может управляться отдельно. Это позволяет достичь разрешения комп. экрана 640×480 – 1024×768 точек (***Pixel***). Данная технология обычно используется для монохромных дисплеев портативных компьютеров или в монохромных проекционных панелях. Пассивные матрицы называют также матрицами ***STN***-типа. Комбинируя 2 или 3 независимых жидких кристалла в одном ЖКИ возможно получить цв. дисплей, основанный на данной технологии, — в таком случае говорят о двух- или трёхслойном LCD (***DSTN*** и ***TSTN***). Данная технология достигла заметного прогресса в 1992 г. ▪

**Passive Test** [ˈpæsɪv ˈtest] — *прог бизн* **пассивный тест**. ▫ Слежение за результатами работающей системы без введения каких-л. спец. тестовых данных. *Ант.* ***Active Test***. *См. тж* ***Testing Types***. ▪

**Passphrase** [ˈpɑːsˌfreɪz] — *комп без* **фраза-пароль.** ▫ Легко запоминаемая фраза, более надёжный пароль (***Password***), чем просто слово. ▪

**Password** [ˈpɑːsˌwəːd] — *комп хак без* **пароль**. ▫ Идентификатор субъекта системы, который является его (субъекта) секретом; секретное слово, предъявленное пользователем системе для получения доступа к данным, программам, сервисам (таким как панель управления, ***FTP***, электронная почта, ***MySQL*** и т. п.). Представляет собой уникальную строку символов, которую необходимо ввести для авторизации (***Authorization***) доступа при регистрации. Является средством защиты от несанкционированного доступа, для ограничения входа в систему и доступа к комп. системам и ресурсам. Система сравнивает введённый П. с сохранённым списком авторизованных пользователей и паролей. Если П. является законным, пользователю предоставляются возможности доступа на уровне безопасности, утверждённом для владельца П. Для выполнения своих функций П. не д. б. тривиальным и не должен содержать элементарные данные типа названия города, организации, фирмы, имени пользователя, имени пользователя наоборот, самого слова «password», т. е. не должен поддаваться логике. В идеальном случае П. должен представлять комбинацию текста, цифр и знаков пунктуации или др. знаков, которую злоумышленники не смогут легко распознать или угадать. П. не следует выставлять на всеобщее обозрение или записывать в общедоступных местах. П. не д. б. короче 6 символов. В криптографии П. не является синонимом слова «ключ» (***Key***). *См. тж* ***Password Uniqueness***, ***Dictionary-Based Attack***, ***Brute-Force Attack***, ***Passphrase***. ▪

**Password Management Guideline** — *комп без* **«Руководство по управлению паролями».** ▫ Документ, разработанный Центром комп. безопасности Министерства обороны США (***DoD*** *Computer Security Center*) в соответствии с директивой 5215.1. Утверждён 12.04.1985. Описывает принципы аутентификации, основанные на механизме паролей. *См. тж* ***Password***, ***Authentication***. ▪

**Password Uniqueness** [ˈpɑːswəːd juːˈniːknɪs] — *комп свз без* **уникальность пароля, частота повторного использования пароля**. ▫ Число паролей, которые необходимо сменить, прежде чем см. б. использован первоначальный. *См. тж* ***Password***, ***Dictionary-Based Attack***, ***Brute-Force Attack***. ▪

**Paste** [ˈpeɪst] — *комп прог* **вставка,** *гл* **вставить.** ▫ Во многих программах обработки информации — одна из основных команд. Представляет собой перенос содержимого буфера (***Clipboard***) в текущую программу (***Program***). ▪

**PAT** (***Performance Acceleration Technique***) — *комп элн* **технология ПАТ.** ▫ Технология увеличения вычислительной производительности процессора в синхронном режиме обмена данными между контроллером памяти и контроллером системной шины. Даёт прирост ~5–7% (по др. данным до 10–15%). Поддерживается в наборе логики ***Intel*** *875PE* (неофициально может поддерживаться в *i865PE*). ▪

**PATA** (***Parallel ATA***) — *комп тех* **параллельный АТА, ПАТА́**. ▫ Серия интерфейсов и протоколов, используемых для организации доступа к жёстким дискам (***HDD***) в компьютерах. *См. тж* ***Interface***, ***Protocol***. ▪

**Patch** [ˈpætʃ] (*букв* «заплата») — *комп прог* **подпрограмма исправления, изменения программы,** *гл* **исправлять;** *проф* **«заплата»,** *гл* **ставить «заплатку»;** *жарг* **патч.** ▫ 1) Комп. программа (***Program***), предназначенная для модификации машинного кода обрабатываемой программы или для вставки в программу с целью исправления или изменения данных (***Data***). 2) Вносить исправления в программу (***Program***) при помощи «заплат»; корректировать или изменять код программы в определённой точке посредством добавления, замещения (удаления) команд в этой точке. ▪

**Patchguard** [ˈpætʃˌgɑːd] — *прог* **инструментарий «Патчга́рд».** ▫ Используется в ***Windows Vista***. Его основная задача заключается в том, чтобы запретить вредоносному ПО, напр., руткитам (***Rootkit***) вносить изменения в ОС на уровне ядра (***Kernel***). ▪

**Patent** [ˈpeɪtənt] — *юр орг бизн* **патент.** ▫ Предоставляемое правительством монопольное право продавать, использовать изобретение и производить продукт. ▪

**Path** [ˈpɑːθ *брит.* / ˈpæθ *амер.*] 🎧 (*букв* «путь») — *комп прог* **траектория; путь; набор** (конкретный); **комбинация.** ▫ 1) В комп. системе адресации указывает положение определённого файла (***File***) или папки (***Folder***) в дереве (Tree) папок диска. Полный путь файла или каталога начинается с корневого каталога (***Root Directory***) и называется в порядке следования каталогов от корня к файлу, заканчиваясь именем файла (напр.: C:\WINDOWS-\win.com или /var/log/ppp.log). Служит маршрутом, которым следует операционная система (***OS***) в поисках нужного файла (***File***); 2) переменная окружения ОС, выдающей список набора папок, в котором ОС будет искать требуемый файл, если его нет в текущей папке. Порядок папок в переменной PATH отражает порядок, в котором ОС будет производить поиск; 3) *в программировании:* ряд сегментов, который представляется в оверлейном (***Overlay***) древовидном дешифраторе; кратчайшее расстояние между данным сегментом и корневым сегментом. ▪

**Path Line** [ˈpɑːθ *брит.* / ˈpæθ *амер.* ˈlaɪn] — *комп прог* **строка пути.** ▫ Строка, используемая для указания файла (***File***) при доступе методом дескриптора файлов (***File Handle***). Строка имеет тот же вид, что и при доступе на командном уровне системы. Она может начинаться с имени накопителя, может содержать имена подкаталогов, разделяемые обратной косой чертой (\) и должна завершаться байтом ***ASCII*** 0, отмечающим её конец. ▪

**Path MTU Discovery** (***PMTU …***) — *www свз измер* **определение (пути) пакета MTU**. ▫ Параметр определяет, пытается ли система автоматически вычислить максим. размер пакета, кот. сможет дойти до заданного сервера без его разбивания и сборки на промежуточных узлах. Делается это следующим образом: сначала посылается пакет максим. размера, причём указывается, что его нельзя фрагментировать. Если данные не дошли до сервера, то пакет уменьшается в размере и отсылается снова. И так делается до тех пор, пока тестовый пакет не дойдёт успешно до сервера. С одной стороны, эта процедура иногда позволяет пересылать данные порциями не по 576 байт, а больше. Но сама проверка нередко занимает столько времени, что преимущества автоматич. определения параметра ***MTU*** сводятся на нет. За рубежом, где каналы связи и сетевое оборудование обычно лучше, включение PMTU имеет смысл, но в наших условиях этот параметр специалисты советуют лучше отключать. ▪

**Pattern** [ˈpætˀn] — *тех* **узор; образец, модель, шаблон, форма;** *тлв* **испытательная телевизионная таблица; телевизионный растр.** ▪

**Pattern Distortion** [ˈpætˀn dɪsˈtɔːʃən] — *тлв* **искажение телевизионного растра.** ▪

**Pattern Dither** [ˈpætˀn ˈdɪðə] — *комп мм* а) **шаблон закрашивания**. ▫ Двумерный растровый шаблон, используемый для заполнения



многоугольников или др. графич. объектов способом многократного повторения. б) **матрица растрирования**. ▫ Наложение соответствующей битовой карты на какое-л. изображение. *См. тж* ***Dither***, ***Dithering***. || *Pattern Dither converts an image by organizing the*

P

*gray levels into geometric configurations of black and white dots.* ▪

**Patterning** [ˈpætʰnɪŋ] — *тлв* **муар на телевизионном изображении.** ▫ Искажение, возникающее на изображении по причине попадания в область сканирования электронного луча нескольких мелких цветовых элементов. Для предотвращения появления муара (***Moiré***) нужно слегка расфокусировать оптическую систему. ▪

**Paul Allen** [ˈpɔːl ˈælən] (***Paul Gardner Allen***) — *комп прог орг* **Пол (Гарднер) А́ллен.** ▫ Род. в 1952. Амер. бизнесмен. *См.* ***Allen, Paul***. ▪

**Paul, Les** [ˈpɔːl ˈles] (***Lester Polfuss***) — *звук муз орг* **Лес Пауль (Лестер Полфусс)**. ▫ Род. 9.06.1915. Амер. изобретатель электрогитары с твёрдым корпусом (в нач. 1940-х). Был также пионером техники записи с использованием наложения фонограмм (***Multi-Playback***) и электронного эха. Гибсоновская гитара Л.П. впервые стала продаваться в 1952 (1-я коммерч. гитара с твёрдым корпусом была изготовлена Лео Фендером). Как гитарист в кон. 1940-х – 1950-х он записывался с певицей Мэри Форд (1928–1977). ▪

**PAUSE** [ˈpɔːz] — *мех* **«пауза».** ▫ Включение РЭА в режим паузы. На ЛПМ обычно обозначается символом **II** . || *Among meters there are two LED indicators — one that glows red when the machine is in the recording mode and one that glows green when the pause button is pressed. — Среди измерительных приборов есть два светодиодных индикатора — один светится красным, когда аппарат находится в режиме записи, и один светится зелёным, когда нажата кнопка паузы.* ⓘ ▪

**Pause Remote Control** — *элн* **дистанционное управление (ДУ) проводного типа, управляющее режимами пуск/пауза.** ▪

**Pay TV** [ˈpeɪ ˈtiːˈviː] — *тлв* **платное телевидение.** ▫ Система платного просмотра телепрограмм. Для приёма канала платного ТВ требуется наличие спец. декодера (***Decoder***). Средняя стоимость приёма 1 канала платного ТВ в США — $10–25 в месяц. ▪

**Payphone** [ˈpeɪˌfəun] — *тлф свз* **таксофо́н, телефон-автомат.** ▫ Телефонный аппарат, в котором соединение с вызываемым абонентом устанавливается после опускания в Т. одной или нескольких монет определённого достоинства либо спец. жетона. Отличительная особенность Т. — наличие монетоконтрольного устройства. [1936] ▪

**Paysite** [ˈpeɪˌsaɪt] — *www бизн* **платный сайт.** ▫ Сайт (***Site***), взимающий деньги за доступ к его информационному контенту (***Content***). || *Visitors can click on the paysite that contains the adverter's ID.* ▪

**Pb** — *тлв* **Pb**. ▫ Составляющая компонента цветового сигнала (***B-Y***). Амплитуда сигнала равна 0,7 В на нагрузке 75 ом (форматы ***MII***, ***S-VHS*** и др.). ▪

**PB** (***PlayBack***) — **1.** *мех* **воспроизведение. 2.** *звук муз* **плейбэ́к.** ▫ Исполнение песенного произведения под фонограмму, т. н. фонограмма «–1» («минус один»). ▪

**Pb/Pr** — *тлв* **составляющие компонентного сигнала** (***B-Y/R-Y***). ▪

**PBC** — *I* ***Pen-Base Computer*** — *комп* **компьютер типа «портативный блокнот».** ▫ Представитель нового поколения компьютеров. Вместо клавиатуры (***Keyboard***) и мыши (***Mouse***) — поверхность с гнездом для модема (***Modem***) и радиотелефона. Компьютер сам преобразует рукописные знаки в печатные символы. ▪

**PBC** — *II* ***PlayBack Control*** — *комп тлв* **управление воспроизведением.** ▫ Представляет собой сигналы, закодированные на видеокомпакт-диске (вер. 2.0), служащие для управления воспроизведением. При помощи меню (***Menu***), записанных на диске с функциями PBC, пользователь может воспроизводить простые программы в диалоговом режиме, программы с функциями поиска и т. п. *См. тж* ***Video CD***. ▪

**PBP** (***Picture By Picture***) — *тлв* **картинка-за-картинкой.** ▫ Технология, позволяющая автоматически просматривать на экране изображения из различных источников. ▪

**Pbstealer** [ˈpiːˌbiːˈstiːlə] (*возм* ***Private Book Stealer*** «вор записных книжек») — *моб прог без* **вирус «Пи-би-сти́лер»**. ▫ Вирус для моб. телефонов. Считается 1-м моб. «вором» информации: умеет отсылать найденные в памяти смартфона контакты по каналу ***Bluetooth***. [2005] ▪

**PBX** (***Private Branch Exchange***) — *тлф свз* **офисный коммутатор (офисная АТС).** ▫ Телефонная станция, не включённая в общедоступные сети, напр., офисная АТС, частная (внутрикорпоративная) телефонная станция (безотносительно её типа) или автом. коммутатор, предназначенный для работы в организации или на предприятии (обычно рассчитанный на ёмкость до 1000 телефонных номеров). *Ср.* ***PABX***. ▪

**PC** — *I* ***Personal Computer*** — *комп* **персональный компьютер (ПК), компьютер,** *жарг* **комп, писю́к, писю́ха, писю́шка, писи́шка.** ▫ Обобщённое название компьютеров, совместимых с компьютером ***IBM PC/AT***; компьютер универсального назначения, рассчитанный на одного пользователя (***User***). К обязательным компонентам ПК относятся системный блок, монитор (***Monitor***), клавиатура (***Keyboard***), манипулятор «мышь» (***Mouse***). Также к ПК могут подключаться доп. периферийные устройства: принтер (***Printer***), джойстик (***Joystick***), сканер (***Scanner***), дисковод лазерного диска (***CD-ROM Drive***), модем (***Modem***), стример (***Streamer***), плоттер (***Plotter***), дигитайзер (***Digitizer***), ЦФК (***Digital Camera***), световое перо (***Light Pen***), графич. планшет и др. устройства. Первый ***IBM PC*** появился в 1981. Ч-з 5 лет в США насчитывалось уже >30 млн ПК, из них ~50% — в личном пользовании и в учебных заведениях. || *Important PC issues, such as processor and bus types, interrupts, and disk drives are covered.* ▪

**PC** — *II* ***Polycarbonate*** — *хим тех* **поликарбонат.** ▫ Разновидность синтетического полимерного материала. Отличается высокой износостойкостью и прочностью. Является хорошим диэлектриком. Чаще всего применяется в производстве плёнок, технических волокон, для изоляции кабелей и пр. ▪

**PC** — *III* ***Payment Card*** — *бизн* **платёжная карточка**. *См. тж* ***Plastic Card***. ▪

**pc** (***piece***) — *сокр* **шт., штука**, напр.: *2 pcs*. (2 шт.). ▪

**PC Card** (***PCMCIA***) — *комп тех* **плата расширения «Пи-си-карта».** ▫ Миниатюрная плата, устанавливаемая в спец. внешн. разъём (напр., ноутбука — ***Notebook***). Обеспечивает увеличение производительности или расширение функциональных возможностей компьютера. Представляет собой периферийное комп. устройство, такое как модем (***Modem***), жёсткий диск (***HDD***) или устройство хранения данных, предназначенное для разъёма ***PC***-карты, используемого обычно в портативных компьютерах. В моб. связи позволяет соединять соответствующий цифровой моб. телефон с портативным компьютером (в основном, предназначена для приёма и отправки факсимильных сообщений (***Facsimile***) и цифровых файлов, напр., ***e-mail***). Стандарт *PC Card* предусматривает 3 варианта физич. исполнения карт: Type I, II и III. Карты всех трёх типов имеют 68-контактный разъём, одинаковую длину и ширину, но разную толщину: 3,3; 5,0 и 10,5 мм соответственно. Длина и ширина у них одинаковая — 85,6 мм и 54,0 мм. Обычно *PC Card Type I* используются как память ***SRAM***, ***Flash*** и т. п. типы памяти. *Type II* используются как устройства ввода/вывода (напр., модемы, сетевые карты). *Type III* — как жёсткие диски. Так как карты разного типа физически отличаются только толщиной, то в слот для более толстой карты всегда можно установить более тонкую: напр., в слот *Type III* можно установить карту *Type I*, но не наоборот. Стандарт интерфейса PC карт определён Международной ассоциацией карт памяти для персональных компьютеров (***PCMCIA***); PC-карты раньше назывались устройствами ***PCMCIA***. *См. тж* ***CardBus***, ***ZV Port***, ***USB***. ⓘ ▪

**PC Card Logo** — *бизн комп* **логотип платы «PC Card».** ▫ Принадлежит ассоциации ***PCMCIA*** и охраняется авторским правом (***Copyright***). *См. тж* ***PC Card***. ▪

**PC Speaker** [ˈpiːˈsiː ˈspiːkə] — *комп тех* **динамик ПК**, *разг* **пищалка, би́пер, спи́кер**. ▫ Малогабаритный громкоговоритель, встроенный в корпус компьютера. В наст. время используется, в основном, для диагностики загрузки (***POST***). В 1980-х – нач. 1990-х активно использовался в комп. играх. ▪

**PC Suite** [ˈpiːˈsiː ˈswiːt] — *моб прог* **программа «Пи-си Свит».** ▫ Приложение, предназначенное для синхронизации записей календаря и телефонной книги между телефоном и комп. программами управления персональной информацией (PIM), что обеспечивает идентичность информации в телефоне и компьютере. ▪

**PCB** — *I* ***Printed Circuit Board*** — *мех элн* **печатная плата.** ▫ Пластина из гетинакса, текстолита и т. п. материала, на металлизированной поверхности которой к.-л. способом (напр., фотохимическим) создаются тонкие электропроводящие полоски для соединения устанавливаемых на плате резисторов, диодов, конденсаторов и т. п. деталей. ⓘ ▪

**PCB** — *II* ***Process Control Block*** — *комп элн* **блок управления процессором (БУП).** ▪

**PCB** — *III* ***Play Control Block*** — *звук тлв элн* **блок управления воспроизведением (БУВ) (аудио- или видеозаписи).** ▪

**PCD** — *I* ***Photo CD*** — *мм прог* **формат Пи-си-ди**. ▫ Графич. формат файлов, разработанный компанией ***Eastman Kodak***. Файлы формата PCD имеют расширение имени .pcd. ▪

**PCD** — *II* ***Personal Communication Device*** — *комп свз* **персональное устройство связи, коммуникатор**. ▫ Класс моб. портативных ПК, предоставляющих пользователю средства телекоммуникационной связи. ▪

**PCERT** (***Perdue Computer Emergency Response Team***) — *комп без* **отряд «быстрого реагирования» на компьютерные ЧП.** ▫ Университетский отряд, член аналогичной международной организации ***FIRST*** (Forum of Incident Response Teams). Организован в Университете Беркли (США) для исследования слабых мест в комп. системах. ▪

**PCI** — *I* ***Peripheral Component Interconnect*** — *комп* **шина Пи-си-ай** (*букв* «подсоединение периферийных устройств»). ▫ Спецификация 32-разрядной локальной шины ПК (***PC***), способной поддерживать 64-битное расширение для процессоров (***CPU***) последнего поколения класса ***Pentium***. Взаимодействие ч-з шину происходит без участия ЦП. Разработана фирмой ***Intel***. Работает на фиксир. тактовой частоте 33/66 МГц. Позволяет подключать до 10 различных плат расширения (***Add-on***, ***Expansion Card***). Позволяет автоматически конфигурировать подключаемые устройства, что даёт ей преимущества при использовании в ПК технологии ***Plug-n-Play***. Пропускная способность (***Bandwidth***) в 32-битном режиме на частоте 33 МГц составляет 133 МБ/с. В 64-битном исполнении с частотой 66 МГц обеспечивается пропускная способность 524 МБ/с. Скорость обмена шины позволяет работать с объёмными графическими приложениями (***Application***) и обеспечивает быстрый обмен данными с различными накопителями. Часто встречается в комбинации с шиной ***ISA***. Также встречается в последних моделях ***Macintosh***. *См. тж* ***ISA***, ***EISA***, ***SCSI***, ***EIDE***. ▪

**PCI** — *II* ***Protocol Control Information*** — *свз прог* **протокольная управляющая информация**. ▫ Протокольная (***Protocol***) информация, добавляемая сущностью ***OSI*** для обслуживания модулей данных (***Data***), передаваемых вниз с вышележащего уровня. Эта информация вместе с данными пользователя образует т. н. модуль данных протокола (***PDU***). ▪

**PCI Bus** (***Peripheral Component Interconnect Bus***) — *комп тех* **локальная шина «Пи-си-ай»**. *См.* ***PCI***. ▪

**PCI Express** (***Peripheral Component Interconnect***) — *комп тех* **шина «Пи-си-ай Экспресс»**. ▫ Периферийная комп. шина последнего поколения. Заменит стандартную шину ***PCI*** и графическую ***AGP***. *См. тж* ***PCI***. [2003] ▪

**PCL** (***Printer Control Language***) — *комп прог* **язык управления печатью Пи-си-эл.** ▫ Язык описания страницы (***PDL***), разработанный фирмой ***Hewlett-Packard*** для своих лазерных и струйных принтеров. По причине широкого распространения лазерных принтеров (***Laser Printer***) этот командный язык стал фактическим стандартом. Ориентированный первоначально только на печать текстовой информации, он по мере развития стал предоставлять и достаточно широкие возможности по совместной печати текста и графики. Широкое распространение в принтерах др. производителей получил, начиная с версии *PCL3*. Последняя версия — *PCL6*. Все версии совместимы снизу вверх. Язык наряду с управлением процессом печати обеспечивает целый ряд возможностей по описанию изображения, включая построение геометрических фигур и произвольное расположение текста на странице (в т. ч. поворот текста и расположение текста вдоль заданной кривой). На сегодняшний день эмуляция различных версий *PCL* (начиная с *PCL3*) является практически обязательной для средних и старших моделей лазерных, струйных (***Ink-Jet Printer***) и большинства др. типов принтеров. *Ср.* ***PostScript***. ▪

**PCM** (***Pulse Code Modulation***) — *комп* **импульсно-кодовая модуляция (ИКМ).** ▫ **1.** *свз* Стандартный способ записи оцифрованного звука и техника преобразования аналогового (***Analog***) сигнала (напр., звука) в цифровую (***Digital***) форму при передаче информации. Открыта накануне II мировой войны. Позволяет почти полностью избавиться от шумов и искажений, присущих аналоговым методам. При ИКМ форма сигнала разбивается на серию выборок, следующих друг за другом с частотой, позволяющей достоверно отображать исходный сигнал. Затем для каждой выборки генерируется короткая серия импульсов (обычно 8). Каждый дискрет (***Discrete***) записывается в виде некой, стандартной по размерности, величины (напр., 8- или 16-битной). Одна такая комбинация импульсов (код) будет отображать величину одной выборки, др. комбинация — следующую выборку и т. д. Поскольку наличие или отсутствие импульса определяется точно, деградировавшие импульсы можно регенерировать и заменять, корректируя т. о. искажённые или усиливая ослабевшие сигналы при помощи регенераторов, заменяющих входной поток импульсов на новый, идентичный с исходным. Различают знаковую (signed) и беззнаковую (unsigned) ИКМ. В первом случае дискрет записывается в виде числа, имеющего знак (для 16-битной ИКМ — от –32767 до +32768). Во втором случае — записывается непосредственная длина дискрета (для 16-битного — от 0 до 65535). **2.** *звук тлв* Цифровой (***Digital***) метод записи звука при помощи спец. головки, дополнительно устанавливаемой в БВГ (***Video 8***). Сигналы двух каналов преобразуются в цифровую форму и подвергаются временно́й компрессии перед записью на ленту. Запись осуществляется вне зоны основных дорожек. Записывающая головка устанавливается под углом 36° по отношению к двум видеоголовкам. Эта головка образует в конце основных дорожек доп. короткие дорожки записи, на которых записывается цифровой (***Digital***) сигнал. При воспроизведении происходит восстановление временно́го масштаба. Применяется 8-разрядное нелинейное квантование. Частота дискретизации — 31,5 кГц. ИКМ используется в цифровой стереозаписи класса ***Hi-Fi***. **3.** *комп звук* Способ кодирования аналогового сигнала (чаще всего, речи) для передачи его в форме цифрового потока с полосой 64 КБ/с. *См. тж* ***PCM Audio***. ▪

**PCM Audio** (***Pulse Code Modulation …***) — *комп звук* **аудиоформат Пи-си-эм**. ▫ В наст. вр. широко используется звуковыми КД для хранения данных. Не содержит сжатия, использует 16 бит для представления каждого сэмпла. Два стереоканала используют 16-битные сэмплы с частотой 44100 Гц. Скорость потока 176,4 КБ/с, что требует 635 МБ для хранения 60-мин. аудиозаписи. *См. тж* ***CD***, ***Sample***, ***Wave Audio***. ▪

**PCMCIA** (***Personal Computer Memory Card International Association***) — *комп орг* **Международная ассоциация производителей плат памяти для персональных компьютеров (Пи-си-эм-си-ай-эй).** ▫ Частная организация, занимающаяся разработкой стандартов для периферийных комп. систем, а также стандарт, определяющий интерфейс (***Interface***) для подключения к портативным компьютерам модулей доп. памяти, жёстких дисков (***HDD***), модемов (***Modem***) и т. д. Изначально ассоциацией разрабатывались только модули расширения памяти (PCMCIA-карты). Позднее стандарт был существенно переработан и сейчас обеспечивает поддержку большого кол-ва устройств, различных по своему функциональному назначению. 👁 www.pcmcia.org. *См. тж* ***PCMCIA Card***. ▪

**PCMCIA Card** — *комп свз* **карта Пи-си-эм-си-ай-эй, Пи-си-карта.** ▫ Периферия карточного типа, разработанная, преимущественно, для портативных ПК и моб. систем связи в соответствии со стандартами ***PCMCIA***. Прежнее название карты ***PC Card***. ⓘ ▪

**PCN** (***Personal Communication Network***) — *моб рад свз* **стандарт «Пи-си-эн» (Сеть для личной связи).** ▫ Цифровой (***Digital***) стандарт для работы в диапазоне 1800 МГц. Известен также как ***GSM 1800*** или ***DCS 1800***. Используется в Европе, в Тихоокеанских странах Азии, Австралии, России. *См. тж* ***DCS V***, ***GSM***. ▪

**PCR** (***Phase Change Rewritable***) — *см.* ***PD***. ▪

**PCS** (***Personal Communication Service / System***) — *моб тлф свз* **Пи-си-эс, служба/система персональной связи.** ▫ Амер. название диапазона 1900 МГц, сетей и системы радиосвязи, работающей в диапазоне 1900 МГц. Служит для передачи полноскоростных речевых сообщений в условиях моб. связи. Напр., стандарт ***GSM 1900*** часто называют *PCS*, а сети ***CDMA*** этого диапазона — *CDMA PCS*. Используется в США, Канаде, ряде стран Лат. Америки и Африки.

Технология аналоговой сотовой связи использовалась много лет, но в силу технологических ограничений она не смогла обеспечить надёжную и устойчивую передачу данных. В

1994 г. Федеральная комиссия по связи США (***FCC***) начала передавать частным компаниям права на использование некоторых диапазонов радиочастот. Предполагается применять эти диапазоны для обеспечения услуг персональной связи. *PCS* — обозначение группы коммуникационных продуктов и услуг, использующих эти диапазоны. Стандарт *PCS* предполагает использование при передаче исключительно цифровых сигналов, вне зависимости от того, какого рода информация пересылается — голос, данные или что-либо др. (в отличие от традиционной сотовой связи, основанной на аналоговых технологиях). Этот принцип в сочетании с надёжным механизмом выделения полосы частот позволяет значительно усовершенствовать систему связи и ввести ряд новых возможностей:

- Передача данных: *PCS*-телефон, соединённый с моб. ПК, может передавать и принимать данные. При этом резко повышается надёжность передачи, т. к. данные не надо преобразовывать в аналоговую форму.
- Факс: подключив к *PCS*-телефону моб. компьютер, можно посылать и принимать факсы.
- Пейджинг: *PCS*-телефоны могут принимать и передавать короткие текстовые сообщения (длиной до 160 символов). Ими могут быть стандартные пейджинговые сообщения, уведомления о прибытии электронной почты, котировки акций или новости спорта (определяется в соответствии с запросами пользователя).
- Защита данных: благодаря использованию спец. алгоритмов шифрования данных безопасность *PCS*-связи (в частности, гарантия невозможности перехвата) даже выше, чем у наземных линий.

Комиссия *FCC* распределила в каждом географическом регионе по несколько лицензий *PCS*, поэтому возникло (или в близком будущем возникнет) несколько независимых сетей *PCS* с несколько различным спектром услуг. Это обусловлено тем, что общим термином *PCS* на самом деле обозначается несколько различных цифровых технологий: ***GSM***, ***TDMA*** и ***CDMA***. Каждая отдельная сеть основывается на одном из этих стандартов и несовместима с остальными. Комиссия *FCC* решила не вводить единый стандарт на технологию связи для обеспечения конкурентного развития рынка беспроводных коммуникаций (этот вариант прямо противоположен европейскому, который основан на введении единого европейского стандарта из соображений обеспечения макс. совместимости). *См. тж* ***GSM 1900***, ***Paging***, ***SMS***. *Ср.* ***PCN***. [2000] ▪

**PCS 1900** (***Personal Communication Service 1900***) — *моб тлф свз* **Пи-си-эс-1900, служба персональной связи – 1900.** *См.* ***PCS***. *Ср.* ***PCN***. ▪

**PCSS** (***Personal Communication Satellite Service***) — *тлф ссвз* **служба (функция) спутниковой персональной связи.** ▪

**PCT** (***Private Communication Technology***) — *www свз без* **технология личного общения, технология конфиденциальной связи, Пи-си-ти.** ▫ Шифровальное средство для закрытой передачи данных (***Data***) ч-з ***Internet***. ▪

**.PCT** — *комп прог* **расширение .PCT.** ▫ Расширение имени файлов, созданных в формате ***Apple Macintosh***. ▪

**PCX** (***PC Paintbrush***) — *прог* **формат Пи-си-э́кс.** ▫ Графический формат файлов, в котором для сжатия графических данных применяется тип сжатия ***RLE***, используемый в ранних версиях приложения ***Windows*** *Paintbrush*. Файлы формата PCX являются одним из типов точечных (растровых) рисунков и имеют расширение имени .pcx. *См. тж* ***Bitmapped Graphics***. ▪

**PD** — *1* ***Page Down*** — *комп* **клавиша «на страницу вперёд», «листать вниз».** *См.* ***PgDn***. ▪

**PD** (***Phase Device***) — *комп* **фазовое устройство.** ▫ Использует методы записи информации на носитель, основанные на изменении фазового состояния вещества на его поверхности. В результате нагрева лазером (***Laser***) средней мощности материал просвечиваемого участка переходит в кристаллическое состояние. При увеличении мощности лазера происходит плавление, восстанавливающее аморфное состояние, и т. д. Накопители, использующие данный метод записи, имеют перед магнитооптическими накопителями такие преимущества, как отсутствие магнитных полей, применение лазера меньшей мощности. Разработка фирм ***Toshiba***, ***Matsushita***, *Plasmon Data*. Называется также ***PCR***. *См. тж* ***PD Drive***. ▪

**PD/CD** — *комп тех* **комбинированный накопитель Пи-ди/Си-ди, ФД/КД.** ▫ Записывает диски на спец. носитель (и считывает их) по методу изменения фазового состояния вещества (*см.* ***PD***). Особого распространения не имеет и вряд ли будет иметь. Устройство также может читать и обычные КД (***CD***). ▪

**PD Drive** — *комп опт* **дисковод Пи-ди, Пи-ди-драйв.** ▫ Накопитель данных на магнитооптическом перезаписываемом диске. Сочетает в одном устройстве возможности чтения ***CD-ROM*** с возможностями записи информации по технологии с двойным изменением фазы на ***PD***-оптические диски. Так же как и CD-ROM, PD-устройства могут хранить до 650 МБ данных. В отличие от CD-ROM, PD-диски не могут читаться всем парком дисководов CD-ROM. Окончательно не стандартизирован. *См. тж* ***PD***. ▪

**PDA** — *1* ***Personal Digital Assistant*** — *комп* **персональный цифровой помощник (ПЦП), наладонный компьютер, портативный компьютер,** *разг* **наладонник.** ▫ Персональный органайзер высшего класса, который способен сохранять информацию и выполнять простые комп. программы. Можно также охарактеризовать как разновидность персонального компьютера — «карманный» компьютер, предназначенный для выполнения некоторых спец. функций. Также носит название персонального информационного коммуникатора (***PIC***). Наиболее популярные ПЦП выпускаются фирмами *Palm*, ***Compaq***, ***Casio***, *Handspring* и др. ▪

**PDA** — *II* ***Parallel Disk Array*** — *комп тех* **параллельный дисковый массив, ПДА.** ▫ ***RAID***-матрица с параллельно работающими дисковыми накопителями (при одном избыточном — для контроля по чётности). ▪

**PDC** (***Program Delivery Control***) — *тлв* **управление передачей программ, Пи-ди-си.** ▫ Система на базе телетекста (***Teletext***) для программирования ВМ на запись телепередач по кодам телестанций. Разработана и применяется, в основном, в Великобритании. ▪

**PDF** (***Portable Document Format***) — *комп прог* **формат ПДФ, Пи-ди-эф («формат портативного (переносимого) документа»).** ▫ Формат переносимого межплатформенного документа, позволяющий просматривать и распечатывать как форматированный текст, так и графику. Для этого требуется лишь наличие спец. программы-просмотрщика ***Acrobat Reader***, которая распространяется фирмой *Adobe* бесплатно. Большое кол-во документов в этом формате можно найти на офиц. сайте (***Site***) фирмы ***Adobe*** — данный формат используется программой *Adobe Acrobat*, являющейся основным средством электронного распространения документов фирмы *Adobe* на платформах ***Macintosh***, ***Windows***, ***UNIX*** и ***DOS***. Формат PDF, разработанный на основе языка ***PostScript*** *Level 2*, может использоваться для представления как векторных (***Vector***), так и растровых (***Bitmap***) изображений. В этом плане PDF-страницы идентичны PostScript-страницам, однако преимущество PDF-файлов заключается в том, что они могут содержать элементы, обеспечивающие поиск и просмотр электронных документов, в частности, гипертекстовые ссылки (***Hyperlinks***) и электронное оглавление. Утилита *Acrobat Reader* позволяет читать документы и распечатывать их на принтере (***Printer***), однако не даёт возможности редактировать их. Многие программы (*Adobe PageMaker*, ***CorelDRAW***, *FreeHand*) позволяют экспортировать свои документы в PDF, а некоторые ещё и редактировать графику, записанную в этом формате. Обычно в этом формате хранят документы, предназначенные только для чтения, но не для редактирования. Файл (***File***) в формате PDF содержит все необходимые шрифты (***Font***). 👁 www.adobe.com/products/acrobat. ▪

**PDF Protection** — *прог без* **защита PDF**. ▫ Ограничения на открытие, редактирование копирование и печать PDF-документа. В эти параметры входят пароль открытия документа, пароль для изменения прав доступа и уровень шифрования. ▪

**PDF Tags** — *прог* **теги PDF**. ▫ Спец. теги, используемые для выделения логических частей и разметки таблиц и картинок в ***PDF***-документе. Теги, встраиваемые в PDF-документ, обеспечивают удобство просмотра документа на экранах разного размера, напр., экранах карманных компьютеров (***PDA***). *См. тж* ***Tag***. ▪

**PDH** (***Plesiochronous Digital Hierarchy***) — *опт свз* **плезиохронная цифровая иерархия (ПЦИ).** ▫ Европ. стандарт для волоконно-оптических (***Fiber Optics***) сетей. *Ср.* ***Synchronous Digital Hierarchy***. ▪

**PDL** (***Page Description Language***) — *комп прог* **язык описания страниц язык Пи-ди-эл.** ▫ Язык команд описания расположения текста и графики на печатной странице, а также разметки страницы и задания основных её параметров (размер и гарнитура шрифта и т. д.). *См. тж* ***PCL***, ***PostScript***. ▪

**PDLCD** — *тлв* **дисплей Пи-ди-эл-си-ди, ПДЖКД.** ▫ Полимерно-дисперсный жидкокристаллический дисплей (ПДЖКД), не требует использования поляризаторов (***Polarizer***), характеризуется высокой световой эффективностью излучателей. *См. тж* ***LCD***. ▪

**PDN** (***Packet Data Network***) — *свз* **сеть с коммутацией пакетов.** *См. тж* ***Packet***. ▪

**PDP** (***Plasma Display Panel***) — *тлв* **плазменная дисплейная панель, Пи-ди-пи.** ▫ Плоская дисплейная панель, выполненная с использованием плазменной технологии. ▪

**PDS** (***Processor Direct Slot***) — *комп мех* **разъём непосредственного подключения процессора** (***CPU***). ▪

**PDSC** (***Process Data Set Compression***) — *комп прог* **процесс сжатия набора данных.** ▫ Вспомогательная операция, которая «сжимает» набор данных (***Data***) в пределах его исходных границ и обеспечивает экономию рабочего пространства. ▪

**PDSN** (***Packet Data Service Node***) — *моб свз* **узел сервиса пакетных данных**. ▪

**PDU** (***Protocol Data Unit***) — *свз* **протокольный элемент данных**. ▫ Термин ***OSI*** для «пакета» (***Packet***). *PDU* представляет собой объект (***Object***) данных (***Data***), которыми обмениваются «машины протокола» (сущности уровня) в пределах данного уровня. *PDU* содержит как протокольную управляющую информацию (***Protocol Control Information***), так и пользовательские данные. ▪

**PE** — *1* ***Polyethylene*** — *хим тех* **полиэтилен.** ▫ Разновидность синтетического полимерного материала $[–CH_2–CH_2–]_n$, относящегося к полиолефинам. Чаще всего применяется в производстве плёнок, технических волокон, для изоляции кабелей и многого другого. По удельному объёму производства занимает 1-е место среди полимеров. *См. тж* ***LDPE***, ***LLDPE***, ***HDPE***, ***HMPE***, ***IONOMER***. ▪

**PE** — *II* ***Portable Executable*** — *комп прил* **переносимый исполняемый (файл).** ▫ Стандартный исполняемый файл (***File***) *Windows32*. ▪

**Peak Hold (Function)** ['pi:k 'həuld] — *звук* **«замораживание пикового уровня».** ▫ Функция «замораживания» на индикаторе уровня записи пикового значения аудиосигнала с целью последующего просмотра и коррекции его уровня. ▪

**Peak Inverse Rating** — *элн пп измер* **допустимое обратное напряжение.** ▫ Макс. пиковое обратное напряжение, которое можно подавать на базу транзистора или выпрямительный диод. ▪

**Peak Inverse Voltage** — *элн пп измер* **максимальное обратное напряжение.** ▫ Возникает в конкретной схеме выпрямителя на выпрямительных диодах. ▪

**Peak Level Meter** ['pi:k 'lev$^{ə}$l 'mi:tə] — *элн измер* **пиковый индикатор уровня**. ▫ В звуковой РЭА: измерительный прибор, используемый для индикации пикового уровня сигнала. Человеческое ухо не успевает воспринять искажения звукового сигнала длительностью <10 мс. Поэтому в студиях звукозаписи и передающих радиоцентрах используются П.и.у., имеющие большой динамический диапазон (***Dynamic Range***) измерений (40–60 дБ), логарифмическую шкалу и время интеграции ≤5–8 мс. Пиковые индикаторы уровня позволяют очень точно поддерживать уровень записи на носителе и не допускать перегрузки. Но они обладают и недостатком, позволяя избежать нелинейных искажений (***Harmonic Distortion***): П.и.у. не всегда правильно передают общую громкость звучания, и это часто наблюдается в повседневной жизни, напр., при просмотре телепередач, когда муз. фрагменты часто воспринимаются с большей громкостью, чем следующий за ними дикторский текст. Это результат использования П.и.у. Поэтому в более простой аудиоаппаратуре часто используются индикаторы средних значений (***Average Level Meter***). *См. тж* ***Logarithmic Control***. *Син.* ***Peak Indicator***. ▪

**Peak Search** ['pi:k 'sə:tʃ] — *звук* **поиск пикового уровня.** ▫ Функция, позволяющая настроить уровень записи на магнитофоне по макс. уровню звука, обнаруженному на записываемом КД (***CD***). Обычно отрывок с пиковым уровнем длиной в несколько секунд проигрывается до тех пор, пока пользователь не выставит уровень на записывающем магнитофоне. Поскольку допустимая перегрузка для большинства магн. лент не должна превышать +3 дБ, то, отстроив индикатор магнитофона на этой отметке, можно быть уверенным, что в записи не будет нежеланных перегрузок. ▪

**Peak-to-Peak** ['pi:ktə'pi:k] (***p-p***) — *физ измер* **двойная амплитуда, размах сигнала.** ▫ Полный размах колебаний сигнала, равный разности между макс. (полож.) и миним. (отриц.) пиками. ▪

**Peak Value** ['pi:k 'vælju:] — *измер* **пиковое значение (величина).** ▫ Макс. пиковое значение напряжения данной формы. ▪

**Peaking** ['pi:kiŋ] — *тлв элн* **ВЧ-коррекция.** ▫ *В видеокамерах*: схема повышения чёткости изображения в видоискателе (***Viewfinder***). Применяется при фокусировке. ▪

**Peaking Capacity** ['pi:kiŋ kə'pæsɪtɪ] — *эл. измер* **пиковая мощность.** ▫ Энергия импульса в джоулях, деленная на длительность импульса в секундах. ▪

**Peaking Circuit** ['pi:kiŋ 'sə:kɪt] — *элн* **корректирующая (обостряющая) цепь.** ▫ Предназначена для подъёма усиления ВЧ-составляющих сигнала и компенсации т. о. характерного для усилителей уменьшения усиления этих составляющих. ▪

**Peavey Electronics Corporation** ['pi:vɪ] — *элн орг* **корпорация «Пиви электро́никс»** (США). ▫ Выпускает разнообразную высококачественную проф. звук. аппаратуру: усилители мощности, аудиомикшеры и пр. ✉ *Peavey Electronics Corp.*, 711 A Street/Meridian, MS 39301 / U.S.A. 👁 www.peavey.com. ▪

**Ped Up/Down** ['ped 'ʌp 'daun] — *кино тлв* **перемещение камеры вверх/вниз.** ▫ Один из видов съёмки, при котором камера поднимается вверх или вниз. ▪

**Pedestal** ['pedɪst$^{ə}$l] — *элн* **пьедестал, опорный импульс; защитный интервал.** ▪

**Peek-a-boo** ['pi:kə¸bu:] — *комп прог* **«на просвет».** ▫ Метод поиска с использованием просветных перфокарт; проверка на наличие или отсутствие перфорации в идентичных колонках карт при наложении их друг на друга. ▪

**Peer** ['pɪə] (< *англ.* «ровня») — *свз сущ* 1) **равноправный пользователь или узел сети, одноранговый узел**; 2) *прил* а) **равный по (техническому) уровню, принадлежащий к одному и тому же уровню, одноранговый**; б) **одноузловой**. ▪

**Peer-to-Peer Computing** ['pɪətə'pɪə kəm'pju:tɪŋ] (***P2P …***) — *www инф свз* **обмен вычислительными ресурсами, пи́ринговые вычисления.** ▫ Технология, обеспечивающая возможность обмена вычислительными и иными ресурсами между несколькими компьютерами, подключёнными к Интернету (***Internet***). Один из наиболее перспективных инструментов сетевого бизнеса. Планируется создание собственного протокола (***Protocol***) и ОС (***OS***) для этой технологии. ▪

**Peer-to-Peer Network** ['pɪətə'pɪə 'net¸wə:k] (***P2P***) — *www комп свз* **одноранговая (пиринговая файлообменная) сеть.** ▫ Сеть равноправных рабочих станций (***Workstation***), не имеющая иерархической структуры — в ней все станции равноправны. В такой сети компьютеры подключены друг к другу с помощью сетевых кабелей, и у пользователей имеется совместный доступ к файлам (***File***) и иным сетевым устройствам (напр., принтерам). Поскольку все компьютеры в такой сети равноправны (имеют одинаковый ранг), централизованное управление и хранение данных отсутствуют, т. е. сеть не имеет выделенных средств организации/администрирования — серверов (***Server***). Одноранговые сети обычно используются в небольших организациях с ≤5 компьютерами. Сеть подобного типа позволяет любому пользователю выступать в качестве администратора собственного компьютера. Каждый пользователь может назначать пароли для ограничения доступа к собственному компьютеру и его ресурсам. В посл. вр. пиринговые сети распространились и в интернете (***Internet***). *См. тж* ***Peer-to-Peer Computing***. ▪

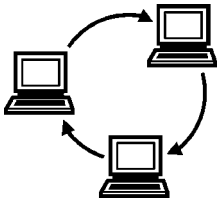


Схема работы одноранговой сети.

**Peer Web Services** — *комп www* **узловые веб-службы.** ▫ Набор служб, позволяющих компьютеру под управлением ОС ***Windows NT Workstation*** публиковать на веб-узле (***Web***) материалы с рабочего стола (***Desktop***). Включает в себя службы ***WWW***, ***FTP*** и ***Gopher***. ▪

P

**Pegasus** [ˈpegəsəs] (< Pegasos — *в др.-греч. мифологии:* крылатый конь, родившийся из крови обезглавленной Медузы) — *комп прог* **проект «Пегас».** ▫ Кодовое название проекта по разработке ОС (***OS***) ***Windows CE***. ▪

**Pegasus Mail** [ˈpegəsəs ˈmeɪl] — *комп свз www* **программа «Пегас-мейл».** ▫ Одна из наиболее популярных за рубежом (наряду с ***Eudora***) программ – электронных почтальонов (***Mailer***) для ***SMTP***/***POP3***. ▪

**Pel** [ˈpel] (***Picture Element***) (*букв* «элемент изображения») — *комп тлв* **точка**. ▫ Точка, выводимая в графическом режиме; самая маленькая область дисплея (***Display***), адресуемая программным обеспечением. Эквивалентна по размеру пикселю или группе пикселей. *См. тж* ***Pixel***. ▪

**Peltier Element** [ˈpeltɪər ˈelɪmənt] — *элн тлв* **элемент Пéлтиера.** ▫ Высокоэффективный «охлаждающий» элемент для снижения типичных шумов, вызываемых повышением температуры при работе телекамеры. ▪

**PEM** (***Privacy Enhanced Mail***) — *комп без* **улучшенная конфиденциальная почта.** ▫ Стандарт защиты почтовых сообщений в ***Internet***. Обеспечивает шифрование и цифровую подпись (***Digital Signature***) сообщений. Описание данного стандарта содержится в ***RFC*** *1421–1424*. В *PEM* реализованы следующие варианты применения механизмов безопасности: подпись сообщения; шифрование и подпись сообщения. Каждое *PEM*-сообщение содержит ЭЦП отправителя. Неподписанные сообщения не поддерживаются. Для шифрования сообщений используется алгоритм ***DES*** в режиме ***CBC***, для шифрования криптографических ключей — ***RSA*** (для открытого распределения ключей), или *DES* в режиме *CBC*, или ***TripleDES*** (для симметричного распределения ключей). ЭЦП соответствует алгоритму *RSA*, хэш-функции — ***MD2*** и ***MD5***. Сертификаты соответствуют стандарту ***X.509***. *См. тж* ***MOSS***. ▪

**PEM-MIME** — *комп без см.* ***MOSS***. ▪

**Pen Plotter** [ˈpen ˈplɔtə] — *комп тех* **перьевой графопостроитель (плоттер).** ▫ Устройство вывода графической информации на бумажный или иной носитель, в котором в качестве рисующего элемента используются разные виды перьев. *См. тж* ***Plotter***. ▪

**Pencil Plotter** [ˈpensɪl ˈplɔtə] — *комп тех* **карандашный графопостроитель (плоттер).** ▫ Устройство вывода графической информации на бумажный или иной носитель, в котором в качестве рисующего элемента используются разные виды карандашей. *См. тж* ***Plotter***. ▪

**Penetration** [ˌpenɪˈtreɪʃən] — **1.** *комп без* **проникновение.** ▫ Успешное преодоление механизмов защиты системы. **2.** *тлф свз бизн* **охват.** ▫ Доля населения, пользующегося сотовой связью (обычно выражается в %). ▪

**Penetration Price** [ˌpenɪˈtreɪʃən ˈpraɪs] (*букв* «цена для проникновения») — *бизн* **низкая цена.** ▫ Ценовая политика внедрения на рынок. В данном случае цены на товар в течение определённого времени заметно ниже, чем при обычной стабильной ценовой политике. Выгода данной политики заключается в том, что она помогает той или иной фирме или товару закрепиться на рынке. *См. тж* ***Skimming Price***. ▪

**Pentax** [ˈpentəks] — *опт* **«Пéнтакс».** ▫ В названиях первых зеркальных камер обычно применялось слово «reflex» (зеркальный). Поскольку фирма первой применила пентапризму в конструкции камеры, то модель была названа *Pentaflex*, которое впоследствии сократилось до *Pentax* и стало названием фирмы. 1-я модель под маркой *Pentax* появилась в 1957. ▪

**Pentium** [ˈpenʃɪəm] 🎧 (*букв* «пятёрка») — *комп пп* **«Пентиум»,** *жарг* **«пень».** ▫ Торговая марка, под которой выпускалась серия процессоров (***CPU***) для ПК (***PC***). Принадлежит фирме ***Intel***. Линейка компьютеров включает в себя: ***Pentium*** (*P54C*), ***Pentium MMX*** (*P55C*), ***Pentium Pro***, ***Pentium II***, ***Pentium III***. ▪

**Pentium II** [ˈpenʃɪəm ˈtuː] — *комп пп* **«Пентиум II».** ▫ Торговая марка, под которой выпускался один из классов процессоров (***CPU***) для ПК (***PC***). Принадлежит фирме ***Intel***. Представляет собой логическое продолжение и значительно усовершенствованную версию ЦП ***Pentium***. Введён блок, ответственный за выполнение операций ***MMX***, увеличено число внутр. буферов. Имеет объём ***cache***-памяти ***L1*** 32 КБ (16 КБ для команд + 16 КБ для данных), объём кэш-памяти ***L2*** — 512 КБ, содержит 7,5 млн транзисторов. Вся серия состоит из моделей с частотой системной шины 66 и 100 МГц. Конструкция Pentium II совмещает 3 технологических достижения *Intel*: технологию ***MMX***, архитектуру (***Architecture***) динамического выполнения (***Dynamic Execution***) и архитектуру двойной независимой шины (*Dual Independent Bus* — ***DIBA***), состоящей из отдельных системной шины и шины кэша. Архитектура двойной независимой шины позволяет высвободить всю мощность динамического выполнения, предоставляя в 3 раза бóльшую пропускную способность по сравнению с той, на которую способна архитектура шины процессора *Pentium*. На частоте 266 МГц *Pentium II* превосходит *Pentium* 200 МГц в 1,6–2 раза по результатам пром. эталонного тестирования и более чем в 2 раза по результатам мультимедийного (***Multimedia***) эталонного тестирования (***Benchmark***). Позволяет масштабировать систему для двух процессоров и 64 ГБ физич. памяти. Особенности поддержания целостности данных и отказоустойчивости включают в себя ***ECC***, *Fault Analysis*, Recovery и Functional Redundancy Checking. ▪

**Pentium II Xeon** [ˈpenʃɪəm ˈzɪən] — *комп пп* **«Пентиум II Ксеон (Зион)».** ▫ Торговая марка, под которой с 1998 г. выпускались процессоры (***CPU***) для ПК (***PC***). Принадлежит фирме ***Intel***. Представляет собой очередное поколение ***Pentium***. Данный вариант процессора был специально разработан для серверов (***Server***) среднего и высокого уровня и мощных рабочих станций (***Workstation***). Процессор снабжён встроенной в корпус быстродействующей кэш-памятью (***Cache***) 2-го уровня (***L2***) ёмкостью 512 КБ или 1 МБ, работающей на тактовой частоте процессорного ядра — 400 МГц. *См. тж* ***Pentium II***, ***Xeon***, ***Pentium III Xeon***. ▪

**Pentium III** [ˈpenʃɪəm ˈθriː] — *комп пп* **«Пентиум III».** ▫ Торговая марка, под кот. выпускались процессоры (***CPU***) для ПК (***PC***), до этого известные под кодовым названием ***Katmai***. Принадлежит фирме ***Intel***. Представляет собой очередное поколение ***Pentium*** — несколько модифицированный ***Pentium II***. Продажи данного процессора начались в мар. 1999. Планировалось, что Pentium III обеспечит более качественную работу в сети ***Internet*** с помощью мультимедийных (***Multimedia***) средств последующих поколений. В процессор добавлено 70 новых встроенных мультимедийных инструкций ***SSE*** (*Katmai New Instructions*), ускоряющих обработку мультимедийных данных, и ещё ряд мелких доработок, кот. позволяют заметно увеличить производительность чипа (***Chip***). Несколькими командами расширен набор инструкций ***MMX***, усовершенствован механизм потокового доступа к памяти. Большое внимание уделено обработке ***3D***-графики (в противовес ***3DNow!*** — набору инструкций в процессорах от ***AMD***). Дизайн Pentium III принципиально не отличается от ***Pentium II***. Процессор располагается в картридже ***S.E.C.C.****2*, где также размещена ***cache***-память ***L2*** объёмом 512 КБ, работающая на ½ частоты ядра. 1-е образцы нового чипа были разработаны для архитектуры ***Slot 1*** и поддерживались всеми матер. платами (***Motherboard***) с чипсетом (***Chipset***) ***Intel*** *BX* и обновлённым ***BIOS***. Модификация Pentium III для работы на шине 133 МГц имеет в своём обозначении букву «B». *См. тж* ***Architecture***. ▪

**Pentium III Xeon** [ˈpenʃɪəm ˈzɪən] — *комп пп* **«Пентиум III Ксеон (Зион)».** ▫ Торговая марка, под которой выпускались процессоры (***CPU***) для ПК (***PC***), до этого известные под кодовым названием ***Katmai***. Принадлежит фирме ***Intel***. Представляет собой очередное поколение ***Pentium***. Данный вариант процессора, выпускаемый с 1999, предназначен, в основном, для серверов (***Server***) и мощных рабочих станций (***Workstation***). *См. тж* ***Pentium III***, ***Xeon***, ***Pentium II Xeon***. ▪

**Pentium 4** [ˈpenʃɪəm ˈfɔː] — *комп пп* **«Пентиум-4».** ▫ Торговая марка (***Trademark***), под которой выпускаются процессоры (***CPU***) для ПК (***PC***). Принадлежит фирме ***Intel***. Представляет собой очередное поколение ***Pentium***. ▪

**Pentium M** — *комп пп* **«Пентиум M».** ▫ Моб. процессор на ядре *Banias*. Разрабатывался почти с нуля с учётом основного правила моб. технологий — максим. производительность при миним. энергопотреблении; имеет хорошие результаты как по скорости, так и по энергопотреблению. Моб. чипсет 855 обеспечил функциональность и поддержал множество энергосберегающих функций, а беспроводной сетевой интерфейс обеспечил реальную мобильность. Pentium M отличала большáя кэш-память (L1: 32 + 32 КБ, L2: 1 МБ), более совершенный, нежели у др. процессоров ***Intel***, механизм предсказания ветвлений и специализированные особенности вроде micro-ops fusion («наслоение микроопераций с внеоче-

редным выполнением») и dedicated stack manager (выделенный диспетчер стеков), вносящие свой вклад в суммарную производительность. При этом Pentium M чрезвычайно бережно расходует электроэнергию: технология Enhanced SpeedStep даёт возможность динамического управления частотой и напряжением ядра при различных нагрузках, энергопотребление системной шины также оптимизировано; ядро умеет самостоятельно отключать простаивающие блоки. ▪

**Pentium MMX** [ˈpenʃɪəm ˈemәmˌeks] — *комп пп* **«Пентиум Эм-эм-экс».** ▫ Торговая марка (***Trademark***), под которой выпускался один из классов процессоров (***CPU***) для ПК (***PC***) — *P55C*. Принадлежит фирме ***Intel***. Одно из наиболее значительных отличий от базового ***Pentium*** — наличие расширенного набора команд ***MMX***. *См. тж* ***Pentium***. ▪

**Pentium Pro** [ˈpenʃɪəm ˈprəu] — *комп пп* **«Пентиум Про».** ▫ Торговая марка (***Trademark***), под которой выпускался один из классов процессоров (***CPU***) для ПК (***PC***) — процессор класса P6. Принадлежит фирме ***Intel***. Представляет собой заметно усовершенствованную версию компьютера ***Pentium***. Появился на рынке в 1995 г. ▪

**People** [ˈpi:pᵊl] — *www жарг* **«народ».** ▫ Общепринятое обращение сразу ко всем читателям в Сети, напр.: “Hi, people” — «Привет, народ!». В рус. варианте иногда пишется как «пипл». ▪

**PEP** (***Peak Envelope Power***) — *рад свз* **пиковая мощность огибающей, максимальное значение мощности огибающей.** ▪

**Per-Pixel Mip-Mapping** — *комп мм прог* **попиксельный мип-мэппинг.** ▫ Наиболее точный вид мип-мэппинга. Часто во избежание потерь в скорости мип-мэппинг применяется к полигону, а не к пикселю (***Pixel***), из-за чего сцена становится менее детализированной и, как следствие, менее реальной. *См. тж* ***Mip-Mapping***. ▪

**Perfect Binding** [ˈpə:fɪkt ˈbaɪndɪŋ] (*букв* «идеальное соединение») — *тип* **бесшвейное скрепление.** ▫ Скрепление листов или тетрадей в книжный блок клеем (***Adhesive Binding***) или механическими средствами: замками, зажимами, винтами и т. п., т. е. без применения процессов шитья ниткой или проволокой. ▪

**Perfect Security** [ˈpə:fɪkt sɪˈkjuərɪtɪ] — *комп инф без* **совершенная секретность.** ▫ Условие, заключающееся в том, что открытый текст (***Plaintext***) и шифротекст (***Ciphertext***) статистически независимы и получение (перехват) шифротекста не даёт криптоаналитику (***Cryptanalyst***) доп. информации об открытом тексте. Для совершенно секретных криптосистем должно выполняться условие (граница Шеннона): неопределённость секретного ключа (***Private Key***) д. б. не меньше неопределённости шифруемого с его помощью текста. Др. словами, ключ не должен быть короче открытого текста. Системы с длиной ключа, равной длине шифруемого текста, не нашли широкого распространения в коммерческом секторе из-за неудобства, связанного с хранением ключей большого объёма. *См. тж* ***Crypto Key***, ***Cryptanalysis***. ▪

**PerfectFlat** [ˈpə:fɪktˌflæt] (*букв* «совершенно плоский») — *тлв* **«ПерфектФлэт».** ▫ Технология производства сверхплоского экрана кинескопов, выпускаемых фирмой ***ViewSonic***. Благодаря этому улучшается качество изображения, сводятся к минимуму блики и обеспечивается реалистичность образов. Характеризуется повышенным качеством изображения, полным отсутствием геометрических искажений. Сверхтонкая маска имеет шаг точки («зерно» — ***Dot Pitch***) 0,24 мм. В отличие от трубок с апертурной маской (***Aperture Grille***) кинескоп *PerfectFlat* не имеет демпфирующих нитей, что улучшает визуальное восприятие изображения. ▪

**PerfectPortrait** [ˈpə:fɪktˌpɔ:trɪt] (*букв* «идеальный портрет») — *комп тлв прог* **программа «ПерфектПортрет».** ▫ Торговая марка (***Trademark***), фирменное ПО, позволяющее переключать изображение из книжного (***Portrait***) формата в альбомный (***Landscape***) при повороте экрана ЖК-монитора (***LCD***) на 90°. ▪

**Performance Improvement** [pəˈfɔ:mәns ɪmˈpru:vmәnt] — *тех прог измер* **улучшение производительности**. ▫ Усовершенствование изготовителем хар-к работы (быстродействия, эксплуатационных качеств) аппаратного (***Hardware***) или программного (***Software***) продукта, ожидающего выпуска в свет. || *We've listened carefully to your feedback and have developed a technical refresh with significant performance improvements and redesigns to address your needs and to enhance your user experience.* ▪

**Performance Logs & Alerts** — *комп прог* **оповещения и журналы производительности.** ▫ В ОС ***Windows NT*** данная служба настраивает журналы (***Log***) и оповещения производительности. Если система компьютера настроена для фиксирования производительности и событий, то данную службу необходимо оставить в режиме «Авто» (***Auto***). ▪

**Performance Testing** [pəˈfɔ:mәns ˈtestɪŋ] — *комп измер тех* **оценочные испытания, сравнительное тестирование**. ▫ Тестирование продукта с целью определения его производительности по сравнению с более ранними версиями или аналогичными продуктами конкурентов. ▪

**Peridot** [ˈperɪˌdɔt] — *www прог* **«Перидо́т».** ▫ Инструмент, позволяющий автоматически находить и исправлять т. н. «битые» Интернет-ссылки. Представляет собой систему, автоматически проверяющую необходимые вебстраницы на предмет наличия ссылок, после чего она регистрирует их и затем отслеживает происходящие со страницами изменения — независимо от того, где находится страница — в Интернете или локальной сети (***LAN***). После проверки сайта *Peridot* генерирует отчёт и автоматически отсылает его электронной почтой администратору, кот. может либо принять изменения, либо проигнорировать их. П. может не только предупреждать администраторов сайта о появлении «битых» ссылок, но сообщать, куда были перемещены оригинальные страницы и какие изменения произошли с содержимым сайта. Разработка компании ***IBM***. (Перидот — драгоценный камень зелёного цвета, кот., как гласит легенда, помогает обладателю находить потерянное, а также обладает мистическими возможностями исполнять мечты и привлекать богатство.) ▪

**Peripheral** [pəˈrɪfәrәl] — *комп тех* **периферийное устройство.** ▫ Устройство, подсоединённое к компьютеру и управляемое компьютером, но являющееся внешним по отношению к ЦП (***CPU***). ▪

**Peripheral Device** [pəˈrɪfәrәl dɪˈvaɪs] — *комп тех* **периферийное устройство.** ▫ Устройство ввода/вывода, внешнее по отношению к процессору, напр., принтер или клавиатура. ▪

**Peripheral Equipment** [pəˈrɪfәrәl ɪˈkwɪpmәnt] — *комп тех* **периферийное оборудование.** ▫ Вспомогательное оборудование, непосредственно не связанное с ЭВМ. ▪

**Peripherals** [pəˈrɪfәrәlz] — *комп тех* **периферийные устройства.** ▫ Устройства, подключаемые к компьютеру ч-з порты ввода/вывода (***I/O***) и обеспечивающие решение обширного спектра спец. задач. ▪

**Peritel** [ˈperɪtᵊl] — *тлв свз* **перите́ль.** ▫ Стандартизированный штепсельный разъём для передачи раздельных видеосигналов. ▪

**PERL** [ˈpə:l] (***Practical Extraction and Report Language***) (созвучно слову pearl «жемчужина») — *комп прог* **Перл** (*букв* «практический язык извлечений и отчётов»). ▫ Язык создания сценариев интерфейса общего шлюза (***CGI***); одно из наиболее распространённых средств динамического создания веб-страниц (***Web Site***). Иногда Перл называют «Pathologically Eclectic Rubbish Lister» («патологически эклектичный мусорный листер»). Обе расшифровки принадлежат Лари Уоллу, создателю, главному архитектору, распространителю и опекуну языка Перл. [1986] ▪

**Permanent Lubrication** [ˈpə:mәnәnt ˌlu:brɪˈkeɪʃәn] — *мех хим* **постоянная смазка.** ▫ Особый вид смазки, не требующий её замены в течение всего срока эксплуатации аппарата. ▪

**Permeability** [ˌpə:mɪəˈbɪlɪtɪ] — *физ измер* **магнитная проницаемость.** ▫ Величина, характеризующая способность материалов проводить магнитный поток индукции. За относительную единицу магнитной проницаемости принята магнитная проницаемость воздуха. Все др. ферромагнитные материалы имеют магнитную проницаемость >1. ▪

**Permission** [pəˈmɪʃәn] — *комп без* **полномочия.** ▫ Право субъекта (объекта) системы осуществлять доступ к защищаемым данным. ▪

**Permutation** [ˌpə:mjuːˈteɪʃәn] — *инф без* **перестановка,** *проф* **пермутация.** ▫ Относительно простое криптографическое преобразование — операция, связанная с изменением порядка следования отдельных битов (***Bit***) или символов (***Character***) в блоке данных. ▪

**Persistence** [pəˈsɪstәns] — *комп без* **живучесть, сохраняемость, постоянство существования.** ▫ Свойство объектов в ООП. *См. тж* ***Object-Oriented Programming***. ▪

**Persistence Time** [pəˈsɪstәns ˈtaɪm] — *комп измер* **время послесвечения; время выдержки, выдержка времени.** ▪

**Permeance** [ˈpə:mɪәns] — *физ измер* **магнитная проводимость.** ▫ Параметр магнитной

цепи, определяющий величину потока магнитной индукции материале. М.п. обратна магнитному сопротивлению. ▪

**Personal Call** [ˈpəːsənᵊl ˈkɔːl] — *тлф свз* **разговор по телефону, заказанный на определённое лицо**. ▫ За подобную услугу взимается установленная плата. Заказывающему при этом не приходится оплачивать время, потраченное на поиски вызываемого. Если последний отсутствует, вызов повторяется вновь спустя некоторое время и без доп. оплаты. || *Personal calls are made to a particular person.* ▪

**Personal Communicator** [ˈpəːsənᵊl kəˈmjuːnɪˌkeɪtə] — *комп свз* **персональный коммуникатор**. ▫ Моб. устройство, совмещающее функции электронной записной книжки, факсимильного аппарата (***Fax***) и сотового телефона (***Cellular Phone***). Позволяет связываться с любой точкой мира, в т. ч. с использованием электронной почты (***e-mail***). Разработан калифорнийской компанией «Дженерал Мэджик» (*General Magic*), образованной тремя выходцами из фирмы «Эппл» (***Apple***). Позднее подобные устройства стали называть «персональный цифровой помощник» (***PDA***) или «наладонник» (***Palmtop***). ▪

**Personal Computer** [ˈpəːsənᵊl kəmˈpjuːtə] (***PC***) — *комп тех* **персональный компьютер (ПК), персональная ЭВМ (ПЭВМ).** ▫ ПК имеет небольшие размеры, его можно поставить на рабочий стол или переносить из комнаты в комнату. Обычно ПК содержит одиночный микропроцессорный чип (***Chip***), который служит его центральным процессором (***CPU***). Соврем. ПК имеют более ограниченные возможности, чем новейшие мини-компьютеры и большие компьютеры, но уже превосходят по мощности большие компьютеры 1980-х. Ограничения большей частью связаны со стоимостью: по мере снижения стоимости базовых компонентов выпускаются более мощные ПК. ПК используются в качестве ПЭВМ, т. е. ЭВМ, предназначенных для одного пользователя (***User***). Мощные соврем. ПК по своим хар-кам часто не уступают рабочим станциям (***Workstation***) младших моделей. С постоянным наращиванием графич. и вычислительных способностей ПК различия между этими 2 типами систем постепенно стираются.

Мир узнал о появлении ПК в 1975 от фирмы ***Apple***, кот. оставила себе международный патент и славу. Однако, есть сведения, что 1-й в мире ПК был изобретен в 1968 омским изобретателем, инж.-электромехаником Арсением Гороховым. Хотя найти это устройство на сегодня невозможно (учреждение, где оно было создано, НИИ авиационных технологий, закрыто), у автора остались патенты и описания программируемого прибора под названием «Интеллектор», в кот. присутствовали составные части соврем. ПК — монитор, системный блок и клавиатура — только под др., более научными названиями. Предназначался компьютер прежде всего для разработки сложных инженерных чертежей и имел своё ПО — уникальную систему диалога с машиной (без перфокарт и бригады программистов). Но далее всесоюзного патента на изобретение дело не пошло. *Ср.* ***Workstation***, ***Mainframe***, ***Mini-Computer***, ***Microcomputer***. *См. тж* ***PC***, ***Computer***. || *The standard Intel-architecture personal computer is everywhere.* ▪

**Personal Computer Card** — *комп бизн* **персональная карточка со встроенной ЭВМ.** ▫ Персональная карточка, содержащая встроенную микросхему, соответствующую стандарту ***ISO/IEC 7816***, которая была запрограммирована изготовителем и не м. б. перепрограммирована потребителем. ▪

**Personal Data** [ˈpəːsənᵊl ˈdeɪtə] — *инф без* **персональные данные, информация о гражданах**. ▫ Сведения о фактах, событиях и обстоятельствах жизни гражданина, позволяющие идентифицировать его личность. ▪

**Personal Firewall** [ˈpəːsənᵊl ˈfaɪəˌwɔːl] — *комп прог* **программа «Персонал Фа́йруолл».** ▫ Данная программа является универсальным средством, обеспечивающим защиту компьютера от несанкционированного доступа к различным информационным и аппаратным ресурсам на нём по ***IP***. Её основа — драйвер (***Driver***), взаимодействующий непосредственно с драйвером сетевого уровня, что обеспечивает независимость программы от ОС (***OS***) и недокументированных возможностей в ней, а также обеспечивает надёжную защиту, т. к. подозрительные пакеты уничтожаются, не доходя до приложений (***Application***). Драйвер контролирует весь входящий и исходящий ***IP***-трафик. Персональный сетевой экран занимается защитой компьютера от различных атак со стороны злоумышленников, использующих *WinNuke*, *Land*, *Teardrop*, *Ssping*, *Tear2*, *NewTear*, *Bonk*, *Boink*, *Dest_Unreach*, *UDP flood*, *Ping flood*, *OOBnuke*, а также «троянских коней» ***Back Orifice***, *NetBus*, *Executer*, *Masters of Paradise* и др. опасностей. ▪

**Personal Needs Developer** — *прог бизн* **разработчик «для себя».** ▫ На ранних этапах использования ВТ многие пользователи (***User***) для решения собственных проблем разрабатывали ПО (***Software***), в основном, прикладное (***Application***), собственными силами. И хотя в наст. вр. ситуация изменилась, и на рынке можно найти пакет из любой области деятельности, потребность в разработке собственного ПО по-прежнему остаётся актуальной. Это связано с тем, что практически любой прикладной пакет общего назначения требует настройки с учётом специфики деятельности конкретного пользователя. И такую настройку или интерфейс осуществляют, как правило, сами пользователи. ▪

**Personal Site** [ˈpəːsənᵊl ˈsaɪt] — *www* **персональный сайт**. ▫ Веб-сайт относительно простой структуры, владельцем которого является частное лицо. Обычная тематика — личные данные и/или интересы. *См. тж* ***Web Site***, ***Site Category***. ▪

**Personalization** [ˌpəːsənəlaɪˈzeɪʃən] — *комп прог www* **персонализация.** ▫ В ***Microsoft.net***: используется в качестве одного из универсальных «строительных блоков» (***Building Block Services***), которые позволяют разработчикам использовать уже готовые компоненты и службы вместо написания их заново. Данный блок служит для управления доступом и синхронизацией на основе групп, ролей и правил. Универсальные блоки могут объединяться и обмениваться информацией (***Federation***), и могут использоваться на всех платформах, поддерживающих ***XML***. ▪

**Perspective Correction** [pəˈspektɪv kəˈrekʃən] — *комп мм* **коррекция перспективы.** ▫ Коррекция при отображении в перспективе: поворот текстурных карт с целью создания более полного ощущения сходимости объектов — один из способов создания реалистичных объектов. Рассматриваются величины *Z* (глубина) при разделении объекта на многоугольники. При создании соврем. игр разработчики обычно используют довольно большого размера треугольники — для описания поверхности объекта, и используют текстурные карты — для более точного и детального изображения. Без этого качество картинки было бы заметно хуже. Если ***3D***-объект движется от наблюдателя, то уменьшаются его линейные размеры (высота и ширина). Без использования функции К.п. объект будет дергаться и двигаться нереалистично. С каждым уровнем скорректированной перспективы происходят изменения на пиксель (***Pixel***) — в зависимости от глубины. Т. к. при этом происходит деление на пиксели, то требуются очень интенсивные вычисления. Благодаря этому приёму изображения таких непрерывных элементов, как кирпичная стена или луг, сохраняют свой реалистичный вид по мере их удаления от наблюдателя. ▪

**PET** — *хим тех см.* ***PETP***. ▪

**Peta** [ˈpetə] (***P***) (< *измен. греч.* pente- «пять») — *физ измер* **пета- (П).** ▫ Приставка, означающая квадриллион: $10^{15}$. Используется для измерения различных величин, напр.: ***Petabit***, ***Petabyte***, ***PFLOPS*** и др. ▪

**Petabit** [ˈpetəˌbɪt] (***Pb***, ***Pbit***, ***P-bit***) (< peta- «$10^{15}$» + ***bit***) — *комп измер* **петаби́т (Пбит, Пб).** ▫ Равен одному квадриллиону бит (***Bit***): $10^{15}$ или $2^{50}$ — 1.125.899.906.842.624 бит. ▪

**Petabyte** [ˈpetəˌbaɪt] (***PB***, ***Pbyte***, ***P-byte***) (< peta- «$10^{15}$» + ***byte***) — *комп измер* **петаба́йт (Пбайт, ПБ).** ▫ Равен одному квадриллиону байт (***Byte***) $10^{15}$ или $2^{50}$ — 1.125.899.906.842.624 байт (= миллион гигабайтов). Может использоваться для замера объёмов информации. Самая большая БД в мире в 1997 г. достигла объёма 24 ТБ (***Terabyte***). Хранилища объёмом в петабайты создаются, напр., телекомпаниями для видеоархивов. ▪

**Petal Chart** [ˈpetᵊl ˈtʃɑːt] — *прог* **лепестковая диаграмма.** ▫ В диаграмме такого типа все категории имеют собственные оси координат, расходящиеся лучами из начала координат. Линиями соединяются значения, относящиеся к одному ряду. ▪

**Petal Printer** [ˈpetᵊl ˈprɪntə] — *тип тех* **лепестковое печатающее устройство.** ▫ Печатающее устройство с шрифтоносителем в виде вращающего колеса с лепестками, на концах которого расположены формы литер («ромашка»). Обеспечивает высокое качество печати и скорость 30–50 зн./с. ▪

**Peter** [ˈpiːtə] — *рад тлф свз* **Пётр, буква «Р».** ▫ Кодовое слово для буквы «Р» англ. алфавита

(альтернативное, именное). Используется в телефонной и радиосвязи для называния слов по буквам в условиях плохой слышимости или неразборчивости речи. *См. тж* фонетич. алфавит (ИП № 4). ▪

**PETP** (***Polyethyleneterephthalate***) — *хим тех* **полиэтилентерефталат (ПЭТФ).** ▫ Разновидность синтетического полимерного материала $[–CH_2–CH_2–OCO–C_6H_4–OCO–]_n$, относящегося к сложным полиэфирам. Отличается высокой износостойкостью и прочностью. Является хорошим диэлектриком. Чаще всего применяется в производстве плёнок, полиэфирных волокон, радиодеталей и химического оборудования. Отечественное торговое название — лавсан. ▪

**PFA** (***Predictive Failure Analysis***) — *комп тех* **предсказательный анализ сбоев.** ▫ Технология предупреждения пользователя о возможности сбоя ещё до его возникновения. Обеспечивает гарантию сохранности данных на НЖМД (***HDD***). *См. тж* ***S.M.A.R.T.*** ▪

**PFI** (***Power Fail Input***) — *эл. элн* **контроль за величиной входного сигнала.** ▫ Функция контроля, используемая в компараторах ***PFI/PFO*** для слежения за величиной входного сигнала. *См. тж* ***PFO***. ▪

**PFI/PFO** (***Power Fail Input/ Power Fail Output***) — *эл. элн* **контроль за величиной входного/выходного сигналов.** ▫ Функция контроля, используемая в компараторах для слежения за уровнем сигнала. Напр., может определять снижение напряжения питающей батареи ниже критической точки. В таком случае вырабатывает управляющий сигнал, подаваемый на процессор в качестве сигнала прерывания. Это позволяет процессору сохранить важные данные в ***EEPROM***. *См. тж* ***PFI***, ***PFO***. ▪

**PFLOPS** (***PetaFLOPS***) (< *греч.* peta- «$10^{15}$» + ***FLOPS***) — *комп тех измер* **петафло́пс**. ▫ Единица быстродействия компьютера. Равна 1 квадриллиону ($10^{15}$) УОСПЗВС. *См. тж* ***FLOPS***. ▪

**PFM** (***Pure F…g Magic***) — *сокр груб www* **«чудовищная ерунда».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (*см.* ***e-mail***), в чатах (***Chat***) и телеконференциях (***Usenet***). ▪

**PFO** (***Power Fail Output***) — *эл. элн* **контроль за величиной выходного сигнала.** ▫ Функция контроля, используемая в компараторах ***PFI/PFO*** для слежения за величиной выходного сигнала. *См. тж* ***PFI***. ▪

**PFS** (***Perfect Forward Secrecy***) — *комп без* **надёжно-передаваемая секретность.** ▫ Гарантия того, что (в случае асимметричного шифрования) временный ключ, вычисленный из набора открытых и секретных ключей, не будет скомпрометирован и в том случае, если к.-л. из секретных ключей будет скомпрометирован. *См. тж* ***Public Key***, ***Private Key***. ▪

**PFX** (***Personal Information Exchange***) — *комп без* **обмен личной информацией.** ▫ Стандарт, предложенный корпорацией ***Microsoft*** и определяющий способ хранения личной секретной информации и переноса её с одного пользовательского компьютера на другой. ▪

**PG** (***Power Good***) — *эл. элн* **«питание нормальное».** *См.* ***Power Good***. ▪

**Pg Dn** [ˈpeɪdʒ ˈdaun] — *комп тех* **страница вниз.** ▫ Клавиша (***Key***) PG DN на комп. клавиатуре (***Keyboard***), служащая для листания страниц текста или файла (***File***) вниз. *См. тж* ***PgDn***. ▪

**Pg Up** [ˈpeɪdʒ ˈʌp] — *комп тех* **страница вверх.** ▫ Клавиша (***Key***) PG UP на комп. клавиатуре (***Keyboard***), служащая для листания страниц текста или файла (***File***) вверх. *См. тж* ***PgUp***. ▪

**PGA** (***Process Global Area***) — *прог* **глобальная область процесса.** ▫ Содержит данные (***Data***) и управляющую информацию для единственного процесса, напр., пользовательского. *См. тж* ***Program Global Area***. *Ср.* ***SGA***. ▪

**PGA** (***Programmable Gain Amplifier***) — *комп* **усилитель с программируемым усилением.** ▫ Характерной особенностью данного типа усилителей является возможность задавать коэффициент усиления программным способом. ▪

**PGC** (***Program Chain***) — *комп тлв* **программная цепочка.** ▫ Основной элемент структуры содержания диска формата ***DVD-Video***, состоящий из нескольких «программ» (***Program 4***), связанных вместе для последовательного воспроизведения. На диске DVD-Video обязательно должна быть хотя бы одна программная цепочка *PGC*. ▪

**PgDn** (***Page Down***) — *комп* **клавиша «на страницу вперёд», «листать вниз».** ▫ Клавиша PG DN, расположенная справа от основной клавиатуры (***Keyboard***) и имеющаяся также на расширенной клавиатуре. Служит для перемещения курсора вниз по тексту или смены изображения в прямом направлении с интервалом в одну экранную страницу (***Screen Page***). Иногда обозначается как ***Pg Dn***. ▪

**PGM** (***Program***) — *комп прог* **программа, программирование.** ▪

**PGP** (***Pretty Good Privacy***) — *комп прог* **система Пи-джи-пи, «надёжная конфиденциальность»** (*букв* «достаточно хорошая конфиденциальность (приватность)»). ▫ Самый известный и популярный пакет для шифрования электронной почты (***e-mail***). Представляет собой набор алгоритмов (***Algorithm***) и программ для высоконадёжного шифрования сообщений с использованием открытых ключей. Разработка энтузиаста-одиночки Фила Циммермана (Philip Zimmerman, США). В наст. вр. является всеобщим достоянием (***Public Domain***). Для взлома данной технологии шифрования при соврем. уровне развития дешифровальной техники потребуется от 44 до 85 лет. *Ср.* ***DES***, ***RSA***. 👁 www.pgp.com; www.pgpi.com. ▪

**PGP/MIME** — *комп без* **стандарт Пи-джи-пи/МАЙМ.** ▫ Стандарт ***IETF*** (*RFC 2015*), обеспечивающий конфиденциальность (***Privacy***) и аутентификацию (***Authentication***) с использованием стандарта ***MIME*** (*RFC 1847*). Реализован в ***PGP*** вер. 5.0 и выше. ▪

**PgUp** (***Page Up***) — *комп* **клавиша «на страницу назад», «листать вверх».** ▫ Клавиша PG UP, расположенная справа от основной клавиатуры (***Keyboard***) и имеющаяся также на расширенной клавиатуре. Служит для перемещения курсора вверх по тексту или смены изображения в обратном направлении с интервалом в одну экранную страницу (***Screen Page***). Иногда обозначается как ***Pg Up***, ***PU***. ▪

**Phantom** [ˈfæntəm] (*букв* «призрак») — **фанто́м.** ▫ **1.** *эл. элн* Искусственная цепь питания или связи, подключаемая к к.-л. сигнальной линии, но не влияющая на проходящие по ней сигналы. Используется для подачи напряжения питания в электретные микрофоны, усилители ВЧ, расположенные на антеннах и т. д. **2.** *звук* режим работы центр. канала в системе «домашнего кинотеатра» (***Home Theater***), при котором центр. АС отсутствует, а её сигнал воспроизводится фронтальными АС. *См. тж* ***DTS***. ▪

**Pharos** [ˈfeərɔs] — *www* **Фаро́с**. ▫ Проект по разработке европ. поисковика. Финансируется ЕС (***EC***) (>$11 млн). ▪

**Phase (Angle)** [ˈfeɪz ˈæŋgˀl] — *физ эл. измер* **фазовый угол; фаза.** ▫ Угол опережения или запаздывания тока относительно напряжения (или наоборот) в цепи переменного тока (***AC***). В системах переменного тока нагрузка запитывается от источника напряжения, которое обычно имеет синусоидальную форму. В идеале, ток, потребляемый нагрузкой, тоже имеет форму синусоидальной волны. В простой активной (резистивной) нагрузке, напр., в лампе накаливания, волна тока всегда совпадает по времени с волной напряжения. В нагрузках реактивного типа, — таких как, напр., моторы, ток задерживается и отстаёт по времени от волны напряжения. Количественная хар-ка этой задержки, выраженная в градусах, называется разностью фаз. Для реактивной (reactive) нагрузки ***Power Factor*** точно равен косинусу этой разности фаз. У чисто реактивных нагрузок (в природе практически не встречаются) угол фазы между током и напряжением составляет 90° и –90°. ▪

**Phase Change Ink-Jet Printer** — *комп тип* **мастичный принтер, принтер с изменением фазы красителя.** ▫ Для работы использует краситель в виде восковых стерженьков, которые постепенно расплавляются спец. нагревательным элементом и попадают в отдельные резервуары, откуда спец. насосом подаются в печатающую головку, чаще всего работающую на основе пьезоэффекта. В отличие от обычной струйной технологии капли воскообразного красителя застывают на бумаге практически мгновенно, не просачиваются и не смешиваются. ▪

**Phase Change RAM** (***PRAM***) — *комп пп* **память RAM с изменяемым фазовым состоянием**. ▫ Разработка япон. учёных из университета Каназавы. В перспективе может стать альтернативой флэш-памяти (***Flash Memory***). В памяти *PRAM* для хранения информации применяется нестандартный подход — свойство халькогенидных полупроводников находиться в 2 стабильных фазовых состояниях. В одной из этих фаз вещество носителя представляет собой непроводящий аморфный материал, а в др. — кристаллический проводник. Изменение фаз осуществляется путём приложения электрич. потенциала, при этом сама память является энергонезависимой. Разра-

ботка П.и.ф.с. ведётся на протяжении нескольких последних лет. Однако до недавнего времени считалось, что такая память не сможет составить серьёзную конкуренцию флэш-памяти из-за ряда ограничений (недостаточное кол-во циклов переключения между фазами и пр.). Однако япон. исследователям удалось существенно улучшить хар-ки *PRAM*. Прототип изготовлен из материала на основе сурьмы, селена и теллура. [2005] ▪

**Phase-Change Write-Once** — *комп тех* **однократная запись с изменением фазы.** ▫ Одна из 4 наиболее распространённых технологий однократной записи на КД (***CD***). С целью воздействия на записываемую поверхность рабочего слоя лазер (***Laser***) изменяет молекулярную структуру носителя из аморфного состояния в кристаллическое. *См. тж* ***Bubble Forming/Dye Polymer Write-Once***, ***CCW***, ***Ablative***. ▪

**Phase-Conjugate Reflection** (***Phase Conjugation***) — *опт физ* **обращение волнового фронта.** ▫ Преобразование одной волны в другую с идентичным распределением амплитуды и фазы и с противоположным направлением распространения. При распространении в неоднородной среде обращённая волна, двигаясь в обратном направлении, в точности повторяет путь обращаемой волны, что позволяет скорректировать все искажения, в т. ч. расходимость луча. О.в.ф. перспективно для создания мощных лазерных систем с предельно высокой направленностью излучения, в лазерной технологии и др. ▪

**Phase Conjugation** [ˈfeɪz ˌkɔndʒuˈgeɪʃən] — *опт физ* **обращение волнового фронта.** *См.* ***Phase-conjugate Reflection***. ▪

**Phase Inverter** [ˈfeɪz ɪnˈvɜːtə] — *элн* **фазовый инвертор.** ▫ Схема, служащая для изменения фазы сигнала на 180°. ▪

**Phase-Locked Loop** — *элн* **схема фазовой автоподстройки.** ▫ Предназначена для автом. регулирования, при котором опорный сигнал синхронизирует по фазе и частоте регулируемый сигнал на основе сравнения фаз или частот колебаний обоих сигналов. В случае расхождения сравниваемых величин вырабатывается корректирующее напряжение, устраняющее это различие. ▪

**Phaser** [ˈfeɪzə] (< phase «фаза») — *муз звук элн* **фа́зер, фазовращатель.** ▫ Муз. спецэффект, заключающийся в добавлении вибрации к звуковым колебаниям муз. инструмента или голоса (создании эффекта «вибрато»). *Син.* ***Lesley***, ***Rotor-sound***. ▪

**Phenolic-Glass Ablator** — *элн хим тех* **абляционный стеклотекстолит на основе фенольной смолы.** ▪

**Philips** [ˈfɪlɪps] — *элн орг* **фирма «Фи́липс».** ▫ Фирма ***N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken*** («Н.В. Филипс' Глу́лампенфа́брикен», Голландия). Одна из крупнейших фирм мира. Основана в 1891 инж. Жераром Филипсом (Gerard Philips) и занималась производством ламп накаливания. В 1939 стала выпускать электробритвы. В послужном списке компании: изобретение магнитофонных аудиокассет (1963), КД совместно с ***Sony*** (1983). В 1980 в содружестве с ***Grundig*** разработала бытовой ВМ ***Video 2000***. В сер. 1980-х разработала свою версию ***VHS***, по ряду технич. решений превосходящую япон. видеомагнитофоны. Пионер в создании лазерного видеопроигрывателя системы ***Laser Vision***. Philips ежегодно тратит ~7% от объёма продаж на проведение научно-исследоват. работ и внедрение новой техники. Для этой цели работают исследоват. лаборатории в 6 странах. В исследоват. деятельность вовлечено ~4700 служащих. Выпускает разнообразную РЭА высокого класса, в т. ч. аудио- и видеотехнич. оборудование, ПК, батареи питания, зарядные устройства и пр. Фирма остаётся одним из самых крупных мировых производителей кинескопов, занимает 2-е место (после ***Matsushita***) по объёму производства бытовой РЭА и входит в десятку лидеров, выпускающих ИМС. Среди 50 самых крупных пром. корп. занимает 22-е место. У фирмы 9 подразделений (работает >300 тыс. служащих в 65 странах), среди кот. самые крупные ***Philips Consumer Electronics*** и *Philips Components*. Торговые марки фирмы: *Magnavox, Sylvania, Philips*. ✉ Штаб-квартира: P.O.B. 218, NL-5600, MD Eindhoven, the Netherlands (Голландия). Отдел внешн. сношений: Philips International B. V., External Relations, Building VO, NL-5600 MD Eindhoven, the Netherlands. 👁 корп. сайт: www.philips.com; представительство в России: www.philips.ru. ▪

**Philips Consumer Electronics** — *элн орг* **фирма «Фи́липс консью́мер электро́никс»** (Нидерланды). *См.* ***Philips***. ▫ ✉ Philips GmbH: Unternehmensbereich Consumer Electronics KOBE, Alexanderstraße 1, D-2000 Hamburg 1, Germany (Германия). ▪

**PHIN** (***Philips***, ***Netherlands***) — *элн орг* **Philips Electronics Components & Material Div.** (Нидерланды). ▫ Сокр. обозначение фирмы-изготовителя компонентов РЭА. ▪

**Phisher** [ˈfɪʃə] (< изменённое fisher «рыбак») — *www без* **фишер**. ▫ Человек, занимающийся фишингом (***Phishing***). || *Чаще всего обладатели смартфонов страдают от спамеров, фишеров и вирусописателей, которые перехватывают конфиденциальную информацию, похищают личные данные и засылают червей, нарушающих работу устройства.* ▪

**Phishing** [ˈfɪʃɪŋ] (< изменённое fishing «рыбалка») — *www без* **фи́шинг**. ▫ Вид Интернет-мошенничества, смысл которого заключается в том, что злоумышленники заманивают доверчивых пользователей на свои сайты (***Site***), замаскированные под сайты заслуживающих доверия организаций, напр., банков. После этого жертве предлагается ввести персональные данные, включая номера счетов и кредитных карт. Чтобы заманить пользователя на такой сайт, ему обычно отправляют электронное письмо (***e-mail***) с поддельным обратным адресом с просьбой подтвердить или заново сообщить к.-л. информацию, перейдя по указанной в письме ссылке. По статистическим данным, на такое мошенничество «клюёт» каждый 10-й пользователь. ▪

**PHONE** [ˈfəun] — **1.** *звук* **наушники.** ▫ Гнездо для подключения наушников (головных телефонов). **2.** *тлф* **телефон.** ▫ Гнездо для подключения телефонного аппарата. ▪

**Phone Card** [ˈfəun ˈkɑːd] — *тлф свз* **телефонная карта.** ▫ Пластиковая карта размером с обычную кредитную карточку и со встроенным микрочипом, используемая для совершения телефонных звонков с соответствующих таксофонов (***Cardphone***). Обладает определённым номиналом для совершения звонков установленной продолжительности, напр., 30, 60, 120 мин. Номинал также может выражаться в условных единицах. ▪

**Phone Antenna** [ˈfəun ænˈtenə] — *моб тлф* **телефонная антенна**. ▫ Часть моб. телефона, с помощью которой принимаются и передаются сигналы. Наиболее технически совершенными являются внутренние Т.а., которые уменьшают габариты телефона, при этом качество связи практически не ухудшается. Для телефонов существуют также выносные антенны, которые подключаются для улучшения приёма и передачи в местах со слабым сигналом. Конструкция антенны (встроенная или внешняя) несущественно влияет на качество связи, зато даёт простор дизайнерам и покупателям. ▪

**Phonetic Alphabet** [fəˈnetɪk ˈælfəˌbet] — *свз лингв* **фонетический алфавит.** ▫ Применяется для повышения разборчивости речи при передаче незнакомых слов по буквам в условиях плохой слышимости, напр., в телефонном разговоре или при радиосвязи. Используются слова, приведённые в ИП № 4. ▪

**Phong Shading** [ˈfɔŋ ˈʃeɪdɪŋ] — *комп опт* **закраска по Фо́нгу, затушевывание по методу Фо́нга.** ▫ Метод расчёта, согласно которому вектор нормали интерполируется по поверхности объекта, а освещение рассчитывается для всех необходимых точек. Обеспечивает реалистичное изображение, достаточное для обмана человеческого глаза. *См. тж* ***Gouraud Shading***. *См. тж* ***Interpolation***. ▪

**PHONO** [ˈfəunəu] — *звук* **вход для электропроигрывателя.** ▫ Чувствительность этого входа для магнитного звукоснимателя составляет в среднем –50 дБ (3 мВ) на нагрузке 47 кОм. ▪

**Phono Plug** [ˈfəunəu ˈplʌg] — *звук* **штекер типа «фоно», *жарг* «тюльпан».** ▫ Используется, в основном, для подключения сигналов НЧ линейного уровня. Также носит названия ***RCA***, ***Cinch***. *См. тж* ***PHONO***. ▪

**Phonoautograph** [ˌfəunəˈɔːtəˌgrɑːf] (< *лат.* / *греч.* phōnē «голос, звук» + auto «сам» + graph «пишу») — *звук истор* **фоноавто́граф**. ▫ Изобретение Леона Скотта, кот. в 1857 сконструировал чувствительные мембраны, переносящие звуковые колебания на покрытую сажей бумагу, которой был обёрнут вращающийся цилиндр. Сам автор назвал его «Ф.». Позднее Рудольф Кенинг усовершенствовал аппарат Скотта, применив параболоидный рупор, благодаря чему отпала необходимость помещать источник звука в определённой точке. [1857] ▪

**Phonograph** [ˈfəunəˌgrɑːf] (< *лат.* / *греч.* phōnē «голос, звук» + graph «пишу») — *звук* **фонограф.** ▫ «Фонограф» — название 1-го коммерч. проигрывателя, старейший вид звук. аппаратуры. Данный аппарат 1-м пришёл к

индивид. потребителю — представлен в 1888. Затем Ф., по мере совершенствования, трансформировался в электропроигрыватель. В парижском Музее искусств и ремёсел хранится экземпляр одного из 1-х Ф. Его основные элементы — труба конической формы, мембрана, привод и цилиндр. Принцип работы прост: воздушные колебания, собранные рупором, оказывают воздействие на мембрану, соединённую с резцом, прочерчивающим бороздку по оловянной фольге, в кот. обёрнут вращающийся цилиндр. Если после записи заставить снова вращаться цилиндр с той же скоростью, то резец, перемещающийся «по колее» им же сделанных впадин и выступов, приведёт в движение мембрану и прилегающий к ней слой воздуха, что вызовет такую же последовательность звуков, кот. была при записи. *См. тж* ***Graphophone***, ***Gramophone***. [1877] ⓘ ▪

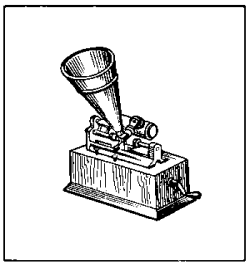


**Photo CD** (… ***Compact Disc***) — *комп мм* **фото-КД, фото-си-ди.** ▫ Формат и КД, предназначенный для хранения фотографий. Разработан фирмой ***Eastman Kodak***. Спецификация *Photo CD* содержит в себе использование ***CD-ROM XA*** и мультисессионную запись (***Multisession***, ***Bridge Disc***). В обычных комп. программах (типа *Easy CD Creator*) обычно записываются фото и слайд-шоу для проигрывания на плеерах ***Video CD***. По сравнению с ***Picture CD*** обеспечивает более высокое разрешение (***Resolution***), но его стоимость выше. Для записи настоящих *Photo CD* фирма *Kodak* выпускает спец. оборудование и сертифицированные диски *Photo CD*. ▪

**Photo Noise Reduction** — *мм прог* **уменьшение шумов на фотоизображении**. ▫ Программное средство, используемое для уменьшения видимых шумов (фото)изображения. *См. тж* ***Image Optimizer***. ▪

**Photocomposer** [ˌfəutəukəmˈpəuzə] — *комп тип тех* **фотонаборный автомат.** ▫ Один из наиболее ответственных элементов издательских систем — устройство, предназначенное для изготовления цветоделённых фотоформ печатного издания. Именно по этим фотоформам в дальнейшем изготавливаются матрицы для типографской печати. Фотоформы содержат всю информацию о цветовых компонентах издания, форме, размере и структуре растра и, в конечном итоге, качество изготовления этих фотоформ определяет качество всего издания. Во всех фотонаборных автоматах реализован один и тот же базовый принцип получения фотоформ: на фоточувствительный материал наносится растровое (***Bitmap***) изображение путём экспонирования этого материала лазерным (***Laser***) лучом. Далее этот материал проявляется химическими растворами в проявочной машине. Используются 2 основных типа фотоматериалов: фототехническая прозрачная плёнка (для последующего изготовления типографских матриц) и фототехническая бумага (для изготовления пробных или контрольных форм). В силу того, что лазерный источник фотонаборного автомата имеет, как правило, узкий спектр излучаемого света, фототехнические материалы также имеют узкий диапазон чувствительности. Поэтому разные модели фотоавтоматов используют разные типы фотоматериалов. Наибольшее распространение в фотонаборном оборудовании получили лазерные источники (и, соответственно, фототехнические материалы) ИК, видимого красного и гелий-неонового спектра излучения. Не только тип используемого лазера является отличительной чертой фотоавтомата. Большой набор параметров, характеризующих процесс изготовления фотоформ, позволяет выделять в фотонаборных автоматах различные классы и группы. К таким параметрам относится прежде всего формат вывода. Он определяет макс. размер фотоформы, которую можно изготовить на фотонаборном автомате, и, соответственно, макс. формат получаемого в итоге печатного издания. ▪

**Photocomposition** [ˈfəutəuˌkɔmpəˈzɪʃən] — *комп тип тех* а) **фотонабор** (для изготовления печатных форм). ▫ Набор текста напрямую на плёнку или фоточувствительную бумагу для последующего воспроизведения. б) **вёрстка фотоформы, фотовёрстка**. *Син.* filmsetting. [1929] ▪

**Photographic Composition** [ˌfəutəˈgræfɪk ˌkɔmpəˈzɪʃən] — *кфт* **фотокомпозиция.** ▫ Разновидность композиции, как науки или мастерства. *См.* ***Composition***. ▪

**Photoconductive Cell** [ˌfəutəukənˈdʌktɪv ˈsel] — *пп опт* **фоторезистор, резистивный фотоэлемент.** ▫ Электронный прибор, внутр. сопротивление которого меняется при изменении светового потока, падающего на него. ▪

**Photodetector** [ˌfəutəudɪˈtektə] — *опт элн* **фотодетектор.** ▫ Часть привода ***CD-ROM***, которая фокусирует лазерный (***Laser***) луч на поверхность КД (***CD***) и преобразует отражённый свет в электрические сигналы, распознаваемые компьютером. Фотодетектор содержит лазерный диод, испускающий лазерный луч, зеркала и линзы для направления и фокусировки света, и фотодиод, преобразующий отражённый свет в электрические сигналы. [1947] ▪

**Photoelectric Cell** [ˌfəutəuɪˈlektrɪk ˈsel] — *пп* **фотоэлемент, фотодатчик.** ▫ Электронный прибор, хар-ки которого зависят от интенсивности падающего на него светового потока. ▪

**Photography** [fəˈtɔgrəfɪ] — *кино кфт* **фотографирование; съёмка, киносъёмка.** || *Photography is the art or process of producing pictures by this action of light.* ▪

**Photointaglio** [ˌfəutəuɪnˈtɑːlɪˌəu] — *тип тех* **глубокая печать**. ▫ Способ печати с использованием печатной формы, на которой печатающие элементы углублены по отношению к пробельным. *Син.* intaglio, gravure, photogravure, gravure printing, photogravure printing. ▪

**Photomatrix** [ˌfəutəˈmeɪtrɪks, ˌfəutəˈmætrɪks] *pl* photomatrices [ˌfəutəˈmeɪtrɪˌsiːz] или photomatrixes — *кфт опт* **светочувствительная матрица**. ▫ Площадка со светочувствительными элементами. В плёночном фотоаппарате роль С.м. выполнял участок фотоплёнки. В ЦФК каждый светочувствительный элемент определяет цвет падающего на него луча и запоминает его. Причём насыщенность цвета зависит от того, насколько долго свет падает на элемент — т. е. от того, насколько долго открыт затвор. Если элемент освещается слишком долго, он «насытится» светом и зафиксирует белый свет, если освещать мало, то элемент зафиксирует тёмный оттенок цвета. При ярком, дневном свете для «насыщения» элемента затвор должен открываться на короткий промежуток времени (порядка миллисекунд), в то время как при съёмке в сумерках затвор открывается на большее время. Поскольку в ЦФК на ЖК-дисплей постоянно выводится изображение с объектива, то фактически процесс «фотографирования» происходит постоянно. ▪

**Photonics** [fəuˈtɔnɪks] — *опт* **фото́ника.** ▫ а) *физ* Наука и технология, основанная на изучении и работе с управляемым потоком фотонов (частиц света). Представляет собой оптич. эквивалент электроники — две эти технологии сосуществуют в таких инновационных технологиях, как, напр., оптоэлектронные ИМС. Фотонные приложения включают хранение данных (используя оптич. диски и голограммы), передачу данных (по оптич. кабелям), опытные оптич. компьютеры, оптич. коммутаторы и световые модуляторы (для обработки сигнала и взаимосвязи), а также фотонный гироскоп без движущихся деталей, используемый в коммерч. авиации. б) *комп* Область электроники, использующая фотоны вместо электронов для управляемыми данными. [1952] ▪

**Photosynth** [ˈfəutəuˌsɪnθ] (< photo «фото» + synth *сокр от* synthesizer «синтезатор») — *мм прог* **«Фотоси́нт»**. ▫ Технология и приложение, разработанные корпорацией ***Microsoft***. «Ф.» позволяет преобразовывать двумерные (***2D***) изображения в трёхмерные (***3D***) ландшафты. Это возможно благодаря комп. анализу изображений объекта из различных ракурсов и реконструкции его в 3D. Представители разработчика отмечают, что в созданном пространстве пользователи смогут виртуально «гулять» и «летать». «Ф.» представлена на конференции комп. графики *Siggraph 2006* (Бостон). Программный пакет Photosynth создан специалистами из ***Microsoft Live Labs***. ▪

**Photosystem I** (***PSI***) — *эл. хим* **протеиновый комплекс** [*mэ*]. ▫ Получается из хлоропластов шпината. Является основным компонентом батареи, использующей способность растений превращать солнечный свет в энергию в твёрдотельном электронном элементе питания (для ноутбуков и моб. телефонов). Характерные размеры *PSI* порядка 10–20 нм (на булавочной головке их может уместиться ~ сотни тысяч). Разработка Массачусетского технологического института (***MIT***). ▪

**Phototainer** [ˌfəutəˈteɪnə] (< *photo* + con*tainer*) — *комп звук элн* **«Фототе́йнер».** ▫ Накопитель с возможностью копирования данных (***Data***) с флэш-карт (***Flash Card***), ЖК-экраном

(***LCD***) для просмотра изображений и видео, и проигрывания ***MP3***. ▪

**Photovoltaic Cell** [ˌfəutəuvɔlˈteɪk ˈsel] — *пп элн* **фотоэлемент с фотоэлектрическим эффектом.** ▫ Прибор, вырабатывающий напряжение, пропорциональное интенсивности падающего на него светового потока. ▪

**PHP** (***PHP: Hypertext Preprocessor***) — *www комп* **скрипт-язык Пи-эйч-пи** (*рекурсивный акроним от* «гипертекстовый препроцессор PHP»), **препроцессор Пи-эйч-пи.** ▫ Платформо-независимый, исполняющийся на сервере (***Server***), ***HTML***-связанный язык скриптов (***Script***). Препроцессор Пи-эйч-пи подключается к большинству соврем. ***HTTP***-серверов. Обрабатывается и выполняется на стороне сервера. Его основная задача — генерировать страницы из данных (***Data***), содержащихся в определённой базе данных — своего рода ***HTML***-интерфейс (***Interface***) к БД (***DB***). Простой пример, взятый из офиц. руководства по *PHP*: *«Пример PHP-скрипта. Заметьте, как этот скрипт отличается от уже ранее известных вам CGI-скриптов на языках Perl или C. Вместо того, чтобы прописывать множество строк для вывода HTML, вы просто вставляете кусочки скрипта в соответствующие места в вашем HTML-документе для того, чтобы выполнить какое-то действие (напр., вывести текст «Привет, я ваш первый PHP-скрипт!»)». Подробнее см. на офиц. сайте:* 👁 www.php.net. ▪

**Phreaker** [ˈfriːkə] — *тлф хак без* **фри́кер**. ▫ Человек, занимающийся взломом телефонных сетей, систем сотовой связи. *Доп. инф.* ***Usenet***: fido7.ru.phreaks. [1970–75] ▪

**Phreaking** [friːkɪŋ] (традиционная замена f > ph + созвучие «**ph**one **freaking**») — телефонный взлом) — *тлф хак без* **фри́кинг**. ▫ Взлом телефонных сетей — напр., для того, чтобы делать междугородные звонки. Так же называют взлом и др. защищённых систем, особенно, в сфере сотовой связи и радиотелефонных систем. *Доп. инф.* ***Usenet***: fido7.ru.phreaks. [1970–75] ▪

**PHS** (***Personal Handyphone System***) — *тлф рад свз* **система персональной телефонной связи, Пи-эйч-эс.** ▫ Система цифр. сотовой связи; япон. стандарт беспроводной связи на системы, базирующиеся на персональном портативном (моб.) телефоне. В частности, компания *Willcom*, япон. оператор моб. связи стандарта PHS, в 2006 обслуживает ~3,7 млн абонентов, которые могут обмениваться данными со скоростью до 1 Мбит/с, используя технологию доступа TDMA/TDD. ▪

**Phun** [ˈfʌn] (= ***fun***) — *хак юмор* **шутка, забава.** || *I did it for phun. — Я сделал это шутки ради.* ▪

**PHY** (***PHYsical layer protocol***) — *свз прог* а) **протокол физического уровня.** ▫ Компонент стандарта ***FDDI***. Определяет часть физич. уровня (***Physical Layer***), не зависящую от среды передачи: способы кодирования и декодирования данных (***Data***), схему синхронизации и набор управляющих символов (***Control Character***). Отделяет канальный уровень от подуровня ***PMD***. б) **физический уровень**. ▪

**Physical Address** [ˈfɪzɪkᵊl əˈdres, ˈædres *амер.*] — *комп тех* **физический адрес.** ▫ **1.** Уникальное имя, однозначно определяющее конкретное внешн. устройство. **2.** Код, задающий физическое положение данных (***Data***) на внешн. устройстве. Для диска физический адрес имеет вид: номер поверхности, номер дорожки (***Track***), номер сектора (***Sector***). **3.** Число, идентифицирующее ячейку или область физической памяти. ▪

**Physical Address Extender** — *свз* **расширитель физического адреса.** *См. тж* ***Physical Address***, ***Address***. ▪

**Physical Addressing** [ˈfɪzɪkᵊl əˈdresɪŋ] — *комп тех* **физическая адресация.** ▫ Установление соответствия между физическим адресом и некоторым устройством или его частью. *Син.* machine addressing. ▪

**Physical Arrangements on Information Security** — *комп инф без* **физические меры защиты информации.** ▫ Разного рода механические, электро- или электронно-механические устройства и сооружения, специально предназначенные для создания физических препятствий на возможных путях проникновения и доступа потенциальных нарушителей к компонентам АС и защищаемой информации, а также технические средства визуального наблюдения, связи и охранной сигнализации. *См. тж* ***Organizational Arrangements on Information Security***, ***Mental and Ethical Arrangements on Information Security***, ***Technical Arrangements on Information Security***. ▪

**Physical Coordinates** [ˈfɪzɪkᵊl kəuˈɔːdɪˌneɪts] — *физ измер* **физические координаты.** ▫ Напр., координаты точки на экране дисплея, отсчитываемые от левого верхнего угла, который имеет координаты 0,0. ▪

**Physical Data Organization** — *комп тех* **физическая организация данных.** ▫ Совокупность методов и средств организации данных (***Data***) на носителе. Включает структуры хранения, типы организации наборов данных, описание данных, методы доступа. Существенно зависит от типа носителя. Основная задача — оптим. размещение данных для достижения макс. эффективности их использования. ▪

**Physical Data Redundancy** — *прог* **избыточность физических данных.** ▫ Дублирование данных (***Data***) — файлов (***File***), записей (***Record***) или их полей (***Field***) в БД (***DB***), предусматриваемое с целью повышения эффективности работы ИС (***Information System***). ▪

**Physical Blocking** [ˈfɪzɪkᵊl ˈblɔkɪŋ] — *комп прог* **физическое блокирование.** ▫ Блокирование, выполняемое в БД (***DB***) на физическом уровне (***Physical Layer***). ▪

**Physical Database** [ˈfɪzɪkᵊl ˈdeɪtəˌbeɪs] — *комп прог* **физическая база данных.** ▫ Нижний уровень абстракции БД (***Database***), представляющий собой отображение концептуальной модели данных (***Data***) в физич. среду; совокупность структур хранения данных на внешн. носителе; БД с точки зрения её представления на физических ЗУ. ▪

**Physical Design** [ˈfɪzɪkᵊl dɪˈzaɪn] — *комп прог* **проектирование на физическом уровне** (в отличие от логического). ▪

**Physical Disk Organization** — *комп тех* **физическая организация диска.** ▫ В контексте структуры диска означает то, что физически находится на диске. Этот термин может также использоваться для обозначения всего диска как физич. единицы. Сравните с логич. организацией диска (***Logical Disk Organization***). ▪

**Physical Drive** [ˈfɪzɪkᵊl ˈdraɪv] — *комп* **физический диск**. ▫ Диск, физически являющийся отдельным устройством. Так, дисковод, жёсткий диск (***HDD***), привод ***CD-ROM*** являются Ф.д. ▪

**Physical Independence** [ˈfɪzɪkᵊl ˌɪndɪˈpendəns] — *комп прог* **физическая независимость.** ▫ В банках данных: независимость прикладных программ, внешн. и концептуальной схем от физической организации данных. Предполагает, что любые изменения, вносимые в данные, не требуют коррекции этих программ и схем. ▪

**Physical Interface** [ˈfɪzɪkᵊl ˈɪntəˌfeɪs] — *комп тех* **физический интерфейс.** ▫ Программа, обеспечивающая сопряжение ЭВМ с физическим каналом; физическое подключение устройства; сопряжение устройств. ▪

**Physical Layer** [ˈfɪzɪkᵊl ˈleɪə] — *свз* **физический уровень**. ▫ 1) Уровень взаимодействия в сети передачи данных (***Data***), обеспечивающий интерфейс (***Interface***) между компьютером, участвующим во взаимодействии, и средой передачи сигналов. 2) Первый уровень семиуровневой модели ***OSI***, обеспечивающий способ активизации и физического соединения для передачи битов (***Bit***) данных (***Data***). Обеспечивает процедуры переноса одного бита ч-з физическую среду, при необходимости — кодирование и модуляцию сигнала, передаваемого по среде. Описывает механические, электрические и функциональные хар-ки среды передачи, а также средства для установления, поддержания и разъединения соединения. *См. тж* ***Physical-Layer Switching***. ▪

**Physical-Layer Switching** — *свз* **коммутация на физическом уровне.** ▫ Метод повышения производительности ЛВС, предложенный фирмами *Bytex* и *Chipcom*. Порты концентратора физически переключаются с одной внутр. магистрали на другую. Достоинства: обеспечивает повышенную отказоустойчивость и простую адаптацию к изменениям конфигурации (администратор может перевести пользователя из одного сегмента в другой, не переключая разъём соответствующего кабеля на др. плату). *Син.* ***Matrix Switching***. *См. тж* ***Physical Layer***. ▪

**Physical Line** [ˈfɪzɪkᵊl ˈlaɪn] — *комп свз* **физическая линия.** ▫ Способ соединения терминалов (***Terminal***) с ЭВМ, состоящий в непосредственном подключении их с помощью спец. электрического кабеля. ▪

**Physical Link** [ˈfɪzɪkᵊl ˈlɪŋk] — *комп тех* **физический канал** (передачи данных). ▫ Средство двусторонней передачи данных (***Data***), включающее канал передачи и канал приёма. *Син.* physical connection. ▪

**Physical Media** [ˈfɪzɪkᵊl ˈmiːdɪə] — *свз тех* **физическая среда**. ▫ Любой физически возможный способ передачи сигналов между системами. Рассматривается вне модели ***OSI*** и иногда обозначается как нулевой уровень (Layer 0). Физическое соединение (соединитель, разъём) со средой можно рассматривать как определение верхнего интерфейса (***Interface***) физического уровня, т. е. нижнюю границу модели *OSI*. ▪

**Physical Modeling Synthesis** — *комп муз звук* **синтез физического моделирования.** ▫ Сложный метод синтезирования звучания «живых» инструментов. Заключается в виртуальном создании физич. модели инструмента. В формулах учитываются практически все хар-ки звука, в результате чего звучание приобретает правдоподобный характер. Аппаратно реализован, напр., в ЭМИ *Yamaha VL-1*. ▪

**Physical Protocol** [ˈfɪzɪkᵊl ˈprəʊtəˌkɔl] — *комп свз* **физический протокол.** ▫ Уровень протокола (***Protocol***) сети передачи данных (***Data***), регламентирующий механич., электрич., функциональные и процедурные хар-ки интерфейса между компьютером и средой передачи сигналов. *Син.* ***Layer Protocol***. ▪

**Physical Record** [ˈfɪzɪkᵊl ˈrekɔːd] — *комп прог* **физическая запись.** ▫ а) Запись с точки зрения способа или формы записи её в память, поиска и перемещения, т. е. запись, определяемая исходя из физических хар-к носителя. б) Порция обмена с внешним устройством. Ф.з. может содержать одну логическую запись, несколько логических записей или часть логической записи. *Син.* physical writing. ▪

**Physical Reorganization** [ˈfɪzɪkᵊl rɪˌɔːgənaɪˈzeɪʃən] — *комп тех* **физическая реорганизация.** ▫ Реорганизация данных на физическом уровне, состоящая в изменении размещения данных и организации связей между ними, вызываемая необходимостью повышения эффективности использования данных. ▪

**Physical Simulation** [ˈfɪzɪkᵊl ˌsɪmjuˈleɪʃən] — *комп тех* **физическое моделирование.** ▪

**Physical Storage** [ˈfɪzɪkᵊl ˈstɔːrɪdʒ] — *комп тех* **физическая память.** ▫ Внешн. или оперативная память ВС, реализуемая определённым ЗУ. *Син.* ***Actual Storage***. ▪

**Physical Track** [ˈfɪzɪkᵊl ˈtræk] — *комп тех* **физическая дорожка.** ▫ Магнитная дорожка, являющаяся местом размещения записей файла (***File***). Дорожки располагаются концентрически и нумеруются, начиная от внешн. дорожки, которой присваивается номер 0. Ёмкость всех дорожек одинакова. ▪

**Physical Unit** [ˈfɪzɪkᵊl ˈjuːnɪt] — *комп тех* **физическое устройство**. ▫ Техническое средство, выполняющее определённую функцию. *Син.* physical device. ▪

**PIC** — *I сокр от* ***Picture***. ▪

**PIC** — *II* ***Personal Information Communicator*** — *комп тех* **персональный информационный коммуникатор (ПИК).** ▫ Разновидность портативного персонального компьютера (контроллера). Разработка фирм ***Apple Computer***, ***Casio Computer***, ***Compaq Computer HP***, ***IBM***, ***LG Electronics*** и др. Также носит название персонального цифрового помощника (***PDA***). ▪

**PIC** — *III* ***Picture Image Compression*** — *прог* **сжатие неподвижных изображений**. ▫ Формат графических файлов. ▪

**Pica** [ˈpaɪkə] — *тип жур* **ци́церо** (*нескл.,* < *лат. имени* Cicero — Цицерон), **пи́ка, пайка**. ▫ Название шрифта и линейной единицы измерения в англо-амер. типографской системе мер. Содержит 12 пунктов и равна 4,23 мм ($^1/_6$ дюйма). ▪

**Pick-up** [ˈpɪkˌʌp] — 1) *звук мех* **головка, звукосниматель, датчик.** *Син.* tone arm. 2) *тлв* **датчик изображения.** ▫ В последнее время широкое распространение получили датчики изображения системы ПЗС (*см.* ***CCD***). ▪

**Pick-up Tube** [ˈpɪkˌʌp ˈtjuːb] — *тлв* **телевизионная передающая трубка.** ▫ Электронно-лучевой прибор, работающий на основе фотоэффекта и предназначенный для преобразования светового сигнала изображения в видеосигнал. Обычно применяется в проф. телекамерах и камкордерах (***Camcorder***). Наибольшее распространение получили полудюймовые трубки *Newvicon, Saticon* (⅔″), *Vidicon* (1″). ▪

**Picking** [ˈpɪkɪŋ] — *тип* **выщипывание**. ▫ Отрыв волокон или частиц поверхности бумаги или картона в процессе печатания. Является полиграфическим браком. ▪

**Picking Resistance** [ˈpɪkɪŋ rɪˈzɪstəns] — *тип измер* **сопротивление выщипыванию** (в сухом и влажном состоянии). ▫ Описывает сопротивление бумаги выдёргиванию частиц с поверхности бумаги при офсетной печати. Выдёргивание произойдёт, если способность к схватыванию самой краски (т. е. её липкость) больше, чем способность к схватыванию между покровным слоем и бумагой-основой, либо всей волокнистой структуры. Испытание на выщипывание в сухом состоянии: краска для испытания на выдёргивание наносится на сухую бумагу с помощью испытательной печатной машины «Пруфбау». Во время испытания скорость печати непрерывно повышается. Измеряется значение скорости, необходимое для выдёргивания частиц. Испытание на выщипывание во влажном состоянии: краска для испытания на выдёргивание наносится на слегка увлажнённую бумагу при постоянной скорости с помощью испытательной печатной машины «Пруфбау». Измеряется значение визуальной оценки степени выдёргивания частиц по условной шкале от 1 (выщипывание отсутствует) до 6 (очень сильное выщипывание). *См. тж* ***Picking***. ▪

**Pico Cell** [ˈpiːkəu ˈsel] — *рад свз* **пикосо́та.** ▫ Малая сота (***Cell***) в сети моб. связи. Устанавливается для увеличения ёмкости внутри зданий. ▪

**PICS** (***Platform for Internet Content Selection***) — *www без* **платформа для отбора содержимого Интернета.** ▫ Система оценок и стоящая за ней технология, по которой можно ограничить доступ к серверам (***Server***), занимающимся пропагандой порнографии, насилия и просто к развлечениям, неуместным в рабочее время. ▪

**PictBridge** [ˈpɪktbrɪdʒ] — *моб свз* **ПиктБридж**. ▫ Технология печати фотографий напрямую со смартфона (***Smartphone***) на принтер ч-з ***USB***-порт или ***Bluetooth***. ▪

**Picture** [ˈpɪktʃə] — *тлв* 1) **картинка, изображение**; 2) **регулятор чёткости.** ▪

**Picture CD** (***Compact Disc***) — *комп мм опт* **изо-КД, компакт-диск для изображений.** ▫ Совместный проект фирм ***Intel*** и ***Eastman Kodak*** по разработке и внедрению спец. оптич. КД (***CD***) для хранения, обработки и распечатки фотографий, снятых обычной фотокамерой. Picture CD позволяет хранить фотоизображения с высоким разрешением (***Resolution***) и улучшать их, используя имеющиеся на том же диске программы ***Adobe Systems*** и др. производителей. Планировалось, что пользователи будут получать цифровые (***Digital***) фотографии на КД в тех же фотолабораториях, куда они сдают фотоплёнки на обработку. Для этого лаборатории будут оснащаться спец. оборудованием ***Intel***, предназначенным для сканирования фотоплёнок и записи фотоизображений на КД. ▪

**Picture Freeze** [ˈpɪktʃə ˈfriːz] — *тлв* **«замораживание» изображения.** ▫ Обычно основывается на цифровых (***Digital***) способах обработки данных из памяти. ▪

**Picture Frequency** [ˈpɪktʃə ˈfriːkwensɪ] — *тлв измер* **частота кадров.** ▫ Скорость смены отдельных кадров. Чем выше значение этой скорости, тем более плавно отображается движение на экране. ▪

**Picture Quality** [ˈpɪktʃə ˈkwɔlɪtɪ] — *тлв измер* **качество изображения.** ▫ При оценке качества изображения во внимание принимаются его яркость, контрастность и разрешающая способность (чёткость — ***Resolution***). В цветном изображении учитываются цветовой тон и насыщенность. ▪

**PID** — *I* ***Program Identifier*** — *тлв* **идентификатор программы.** ▪

**PID** — *II* ***Product Identifier*** — *комп прог* **идентификатор (код) продукта.** ▫ Используется в технологии активации продукта «Виндоус» (***Windows Product Activation***), основной задачей которой является предотвращение незаконного копирования ПО разработки ***Microsoft***. Идентификатор продукта и идентификатор компьютера ***HWID*** отсылаются в регистрационный центр ***Microsoft***, где автоматически проверяется, не использует ли уже этот PID к.-л. др. ПК. Если PID не использован др. ПК, то запрашивающему высылается код подтверждения ***CID***. [2001] ▪

**Pie Chart** [ˈpaɪ ˈtʃɑːt] — *прог* **круговая диаграмма.** ▫ Показывает отношение размеров элементов, образующих ряд данных, к сумме элементов. Всегда отображается только 1 ряд данных. Такой тип диаграммы целесообразно использовать, когда необходимо подчеркнуть к.-л. важный элемент. Название произошло от слова pie «пирог», т. к. сама диаграмма по внешн. виду напоминает данное изделие. ▪

**“Piece Unique”** [ˈpiːs juːˈniːk] (*букв* «уникальная штучка») — *моб тлф* **«Пис юник».** ▫ Самый дорогой моб. телефон в мире на сер. 2006 — его стоимость составляет $1,2 млн.

P

Телефон ручной работы выполнен из золота и усыпан бриллиантами. Производство швейц. компании *Goldvish*. На ярмарке миллионеров, кот. прошла в Каннах в 2006, телефон купил житель России. ▪

**Piezo AF** [paɪˈiːzəu] — *см.* ***Auto Focus***. ▪

**Piezogeophone** [paɪˈiːzəuˈdʒiːəuˌfəun] (< *греч.* piezein «давить» + geophone) — *звук измер* **пьезогеофо́н**. ▫ Геофон (***Geophone***), действующий на принципе вибрографа, прибор для приёма распространяющихся в горных породах звуковых волн, приёмником которых служит пьезоэлектрический датчик (основным элементом улавливания звук. волн определённой длины является кристалл пьезокварца). Предназначен для определения места подачи сигналов горнорабочими в случае внезапного обрушения горных пород в шахте. П. воспринимает звуковые волны, возникающие в горных породах от ударов металлическим предметом, на расстоянии до 70 м. Место подачи сигналов определяется П. с 2 мест прослушивания. П. находятся на оснащении горноспасательных частей. ▪

**PIF** (***Program Information File***) — *прог* **файл сведений о программе**. ▫ Файл (***File***), содержащий сведения, необходимые ОС ***Windows*** для оптимального выполнения приложений ***MS-DOS***. При запуске программы MS-DOS система *Windows* выполняет поиск соответствующего PIF-файла. Информационные файлы содержат такие элементы как имя файла, каталог запуска и параметры многозадачности. ▪

**Pigtail** [ˈpɪgˌteɪl] (*букв* «поросячий хвостик») — **1.** *прог* **символ удаления** (напр., элемента текста при редакторской или корректорской правке). **2.** *эл. элн* **гибкий проводник (канатик, кабель), конец проволочного вывода**. **3.** *эл.* **щёточный канатик**. **4.** *эл.* **гибкий электрод.** ▪

**Pigtail Aerial** [ˈpɪgˌteɪl ˈeərɪəl] — *рад вещ* **гибкая антенна** (*букв* антенна «хвост поросёнка»). ▫ Антенна (***Antenna***), выполненная в виде куска гибкого кабеля. Обычно используется в диапазоне УКВ (***FM***). ▪

**PII** (***Proximity Image Intensifier***) — *тлв элн* **усилитель изображения в телекамерах** (фирма ***Ikegami***). ▪

**PIL** (***Precision-in-Line***) — *тлв* **самосведе́ние, «сведе́ние в линию».** ▫ Система с самосведением лучей в кинескопе телевизора или монитора (***Monitor***). ▪

**Pilcron** [ˈpɪlkrən] — *прог тип* **знак абзаца.** *См.* ***Pilcrow***. ▪

**Pilcrow** [ˈpɪlkrau] — *прог тип* **символ конца абзаца, знак абзаца.** ▫ Знак общей пунктуации. Относится к служебным знакам и служит для указания конца абзаца. Обычно обозначается символом ¶ (на основе греческой буквы π). Нажатие комбинации клавиш: Alt+0182. Код ***Unicode***: U+00B6. *См. тж* ***Paragraph***. ▪

**Pilot Amplifier** [ˈpaɪlət ˈæmplɪˌfaɪə] — *свз элн* **усилитель пилот-сигнала.** ▫ Усиливает пилот-сигнал поднесущей, применяемый в многоканальных системах с ЧМ. ▪

**PIM** (***Personal Information Manager***) — *комп тех* **персональный менеджер информации, персональный информационный менеджер, ПИМ.** ▫ Представляет собой программу организации распорядка дня — личную ИС, напр., в виде электронной записной книжки или программы-ежедневника. ▪

**PIN** [ˈpɪn] (***Personal Identification Number***) — **персональный идентификационный номер (ПИН), личный идентификационный номер (ЛИН).** ▫ а) *комп* ЛИН используется в различных компьютеризированных системах, устройствах и программах для идентификации личности, напр., в паспортной системе государства, в ***ICQ***. Для установлении подлинности личного идентификационного номера иногда используется карта, оснащённая одним или несколькими компьютерными микрочипами или интегральными микросхемами (***IC***, ***Chip***), предназначенными для идентификации и хранения данных или их спец. обработки. *См. тж* ***Integrated Circuit***. б) *моб тлф свз* Персональный идентификационный номер абонента сотовой связи — секретный код, служащий для ограничения доступа к сотовому телефону и СИМ-карте (***SIM Card***). Различают *PIN1*, ***PIN2***. || *You can set your phone so that it can't be used unless the PIN is entered.* ▪

**Pin** [ˈpɪn] — *мех тех* **контакт, штырёк, контактная точка, вывод.** ▪

**PIN2** (***Personal Identification Number 2***) — *моб тлф свз* **личный идентификационный номер – 2 (ЛИН2), ПИН2.** ▫ В зависимости от модели телефона код PIN2 м. б. использован абонентом для операций типа входа в режим «Звонки по разрешённым номерам», редактирования списка «Разрешённых номеров», учёта стоимости звонков и связанных с этим функций. Если пользователь 3 раза подряд набрал неправильный PIN2-код, то блокируются функции меню аппарата, требующие ввода PIN2-кода. Снять блокировку PIN2-кода можно ч-з меню аппарата или нажатием спец. комбинации клавиш. Для разблокировки PIN2-кода необходимо воспользоваться 8-значным PUK2-кодом. *См. тж* ***PIN***. ▪

**Pinch Effect** [ˈpɪntʃ ɪˈfekt] — *мех звук* **пинч-эффект.** ▫ Паразитные вертикальные колебания иглодержателя вследствие сужения канавки записи на грампластинке. ▪

**Pinch Roller** [ˈpɪntʃ ˈrəulə] — *тех* **прижимной ролик.** *См. тж* ***Roller***. ▪

**Pincushion** [ˈpɪnˌkuʃən] (*букв* «подушечка для булавок») — *тлв* **«подушка».** ▫ Один из видов искажений телевизионного изображения — боковые края изображения на экране вогнуты внутрь или выгнуты наружу. ▪

**Pine** [ˈpaɪn] (***Program for Internet News and E-mail***) — *www свз прог* **программа Интернет-новостей и электронной почты «Пайн».** ▫ Программа для работы с сетевыми телеконференциями (***Conference***) и электронной почтой (***e-mail***) Интернета (***Internet***). ▪

**Pinfeed Platen** [ˈpɪnfiːd ˈplætˀn] — *тип мех* **игольчатый валик подачи.** ▫ Цилиндрический валик, передвигающий бумажную ленту с помощью иголок, входящих в транспортировочные отверстия. ▪

**Ping** [ˈpɪŋ] (***Packet Internet Groper***, *букв* «Интернет-разыскиватель пакетов») — *прог свз* **пинг-программа, программа пингования, программа «пинг»** (*обычно пишется строчными буквами*), *гл* **проверять связь,** *жарг* **«пино́к»; *гл* «пина́ть».** ▫ Служебная сетевая программа, следящая за прохождением данных (***Data***) в комп. сетях (***Network***). Служит для проверки связи с одним или несколькими удалёнными компьютерами, подключёнными к сети и использующими протокол (***Protocol***) ***IP*** — используется для проверки доступности адресата (хоста) путём передачи ему спец. сигнала (ICMP echo request — запрос отклика ICMP) в виде пакета ***UDP*** и ожидания от него ответа. Также используется для замера времени ***RTT*** между локальным и удалённым хостами (***Host***). Данную программу удобно использовать при диагностике IP-сети или сбоев маршрутизатора (***Router***). || *"Ping host N to see if it is up!"* ▪

**Ping of Death** [ˈpɪŋ əv ˈdeθ] — *www комп без* **атака «смертельный пинок».** ▫ Одна из наиболее распространённых хакерских атак. Состоит в посылке ***ICMP***-пакета, размер которого превышает допустимое значение в 64 КБ. Данная атака может привести к аварийному завершению работы некоторых ОС (***OS***).▪

**Pinnacle Micro** [ˈpɪnəkˀl ˈmaɪkrəu] — *звук орг* **фирма «Пи́ннакл майкро»** (США). ▫ Выпускает высококачественное аудиотехническое оборудование (акустические системы, звукосниматели для электрогитар), магнитооптические накопители для комп. устройств и др. РЭА. 👁 www.pinnaclemicro.com. ▪

**PIO** (***Programmed Input/Output***) — *комп* **программируемый ввод/вывод.** ▫ Метод передачи данных (***Data***) между двумя устройствами, использующий процессор (***CPU***) в качестве промежуточного участка пути передачи. Напр., ***ATA*** использует метод PIO и определяет скорость передачи данных, устанавливая соответствующий режим от 0 до 4 (*см. тж* ***UDMA***):

| *Режим PIO* | *Стандартная скорость передачи данных (МБ/с)* | *Интерфейс* |
|---|---|---|
| 0 | 3,3 | ATA |
| 1 | 5,2 | ATA |
| 2 | 8,3 | ATA |
| 3 | 11,1 | ATA-2 |
| 4 | 16,6 | ATA-2 ▪ |

**Pioneer** [ˈpaɪənɪə] — *элн орг* **фирма «Пионер».** ▫ Одна из ведущих компаний в области аудиотехники. Выпускает разнообразную высококачественную аудио- и видеотехническую РЭА проф. и бытового назначения. Основана в 1938 в Токио Нозому Мацумото под названием *Fukuin Shokai Seisakusho*. В 1972 в США была образована фирма *Pioneer Electronics of America*, выпускающая автомоб. стереосистемы. В 1973 начала действовать фирма *Pioneer Communications of America*, занимающаяся производством телеаппаратуры. ✉ *Pioneer Electronics (Europe) N.V.*: Haven 108 Keetberglaan 1, 9120 Melsele Belgium. 👁 www.pioneer.co.jp/index-e.html. ▪

**PIP** (***Picture-in-Picture***) — *тлв комп* **врезка дополнительных изображений, «изображе-**

**ние в изображении».** ▫ Цифровой спецэффект (***DVE***), позволяющий врезать в текущее телевизионное изображение одно или несколько доп. изображений меньшего формата или же разбить текущее изображение на *x2* таких же или новых изображений. ▪

**Pipeline** [ˈpaɪpˌlaɪn] (*букв* «трубопровод») — *комп тех* **конвейер.** ▫ Синхронная (***Synchronous***) или асинхронная (***Asynchronous***) последовательность этапов выполнения задачи обработки подобно сборочной линии. Каждый этап получает данные и создаёт выходную очередь, которая хранится в выходном буфере (***Buffer***), являющемся в свою очередь входным буфером следующего этапа, что позволяет всем этапам работать одновременно. Это позволяет достичь бóльшей пропускной способности, чем если бы каждое входное значение должно было пройти всю последовательность, перед тем как будет произведён следующий ввод. Недостатками являются большие задержки и сложность реализации, поскольку этапы должны синхронизироваться т. о., чтобы входные данные не мешали друг другу. Конвейер работает с макс. эффективностью только в том случае, если его наполнение и выборка данных происходят со скоростью их обработки. Многие соврем. ЦП (***CPU***) располагают одним или несколькими конвейерами. ▪

**Pipeline Burst Cache** — *комп* **конвейерный пакетный режим кэша.** ▫ Используется в ***DRAM***: требуемое содержимое памяти загружается в небольшую по размерам (первая стадия конвейера), но с гораздо меньшим временем доступа кэш-память (***Cache***) ***SRAM*** и затем немедленно производится выборка следующей порции содержимого памяти (2-я стадия конвейера). Обычно эта техника обработки памяти совмещается с др. методом, называемым пакетным режимом передачи данных (***Burst Mode***). *См. тж* ***Pipeline Mode***. ▪

**Pipeline Mode** [ˈpaɪpˌlaɪn ˈməud] — *комп* **конвейер, конвейерный режим.** ▫ Цепочка параллельно работающих процессов или процессоров (***CPU***), взаимодействующих так, что выход одного члена цепочки поступает на вход другого. В архитектуре (***Architecture***) компьютера конвейерный процессор состоит из нескольких последовательных элементов, каждый из которых выполняет часть обработки команды процессора: выборку команды, декодирование операции, её выполнение и запись результата, при этом следующая команда начинает выполняться раньше, чем завершается предыдущая. В операционных системах (***OS***) конвейер образуется несколькими задачами, выходной поток каждой из которых является входным потоком следующей. *См. тж* ***Pipelining***. ▪

**Pipelining** [ˈpaɪpˌlaɪnɪŋ] — *комп тех* **конвейерная обработка.** ▫ **1.** Метод, используемый в архитектуре (***Architecture***) соврем. процессоров (***CPU***). Состоит в том, что каждая следующая инструкция процессора начинает выполняться ещё до того, как было завершено выполнение предыдущей, т. е. на конвейере могут находиться сразу несколько инструкций — каждая в своей стадии обработки. Конвейер подразделяется на несколько сегментов, каждый из которых способен обрабатывать находящуюся в нём инструкцию параллельно с прочими сегментами. Прежде конвейерная обработка была особенностью только высокопроизводительных процессоров с сокращённым набором инструкций (***RISC***). В наст. вр. этот метод используется практически во всех архитектурах (***Architecture***), включая и архитектуру процессоров, используемых в ПК (***PC***). Напр., конвейерная обработка в ***Pentium*** с технологией ***MMX*** позволяет этому процессору одновременно обрабатывать по 4 инструкции. **2.** Аналогичный метод используется в ***DRAM***: требуемое содержимое памяти загружается в небольшую по размерам (I стадия конвейера), но с гораздо меньшим временем доступа ***cache***-память ***SRAM*** и затем немедленно производится выборка следующей порции содержимого памяти (II стадия конвейера). Обычно эта техника обработки памяти совмещается с др. методом, называемым пакетным режимом (burst mode) передачи данных, состоящим в том, что данные передаются сгруппированными в пакеты, которые также содержат и краткую информацию о том, какого типа данные передаются и куда они должны в конечном итоге прибыть. Все вместе это называется конвейерным пакетным режимом кэша (***Pipeline Burst Cache***). *См. тж* ***Pipeline Mode***. ▪

**Pirate** [ˈpaɪrɪt] (< *лат.* pīrāta < *греч.* peirātēs) — **1.** *бизн без юр* а) *гл* **нарушать закон об авторском (издательском, патентном и т. п.) праве; заниматься контрафакцией**. ▫ Самовольно, без разрешения или лицензии переиздавать, выпускать предметы чьей-л. интеллектуальной собственности. *См. тж* ***Copyright***. б) *сущ* **пират; вор, нарушитель авторских прав**. **2.** *рад вещ юр* **пиратская станция, радиопират**. ▫ Лицо или радиостанция, передающая радиоволны или радиопередачи без спец. на то разрешения. *Син.* air wave pirate. *См. тж* ***Pirate Radio Station***, ***Pirate Broadcasting***, ***Pirate Radio Ship***. ▪

**Pirate Broadcasting** [ˈpaɪrɪt ˈbrɔːdˌkɑːstɪŋ] — *рад вещ юр* **пиратское вещание**. ▫ Передача радиоволн или радиопрограмм без спец. на то разрешения. *См. тж* ***Pirate Radio Station***, ***Pirate***. ▪

**Pirate Label** [ˈpaɪrɪt ˈleɪbᵊl] — *бизн юр* **пиратская торговая марка (лейбл)**. ▫ Официально не зарегистрированная торговая марка, под которой выпускается контрафактная продукция. Нередко такая марка по звучанию или по написанию похожа на марки известных производителей (бренды), напр., *Panasonix* подделывается под ***Panasonic*** и т. д. *См. тж* ***Pirate***, ***Brand***, ***Trademark***. ▪

**Pirate Party** [ˈpaɪrɪt ˈpɑːtɪ] — *юр орг* **Пиратская партия** (Швеция). ▫ Начала свою работу в янв. 2006. Предлагает любителям файлообмена защиту от правоохранительных органов и владельцев авторских прав (***Copyright***). Члены партии пытаются добиться отмены института существования нематериальных прав собственности, в т. ч. авторского и патентного. Партия также высказывается за то, чтобы Швеция не принимала участие в международных организациях по защите авторских прав, таких как *WIPO* и *WTO*. Сервис, запущенный П.п., позволяет скрыть настоящий ***IP***-адрес пользователя — для обмена материалами в этом случае применяется виртуальная частная сеть (***VPN***). Т. о., правоохранительные органы и владельцы авторских прав не смогут отследить пользователя и, соответственно, предъявить ему обвинения. Услуга предоставляется компанией *Relakks* и стоит €5/мес. Глава партии Рикард Фолквинг считает, что в наст. вр. право обмениваться информацией конфиденциально является фундаментальным для демократич. сообщества. ▪

**Pirate Production** [ˈpaɪrɪt prəˈdʌkʃən] — *бизн прог юр* **пиратская продукция**. ▫ Продукция, выпускаемая в нарушение законодательства (без лицензии, разрешения обладателя авторских прав). Согласно ***BSA***, убытки от действий пиратов по выпуску П.п. в Зап. Европе составляют ~$9,6 млрд (2003). Наиболее широко пиратство распространено в файлообменных сетях. Самые высокие пиратские показатели у Китая и Вьетнама — ~92% всего ПО, установленного на компьютерах в этих странах, является контрафактным. II место занимает Украина (91%), далее идут Индонезия (88%), Россия и Зимбабве (87%). Статистика о кол-ве пиратской продукции в различных регионах: в Азии пиратскими являются 53% всех установленных программ, в Вост. Европе — 70%, В Лат. Америке — 63%, на Ближнем Востоке — 55%, в Зап. Европе — 36%. Меньше всего пиратских программ установлено в Сев. Америке (23%). Наибольшие успехи в борьбе с пиратством у Сингапура, Тайваня, Малайзии и Южной Кореи. *См. тж* ***Pirate***, ***Copyright***. ▪

**Pirate Publisher** [ˈpaɪrɪt ˈpʌblɪʃə] — *бизн юр* **пиратский (незаконный) издатель**. ▫ Издатель, выпускающий произведения в свет без наличия на то лицензии или разрешения со стороны обладателя авторских прав. *См. тж* ***Copyright***. ▪

**Pirate Radio** [ˈpaɪrɪt ˈreɪdɪəu] — *рад вещ юр* **пиратская радиостанция**. ▫ а) Лицо или вещательная станция, занимающиеся передачей радиоволн или радиопередач без спец. на то разрешения. б) *брит* Нелегальная частная радиостанция, передававшая поп-музыку и рекламу. Ввиду запрета на коммерческое радио (commercial radio) в 1960-е такие радиостанции размещались на судах (*см.* ***Pirate Radio Ship***) вне территориальных вод Великобритании. *Син.* air wave pirate. *См. тж* ***Pirate Broadcasting***, ***Pirate***. ▪

**Pirate Radio Ship** [ˈpaɪrɪt ˈreɪdɪəu ˈʃɪp] — *рад вещ юр* **пиратский радиокорабль**. ▫ Корабль, обычно находящийся вне территориальных вод страны, принимающей сигнал, и используемый как незаконная точка для радиовещания. *См. тж* ***Pirate Radio***. ▪

**Pirated Edition** [ˈpaɪrɪt ɪˈdɪʃən] — *бизн юр* **пиратское (незаконное) издание**. ▫ Издание книги, грампластинки, КД и т. п., осуществлённое в нарушение авторских прав. *См. тж* ***Pirate***, ***Copyright***. ▪

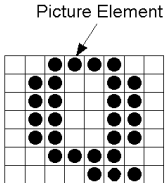
**Pirates Compiled** [ˈpaɪrɪts kəmˈpaɪld] (< *англ.* «компилированное пиратами») — *прог бизн хак юр* **пиратская компиляция**. ▫ Набор программных продуктов (***Software***), которые распространяются на пиратских дисках. Данный тип лицензии является незаконным. ▪

**Pit** [ˈpɪt] — *звук мех* **углубление, впадина, выемка, ямка,** *проф* **пит.** ▫ Микроскопическая впадина на непрерывной спиральной дорожке диска, создаваемая при записи данных (***Data***) на отражающей поверхности ***CD-ROM***. Является составной частью информационного рельефа КД (***CD***). Миним. длина ямки составляет 0,83 мкм, шаг спирали — 1,6 мкм. Приводы *CD-ROM* при считывании фокусируют лазерный (***Laser***) луч на вращающемся *CD-ROM* и измеряют свет, отражённый от поверхности. Ямки рассеивают свет и интерпретируются как биты (***Bit***) нулевого значения (0); площадки (***Land***) отражают свет на фотодетектор (***Photodetector***) и интерпретируются как биты со значением единицы (1). Т. о. чередованием ямок и площадок различной длины, расположенных вдоль спиральной дорожки на КД, записывается и считывается цифр. (***Digital***) информация (переход от ямки к площадке и наоборот обозначает информационную единицу, а длина ямки или площадки — последовательность цифр). *См. тж* ***CD-ROM***. ⓘ ▪

**PITA** (***Pain In The Ass***) — *сокр груб www* **«гвоздь в заднице».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (*см.* ***e-mail***), в чатах (***Chat***) и телеконференциях (***Usenet***). ▪

**Pitch** [ˈpɪtʃ] — **1.** *звук* **высота, сила, степень звука или тона; регулятор скорости вращения диска или ленты. 2.** *тлв измер жарг* **«зерно»** (в ЭЛТ — ***CRT***). ▪

**Pixel** [ˈpɪksᵊl] (*Picture* + *Element* — элемент растра) — *тлв комп* **пи́ксель (пи́ксел).** ▫ Комбинированный термин, обозначающий элемент изображения, являющийся наименьшим элементом экрана монитора (***Monitor***) — маленькие световые точки растра, из которых складывается телевизионное изображение.




Изображение на экране состоят из сотен тысяч П., объединённых для формирования изображения. Всего в растре ~½ млн П. Напр., изображение видеокамеры содержит от 320000 (***VHS***) до 420000 (***S-VHS***) и более элементов. Др. название — pel. П. является миним. сегментом растровой строки, которая дискретно управляется системой, образующей изображение. С др. стороны, это координата, используемая для определения горизонтальной пространственной позиции П. в пределах изображения. Пиксели на мониторе — это светящиеся точки яркого фосфора, являющиеся миним. элементом цифрового (***Digital***) изображения. Размер П. не м. б. меньше точки, которую монитор может образовать. На цветном мониторе точки состоят из групп триад. Триады формируются 3-мя различными фосфорами: красным ***R***, зелёным ***G*** и синим ***B***. Фосфоры располагаются вдоль сторон друг друга. П. могут отличаться размерами и формой — в зависимости от монитора и графич. режима. Кол-во точек на экране определяется физическим соотношением ширины к высоте трубки (***CRT***). || *A pixel is the smallest independent unit of a digital image; similar to each dot on a monitor.* [1969] ▪

**Pixel Blending** [ˈpɪksᵊl ˈblendɪŋ] — *комп мм* **смешение цветов пикселей.** ▫ Метод смешивания цветов текущего пикселя (***Pixel***) и пикселя, находящегося в буфере кадра (***Frame Buffer***), для получения выходного пикселя. ▪

**Pixel Clock** [ˈpɪksᵊl ˈklɔk] — *тлв комп измер* **полоса пропускания** (сигнала изображения). *См. тж* ***Pixel***. ▪

**Pixel Depth** [ˈpɪksᵊl ˈdepθ] — *мм тлв комп измер* **разрядность атрибутов пикселей**. ▫ Кол-во битов (***Bit***) информации о цвете, приходящихся на 1 пиксель. *См. тж* ***Pixel***. ▪

**Pixel Response Time** — *тлв измер* **время отклика пикселя**. ▫ Скорость реакции пикселя на входной сигнал. Равно сумме времени зажигания пикселя и времени гашения пикселя при подаче и снятии входного сигнала. Измеряется в миллисекундах (мс). Обычно лежит в пределах 3–30 мс (2006) (чем меньше, тем лучше). *См. тж* ***Pixel***. ▪

**Pixelation** [ˌpɪksəˈleɪʃən] — *комп тлв тех* **пикселизация.** ▫ Эффект проявления видимости мельчайших частиц, из которых состоит изображение на экране монитора или на распечатке. Пикселизацию можно легко обнаружить на крупном мониторе при установке низкого разрешения или при большом увеличении сжатого изображения. ⓘ ▪

**PJL** (***Printer Job Language***) — *комп прог* **язык Пи-джей-эл.** ▫ Командный язык, разработанный фирмой ***Hewlett-Packard***, для обеспечения управления принтерами на уровне заданий печати. При помощи команд PJL можно изменить стандартные параметры принтера, такие как, напр., кол-во печатаемых копий. Команды PJL позволяют также переключать языки управления от задания к заданию без участия пользователя. При наличии двусторонней связи PJL-совместимый принтер может отправлять серверу печати све́дения — такие как номер модели или состояние задания. *См. тж* ***PCL***, ***PDL***, ***PostScript***. ▪

**PK** (***Pakistan***) — *геогр орг* **Пакистан,** *прил* **пакистанский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. д. ▪

**PKCS** (***Public-Key Cryptography Standards***) — *комп без* **стандарты открытых ключей, криптографические стандарты с открытым ключом.** ▫ Серия стандартов на криптографические алгоритмы, опубликованная ***RSA Laboratories***. Разработаны консорциумом организаций (***Apple***, ***DEC***, *Lotus*, ***Microsoft***, ***MIT***, ***RSA*** и ***Sun***). Бывают как зависимыми от алгоритма (***Algorithm***) шифрования, так и не зависимыми. Отдельные спецификации и протоколы (***Protocol***) контролируются *RSA Data Security Inc*. *См. тж* ***Key***, ***Public Key***, ***Private Key***. ▪

**PKCS #1** — *комп без* **стандарт Пи-кей-си-эс № 1.** ▫ Определяет механизмы для шифрования (***Encryption***) и подписи информации, используя алгоритм ***RSA***. *См. тж* ***Cryptography***, ***PKCS***, ***Algorithm***. ▪

**PKCS #3** — *комп без* **стандарт Пи-кей-си-эс № 3.** ▫ Определяет механизмы распределения ключей (***Key***), используя алгоритм Диффи-Хеллмана. *См. тж* ***Cryptography***, ***PKCS***, ***Algorithm***, ***Diffie-Hellman Algorithm***. ▪

**PKCS #5** — *комп без* **стандарт Пи-кей-си-эс № 5.** ▫ Описывает методы шифрования (***Encryption***) строки данных на секретном ключе (***Private Key***), определённом из пароля (***Password***). *См. тж* ***Cryptography***, ***PKCS***. ▪

**PKCS #6** — *комп без* **стандарт Пи-кей-си-эс № 6.** ▫ Описывает формат для расширенных сертификатов. Расширение включает доп. по отношению к стандарту ***X.509*** атрибуты. Однако, данный стандарт похож на версию 3 стандарта X.509. *См. тж* ***Cryptography***, ***PKCS***. ▪

**PKCS #7** — *комп без* **стандарт Пи-кей-си-эс № 7.** ▫ Стандарт общего синтаксиса шифруемых сообщений, разработанный и развиваемый фирмой ***RSA Data Security, Inc.*** для данных (***Data***), к которым могут быть применены средства криптографии; определяет общий формат сообщений, которые включают криптографические расширения типа цифровых подписей (***Digital Signature***) и шифрования (***Encryption***). Кроме того, он предоставляет синтаксис для распространения сертификатов или списков отзыва сертификатов. *См. тж* ***Cryptography***, ***PKCS***. ▪

**PKCS #8** — *комп без* **стандарт Пи-кей-си-эс № 8.** ▫ Описывает формат информации о секретном ключе (***Private Key***) в криптосистеме с открытым ключом (***Public Key***). Формат включает секретный ключ и набор доп. атрибутов. *См. тж* ***Cryptography***, ***PKCS***. ▪

**PKCS #9** — *комп без* **стандарт Пи-кей-си-эс № 9.** ▫ Определяет типы атрибутов для других ***PKCS***. *См. тж* ***Cryptography***. ▪

**PKCS #10** — *комп без* **стандарт Пи-кей-си-эс № 10.** ▫ Стандарт синтаксиса запросов сертификатов, разработанный и развиваемый ***RSA Data Security, Inc.*** Содержит описание формата для запросов на сертификацию открытого ключа (***Public Key***). *См. тж* ***Cryptography***, ***PKCS***, ***Certificate***. ▪

**PKCS #11** — *комп без* **стандарт Пи-кей-си-эс № 11.** ▫ Определяет программный интерфейс (***Interface***), называемый ***Cryptoki***, независимый от технологии для криптографических устройств типа смарт-карт (***Smart Card***) и ***PCMCIA***-карт (напр., ***Fortezza***). *См. тж* ***Cryptography***, ***PKCS***. ▪

**PKCS #12** — *комп прог* **стандарт Пи-кей-си-эс № 12.** ▫ Стандарт синтаксиса обмена личной информацией, разработанный и развиваемый фирмой ***RSA Data Security, Inc***. Этот стандарт содержит описание формата для хранения и перемещения открытых ключей, сертификатов и прочих конфиденциальных сведений. *См. тж* ***Cryptography***, ***PKCS***. ▪

**PKI** (***Public Key Infrastructure***) — *комп без* **инфраструктура открытых ключей.** ▫ Система обмена открытыми ключами для асимметричных криптосистем; распространённая система сертификации (***Certification***), при которой, получая ч.-л. ключ (***Key***), пользователь м. б. в определённой степени уверен, что этот ключ действительно принадлежит его хозяину и не является подделкой. Представляет собой набор средств и правил управления ключами, используемыми в алгоритмах ЭЦП и асимметричного шифрования. Предназначена для решения проблемы управления ключами (***Key Management***). Цель PKI — стандартизация форматов, способов получения, распространения и хранения ключей, что необходимо для совместимости различных систем защиты информации. Основа стандартов PKI — формат ***X.509***, определяющий состав необходимых сведений, которые должны храниться в «цифровом сертификате» (термин формата X.509) — файле ключа. X.509 благополучно решает задачу совместимости программ различных производителей — его поддержка встроена во многие из них. ▪

**PL** — *1* ***Poland*** — *геогр орг* **Польша,** *прил* **польский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. д. ▪

**PL** — *II* ***Private Line*** — *рад свз* **частная линия, конфиденциальный разговор.** ▫ Кодирование звукового сигнала в радиостанциях для обеспечения конфиденциальности разговоров абонентов. При включенной данной функции абонент принимает только те вызовы, которые сопровождаются спец. радиокодом и, в свою очередь, может делать вызовы только тем абонентам, которые способны распознать его код. Существует цифровой (***Digital***) вариант частной линии — ***DPL***. ▪

**Placeholder** [ˈpleɪsˌhəuldə] — *комп прог* 1) **«заполнитель».** ▫ Представляет собой текстовый или графический элемент электронного шаблона страницы, заменяемый на практике реальным элементом. 2) **структурный нуль.** ▫ Прочерк по причине бессмысленности присваивания некоторого значения, предусмотренного жёстким форматом. ▪

**Plain Text** [ˈpleɪn ˈtekst] — *комп без* **простой (чистый, исходный, открытый) текст.** *См.* ***Plaintext***. ▪

**Plaintext** [ˈpleɪnˌtekst] — *комп без* **простой (чистый, исходный, открытый) текст.** ▫ Текст, который м. б. легко прочитан человеком или машиной (говорят также ***Clear Text***); исходное защищаемое сообщение, подлежащее зашифрованию. *См. тж* ***Ciphertext***. ▪

**Plane** [ˈpleɪn] — *комп прог инф* **плоскость.** ▫ Геометрическое тело в 3-мерном (***3D***) пространстве, которое определяется уравнением формы $A_x + B_y + C_z = D$, (где A; B; C не все равны 0), т. е. плоскость содержит каждую точку (x; y; z), удовлетворяющую этому уравнению. Напр., уравнение z = 0 даёт плоскость (x; y). ▪

**Plankalkül** [ˈplænˌkælkjul] (*нем.* «планирующее исчисление») — *комп прог истор* **система программирования «Планка́лкюль».** ▫ Первый в мире высокоуровневый язык программирования, разработанный нем. инженером К. Цузе (***Zuse, Konrad***) в 1945. Цузе в послевоенные годы, не имея ни средств, ни возможности продолжать работу над своим компьютером ***Z4***, придумал эффективный способ программирования компьютеров — систему числовых и символьных обозначений, построенную на основе логики и пригодную для решения разнообразных задач, включая сортировку чисел и выполнение арифметических действий в двоичной записи (др. компьютеры того времени работали в десятичной системе). Цузе написал 49 страниц фрагментов программ на «Планкалкюле», которые позволяли компьютеру оценивать шахматные позиции. Многие идеи систематического логического языка остались неизвестными целому поколению специалистов по комп. языкам. Даже после посещения в конце 1940-х США Цузе опубликовал лишь незначительную часть своей работы. Только в 1972 работа Цузе была издана целиком. Эта публикация заставила специалистов задуматься над тем, какое влияние мог бы оказать «Планкалкюль», будь он широко известен раньше. [1945] ▪

**Plastic Card** [ˈplæstɪk ˈkɑːd] — *комп бизн* **пластиковая карточка, «пластиковые деньги».** ▫ Общее название всех видов платёжных карточек — кредитных (credit card), дебетовых (debit card), банковских (bank card) , магазинных (charge card). *Син.* plastic money. ▪

**Plate** [ˈpleɪt] — *амер. элн* **анод.** ▪

**Platemaking** [ˈpleɪtˌmeɪkɪŋ] — *тип* **изготовление печатных форм.** ▫ Процесс переноса изображения с цветоделённых плёнок на спец. формы, помещаемые в печатные машины. ▪

**Platen** [ˈplætˢn] — *комп тех тип* **валик.** ▫ В печатающем устройстве: цилиндрический валик (обычно чёрный) принтера (***Printer***), который обеспечивает поддержку оборотной стороны бумаги во время печатания на принтере (прижимает ленту печатающего устройства при печати). ▪

**Platform** [ˈplætˌfɔːm] — *комп тех прог* **платформа.** ▫ Основа, на которой строится и работает компьютер (***Computer***). В зависимости от контекста термин может относиться к аппаратуре (***Hardware***), в частности, к типу процессора (***Processor***), либо к комбинации аппаратуры и операционной системы (***OS***). ▪

**Platinotron** [ˈplætɪnəˌtrɔn] (< *греч.* platyno «делаю шире» + -трон) — *рад элн* **платинотро́н.** ▫ Электровакуумный прибор магнетронного типа (прибор обратной волны) для широкополосного усиления и генерирования электромагнитных колебаний СВЧ. Применяют в передающих устройствах радиолокационных станций, систем связи и др. *См. тж* ***Magnetron***. ▪

**Platter** [ˈplætə] — **1.** *комп тех* **пластина.** ▫ Твёрдый диск, служащий индивидуальным компонентом жёсткого диска. Жёсткий диск обычно состоит из стопки дисковых пластин. Пластины покрыты магн. веществом, позволяя хранить данные как локальные изменения магн. полярности. **2.** *звук жарг* **граммофонная пластинка**. *См.* ***Gramophone Record***. ▪

**PLAY** [ˈpleɪ] — *мех* **воспроизведение.** ▫ Режим работы ЛПМ. Обычно обозначается мнемоническим символом: ▶. *См. тж* ***Playback*** (1). ⓘ ▪

**Play List** [ˈpleɪ ˈlɪst] — *звук рад* **список произведений, плейли́ст.** *См.* ***Playlist***. ▪

**Playback** [ˈpleɪˌbæk] — **1.** *мех* **воспроизведение. 2.** *звук* **плейбэк.** ▫ Спецэффект в звукозаписи, использующий наложение голоса на готовую фонограмму. ▪

**Playback Control** (***PBC***) [ˈpleɪˌbæk kənˈtrəul] — *комп тлв мм тех* **система управления воспроизведением**. *См.* ***PBC II***. ▪

**Player** [ˈpleɪə] — *звук тлв* **1. проигрыватель, плéер, воспроизводящее устройство,** *комп прог* **проигрыватель.** ▫ а) Радиоэлектронное устройство, предназначенное для воспроизведения электрич. сигналов с различного рода носителей записи: магн. лент (***Magnetic Tape***), дисков и т. п. В отличие от магнитофона (***Tape Recorder***) не имеет возможности производить запись. Наибольшее распространение получили аудиоплеер (***Audio Player***), видеокассетный плеер (***VCP***), проигрыватель компакт-дисков (***CDP***), MP3-плеер (***MP3 Player***). б) В ПО: программа, с помощью которой отображается мультимедийное содержимое — анимированные изображения, аудио и видео, напр., оцифрованные видеофильмы могут отображаться при помощи проигрывателя ***Windows Media*** (***Microsoft***). **2.** *кино тлв* **игрок, исполнитель.** ▫ Исполнитель роли в кино- или телефильме. ▪

**Playlist** [ˈpleɪˌlɪst] — *звук рад* **список произведений, плейли́ст.** ▫ Перечень муз. произведений, подлежащих исполнению или воспроизведению в установленном порядке. В данный список можно вписываются выбранные пользователем муз. названия. Аудиопроигрыватель после окончания воспроизведения одного произведения автоматически играет следующее за ним. Чаще всего применяется на радио и в бытовой компьютеризированной воспроизводящей аппаратуре (проигрыватель КД (***CDP***) и т. п.). ▪

**PlayStation** [ˈpleɪˈsteɪʃən] — *комп игр тех* **игровая станция, плейсте́йшн** [*тэ́*]. ▫ Одна из ведущих игровых платформ. Представляет собой микрокомп. систему, основным предназначением которой являются специализированные под неё комп. игры. Игры, написанные под плейстейшн, при помощи эмулятора можно использовать на ПК ***Macintosh*** с ***CPU G3+***. Торговая марка фирмы ***Sony***. ▪

**PlayStation 3** [ˈpleɪˈsteɪʃən ˈθriː] — *комп игр тех* **игровая станция «Плейсте́йшн-3»** [*тэ́*]. ▫ Игровая система 7-го поколения. Торговая марка фирмы ***Sony***. Поступила в продажу в Сев. Америке 11.11.06 ($400–600), в Европе 23.03.07 (€599). ▪

**PLC** — *орг см.* ***Public Limited Liability Company***. ▪

**Please Wait** [ˈpliːz ˈweɪt] — *англ.* **«Подождите, пожалуйста!».** ▫ Одна из предупреждающих надписей, встречающихся в ПО (***Software***). *Син. нем.* Bitte warten, *фр.* Veuillez patienter, *итал.* Attendere, *исп.* Espere por favor. ▪

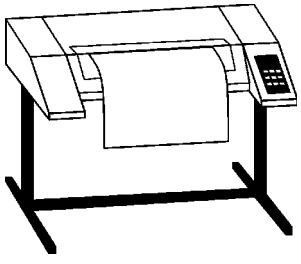
P

**Pling** [ˈplɪŋ] (*букв* «плясь!») — *комп прог хак жарг* **восклицательный знак (!).** ▫ Одно из распространённых жаргонных названий символа «восклицательный знак», напр., как разделителя в сетевом адресе. Название произошло от междометия «Плясь!», имитирующего громкий удар ч.-л. Код ***Unicode***: U0021. ▪

**PLL** (***Phase Locked Loop***) — *элн* **система автоматической фазовой подстройки частоты (ФАПЧ) в синтезаторах частоты.** ▪

**PLMN** (***Public Land Mobile Network***) — *моб свз* **сеть связи общего пользования наземных мобильных объектов**. ▫ Сеть, организованная и эксплуатируемая той или иной администрацией или лицензированной(ыми) ей компанией(ями)-оператором(ами) исключительно с целью предоставления всем пользователям без ограничений услуг наземной моб. связи. Обеспечивает моб. пользователям возможность связи друг с другом. Для связи между моб. и фиксированными абонентами требуется взаимодействие с фиксированной сетью. ▪

**Plotter** [ˈplɔtə] (< plot «график») — *комп тех* **графопостроитель, плóттер** [*тэ*]. ▫ Устройство вывода графич. информации на бумажный или иной носитель. Различают перьевые (***Pen Plotter***), карандашные (***Pencil Plotter***), струйные (***Ink-Jet Plotter***, ***Bubble-Jet Plotter***), электростатические (***Electrostatic Plotter***) графопостроители, плоттеры прямого вывода изображения (***Direct-Imaging Plotter***), термоплоттеры (***Thermal Transfer Plotter***) и лазерные (***Laser Plotter*** / ***LED Plotter***) графопостроители. ▪



**Pls** (***Please***) — *www сокр* **пожалуйста, прошу.** ▫ Сокращение встречается в переписке по эл. почте (***e-mail***), в чатах (***Chat***) и телеконференциях (***Usenet***), а также в деловой переписке. *Син.* ***Plz***. ▪

**Plug** [ˈplʌg] — **1.** *эл.* а) **штепсельная вилка.** ▫ Часть электрич. соединителя; электротехнич. приспособление, кот. может втыкаться в к.-л. гнездо. б) **штекер.** ▫ Разновидность штепселя, имеющего 1 штырь. **2.** *тлв жарг бизн* **реклама, рекламная перебивка или вставка** (напр., в телепередаче). || *Why do you give them a free plug? — Почему вы делаете им бесплатную рекламу?* ▪

**Plug Adaptor** [ˈplʌg əˈdæptə] — *эл. мех* **вилка-переходник.** ▫ Переходное устройство, представляющее собой сочетание розетки одного стандарта и вилки др. стандарта в одном корпусе. Используется, напр., для подключения аппаратов, рассчитанных на применение амер. розеток, к евророзеткам. *См. тж* ***Outlet***. ▪

**Plug and Play** [ˈplʌgənˌpleɪ] — *комп прог* **технология «Плаг-н-плей».** *См.* ***Plug-n-Play***. ▪

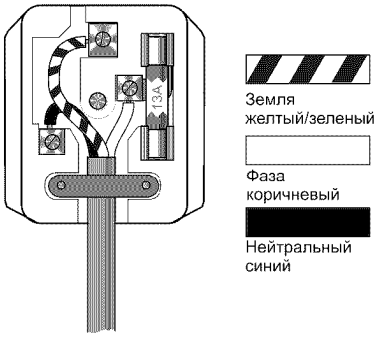
**Plug and Play (Service)** — *комп прог* **служба «Плаг-н-плей».** ▫ В ОС ***Windows NT*** данная служба управляет установкой и настройкой устройств и уведомляет программы об изменениях конфигурации устройств. Служба основана на пром. стандарте, позволяющим ОС (***OS***) автоматически настраивать периферийные устройства компьютера. ***Plug and Play*** устраняет необходимость вручную изменять перемычки и др. аппаратные настройки при установке аппаратных средств (***Hardware***), а также необходимость перезагрузки компьютера после аппаратных изменений (напр., после установки карты ***PCMCIA*** или подключения портативного компьютера к стыковочной станции). *Plug-and-Play* лучше всего работает с ***BIOS***, который может обновлять информацию о настройке, и ОС, поддерживающей аппаратные средства *Plug-and-Play*, обеспечивая динамически конфигурационные настройки всей системы. ***Windows 9X/Me*** и ***Windows 2000/XP*** имеют встроенную поддержку *Plug-and-Play*. Она хранят текущую информацию о конфигурации в реестре (***Register***), который получает её при изменениях в конфигурации. Приложения (***Application***), поддерживающие ***Plug-and-Play*** извещаются ***Windows*** об изменениях в конфигурации системы. Данную службу предпочтительнее установить в режим «Авто» (***Auto***). ▪

**Plug-in** [ˈplʌgˌɪn] — *комп прог* **подключаемый модуль**, *жарг* **плáгин** (*не рекомендуется* «плугин»), **«примочка».** ▫ Внешн. встраиваемый программный (***Software***) или аппаратный (***Hardware***) модуль, подключаемый к комп. программе с целью использования новых или расширенных возможностей. М. б. в виде набора динамически подключаемых библиотек (***DLL***), используемых для увеличения функциональных возможностей основной программы, — такой как, напр., ***WWW***-браузер (***Browser***). ▪

**Plug-in Architecture** [ˈplʌgˌɪn ˈɑːkɪˌtektʃə] — *комп прог* **архитектура подключаемых программ.** ▫ Архитектура (***Architecture***), обычно используемая для расширения функциональных возможностей программного (***Software***) или аппаратного (***Hardware***) обеспечения. ▪

**Plug-in-Power (Supply System)** — *эл.* **питание через шнур.** ▫ Система подачи напряжения питания на конденсаторный микрофон (***Condenser Microphone***) по соединительному сигнальному проводу. ▪

**Plug-n-Play** [ˈplʌgnˌpleɪ] (***Plug-and-Play***, ***Plug & Play***, ***Plug'n'Play***, ***P-n-P***, ***PNP***) — *комп* **«включай и работай» («подсоединяй и работай»), «плаг-н-плей».** ▫ Набор спецификаций быстрого подключения и автом. конфигурирования доп. аппаратного оборудования, подключаемого к компьютеру: модема (***Modem***), принтера (***Printer***), аудиокарты (***Sound Card***) и пр. Позволяет компьютерам автоматически обнаруживать и настраивать устанавливаемые устройства, а также устанавливать соответствующие драйверы (***Driver***). Исключает проблемы, связанные с установкой переключателей и перемычек (***Jumper***). При добавлении в систему нового периферийного устройства или платы (***Expansion Card***) ОС сама определяет свободные ***IRQ***- и ***DMA***-каналы и автоматически настраивается на их использование. Для полноценного использования спецификации необходима её поддержка со стороны ***BIOS***, применение соответствующей операционной системы (***Windows 9X***, ***NT***, ***2000***, ***XP***, ***OS/2*** *Merlin*), и соответствие подключаемых устройств данному набору спецификаций. Разработан корпорацией ***Intel***. || *Plug-and-play is a set of specifications that allows your computer to set itself up automatically to work with hardware.* ▪




**Wiring of a standard 13 amp British three- pin plug**
**Разводка стандартной 13А британской вилки**

**Pluggable Authentication Module** (***PAM***) — *комп без* **встраиваемый аутентификационный модуль.** ▪

**Plugfest** [ˈplʌgˌfest] (*букв разг* «праздник популяризации») — *тех прог орг* **семинар по тестированию.** ▫ Мероприятие, посвящённое испытаниям, сертификации, аттестации или тестированию к.-л. ПО (***Software***) или оборудования (***Hardware***). Представляет собой специализированное собрание (встречу, форум, семинар, совещание), своего рода испытательный полигон. На подобные встречи иногда допускают всех, но чаще специально приглашённых — потребителей, партнёров и т. д. Обычно перед словом «plugfest» ставится название, напр.: *LDAP Plugfest*; *Itanium PlugFest*; *AGP 8X Plugfest*. ▪

**Plz** (***Please***) — *www прог сокр* **пожалуйста, прошу**. ▫ Сокращение встречается в переписке по эл. почте (***e-mail***), в чатах (***Chat***) и телеконференциях (***Usenet***), а также в деловой переписке, в инструкциях и т. д. Имеет также вариант ***Pls***. || *Plz select 'Update/Repair DAEMON Tools' during installation.* ▪

**PM** (***P.M.***) — *I лат.* ***Post Meridiem*** — *измер сокр* **по полудни, после обеда.** *См.* ***P.M.*** *Ср.* ***AM.*** ▪

**PM** — *II* ***Power Management*** — *тлв комп эл.* **система управления энергосбережением.** ▫ Применяется в соврем. мониторах для экономии электроэнергии. Поддерживает различные режимы приостановки работы дисплея. Обычно соответствует технич. условиям агентства ***Energy Star*** по охране окружающей среды. *См. тж* ***DPMS***, ***APM***, ***PowerSaver***. ▪

**PM** — *III* ***Personal Message*** — *www сокр* **личное сообщение.** ▫ Сокращение, исполь-

зуемое в переписке, в частности, по эл. почте (***e-mail***), в чатах (***Chat***), ***SMS*** и телеконференциях (***Usenet***). ▪

**PMA** (***Photo Marketing Association***) — *кфт орг* **«Фотомаркéтинговая ассоциация»; выставка Пи-эм-эй**. ▫ а) Организация, работающая в области фотоиндустрии. б) Ежегодная выставка, проходит в Орландо (шт. Флорида, США); считается одним из престижнейших форумов в фотоиндустрии. ▪

**PMD** (***Physical-Layer Medium Dependent***) — *свз* **подуровень физического уровня, зависящий от среды передачи, Пи-эм-ди.** ▫ Составная часть стандарта ***FDDI***, регламентирующая хар-ки волоконно-оптического кабеля (***Optical Fiber***) для передачи данных (***Data***), типы коннекторов (***Connector***), мощность передатчиков и пр. ▪

**PMFJI** (***Pardon Me For Jumping In***) — *www сокр* **«прошу прощения за то, что встреваю в...».** ▫ Один из способов войти в текущую сетевую дискуссию. Также используется в переписке — в частности, по эл. почте (***e-mail***). *См. тж* ***PMJI***. ▪

**PMJI** (***Pardon My Jumping In***) — *www сокр* **«Прошу прощения за то, что встреваю в...».** ▫ Один из способов войти в текущую сетевую дискуссию. Также используется в переписке — в частности, по эл. почте (***e-mail***). *См. тж* ***PMFJI***. ▪

**PMP** (***Peak Music Power***) — *звук измер* **пиковая музыкальная мощность.** ▪

**PMPO** (***Peak Music Power Output***) — *звук измер* **пиковая музыкальная выходная мощность.** ▪

**PMR** — *I* ***Private Mobile Radio*** — *моб рад свз* **частное мобильное радио (радиосвязь).** ▫ Частная радиосвязь с подвижными объектами (транкинг); радиосвязь внутри ограниченной группы пользователей, напр., внутри команды экстренной помощи и т. п. Разновидность оборудования моб. связи и переносных радиостанций. Обычно применяется в таксомоторных парках, охранных фирмах и на гос. предприятиях. *См. тж* ***Trunking***. ▪

**PMR** — *II* ***Personal Mobile Radio*** — *моб рад свз* **личная мобильная радиосвязь.** ▫ Р/с в этом диапазоне работают на 8 каналах на частотах 446,00625–446,09375 МГц и имеют мощность ≤500 мВт. Официально разрешён для использования в России. ▪

**PMR** — *III* ***Professional Mobile Radio*** — *моб рад свз* **профессиональная система мобильной (подвижной) радиосвязи.** ▫ Конвенциональная или транкинговая система, предоставляющая услуги для гос. структур, служб безопасности, пожарных, муниципальных служб и т. д. Используется преимущественно режим группового вызова и работа в абонентских группах. ▪

**PMs** (< *лат.* ***Post Meridiem***) — *жур проф* **дневные газеты.** *См. тж* ***PM***. *Ср.* ***AMs***. ▪

**PNG** [ˈpɪŋ] (***Portable Network Graphic***) — *комп мм прог* **формат Пи-эн-джи (ПНГ).** ▫ Графич. формат, введённый для замены формата ***GIF*** — после того, как с последним возникли патентные проблемы. Т. к. данный формат относительно новый, то он поддерживается сравнительно небольшим кол-вом браузеров (***Browser***) и лишь некоторыми видами ПО (***Software***). Мало распространён в Вебе (***Web***), хотя и считается сетевым форматом. В отличие от *GIF*, позволяет хранить изображения, имеющие глубину цвета (***Color Depth***) до 64 бит на пиксель (***Pixel***), поддерживает отдельный альфа-канал (α-channel), несколько улучшено сжатие. *См. тж* ***.PNG***, ***PNG-8***, ***PNG-24***. ▪

**.PNG** (***Portable Network Graphics***) — *комп прог* **расширение .PNG**. ▫ Расширение имени файла в формате Пи-эн-джи (ПНГ) — графич. формате файлов со сжатием, аналогичном формату ***GIF***. Формат ***PNG*** поддерживает изменяемую прозрачность изображений (α-каналы) и управление яркостью изображений на разных компьютерах (γ-коррекция). ▪

**PNG-8** — *комп мм прог* **формат ПНГ-8.** ▫ Формат, подобный ***GIF***, но с улучшенной поддержкой цвета. Не является стандартным и поддерживается не всеми обозревателями (***Browser***). *См. тж* ***PNG***. ▪

**PNG-24** — *комп мм прог* **формат ПНГ-24.** ▫ Формат, подобный ***JPEG***, но со сжатием без потерь (lossless); обычно имеет больший размер файла. Не является стандартным и поддерживается не всеми обозревателями (***Browser***). *См. тж* ***PNG***. ▪

**PNP** — *см.* ***Plug-n-Play***. ▪

**PNP OS (Installed)** (***Plug-n-Play Operating System***) — *комп тех* **«установлена ОС с возможностью настройки PNP».** ▫ Параметр, имеющийся в настройках ***BIOS Setup*** практически всех соврем. системных плат (***Motherboard***). По информации разработчиков данный параметр определяет, пытается ли базовая система ввода/вывода (***BIOS***) сконфигурировать как можно больше установленных устройств (опция «No») или только необходимые для загрузки (опция «Yes»). В последнем случае конфигурирование остальных устройств предоставляется операционной системе (***OS***), поскольку она способна более оптимально распределить линии запросов прерываний (***IRQ Line***), порты ввода/вывода (***I/O Port***), области памяти и пр. Если система работает нормально, не стоит изменять этот параметр, тем более, что на производительность он не влияет. ▪

**PNRP** (***Peer Name Resolution Protocol***) — *комп свз* **протокол Пи-эн-ар-пи**. ▫ Протокол разрешения имён одноранговых узлов. ▪

**Pocket PC** — *комп* **карманный компьютер (КК).** ▫ Разновидность микрокомпьютера, работающего по принципу органайзера. КК выпускаются фирмами ***Hewlett-Packard***, ***Compaq*** *Computer*, ***Casio*** *Computer*, ***Microsoft*** и др. Обычно работают под управлением спец. ОС (***OS***) ***Windows CE***. В качестве ПО на некоторые модели устанавливаются облегчённые версии текстового редактора ***MS Word***, электронных таблиц ***Excel*** и программы электронной почты ***MS Outlook***. Создана спец. версия браузера (***Browser***) ***Internet Explorer*** для *Pocket PC*, которая поддерживает полноценную графику. ▪

**Pocket Translator** [ˈpɔkɪt træns'leɪtə] — *комп элн тех* **карманный (электронный) переводчик.** ▫ Электронное устройство, обладающее возможностью перевода вводимых (обычно с помощью клавиатуры) слов, а также служащее в качестве записной книжки и обладающее др. полезными функциями. ▪

**POCSAG** (***Post Office Code Standardization Advisory Group***) — *свз пдж орг* **консультативная группа по стандартизации почтового протокола.** ▫ Организация и разработанный ею протокол (***Protocol***) пейджинговой (***Paging***) связи, работающий на скорости 512, 1200 или 2400 ***bps***. Стандарт POCSAG был разработан Почтовым ведомством Великобритании и сразу получил признание. В 1982 он был утверждён МККР (***CCIR***) и МСЭ (***ITU***) как международный стандарт и получил офиц. название в документах МККР — протокол ***RPCN 1***. В начале своего создания (1978) стандарт предназначался для передачи тональных сообщений со скоростью 512 бит/с, но уже ч-з год был адаптирован для передачи цифр. и буквенно-цифр. сообщений. Для кодирования передаваемых сообщений применяется частотная манипуляция.

Большáя популярность данного стандарта объясняется преимуществами разработанного протокола, кот. имеет большýю скорость передачи информации и эффективный алгоритм исправления ошибок. Впоследствии с целью увеличения кол-ва передаваемых сообщений протокол был адаптирован для скоростей 1200 бит/с, а в нач. 1990-х — для скоростей 2400 бит/с. В однонаправленной сети POCSAG сообщения передаются пакетами, при формировании которых используется метод прямого исправления ошибок на основе избыточности с помощью спец. циклич. блочного кода. В начале каждого пакета есть преамбула (кодовое слово) длиной ≥576 бит, представляющая собой последовательность единиц и нулей: 101010… Во время передачи преамбулы пейджер переводится в режим приёма сообщений и осуществляет тактовую синхронизацию. После этого происходит передача «пачек», число которых в пакете м. б. произвольным. Каждая пачка состоит из слова синхронизации и 8 кадров. Каждый кадр содержит 2 кодовых слова. Структура кадров такова, что каждому из них (пронумерованному от 1 до 8) соответствует определённая группа пейджеров. Это означает, что каждый индивид. пейджер оказывается постоянно закреплённым за конкретным кадром и будет принимать сообщение, находящееся только в этом кадре. Когда сообщение в нём отсутствует, то вместо адреса передаётся «незанятое» кодовое слово, имеющее определённый формат. Адресная ёмкость протокола POCSAG равна 2.097.152 адресам. В структуре кодовых слов есть флаг для определения типа принятого слова. Адресное поле, равное 18 битам, предназначено для указания адреса пейджера. Информация, закодированная функциональными битами, используется для разрешения передачи на 1 пейджер многократных сообщений, таких как разные коды тональных посылок. Информационное поле состоит из 20 бит, но это не ограни-

чивает размер передаваемого сообщения, поскольку следующая часть сообщения м. б. передана в следующей пачке. Такой вариант передачи длинных сообщений применяется для сохранения структуры протокола. В соответствии с алгоритмом передачи информации пейджеры не анализируют все передаваемые сообщения, а лишь читают заголовки и обрабатывают сообщения, адресованные им. Это значительно снижает энергопотребление пейджеров, работающих в стандарте POCSAG.

Благодаря широкому применению стандарта POCSAG во многих странах легко решается проблема роуминга (***Roaming***), т. к. используется единый стандарт, что позволяет работать на несущей частоте диапазона метровых (146–174 МГц) и дециметровых (403–470 МГц) радиоволн. Это позволяет пейджинговым компаниям переадресовывать своих клиентов операторам др. городов, где используют данный стандарт. *Ср.* ***FLEX***, ***ERMES***. ▪

**Podcast** [ˈpɔdˌkɑːst] — *комп мм www* **подка́ст.** ▫ Цифровая запись радио- и иных программ, которую можно скачать из Интернета для прослушивания в оффлайне (***Offline***). Самые популярные темы рус. подкастов — юмор, повседневная жизнь автора, новости, культурные события. *См. тж* ***Podcasting***. ▪

**Podcasting** [ˈpɔdˌkɑːstɪŋ] (< **i**pod (название распространённого муз. плеера) + broad**casting**) — *www* **подка́стинг**. ▫ Разновидность ведения блога (***Blog***), при котором основным содержанием записи (***Post***) является не текст, а голосовое сообщение. Вместо текстовых записей и фотографий подкастеры создают звуковые файлы длительностью ~5–30 мин. Чаще всего записи представляют собой сочетание музыки, звуковых спецэффектов и речи автора. Это своего рода персональные радиопередачи, кот. можно прослушать когда угодно. П. можно считать разновидностью ведения блога (***Blog***), а за новыми записями (***Podcast***) можно следить с помощью технологии ***RSS***, как и за записями в обычных блогах. ▪

**Poincaré, Jules Henri** [pwĕkaˈre ˈʒylˈˈri] — *мат орг* **Пуанкаре** [*рэ́*] **Жюль** [*жю*] **Анри́**. ▫ Р. 29.4.1854, Нанси — †17.7.1912, Париж, франц. математик, физик и астроном, член Парижской АН (1887). С 1886 проф. Парижского унив-та. Значительное число работ П. по математике связано с исследованием проблем небесной механики. П. опубликовано большое число работ по теории т. н. автоморфных функций, по дифференциальным уравнениям, топологии, теории вероятностей. Помимо более чем 1500 статей, он написал ряд фундаментальных работ, в частности, 10-томный «Курс математической физики» (“Cours de physique mathématique”, 1889), монографию «Теория Максвелла и колебания Герца» (“Théorie de Maxwell et les oscillations hertziennes”, 1907). Методы математической физики П. использовал для решения задач теплопроводности, электромагнетизма, гидродинамики, теории упругости. ▪

**Poincaré Hypothesis (Problem)** — *мат* **проблема (гипотеза, задача) Пуанкаре** [*рэ́*]. ▫ Одна из проблем тысячелетия (***Millennium Prize Problems***). Впервые сформулирована франц. математиком и физиком Пуанкаре (***Poincaré, Jules Henri***) в 1904, кот. пытался разобраться, как изменяется форма объекта при изменении пространства/времени. Дело в том, что когда речь идёт об измерениях выше трёхмерного порядка, человек не может визуально представить себе доп. измерения. Напр., если натянуть резиновую ленту на яблоко, то можно, медленно перемещая ленту без отрыва от поверхности, сжать её до точки. С др. стороны, если ту же самую резиновую ленту соответствующим образом натянуть вокруг бублика, то никаким способом невозможно сжать ленту в точку, не разрывая ленту или не ломая бублик. Говорят, что поверхность яблока односвязна, а поверхность бублика — нет. Доказать, что односвязна только сфера, оказалось настолько трудно, что математики почти целый век искали ответ. В 2006 научный мир признал, что Григорий Перельман, быв. сотрудник лаборатории геометрии и топологии С.-Петербургского отд. Математического института им. Стеклова, решил П.П. Он в 2002 разместил свой вариант решения П.П. на сайте архива предварительных работ Лос-Аламосской научной лаборатории. Учёный отказался от получения Медали Филдса (*The 2006 Fields Medal*, аналог Нобелевской премии в области математики) и премии в размере $1 млн. [1904] ▪

**Point** [ˈpɔɪnt] — **1.** *комп инф* **точка, запятая** (в дробях). ▫ В позиционной системе счисления — явный или подразумеваемый знак, отделяющий целую часть числа от дробной. **2.** *физ измер* **пункт.** ▫ $^1/_{72}$ дюйма (***Inch***). *См. тж* ***Point Size***. **3.** *физ измер* **пункт.** ▫ Метрический (французский) пункт равен 0,376 мм; неметрический (англ.) пункт = 0,351 мм. **4.** *комп* **точка.** ▫ Координата экрана в некоторых системах. **5.** *комп прог* **точка.** ▫ Разделитель (ограничитель), используемый при записи конструкции языка. ▪

**Point and Click** [ˈpɔɪnt ən ˈklɪk] — *комп* **наведите и щёлкните**. ▫ О команде, выполняемой мышкой (***Mouse***). ▪

**Point of Origin** [ˈpɔɪnt əv ˈɔrɪdʒɪn] — *комп* **точка отсчёта, начальная точка.** ▫ В компьютеризированных системах: нулевая точка координат, от кот. ведётся отсчёт позиционирования фрагментов изображения. ▪

**Point-Source Loudspeaker** — *звук* **точечный громкоговоритель**. ▫ Диаграмма направленности Т.г. напоминает сферу — в отличие от ленточного излучателя (***Line-Source Loudspeaker***), эквивалентного совокупности множества точечных источников, расположенных вертикально. ▪

**Point-to-Point** — *комп свз* **«точка–точка».** ▫ Тип связи между устройствами в сети передачи данных (***Data***). *Син.* ***Monocast***. *Ср.* ***Broadcast***, ***Multicast***. ▪

**Point-to-Point Tunneling Protocol** (***PPTP***) — *комп свз* **протокол туннелирования «точка–точка».** ▫ Протокол (***Protocol***) для создания ***VPN***, разработанный фирмой *Ascend Communications*, корп. ***Microsoft*** и рядом др. производителей. В основном, предназначен для организации удалённого доступа (***Remote Access***) к ресурсам сети (напр., для моб. пользователей). Данный протокол встроен в ряд продуктов *Microsoft*, в частности, в ОС семейства ***Windows***. Протокол *PPTP* не поддерживает мощных средств шифрования (***Encryption***) и схем аутентификации (***Authentication***) пользователей при помощи генераторов паролей. Для аутентификации используются протокол ***PAP***. *См. тж* ***IP Security Protocol***, ***L2F***, ***L2T***. ▪

**Point Size** [ˈpɔɪnt ˈsaɪz] — *тип* **кегль (***допустимо* **ке́гель).** ▫ Основная размерная хар-ка шрифта (***Font***); единица типометрической системы измерений, используемая в полиграфии — размер шрифта, включающий в себя высоту знака и свободных пространств над и под знаком, называемых «заплечиками». Измеряется в пунктах (пт), 1 пункт равен $^1/_{72}$ дюйма (в отечеств. полиграфии используется метрический, или французский пункт, равный 0,376 мм). *См. тж* ***Point 3***. ▪

**Pointer** [ˈpɔɪntə] — *комп прог* **указатель.** ▫ **1.** Переменная, которая содержит адрес др. переменной; элемент данных, значением которого является ссылка на к.-л. экземпляр данных в среде хранения БД. Такая ссылка представляет собой прямой или косвенный адрес размещения экземпляра данных в пространстве памяти. **2.** Объект, используемый для указания на др. объекты. Напр., перемещаемая вместе с мышью (***Mouse***) стрелка. || *Pointer is the thing you point with.* ▪

**Pointnet** [ˈpɔɪntˌnet] — *комп свз* **псевдосеть**. ▫ Точечная сеть (***Network***) с двухкомпонентной адресацией. ▪

**POL** (***Polarity***) — *тлв ссвз* **поляризация.** ▫ Сокращение, используемое в некоторых устройствах спутникового телевидения для обозначения вида поляризации передаваемого или принимаемого сигнала. *См. тж* ***Polarity***. ▪

**Polar Filter** [ˈpəulə ˈfɪltə] — *опт* **поляризационный фильтр.** *См.* ***Polarized Light Filter***. ▪

**Polar Mount** [ˈpəulə ˈmaunt] — *ссвз* **полярная вращающаяся подвеска.** ▫ Служит для приёма сигналов с разных ИСЗ. Поворачиваясь вокруг вертикальной оси вправо-влево антенна описывает дугу, на которой «висят» геостационарные ИСЗ. Сложна в установке, т. к. требуется точная юстировка механизма. ▪

**Polarity** [pəuˈlærɪtɪ] — *ссвз* **поляризация.** ▫ Поляризация обеспечивает меньший интервал между частотами транспондеров (***Transponder***). Различают вертикальную (***V*** — Vertical), горизонтальную (***H*** — Horizontal), левую (LC — Left Circular) и правую (RC — Right Circular) циркулярные поляризации. *См. тж* ***POL***. ▪

**Polarization Divider** [ˌpəuləraɪˈzeɪʃən dɪˈvaɪdə] — *ссвз тлв* **поляризационный делитель.** ▫ Используется для многотюнерной системы приёма спутникового ТВ. Разделяет сигнал на оба поляризационных направления, каждый из которых принимается отдельным датчиком-конвертором. ▪

**Polarized Light Filter** — *кфт опт* **поляризационный светофильтр.** ▫ Относится к группе спец. светофильтров. Предназначен для устранения/ослабления бликов от поверхностей, отражающих свет: стёкла, витрины, вод-

ная поверхность и т. п. — отражения и блики на воде, стекле, листве и пр. неметаллических поверхностях м. б. уменьшены (или удалены совсем) с повышением насыщенности цвета и проработкой фактуры объекта. В связи с частичной поляризацией рассеянного в атмосфере света эффективен при съёмке против неба (чистое небо может превратиться из голубовато-серого в пронзительно-синее, а пасмурно-серое станет объёмным, с прорисованными границами облаков), выделяет вершины гор и т. д. Снижает свет, проходящий ч-з него, на ~¼, искажает цветовой баланс (***Color Balance***), поэтому при его использовании необходима перенастройка баланса белого (***White Balance***). П.с. вкручивается в резьбу на крайней части объектива, поворачивается и фиксируется в положении, при кот. отражённый свет подавляется. Вращая подвижную переднюю часть фильтра относительно вкрученной в резьбу, возможно плавно изменять контраст и яркость бликов на поверхности объекта. Для того чтобы соврем. системы автофокуса и замера экспозиции, которыми теперь оснащаются практически все ЦФК и видеокамеры, работали правильно, необходимо использовать фильтры с круговой поляризацией (обычно называемые «циркулярными»). ▪

**Polarizer** [ˈpəuləˌraɪzə] — **1.** *ссвз тлв* **поляриза́тор.** ▫ Монтируется непосредственно на датчике системы спутникового ТВ и обеспечивает дистанционное автом. переключение в зависимости от вида поляризации (***V***/***H*** — вертикальная/горизонтальная) принимаемого сигнала. **2.** *опт* **поляризатор, поляро́ид.** *См.* ***Polar Filter***, ***Polarized Light Filter***. **3.** *хим опт* **поляризующая добавка.** ▪

**Polarotor** [ˈpəuləˌrəutə] — *ссвз* **поляриза́тор, поляро́тор.** ▫ Позволяет с помощью тюнера плавно или скачком изменять поляризацию приёма. Может поставляться отдельно или (чаще всего) быть встроенным в головку. Внешн. плавный поляризатор (***Polarizer***) управляется ч-з отдельную пару проводов, встроенный — ч-з основной кабель подачей разного напряжения питания (+13/+18 В). ▪

**Polfuss Lester** [ˈpɔlfəs ˈlestə] (***Paul, Les***) — *звук муз орг* **Лестер Полфусс (Лес Пауль).** ▫ Амер. изобретатель. *См.* ***Paul, Les***. ▪

**Polinox** [ˈpɔlɪˌnɔks] — *тех хим* **полино́кс.** ▫ Полимерный сплав, используемый в авиастроении, а также, в некоторых случаях, в бытовой технике. По прочности не уступает стали, не подвержен коррозии. ▪

**Pollard Method** [ˈpɔlәd ˈmeθәd] — *комп инф без* **метод Полларда.** ▫ Алгоритм (***Algorithm***) поиска простого делителя $p$ целого числа $n$, основанный на анализе свойств чисел $p-1$ и $p+1$. ▪

**Pollard (p+1) Method** [ˈpɔlәd ˈmeθәd] — *комп инф без* **метод Полларда p+1.** ▫ Алгоритм (***Algorithm***) поиска главного фактора $p$ для числа $n$, использующий свойства $p+1$. *Ср.* ***Pollard (p–1) Method***; *см. тж* ***Factoring***, ***Prime Factor***, ***Prime Number***. ▪

**Pollard (p–1) Method** [ˈpɔlәd ˈmeθәd] — *комп инф без* **метод Полларда p–1.** ▫ Алгоритм (***Algorithm***) поиска главного фактора $p$ для числа $n$, использующий свойства $p-1$. *Ср.* ***Pollard (p+1) Method***; *см. тж* ***Factoring***, ***Prime Factor***, ***Prime Number***. ▪

**Pollard-Rho Method** [ˈpɔlәdˌrəu ˈmeθәd] — *комп инф без* **метод Полларда-Ро.** ▫ Алгоритм (***Algorithm***) решения задачи дискретного логарифмирования, в т. ч. на эллиптической кривой (***Elliptic Curve***). ▪

**Polling** [ˈpəulɪŋ] — *комп свз* **опрос**. ▫ Механизм опроса, при котором периодически опрашиваются терминалы (***Terminal***), которые используют одну линию связи. Обеспечивает уникальную адресацию каждого устройства. *См. тж* ***Multidrop***. ▪

**Polsat S.A.** — *орг тлв* **телекомпания «Полсат С.А.».** ▫ Польская телевещательная компания. ✉ TV. Polsat S.A., Warsaw, Al. Stanów Zjednoczonych, 53. ▪

**Poly-Fuse** [ˈpɔlɪˌfjuːz] — *эл. без* **автоматический предохранитель**. ▫ Защищает устройства от воздействия высокого напряжения. Автоматически разрывает цепь на определённое время, после чего вновь восстанавливает её. Не требует замены и техухода. ▪

**Polyalphabetic Substitution** [ˌpɔlɪˌælfəˈbetɪk ˌsʌbstɪˈtjuːʃən] — *комп инф без* **многоалфавитная подстановка.** ▪

**Polybius' Square** [pəuˈlɪbɪəs ˈskweə] — *без инф* **квадрат Поли́бия.** ▫ Одноалфавитная криптосистема, описанная греческим историком Полибием (~205 – ~123 до н. э.). Представляет собой квадрат 5×5. Каждый символ открытого текста заменяется на пару символов, указывающих на столбец и строку, в которых расположен символ открытого текста. *См. тж* ***Cryptosystem***. ▪

**Polygon** [pɔˈlɪgən] (< *греч.* polygonon «многоугольный») — *комп мм прог* **полигóн, многоугольник.** ▫ Миним. компонент трёхмерного изображения на экране, на которые оно разделяется для последующей обработки. Как правило, используются треугольные полигоны, из множества которых затем могут быть построены любые др. многоугольники и сложное объёмное изображение. ▪

**Polygram** [ˈpɔlɪˌgræm] — *муз орг* **фирма «Полиграм».** ▫ Звукозаписывающая фирма. Входит в состав ***Philips Consumer Electronics*** (*см.* ***Philips***). ▪

**Polygraphia** [ˈpɔlɪˌgræfɪə] — *комп инф без* **«Полиграфия».** ▫ Первая книга по криптологии, выпущенная в 1518 в германском городе Рейне. Её автор — аббат Йоханес Тритемиус. *См. тж* ***Opus Novum***. ▪

**Polymorphic Virus** [ˌpɔlɪˈmɔːfɪk ˈvaɪrəs] — *комп прог* **полиморфный вирус, зашифрованный вирус.** ▫ Тип вируса (***Virus***), кот. изменяет свой сегмент кода при переходе с одного файла (***File***) на др., что сильно затрудняет его обнаружение. Подобные вирусы предпринимают спец. меры для затруднения их поиска и анализа. Не имеют сигнатур, т. е. не содержат ни одного постоянного участка кода. В большинстве случаев 2 образца одного и того же П.в. не будут иметь ни 1 совпадения. Это достигается шифрованием основного тела вируса и модификациями программы-расшифровщика. Примеры: *MtE*, *Mutant*, *Chameleon* и др. ▪

**Polynomial** [ˌpɔlɪˈnəumɪəl] — *комп инф без* **полином, многочлен.** ▫ Сумма констант, умноженных на переменную в различных степенях, напр.: $a^2 - 2ab + b^2$. [1674] ▪

**Polyphony** [pəˈlɪfənɪ] — *муз звук* **полифония, многоголосие.** ▫ Макс. кол-во простейших звуков, которое синтезатор может воспроизводить одновременно. Определяется кол-вом внутр. генераторов синтезатора (реальных или виртуальных). Хорошей считается П. в 32+ голоса. П. не обязательно означает кол-во одновременно звучащих нот. Один инструмент может состоять более чем из одного простого звука, причём, кол-во звуков в различных инструментах м. б. разным — это приводит к соответствующему уменьшению кол-ва одновременно звучащих нот. [~1864] ▪

**Polypropylene** (***PP***) — *хим тех* **полипропиле́н.** ▫ Хим. формула: $[-CH_2-CH(CH_3)-]_n$. Является синтетическим полимером, продуктом полимеризации пропилена. Представляет собой твёрдое вещество белого цвета. Отличается высокой прочностью при ударе и многократном изгибе, износостойкостью, низкой паро- и газопроницаемостью; хороший диэлектрик. Применяется в производстве полипропиленового волокна, трубных плёнок. [1935] ▪

**Polystyrene** (***PS***) — *хим тех* **полистиро́л.** ▫ Хим. формула: $[-CH_2-CH(C_6H_5)-]_n$. Является синтетическим полимером, продуктом полимеризации стирола. Представляет собой твёрдое стеклообразное вещество. Хороший диэлектрик; устойчив к хим. реагентам; имеет невысокую теплостойкость. Более теплостоек и менее хрупок ударопрочный полистирол (продукт хим. модифицирования полистирола, напр., бутадиеновым каучуком). Применяется в производстве пенопластов, корпусов радио- и телеаппаратуры и др. [1927] ▪

**Pool** [ˈpuːl] (*букв* «объединять в общий фонд») — *тлв рад проф гл* **пополнить редакционный портфель.** ▫ Задание одному или нескольким журналистам раздобыть информацию для работы большой группы репортёров. ▪

**Pop-Port** [ˈpɔpˈpɔːt] (*букв* «порт-выскочка») — *моб свз* **поп-порт**. ▫ Интерфейс (***Interface***) нового поколения, используемый в моб. телефонах фирмы ***Nokia***. Комбинирует ряд функций в рамках одного интерфейса, напр., с его помощью ч-з встроенное меню телефона можно управлять ЦФК, муз. проигрывателем, стереонаушниками и пр. Кроме того, данный интерфейс призван стандартизировать интерфейс телефонов Nokia, что позволит более «интеллектуально» управлять внешними устройствами. Поддерживает следующие функции:

- высокоскоростное соединение, по параметрам схожее с ***USB***, с использованием спец. кабеля;
- стереозвук для встроенных аудиоустройств — таких как проигрыватель или ***FM***-приёмник;
- питание внешних устройств, благодаря чему нет необходимости в отдельном источнике питания;

P

• автомат. обнаружение подключенного устройства и управление его параметрами ч-з меню телефона. ▪

**Pop-up Window** [ˈpɔpˌʌp ˈwɪndəu] — *www комп* **всплывающее окно,** *жарг* **«выскочка», поп-окно.** ▫ Временное рабочее окно, наложенное на воспроизведённое изображение, а также новое окно, автоматически появляющееся на экране при просмотре определённых веб-страниц (***Web Page***). *См. тж* ***Pop-up Blocker***. ▪

**Pop-up Blocker** [ˈpɔpˌʌp ˈblɔkə] — *www прог* **блокировщик всплывающих окон**. ▫ Программа, предназначенная для блокирования нежелательных всплывающих окон (***Pop-up Window***) в Интернет-браузерах. *См. тж* ***Browser***. ▪

**POP3** (***Post Office Protocol 3***) — *комп свз* **протокол прикладного уровня «ПОП3» («протокол доставки почты – 3»).** ▫ Предназначен для систем хранения и перенаправления эл. почты (***e-mail***) и обеспечения организации почтовых ящиков клиентов; используется для пересылки электронных отправлений по комп. сетям. Данный стандартный почтовый интерфейс (***Interface***) поддерживается клиентами на платформах ***AIX***, ***Windows***, ***OS/2***, ***Macintosh*** и др. и используется почтовыми программами для доставки эл. сообщений из почтовых ящиков *POP3*-совместимых почтовых серверов. С помощью почтовой программы (***MS Outlook***, ***The Bat!***, ***Eudora*** и др.) можно скачивать почту со своего почтового ящика к себе на компьютер, где с ней быстрее и удобнее работать, чем ч-з веб-интерфейс. К тому же, почтовые программы предоставляют много доп. возможностей, напр.: возможность работы с несколькими почтовыми ящиками, сортировка сообщений по папкам, подключение различных фильтров, таких как антивирус и антиспам, и многое др. Отсылка почты осуществляется с помощью др. протокола — ***SMTP*** (который настраивается всё в той же почтовой программе). *Подробнее см.* ***RFC 1939***. *См. тж* ***Telnet***, ***PPP***, ***Interface***. ▪

**Porn** [ˈpɔ:n] (***Pornography, Pornographic***) — *www разг сокр* **порно(графия)**, *прил* **порнографический**. *См.* ***Pornography***. [1960–65] ▪

**Porno** [ˈpɔ:nəu] (***Pornography, Pornographic***) — **1.** *www разг сокр* **порно(графия)**, *прил* **порнографический**. *См.* ***Pornography***. **2.** *тлв* **порно**. ▫ Небольшой по продолжительности видеоролик, предназначенный для общественного использования или самопомощи (***Self-help***). Сочетает низкокачественную музыку, актёрскую игру и гардероб артистов, вышедший из употребления. Обычно используется в средних учебных заведениях, колледжах и гос. заведениях. || *I was in Consumer Economics today and we had to watch a porno on supply and demand.* [1960–65] ▪

**Porn(o) Literature** [ˈpɔ:n(əu) ˈlɪtərɪtʃə] (< *греч.* pornē «развратник») — *www юр* **сетевая порнолитература.** ▫ Литература порнографич. характера (***Pornography***), размещаемая на порносайтах (***Porn Site***) и в сетевых интернет-библиотеках. [1998–2000] ▪

**Porn(o) Site** [ˈpɔ:n(əu) ˈsaɪt] (< *греч.* pornē «развратник» и *англ.* site) — *www юр* **порноса́йт.** ▫ Сайт (***Site***) в Интернете (***Internet***), рекламирующий или содержащий продукцию порнографич. характера (***Pornography***). Часто целью создателей П. является попытка заработать на кликах (***Click***) посетителей или на продаже паролей доступа к порнопродукции. Нередко создатели подобных сайтов занимаются порноспамом (***Porn Spam***). [1997–2000] ▪

**Porn(o) Spam** [ˈpɔ:n(əu) ˈspæm] (< *греч.* pornē «развратник» и *англ.* spam) — *www юр* **порноспа́м.** ▫ Спам (***Spam***), рассылаемый по эл. почте (***e-mail***) с рекламой или предложениями посетить порносайты (***Porn Site***), купить продукцию сексуального или эротического характера и т. п. [1997–2000] ▪

**Pornography** [pɔ:ˈnɔgrəfɪ] (***Porn(o)***) (< *греч.* pornē «развратник» и graphein «писа́ть») — *www юр* **порнография.** ▫ **1.** Крайняя циничность в изображении половых отношений; вульгарно-непристойное изображение половой жизни и всего, что к ней относится. В Интернете (***Internet Pornography***) проявляется в виде порносайтов (***Porn Site***), рассылок с порноспамом (***Porn Spam***), сетевой порнолитературе (***Porn Literature***) и пр. В отличие от эротики имеет мало или вообще не имеет художественных достоинств. В зап. культуре термин «порнография» имеет несколько более мягкое значение: «произведения (литература, изображения, фильмы и т. д.), целью которых является сексуальное возбуждение». Более точно рус. термину «порнографический» соответствуют англ. слова «indecent» и «obscene». Изготовление, распространение и рекламирование порнографических сочинений и изображений по УК РФ наказуемо. **2.** *рус.* Недостойная, неинтересная вещь; враньё. || *Его рассказ — сплошная порнография.* ▪

**Port** [ˈpɔ:t] (< *лат.* portāre «нести») — *комп* **порт.** ▫ **1.** Устройство сопряжения (часть аппаратного интерфейса — ***Interface***). Один из физических каналов ввода/вывода компьютера, обычно представляемый в виде разъёма на задней панели. Является точкой подключения внешн. устройства (напр., принтера, монитора или модема) к внутр. шине процессора (***CPU***). Представляет собой схему сопряжения, включающую 1 или несколько регистров ввода/вывода. Программа может посылать данные (***Data***) в порты или получать их из портов. **2.** *прог* Путь, по которому происходит обмен данными между процессором и микросхемами поддержки (***Support Chip***). **3.** *www свз* Абстракция, используемая транспортными протоколами (***Protocol***) Интернета, чтобы различать разные одновременные множественные соединения с одним и тем же хостом (***Host***). Порт определяется своим номером — числом, определяющим конкретное Интернет-приложение (***Application***), которому предназначены посылаемые данные. Данный номер вместе с информацией о том, какой протокол используется на вышеследующем уровне содержится среди прочей служебной информации в пересылаемых пакетах (***Packet***). *См. тж* ***Selector***. ▪

**Port Address** [ˈpɔ:t əˈdres, ˈædres *амер.*] — *комп* **адрес порта.** ▫ Число в диапазоне от 0 до 65535, которое адресует порт. Адреса портов отделены от адресов памяти (***Memory***). Доступ к портам осуществляется с помощью инструкций IN и OUT в языке ассемблера (***Assembler***) и INP и OUT в Бейсике (***Basic***). ▪

**Port Replicator** [ˈpɔ:t ˈreplɪˌkeɪtə] — *комп* **повторитель портов.** ▫ Устройство, предназначенное для дублирования всех обычных интерфейсов (***Interface***) ноутбука (***Notebook***). Содержит разъём для подключения внешн. клавиатуры (***Keyboard***), мыши (***Mouse***), монитора (***Monitor***), последовательный и параллельный порты, инфракрасный (***IR***) порт, аудиопорты. При частом использовании ноутбука в стационарных условиях можно раз и навсегда подключить к повторителю портов всю необходимую периферию. В таком случае для состыкования повторителя с ноутбуком будет достаточно одного движения. ▪

**Portable** [ˈpɔ:təbᵊl] — *тех прил* **портативный, носимый; переносной, передвижной.** ▫ а) *Син.* ***Hand-held***. б) В частности, так называют переносные ПК — класс малогабаритных компьютеров, расположенный между настольными (***Desktop***) и карманными ПК. Переносимые машинно-независимые программы могут исполняться на более чем одном типе компьютеров либо могут быть перенесены на другую платформу с минимальными усилиями. *См. тж* ***PC***, ***Portable Computer***. *Син.* machine-independent. ▪

**Portable Blue** [ˈpɔ:təbᵊl ˈblu:] (*букв* «носимый синий») — *мм тех* **По́ртабл-блю.** ▫ Подстандарт (версия) оптич. перезаписываемого диска стандарта ***Blu-Ray***, имеющего ∅3 см. Разработка фирмы ***Philips***. Носители *Portable Blue* способны хранить до 1 ГБ информации. На их базе фирма планирует наладить выпуск миниатюрных проигрывателей (представленный прототип обладает габаритами 43×36×5 мм). [2003] ▪

**Portable CD Radio Cassette Recorder** — *звук элн* **переносная магнитола.** ▪

**Portable Computer** [ˈpɔ:təbᵊl kəmˈpju:tə] — *комп тех* **портативная ЭВМ.** ▪

**Portable Dictator** [ˈpɔ:təbᵊl dɪkˈteɪtə] — *звук элн* **портативный (носимый) диктофон.** *Син.* ***Voice Recorder***. ▪

**Portable Media Center** (***PMC***) — *мм прог* **«Портативный медиа-центр»**. ▫ Платформа корп. ***Microsoft***, основанная на базе ОС ***Windows CE*** и представляющая собой интерфейс пользователя, идентичный *Windows XP Media Center*. 1-е коммерч. применение нашла в устройстве *Creative Zen PMC*. ▪

**Portable Phone** [ˈpɔ:təbᵊl ˈfəun] — *тлф свз* **мобильный телефон, портативный телефон,** *разг* **моби́ла.** ▪

**Portable Screen** [ˈpɔ:təbᵊl ˈskri:n] — *тлв тех* **портативный экран.** ▫ Лёгкий небольшой экран, компактный в сложенном состоянии. Используется для моб. презентаций, выездных лекций и т. п. ▪

**Portable Sound System** — *элн звук* **портативная аудиосистема.** ▪

**Portal** [ˈpɔːtˀl] (< *англ.* «огромная дверь») — *www инф* **портáл.** ▫ Интернет-сайт (***Site***), организованный как системное многоуровневое объединение разных ресурсов и сервисов. Даёт пользователю чёткую информацию, осуществляет мгновенный доступ к таким сервисам, как поисковые системы (***Search System***), электронный шоппинг (***e-Shop***), бесплатная электронная почта (***e-mail***), торговая реклама, мгновенная рассылка сообщений, веб-аукционы, чаты (***Chat***). Порталы обладают возможностью как привлекать большое число пользователей, так и собирать информацию об их интересах. Под данным определением принято понимать порталы общего типа, играющие роль «отправной точки» для определённой аудитории Интернета (***Internet***). Порталы общего типа имеют горизонтальную структуру организации (***Horizontal Portal***), т. е. объединяют несколько тем. *Ср.* ***Vertical Portal***. 👁 portal.htm. ▪

**Portal Site** [ˈpɔːtˀl ˈsaɪt] — *www* **сайт-портал**. ▫ Веб-сайт, представляющий собой совокупность наиболее востребованных интернет-сервисов и информационных материалов, объединённых определённой тематикой или идеей в рамках одного сайта. *См. тж* ***Portal***, ***Web Site***, ***Site Category***. ▪

**POS** — *I физ элн см.* ***Positive***. ▪

**POS** — *II* ***Point-of-Sale*** — *элн бизн* **торговая точка, место продажи.** ▫ В электронном маркетинге представляет собой торгово-кассовый терминал (***Terminal***) или автомат. ▪

**POSI** — *I* ***Positive*** — *прил* **положительный**. *См.* ***Positive***. ▪

**POSI** — *II* ***Promoting Conference for OSI*** — *свз орг* **Содействующая конференция ОСИ**, *жарг юмор* «800-фунтовая горилла» OSI в Японии. ▫ Состоит из администраторов (***Administrator***) от шести основных японских производителей компьютеров и компании *Nippon Telephone and Telegraph*. Задаёт политику и выделяет ресурсы для продвижения ***OSI***. ▪

**Positioner** [pəˈzɪʃənə] — **позиционер.** ▫ **1.** *ссвз* Устройство, предназначенное для управления работой актуатора (***Actuator***). При настройке антенны он запоминает определённую позицию как номер, а уже потом при нажатии соответствующей цифры позиционер выгоняет шток актуатора на нужную длину, отсчитывая импульсы с датчика актуатора. Позиционер м. б. встроенным в тюнер или выполненным в виде отдельного блока. В случае внешн. устройства позиционер управляется либо со своего пульта, либо при использовании с аппаратурой того же производителя (типа *Pace*, ***Nokia***) — ч-з интерфейс (***Interface***) от тюнера. **2.** *комп* Устройство управления. *См. тж* ***Joystick***. ▪

**Positive** [ˈpɔzɪtɪv] — *прил элн* **позитивный, положительный.** ▪

**POSIX** (***Portable Operating System Interface for UNIX***) — *комп* **ПОСИКС, интерфейс переносимых операционных систем.** ▫ Гос. стандарт США для обеспечения переносимости прикладных программ (***Application***) на разные платформы в среде ***UNIX***; стандарт института ***IEEE***, определяющий набор служб операционной системы (***OS***). Программы, соответствующие данному стандарту, м. б. легко перемещены из одной ОС в др. Стандарт основывался на системных службах *UNIX*, но создавался т. о., чтобы его реализация была бы возможной в других ОС. В частности, POSIX P1003.1 определяет ***API*** для ядра ОС, 1003.2 — оболочку (shell) и утилиты, а 1003.4 — расширения для поддержки работы в реальном масштабе времени. Существует ряд ОС, соответствующих данному стандарту, в т. ч. *UNIX* и известная на отечеств. рынке ОС жёсткого реального времени *QNX* канадской фирмы *QSSL*. *См. тж* ***Interface***. [1988] ▪

**Possible Parent Class** — *комп* **возможный старший класс.** ▫ Класс объекта в каталоге, который в иерархии каталога может выступать в качестве родительского по отношению к рассматриваемому. ▪

**POST** [ˈpəust] (***Power-On Self-Test***) — *комп* **система (программа) самотестирования.** ▫ Набор управляемых программно диагностических тестов, выполняемый при запуске компьютера. При включении питания проверяет его на работоспособность. В рамках POST проверяется основная память, схемы материнской платы (***Motherboard***), дисплей (***Display***), клавиатура (***Keyboard***), дисковод гибких дисков (***Floppy***) и др. устройства ввода/вывода. ▪

**Post** [ˈpəust] — *свз www* а) **почта.** ▫ В Сети: написанные и отосланные сообщения (***Message***) для к.-л. телеконференции. *См. тж* ***Usenet***, ***Conference***, ***Newsgroup***. б) *www* **запись, пост(инг).** ▫ Отдельное сообщение в блоге (***Blog***). Обычно включает в себя заголовок, содержание, дату добавления и постоянную ссылку. Может содержать ссылку на комментарии (***Commentary***) и теги (***Tag***). ▪

**Post-Edit** [ˈpəustˌedɪt] — *комп прог* **постредактирование.** ▫ Редактирование выходных данных (***Data***) предыдущего вычисления. ▪

**Post-Gap** [ˈpəustˌgæp] — *комп мм* **постпауза.** ▫ Короткая секция (~2 с) в конце КД (***CD***) или секция после дорожки (***Track***), служащая указателем на то, что вид данных (***Data***) меняется. ▪

**Post-Industrial Society** — *бизн* **постиндустриальное общество.** ▫ Общество, в котором сфера услуг получила приоритетное развитие и превалирует над объёмом пром. производства и производства сельскохозяйственной продукции. ▪

**Post Office Protocol** — *www свз* **почтовый протокол.** ▫ Используется в сети электронной почты (***e-mail***) для получения электронной почты. *См. тж* ***POP3***. ▪

**Post-Production Switcher** — *тлв тех* **монтажный коммутатор.** ▪

**Post-Roll** [ˈpəustˌrəul] — *тлв мех* **промотка.** ▫ «Прогон» магнитной ленты вперёд, дальше обрабатываемой точки. ▪

**Postcardware** [ˈpəustkɑːdˌweə] (< postcard- «почтовая открытка» + -ware «обеспечение») — *комп прог* **условно-бесплатная программа.** ▫ Комп. ПО, за приобретение и распространение которого плата не взимается — пользователю предоставляется лицензия с просьбой прислать отзыв (на почтовой открытке). *См. тж* ***Freeware***, ***Donationware***, ***Trialware***, ***Shareware***, ***Commercialware***. ▪

**Posterization** [ˌpəustərаɪˈzeɪʃən] (< poster «афиша») — *комп мм* **«раскраска».** ▫ Цифровой спецэффект (***DVE***), заключающийся в снижении кол-ва градаций (оттенков) основных цветов (красного, зелёного и/или синего) в видеосигнале, что создаёт резкие цветовые переходы и делает изображение плоским или двухмерным (***2D***) — как на афише. ▪

**Posterize** [ˈpəustəˌraɪz] — *гл см.* ***Posterization***. ▪

**Postfix** [ˈpəustˌfɪks] — *комп прог* **пóстфикс.** ▫ Элемент описания команды, оператора, записываемый сзади основного элемента; операция, которая записывается после своего операнда, напр., x++ в языке Си. *Ср.* ***Prefix***. ▪

**Posting** [ˈpəustɪŋ] — *www комп свз* **пóстинг, пост.** ▫ а) Отправка электронной корреспонденции в широковещательном (***Broadcast***) режиме, а также само послание данного рода. В отличие от электронной почты (***e-mail***), при постинге имена получателей отправителю неизвестны. || *Posting is distinguished from a 'letter' or ordinary email message by the fact that it is broadcast rather than point-to-point.* б) *См.* ***Post***. ▪

**Postmaster** [ˈpəustˌmɑːstə] — *www орг* **постмастер, почтмейстер.** ▫ Администратор почтовой подсистемы сети ***Internet***; лицо, с которым общаются сторонние абоненты для получения информации о данном узле. В функции П. также входит дача указаний пользователям. ▪

**Postmortem Routine** [pəustˈmɔːtəm ruːˈtiːn] (*букв* «посмертная программа») — *комп прог тех* **аварийная подпрограмма.** ▫ Программа, которая м. б. запущена после сбоя в работе программы, чтобы выяснить, по какой именно причине произошла неисправность. ▪

**Postproduction** [ˌpəustprəˈdʌkʃən] — *кино тлв* **постпроизводство, завершение производства; послесъёмочный монтаж.** ▫ Окончательная сбивка черновых съёмок в готовый материал: период времени, следующий за производством киносъёмок, во время которого проводятся монтажные работы (***Editing***), и все составные части кинокартины, снятые не в требуемой последовательности, сводятся воедино в соответствии со сценарием (***Screen Play***) для создания цельного сюжета. Также в это время проводятся организационные работы по сбыту готовой кинопродукции, если они не были выполнены ранее. *См. тж* ***Preproduction***, ***Production***. ▪

**PostScript** [ˈpəustˌskrɪpt] — *комп прог* **язык команд «ПостСкрипт».** ▫ Спец. язык описания страниц (***PDL***), разработанный фирмой ***Adobe Systems*** для печати на лазерных принтерах (***Laser Printer***). Произошёл от языка программирования общего назначения *FORTH*. Этот язык стал стандартом де-факто для принтеров с развитыми возможностями печати, для создания графики, удовлетворяющей наиболее высоким требованиям, предоставляя гибкие возможности печати шрифтов (***Font***). Является стандартным языком для настольных издательских систем, поскольку поддерживается принтерами высокого разрешения, используемыми службами печати для печати крупных тиражей. Существуют 3 версии *PostScript*:

Level 1, Level 2 и наиболее соврем. версия Level 3. По сравнению с ***PCL***, *PostScript* обеспечивает значительно больше возможностей при заливке областей полутонами или рисунком, а также по работе с разнообразными шрифтами. Эмуляция *PostScript* считается в наст. вр. обязательной для принтеров с «продвинутыми» возможностями. Поскольку технически она достаточно сложна и удорожает принтер, в ряде моделей различных производителей она реализуется в виде доп. блока, не входящего в базовую комплектацию. В полиграфии является стандартным командным языком управления фотонаборными аппаратами. *Ср.* ***PCL***. *См. тж* ***PostScript File***. ▪

**PostScript File** [ˈpəustˌskrɪpt ˈfaɪl] — *тип прог* **постскрипт-файл**. ▫ Файл, создаваемый настольно-издательской системой и содержащий всю необходимую для фотонаборного аппарата информацию и команды. *См. тж* ***File***, ***PostScript***. ▪

**Postscripting** [ˈpəustˌskrɪptɪŋ] — *моб тлф свз* **постскриптинг**. ▫ Функция, позволяющая использовать коды городов и номера доп. набора, предварительно записанные в память телефона. Чтобы воспользоваться данной функцией, на дисплей вызывается номер, содержащий первые цифры набора, напр., код страны и код города, и к нему добавляются недостающие цифры путём набора их цифровыми клавишами. ▪

**Potential Difference** [pəˈtenʃəl ˈdɪf(ə)rəns] — *эл. физ* **разность потенциалов, электрическое напряжение**. ▫ Возникает между 2 точками, когда одна из них обладает избытком электронов по отношению к другой. Пример — электрич. батарея: отриц. электрод имеет избыток электронов по отношению к полож. электроду. Если включить проводник между электродами батареи, то под действием напряжения потечёт электрич. ток. Один вольт (***Volt***) напряжения, приложенный к сопротивлению в один ом (***Ohm***), создаёт электрич. ток в один ампер (***Ampere***). || *$V_d$ is the total voltage difference across the junction. Син.* voltage, voltage difference, potential drop, electric potential, potential. ▪

**Potential Fulfillment Abstraction** — *инф прог* **абстракция потенциальной осуществимости.** ▫ Допущение о возможности оперировать бесконечными рекурсивно перечислимыми множествами, отвлекаясь от реальных количественных ограничений во времени и в пространстве. ▪

**Potentiometer** [pəˌtenʃɪˈɔmɪtə] — *эл. элн* **потенциометр.** ▫ Регулируемый резистор с подвижным контактом. Применяется для регулирования прикладываемого к нему напряжения. ▪

**POTS** (***Plain Old Telephone Service***) *разг — тлф свз юмор* **старая добрая телефонная служба.** ▫ Обычная (коммутируемая) телефонная линия связи или АТС. ▪

**POV** (***Point Of View***) — *www ирон* **точка зрения.** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (*см.* ***e-mail***), телеконференциях и чатах (***Chat***). || *My POV is as follows.* ▪

**POWER** [ˈpauə] 🎧 — *эл.* **«СЕТЬ».** ▫ Выключатель питания аппарата или индикатор включения в сеть. ▪

**Power Amp** [ˈpauər ˈæmp] (***Amplifier***) — *элн* **усилитель мощности.** *См.* ***Power Amplifier***. ▪

**Power Amplifier** [ˈpauər æmplɪˈfaɪə] — *элн* **усилитель мощности.** ▫ Усилитель НЧ или ВЧ, обычно служащий для усиления мощности сигнала — без усиления при этом напряжения сигнала. УМ НЧ усиливают сигнал для работы с АС и обычно рассчитаны на работу с АС со входным сопротивлением 4 Ом (реже 8 Ом). ▪

**Power Bandwidth** [ˈpauə ˈbændˌwɪdθ] — *звук измер* **эффективный диапазон частот.** ▫ Диапазон частот, в котором усилитель мощности низкой частоты выдаёт не менее половины номин. мощности (стандарт ***IHF***). ▪

**Power Bass** [ˈpauə ˈbeɪs] — *звук* **система «Пауэр-Бас»** (*букв* «мощный бас»). ▫ Конструкция низкочастотного громкоговорителя с увеличенным (почти в 2 раза) диапазоном поршневого хода конического диффузора. Увеличивает отдачу в области НЧ. Запатентована фирмой ***Pioneer***. ▪

**Power Consumer** [ˈpauə kəmˈsjuːmə] — *эл.* **потребитель электрической энергии**. ▫ Потребителем электроэнергии называется электроприёмник или группа электроприёмников, объединённых технологическим процессом и размещающихся на определённой территории. *Син.* electrical customer, user of electric power. ▪

**Power Consumption** [ˈpauə kənˈsʌmpʃən] — *эл. измер* **потребляемая мощность.** ▫ Характеризует потребляемую устройством мощность. Измеряется в ваттах (Вт). В частности, у видеокамер при питании от аккумуляторов составляет ~2–10 Вт. Для многих устройств указываются 2 значения — для режима ожидания (***Stand-by***) и работы. Напр., в режиме печати энергопотребление соврем. принтеров составляет <40 Вт для струйных принтеров (***Ink-jet Printer***) и до киловатта и более для мощных лазерных (***Laser Printer***). ▪

**Power Control Room** — *эл. без* **электропомещение**. ▫ Помещения или отгороженные, напр., сетками, части помещения, доступные только для квалифицированного обслуживающего персонала, в кот. расположены электроустановки. ▪

**Power-Down** [ˈpauə ˈdaun] — *эл.* **снижение энергопотребления.** ▫ Обычно достигается переключением устройства в дежурный (***Stand-by***) режим работы или применением программного перехода ч-з серию режимов последовательного снижения питания, напр., ждущий режим (***Suspend***), спящий (***Sleeping***) режим, полное отключение. ▪

**Power Factor** [ˈpauə ˈfæktə] — *эл. измер* **коэффициент (использования) мощности (КМ).** ▫ Косинус фазового угла (cos ¼) между переменным током (***AC***) и напряжением (cos ¼ = R/Z). Численно находится между 0 и 1. Выражает ту часть предоставляемой источником мощности (***VA***), которая действительно потребляется нагрузкой переменного тока. В некоторых устройствах, напр., в моторах или компьютерах, ток, протекая ч-з устройство, не передаёт ему полезной энергии. Это случается, если ток имеет частотные искажения — гармоники (***Harmonics***), или же, когда он не в фазе (***Phase***) с напряжением, приложенным к устройству. Компьютеры возбуждают токи на гармониках (***Harmonic Currents***), что делает их КМ меньшим 1. Моторы создают несинфазные или реактивные (Reactive) токи, что делает их КМ также меньшим 1. ▪

**Power Factor Corrected** — *эл. прил* (источник питания) **со скорректированным коэффициентом мощности (СКМ).** ▫ Хар-ка многих новых источников питания. Источник со скорректированным коэффициентом мощности потребляет переменный ток (***AC***) с малыми частотными искажениями и обычно имеет низкий коэффициент пиков (***Crest Factor***), а коэффициент мощности (***Power Factor***) у него равен ~1. Источник без СКМ вносит сильные искажения в потребляемый ток и является «нелинейной нагрузкой» (***Non-linear Load***). Преимущества источников питания со скорректированным коэффициентом мощности в том, что они не вызывают перегрев проводки здания и не вносят частотные искажения в сеть переменного тока. По этой причине они требуются в некоторых странах, где стандарт ***IEC 555*** наделён силой закона. ▪

**Power Good** (***PG***) [ˈpauə ˈgud] — *эл. элн* **«питание нормальное».** ▫ Служит для обнаружения изменений напряжения в переходных процессах (Transient) с целью обеспечить правильное оповещение главного устройства (***Host***) о проблемах с напряжением питания. *См. тж* ***UVLO***. ▪

**Power Indicator** [ˈpauər ˈɪndɪˌkeɪtə] — *эл.* **индикатор включения аппарата в сеть.** ▪

**Power Key** [ˈpauə ˈkiː] — *эл. комп* **клавиша управления питанием; силовой ключ.** ▫ В ПК К.у.п. предназначена для управления первичной и/или вторичной (***ATX***) цепями питания ПК. В последнем случае она выполняется в виде доп. кнопки к стандартной клавиатуре (***Keyboard***), обозначается пиктограммой, изображающей выключатель питания и сочетает в себе функции клавиш ***Sleep Key***, ***Wake Up Key***, ***Power Key***. Для перевода ПК в режим сна данную клавишу необходимо удерживать ≤4 с. Если же клавишу удерживать >4 с, то ПК будет переведён в режим «выключено». Для включения питания необходимо нажать на клавишу и отпустить не позднее 4 с. || *Press any key except Power key.* ▪

**Power Off** [ˈpauər ˈɔf] — *эл.* **выключение питания.** ▪

**Power Off Button** [ˈpauər ˌɔf ˈbʌtᵊn] — *эл. комп* **кнопка выключения питания.** *См.* ***Power Off Key***. ▪

**Power-Off Eject** [ˈpauər ˌɔf ɪˈdʒekt] — *мех* **независимый выброс.** ▫ Система срабатывания выброса кассеты при нажатии на кнопку «***EJECT***», независимо от положения выключателя сетевого питания (***Power Switch***). ▪

**Power Off Key** [ˈpauər ˌɔf ˈkiː] — *эл. комп* **клавиша выключения питания.** ▫ Предназначена для выключения первичной или вторичной (***ATX***) цепи питания ПК. В последнем случае она выполняется в виде доп. кнопки к стандартной клавиатуре (***Keyboard***) и обозна-

чается пиктограммой, изображающей перечёркнутый крест-накрест выключатель питания. *См. тж* ***Sleep Key***, ***Wake Up Key***, ***Power Key***. ▪

**POWER ON** [ˈpauər ˈɔn] — *эл.* **«включение питания»; «питание включено».** ▪

**Power-on Function** [ˈpauərˌɔn ˈfʌŋkʃən] — *комп эл.* **функция включения питания.** ▫ В усовершенствованной системе управления электропитанием (***APM***) ПК определяет способ включения питания ПК. ▪

**Power Output** [ˈpauər ˈautˌput] — *эл. элн измер* **выходная мощность.** ▪

**Power Pad** [ˈpauə ˈpæd] (*букв* «площадка питания») — *комп прог* **пауэрпэд.** ▫ Разновидность геймпэда (***Game Pad***). Универсальное устройство, используемое для управления компьютерными играми (***Computer Game***). Оснащён 8-позиционной крестовиной и 8/10 кнопками. Подключается к игровому порту (***Game Port***). *Ср.:* ***Swift Pad***. 👁 www.spectravideo.com. ▪

**Power Save** [ˈpauə ˈseɪv] — *тлв эл.* **экономия энергии.** ▫ Режим сохранения энергии. В частности, в некоторых видеокамерах фирмы ***Panasonic*** срабатывает, если объектив аппарата направить вниз. ▪

**Power Solution (DUCT6)** [ˈpauə səˈluːʃən] — *комп прог мм* **«Пауэр Солюшн» (ДУКТ6).** ▫ Семейство *CAD/CAM* систем нового поколения фирмы *Delcam*. Охватывает все этапы производственного цикла изделий и инструментальной оснастки со сложными формообразующими поверхностями. Сочетает функциональность пакета *DUCT5* с новейшими технологиями в области пользовательского интерфейса (***User Interface***), что обеспечивает резкое сокращение сроков проектирования и подготовки производства новых изделий. Каждая система в семействе *Power Solution* сфокусирована на решение специфических проблем конструирования, изготовления и контроля сложных изделий и представляет оптим. решение в своей области применения. Каждая из этих систем м. б. использована как автономно для решения конкретных задач, так и в комбинации с любыми др. элементами семейства, образуя интегрированный пакет, отвечающий потребностям заказчика. Более того, использование ***OLE***-интерфейса позволяет пользователю интегрировать эти системы с приложениями (***Application***) др. фирм, а также создавать на их базе свои специализированные приложения. Семейство *Power Solution* состоит из: ***PowerSHAPE***, ***PowerMILL***, ***CopyCAD***, ***PowerINSPECT***, ***ArtCAM Pro***. 👁 www.delcam.ru (на рус. яз.), www.delcam.com (компания *Delcam*, на англ. яз.). ▪

**Power Supply** [ˈpauə səˈplaɪ] — *эл.* **блок электропитания.** ▫ Устройство, служащее для питания различных электрических устройств. ▪

**Power-Supply System** — *эл.* **система электроснабжения**. ▫ Совокупность электроустановок, предназначенных для обеспечения потребителей электрической энергией. ▪

**Power Switch** [ˈpauə ˈswɪtʃ] — *эл.* **выключатель питания.** ▪

**Power System** [ˈpauə ˈsɪstəm] — *эл.* **энергосистема, энергетическая система**. ▫ Совокупность электростанций, электрич. и тепловых сетей, соединённых между собой и связанных общностью режима в непрерывном процессе производства, преобразования и распределения электрич. энергии и теплоты при общем управлении этим режимом. *Син.* power network, electrical supply network. *См. тж* ***Electrical Power System***. ▪

**Power Wink** [ˈpauə ˈwɪŋk] — *эл. жарг* **мерцание, моргание, кратковременное исчезновение напряжения.** ▫ Жаргонный термин для обозначения кратковременной задержки или отсутствия напряжения. Иногда также используют термины ***Wink*** или ***Wink-Out***. ▪

**Power Zoom** [ˈpauə ˈzuːm] — *тлв опт* **сервопривод.** ▫ Механизированный привод телеобъектива с переменным фокусным расстоянием (Nx-кратный), напр.: x6 — шестикратный (9–54 мм). ▪

**Power Zoom Button** — *элн кфт* **кнопка трансфокации**. ▪

**PowerINSPECT** [ˈpauərɪnˈspekt] (*букв* «мощная проверка») — *комп прог мм* **система «ПауэрИНСПЕКТ».** ▫ Интегрированный пакет для оперативного контроля с помощью координатно-измерительных машин или манипуляторов точности изготовления деталей и/или инструментальной оснастки (прототипов, мастер-моделей, электродов, пресс-форм) путём сравнения их с исходной комп. моделью и выдачей отчёта в табличном и/или графическом формате, настраиваемом под пожелания конкретного пользователя (***User***). Система поставляется с одним из стандартных интерфейсов (***Interface***): *IGES*, *VDA* или *UniSURF* (по выбору пользователя) для импорта исходной модели. Доп. стандартные или прямые интерфейсы поставляются опционно. *См. тж* ***Power Solution (DUCT6)***. ▪

**Powerlines** [ˈpauəˌlaɪnz] — *комп мм* **художественные линии.** ▫ Линии с изменяющейся толщиной. ▪

**PowerMILL** [ˈpauəˌmɪl] (*букв* «мощная фабрика») — *комп прог мм* **система «ПауэрМИЛЛ».** ▫ Автономная система двух-, трёхкоординатной механообработки. После выхода в 1995 г. 1-й коммерч. версии, система быстро завоевала признание как лучшая в мире в своём классе. Гибкие стратегии черновой и чистовой обработки, высокая скорость расчёта управляющих программ, набор инструментов для редактирования рассчитанных управляющих программ, интегрированные средства их визуализации и проверки, 100% гарантия от зарезаний, поддержка различных типов фрез — всё это позволяет наиболее качественно и эффективно обработать деталь, сокращает время простоя станка и материальные потери, что в конечном итоге позволяет быстро окупить затраты на приобретение этой системы. В стандартной поставке система включает прямой интерфейс (***Interface***) с пакетами *DUCT5* и ***PowerSHAPE***, интерфейс для импорта *STL*-файлов и набор стандартных интерфейсов (*IGES*, *VDA*, ***DXF***). Доп. интерфейсы поставляются опционно. Кроме того, система содержит средства эмуляции процесса обработки на экране (*ViewMILL*), 2 стандартных трёхкоординатных постпроцессора и программу *Windows DNC* для подкачки управляющей программы в стойку станка. Функциональность системы м. б. расширена с помощью модулей *PowerMILL Multi Axis* (позиционная пятикоординатная обработка), *SplineMILL* (аппроксимация траектории инструмента сплайнами), а также путём приобретения доп. стандартных и/или конфигурируемых постпроцессоров *PM-Post*. *См. тж* ***Power Solution (DUCT6)***. ▪

**PowerPC** (***Power Performance Chip***, ***PPC***) (*букв* «чип с мощной производительностью») — *комп пп* **процессор PowerPC (Пауэр-Пи-си)**. ▫ Семейство 32- и 64-разрядных микропроцессоров, разработанных альянсом ***IBM***, ***Motorola*** (***GSS***, ***SPS***) и ***Apple Computer***. Нашли широкое применение в компьютерах *PowerMac* (*Apple Computer*), *RS/6000*, *AS/400* (*IBM*) и др. Базируются на ***RISC***-архитектуре. *См. тж* ***Superscalar Architecture***, ***AIX***, ***Linux***, ***Mac OS X***, ***PREP***, ***RIP***, ***Xbox***. [1993] ▪

**PowerPoint** [ˈpauəˌpɔɪnt] (*букв* «мощная точка») — *прог* **приложение «Па́уэрпоинт».** ▫ Приложение для подготовки презентаций под ***Windows*** и ***Macintosh***. Помогает пользователям представлять свои идеи с помощью презентационных роликов. Входит в состав интегрированного пакета программ *MS Office*. Главные конкуренты — OpenOffice.org Impress, Corel WordPerfect и Apple Keynote. *См. тж* ***Microsoft Office***. ▪

**PowerSaver** [ˈpauəˌseɪvə] — *тлв комп* **система экономии электроэнергии.** ▫ Встраивается в комп. мониторы (***Monitor***). Сохраняет электроэнергию посредством переключения в режимы с низким потреблением энергии в случае, когда монитор не используется в течение определённого времени. ▪

**PowerSHAPE** [ˈpauəˌʃeɪp] (*букв* «мощная модель») — *комп прог мм* **система «ПауэрШЕЙП».** ▫ Система трёхмерного (***3D***) гибридного (каркасного, поверхностного, твёрдотельного) моделирования сложных изделий. Философия *PowerSHAPE*: «просто создать, легко изменить». Соврем. пользовательский интерфейс (***User Interface***) в стиле ***Windows***, основанный на технологии интеллектуального курсора, облегчает изучение и использование системы как для начинающих, так и для опытных пользователей. Система содержит такие полезные при проектировании функции как создание поверхности из произвольного набора кривых, построение различных скруглений и гладких сопряжений, динамическое позиционирование и редактирование моделей, объектно-ориентированное редактирование моделей, возможность преобразования поверхностных моделей в твёрдотельные и наоборот. Для конструкторов оснастки в системе имеются средства для автом. или интерактивного построения линии разъёма и поверхности разъёма, автом. разделения модели на матрицу и пуансон, выделения изменений в конструкции, создания литейных уклонов, определения поднутрений и т. д. В стандартной поставке система включает прямой интерфейс

(***Interface***) с пакетом *DUCT5*, *IGES/VDA* и ***DXF***-интерфейсы для обмена данными с др. *CAD*-системами. Др. прямыми и стандартными интерфейсами система комплектуется по желанию пользователя. В систему интегрирован чертёжный модуль *PS-Draft* и модуль проектирования пресс-форм *PS-Mold*, которые становятся доступными пользователю при оплате соответствующих опций. *См. тж* ***Power Solution (DUCT6)***. *См. тж* ***Power Solution (DUCT6)***. ▪

**PP** (***Polypropylene***) — *хим тех* **полипропилен.** ▫ Разновидность синтетич. полимерного материала $[–CH_2–CH(CH_3)–]_n$, относящегося к полиолефинам. Отличается высокой износостойкостью и ударопрочностью. Является хорошим диэлектриком. Чаще всего применяется в производстве плёнок, технических волокон, для изоляции кабелей и многого др. *См. тж* ***OPP***. ▪

**PPeak** (***Peak-to-Peak***) — *см.* ***PPeak Value***. ▪

**PPeak Value** — *измер* **пик, пиковая величина.** ▫ Макс. значение напряжения данной формы. ▪

**PPG/WPG** (***Paging Products and Wireless Data Group***) — *орг пдж элн* **сектор пейджинга и группа беспроводной передачи данных**. ▫ Отдел фирмы ***Motorola***, занимающийся разработкой и производством оборудования инфраструктуры и абонентского оборудования пейджинговых систем, двухсторонних пейджинговых систем, радиокоммутаторов, позволяющих обмениваться сообщениями внутри групп, посылать факсы по радиоканалу, получать новости и биржевую информацию. *См. тж* ***Paging***. ▪

**PPGA** (***Plastic Pin Grid Array***) 🎧 — *комп мех* **пластиковый корпус с матрицей штырьковых выводов.** ▫ Оформление в виде пластмассового корпуса с расположением контактов в виде зигзагообразной решётки. Данное конструктивное исполнение используется, в частности, для процессоров (***CPU***) ***Celeron*** фирмы ***Intel*** (под ***Socket 370***). ▪

**PPI** — *I* ***Pixels Per Inch*** — *комп тлв измер* **пикселей на дюйм (п/д).** ▫ Неметрическая система определения разрешающей способности (***Resolution***) устройств ввода изображения, напр., сканера (***Scanner***). *Ср.* ***dpi***. ▪

**PPI** — *II* ***Programmable Peripheral Interface*** — *комп* **программируемый периферийный интерфейс (ППИ).** *См. тж* ***Interface***. ▪

**PPL** (***People***) — *www моб разг сокр* **люди**, *разг* **пипл.** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (*см.* ***e-mail***), в чатах (***Chat***), телеконференциях (***Conference***) и моб. связи (в ***SMS***). ▪

**ppm** (***Pages Per Minute***) — *комп тип измер* **страницы в минуту.** ▫ Единица измерения кол-ва страниц, печатаемых устройством в минуту. ▪

**PPP** (***Point-to-Point Protocol***) — *комп свз* **протокол равнодоступной связи, протокол соединения «точка–точка», протокол двухточечного соединения, Трипл-пи.** ▫ Протокол прямого соединения (из набора ***TCP/IP***). Представляет собой протокол (***Protocol***) конечного пользователя — без привязки к способу передачи информации. Предназначен для передачи ***IP***-пакетов (***Packet***) по коммутируемым и выделенным телефонным каналам. Позволяет производить соединение по нескольким сетевым протоколам (распределяет одну и ту же линию между несколькими протоколами одновременно). Используется для работы в комп. сети ***Internet***. Разработан в качестве замены протокола ***SLIP***, в сравнении с которым имеет ряд преимуществ: обеспечивает динамическую настройку канала, автом. аутентификацию по протоколам PAP и CHAP, автом. сжатие заголовков и одновременную передачу пакетов нескольких протоколов, в частности ***IPX***. *См. тж* ***Telnet***, ***SMTP***, ***POP3***. Определён документом ***RFC 1661***. ▪

**PPV** (***Pay-per-View***) — *тлв* **заказное телевидение, платное ТВ.** ▫ ТВ с платой за просмотр транслируемых передач (США) — платные программы выбираются из меню. Платить надо или за каналы или за время просмотра — при этом оплачивается каждая просмотренная передача, а не ежемесячная трансляция. ▪

**PRAM** (***Phase Change RAM***) — *комп пп* **память RAM с изменяемым фазовым состоянием**. *См.* ***Phase Change RAM***. ▪

**Pre-Amp** [priːˈæmp] (***Pre-Amplifier***) — *звук элн* **предварительный усилитель.** ▫ Предназначен для усиления амплитуды сигнала до требуемого уровня; при подаче сигнала на звуковой усилитель мощности — до 0,7–1,0 В. ▪

**Pre-Edit** [priːˈedɪt] — *комп прог гл* **предварительно редактировать.** ▫ Редактировать входные данные (***Data***) перед вычислением. ▪

**Pre-Emphasis** [priːˈemfəsɪs] — *элн свз* **предварительная коррекция.** ▫ Подъём ВЧ-составляющих сигнала в схемах с ЧМ для увеличения отношения сигнал/шум. *См. тж* ***De-Emphasis Circuit***. ▪

**Pre-Gap** [prɪ(ː)ˈgæp] — *комп мм* **предпауза.** ▫ Короткая секция (~2 с) перед началом каждой дорожки (***Track***). Имеет формат новой дорожки, позволяет приводу КД (***CD Drive***) выяснить новый формат. Также является паузой между звук. дорожками в аудиодисках (***CDDA***). ▪

**Pre-Paid** [prɪ(ː)ˈpeɪd] — *свз бизн* **«предоплаченный»**, *проф* **«припéйд».** ▫ Способ оплаты товаров и услуг, напр., услуг моб. связи, при котором пользователь предварительно вносит на (лицевой) счёт деньги, и оплата всех потребленных услуг производится списанием денег с его счёта в момент их потребления (без заключения контракта и без абонентской платы). ▪

**Pre-Production** [ˌprɪprəˈdʌkʃən] — *кино тлв* **предсъёмочные работы, подготовка** (этап телепроизводства); **подготовка производства.** ▪

**Pre-Read Mode** [prɪˈriːd ˈməʊd] — *тлв* **запись с предварительным считыванием.** ▫ Данная функция цифрового (***Digital***) ВМ позволяет монтажному ВМ выполнять роль записывающего и воспроизводящего одновременно. ▪

**Pre-Roll** [prɪ(ː)ˈrəʊl] — *тлв* **предварительный подкат, подмотка, предустановка, опережающая установка/пуск,** *жарг* **прерóлл.** ▫ Спец. система синхронизации, обеспечивающая одновременный подход участвующих в монтаже ВА к начальной точке монтажа с требуемой синхронизацией по кадрам (~3 с) и по цвету (~7 с). Позволяет снижать или устранять переходные помехи в монтажных точках. Используется при монтаже видеозаписей. *См. тж* ***Pre-Roll Point***, ***Pre-Roll Time***. ▪

**Pre-Roll Point** [prɪ(ː)ˈrəʊl ˈpɔɪnt] — *тлв* **точка подката.** ▫ В монтаже: начальная точка предустановки (***Pre-Roll***), с которой начинается подкат, отстоящая от точки входа ***IN*** (*см.* ***Edit-In***) на время подката (***Pre-Roll Time***). ▪

**Pre-Roll Time** [prɪ(ː)ˈrəʊl ˈtaɪm] — *тлв* **время подката.** ▫ Устанавливается для обеспечения синхронизации по кадрам (в среднем ~3 с) и по цвету (~5–7 с) при монтаже видеоматериала. *См. тж* ***Pre-Roll***. ▪

**Precharge Delay** — *см.* ***Active Precharge Delay***. ▪

**PRECOMP** (***Precompensation***) — *комп тех сокр* **предкомпенсация**. ▫ Параметр ***BIOS*** и некоторых др. устройств, используемый для установки величины предкомпенсации. *См.* ***Precompensation***. ▪

**Precompensation** [prɪˌkɔmpenˈseɪʃən] (***PRECOMP***) — *комп тех сокр* **предкомпенсация**. ▫ Используется в старых жёстких дисках (***Hard Disk***) типа ***MFM*** или ***RLL*** для компенсации разности в физическом размере секторов (***Sector***) на внутр. и внешн. дорожках (***Track***) путём увеличения тока записи для секторов внутр. дорожек. ▪

**Precomputation Attack** [prɪˌkɔmˈpjuˈteɪʃən əˈtæk] — *комп инф без* **атака предварительным вычислением.** ▫ При такой атаке (***Attack***) нападающий заранее рассчитывает таблицу значений, используемых для взлома шифра (***Cipher***) или пароля (***Password***). *См. тж* ***Dictionary Attack***. ▪

**Predefined Process** [prɪdɪˈfaɪnd ˈprəʊses] — *комп прог* **предопределённый процесс.** ▫ Поименованный процесс, детали которого определены. ▪

**Prediction** [prɪˈdɪkʃən] — *инф* **прогнозирование.** ▫ Имитация получения новой информации (***Information***) на основе информации, поступающей в текущий момент, и её сопоставления с совокупностью информации поступившей ранее. *См. тж* ***Prediction Methods***. ▪

**Prediction Methods** [prɪˈdɪkʃən ˈmeθədz] — *инф* **методы прогнозирования.** ▫ Методы, обеспечивающие научно обоснованное предвидение будущего: экспертные оценки; экстраполирование и интерполирование, моделирование, аналогии. В разработке прогнозов применяют также методы дедукции и индукции, различные статистические, экономические, социологические технологии (всего выше 150). *См. тж* ***Prediction***. ▪

**Predictive Text Input** — *моб тлф свз* **предикативный ввод текста.** ▫ «Интеллектуальный» набор текстов коротких сообщений ***SMS***, при котором для набора одной буквы требуется одно нажатие. ▪

**Preemptive Multitasking** [ˈpriːmptɪv ˌmʌltɪˈtɑːskɪŋ] — *комп тех* **приоритетная многозадачность, вытесняющая многозадачность;**

**многозадачный режим с приоритетами.** ▫ Обеспечивает ОС (***OS***) возможность захвата процессора (***CPU***) в любой момент времени, независимо от состояния работающих приложений (***Application***). При данном типе многозадачности ОС (***OS***) распределяет время работы ЦП для различных процессов (***Process***), выполняющихся на компьютере. Приоритетная многозадачность не влияет на нити (***Thread***), непосредственно подчинённые ЦП, тем самым предотвращая монопольное использование системы каким бы то ни было приложением. В противоположность такой многозадачности существует кооперативная многозадачность (***Cooperative Multitasking***), при которой ***Windows*** распределяет время ЦП дискретно — так называемыми «временными отрезками» (time slices) или «временными квантами». Эти кванты распределяются для нитей в зависимости от их приоритетных взаимоотношений; приоритет нити зависит от множества факторов и постоянно переназначается операционной системой. ***Windows 9X*** использует приоритетную многозадачность для 32-разрядных приложений и для приложений ***MS-DOS***, выполняющихся в ***DOS VM***. Она использует кооперативную многозадачность для приложений ***Windows 3.X*** (16-разрядных) для обеспечения совместимости со старыми программами *Windows*. ▪

**Preferred Products List** (***PPL***) — *комп без* **список предпочтительного оборудования.** ▫ Список коммерч. продукции (аппаратуры и оборудования), прошедшей испытания по программе *TEMPEST* и удовлетворяющей др. требованиям ***NSA***. *PPL* включён в каталог *Information System Security Products and Services Catalogue*, издаваемый *NSA*. *См. тж* ***Evaluated Products List***, ***TEMPEST***. ▪

**Prefix** [ˈpriːfiks] — *комп прог* **префикс.** ▫ Операция, которая записывается перед своим операндом (***Operand***), напр., *–x* в языке Си. *Ср.* ***Postfix***. ▪

**PREP** (***PowerPC Reference Platform***) — *комп* **эталонная платформа PowerPC**. ▫ Документ, разработанный ***IBM*** и ***Apple*** и определяющий совместимость с процессором ***PowerPC***. ▪

**Prepay Coin Telephone** — *тлф свз* **монетный телефон-автомат**. ▫ Телефонный аппарат общественного пользования, действующий при опускании монет (при необходимости — с их возвратом), в отличие от карточного телефона (***Cardphone***). *Син.* ***Coin-Operated Telephone***. ▪

**Prepending Virus** [prɪˈpendɪŋ ˈvaɪərəs] — *комп прог без* **вирус, записывающийся в начало файла.** ▫ Известны 2 способа внедрения паразитического файлового вируса (***Parasitic File Virus***) в начало файла. 1-й способ заключается в том, что вирус переписывает начало заражаемого файла в его конец, а сам копируется в освободившееся место. При заражении файла 2-м способом вирус создаёт в ОЗУ (***RAM***) свою копию, дописывает к ней заражаемый файл и сохраняет полученную конкатенацию на диске. Некоторые вирусы при этом дописывают в конец файла блок доп. информации (напр., вирус *Jerusalem* по этому блоку отличает заражённые файлы от незаражённых). Внедрение вируса в начало файла применяется в подавляющем большинстве случаев при заражении ***DOS***-овских ***BAT.***- и ***COM.***-файлов. Известно несколько вирусов, записывающих себя в начало ***EXE.***-файлов операционных систем *DOS*, ***Windows*** и ***Linux***. При этом вирусы, чтобы сохранить работоспособность программы, либо лечат заражённый файл, повторно запускают его, ждут окончания его работы и снова записываются в его начало (иногда для этого используется временный файл, в который записывается обезвреженный файл), либо восстанавливают код программы в памяти компьютера и настраивают необходимые адреса в её теле (т. е. дублируют работу ОС). ▪

**Preproduction** [prɪprəˈdʌkʃən] — *кино тлв* **подготовка.** ▫ Подготовительный период перед началом работ по производству съёмок к.-л. кинофильма. За это время приобретаются права на реализацию сюжета, заключаются контракты-опционы (*см.* ***Option***), дорабатывается сценарий (***Screenplay***), выделяются средства на финансирование и составляется бюджет фильма. Также во время подготовительного периода подбирается режиссёр (***Director***) и происходит отбор (Casting) основного состава съёмочной группы. *См. тж* ***Production***, ***Postproduction***. ▪

**Prescott** [ˈpreskət] (< *возм. по имени амер. историка* William Prescot) — *комп пп* **«Пре́скотт».** ▫ Тип ядра процессора ***Intel Pentium 4***. Первый выпущенный в продажу процессор имел тактовую частоту 2,8 ГГц. Оснащён расширенной кэш-памятью 2-го уровня объёмом 1 МБ, кэш-памятью 1-го уровня объёмом 16 КБ, поддерживает набор потоковых ***SIMD***-расширений 3 (*SSE3*). Изготовлен по 90-нм производственной технологии *Intel*, в которой используются транзисторы нового поколения с напряжённой кремниевой решёткой, что повышает быстродействие и производительность процессоров. *См. тж* ***Cash***. Содержит ~125 млн транзисторов. [2003] ▪

**Presentation Address** [ˌprezənˈteɪʃən əˈdres, ˈædres *амер.*] — *см.* ***OSI Presentation Address***. ▪

**Presentation Layer** [ˌprezənˈteɪʃən ˈleɪə] — *свз тех* **уровень представления данных**. ▫ Уровень модели ***OSI***, определяющий способ представления информации прикладными программами (***Application***) (кодирования) для передачи её между двумя концами системы. ▪

**Preserves** [prɪˈzəːvz] (< *лат.* praeservāre «сохранять на будущее») — *тлв жарг* **«консервы».** ▫ Телевизионные сюжеты, не привязанные ко времени. Хранят на тот случай, когда для показа не найдётся свежих сюжетов. ▪

**Preset** [prɪˈset] — *тех прог* **предварительная настройка, заводская настройка.** ▪

**Preset Box** [prɪˈset ˈbɔks] — *тлв* **блок предварительной настройки.** ▫ Схема или устройство, предназначенное для автом. настройки аппарата по заранее заданным параметрам, напр., наведение на фокус, диафрагма в объективе телекамеры. ▪

**Preset Buttons** [prɪˈset ˈbʌtˀnz] — *элн тех* **кнопки предварительной настройки**. ▪

**Press Conference** [ˈpres ˈkɔnfərəns] — *тлв орг* **пресс-конференция**, *жарг* **пресска.** ▪

**Pressure Increase** [ˈpreʃə ˈɪnkriːs] — *комп мед* **повышение (кровяного) давления.** ▫ Один из симптомов, проявляющихся при стрессе. *См.* ***Stress***. ▪

**Pretec** [ˈpriːtək] — *пп орг* **фирма «Претéк».** ▫ Один из мировых лидеров рынка карт флэш-памяти (***Flash Memory***) и ***USB***-накопителей. ▪

**Preview** [ˈpriːvjuː] — *тлв* **предварительный просмотр, контроль изображения, «репетиция».** ▫ Просмотр (без записи на видеоленту) фрагментов в последовательности и со спецэффектами, которые будут использованы при монтаже. *См. тж* ***Review***. ▪

**Preview Edit** [ˈpriːvjuː ˈedɪt] — *тлв* **имитация монтажа, репетиция монтажа.** ▫ Режим видеомонтажа без выполнения записи. Предназначен для проверки соответствия выбранных монтажных точек и решений. ▪

**Preview Speed** [ˈpriːvjuː ˈspiːd] — *комп опт* **скорость загрузки изображения со сканера** (***Scanner***) **для предварительного просмотра.** ▪

**PRGM** (*сокр от* ***Program***) — *комп прог* **программа, программирование.** ▪

**PRI** (***Primary Rate Interface***) — *свз* **интерфейс первичного уровня.** ▫ Интерфейс (***Interface***) первичного доступа ***ISDN***; содержит 30B+D каналов: 30 информационных каналов и канал данных (***Data***) для передачи служебной информации. *См.* ***Integrated Service Digital Network***. *Ср.* ***BRI***. ▪

**Primality Testing** [praɪˈmælɪtɪ ˈtestɪŋ] — *инф без* **проверка числа на простоту, проверка целостности.** ▫ Проверка, которая с различной степенью вероятности определяет, действительно ли выбранное число является целым. ▪

**Primary Color Filter** — *комп тлв* **фильтр первичных цветов.** ▫ Используется в матрицах цифровых камкордеров. *См. тж* ***Camcorder***, ***Primary Colors***. ▪

**Primary Colors** [ˈpraɪmərɪ ˈkʌləz] — *опт* **первичные (основные) цвета.** ▫ Первичными цветами являются красный ***R***, зелёный ***G*** и голубой ***B***. *Син.* ***RGB***. *См. тж* ***Additive Colors***, ***Subtractive Colors***, ***Opposite Colors***. ⓘ ▪

**Primary Data** [ˈpraɪmərɪ ˈdeɪtə] — *инф* **первичные источники информации.** ▫ Источники информации, данные из которых собираются для определённой исследовательской цели. Первичную информацию добывают путём опроса, наблюдений, испытаний. После сбора данных проводится их анализ и извлечение полезной информации. *См. тж* ***Secondary Data***. ▪

**Primary DNS** — *www* **первичный Ди-эн-эс-сервер**. ▫ ***DNS***-сервер, на котором хранится полная исходная информация о зоне. *Ср.* ***Secondary DNS***. ▪

**Primary DOS Partition** — *комп* **первичный раздел DOS.** ▫ В ***MS DOS*** под ***FAT16*** не м. б. >2 ГБ. Совпадает с первым логическим диском на НЖМД (***HDD***). Только данный раздел м. б. загрузочным. *См. тж* ***Extended DOS Partition***, ***PT***, ***MBR***, ***DOS***. ▪

P

**Primary Keys** [ˈpraɪmərɪ ˈkiːz] (***IPsec***) — *комп свз без* **главные ключи.** ▫ Ключи ***IPsec***, с помощью которых создаётся ассоциация безопасности (***Security Association***). Время действия ключа (***Key***) м. б. задано в минутах или в кол-ве мегабайтов, после передачи которых ключ теряет силу. ▪

**Primary Mouse Button** — *комп тех* **первичная кнопка мыши.** ▫ Кнопка мыши (***Mouse***), наиболее часто используемая для выбора команд графического интерфейса (***GUI***). В стандартной (для правшей) настройке кнопок мыши, первичной кнопкой является левая. Настройка кнопок мыши м. б. изменена в панели управления (***Control Panel***) ***Windows*** для левшей. *См. тж* ***Secondary Mouse Button***. ▪

**Primary Partition** [ˈpraɪmərɪ paːˈtɪʃən] — *комп прог* **первичный раздел.** ▫ Часть физического диска, которая м. б. помечена для использования операционной системой (***OS***). Информация о П.р. находится в таблице разделов ***MBR***. На каждом физическом диске м. б. до 4 первичных разделов (или до 3 — при наличии расширенного раздела). Первичный раздел не м. б. разбит на подразделы. Большинство операционных систем (***OS***) способны загружаться только с первичных разделов первого жёсткого диска, но кол-во первичных разделов ограничено. ▪

**Primary Storage** [ˈpraɪmərɪ ˈstɔːrɪdʒ] — *комп тех* **основное запоминающее устройство (ЗУ).** ▫ Основная внутр. память компьютеризованного устройства. ▪

**Primary Wheel** [ˈpraɪmərɪ ˈwiːl] — *комп тип мех* **основное колесо.** ▫ Отдельный элемент, обеспечивающий установку символа в одной печатной позиции печатающего колеса. ▪

**Primary Window** [ˈpraɪmərɪ ˈwɪndəu] — *комп прог* **первичное окно.** ▫ Главное окно прикладной программы (***Application***). Понятие «первичное» связано с функцией данного окна в приложении, и это не означает, что оно должно быть первым или единственным окном. *См. тж* ***Window***. ▪

**Prime Factor** [ˈpraɪm ˈfæktə] — *комп инф без* **простой делитель, простой фактор.** ▫ Простое число (***Prime Number***), которое является фактором (***Factor***) др. числа, называется простым фактором этого числа. ▪

**Prime Focus Antenna** — *рад свз* **параболическая антенна.** ▫ Представляет собой классическую параболическую (круглую) тарелку (***Dish***) с датчиком, расположенным в фокальной точке прямо перед антенной. Крепление головки чаще всего производится по центру на 3 спицах. ▪

**Prime Number** [ˈpraɪm ˈnʌmbə] — *комп инф без* **простое число.** ▫ Любое целое число, большее чем 1, которое делится только на 1 и на себя. Первые 12 простых чисел: 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31 и 37. ▪

**Prime-Time** [ˈpraɪmˌtaɪm] — *тлв рад бизн* **прайм-тайм.** ▫ Наиболее популярное («смотрибельное») время в телевизионном или радиовещании. ▪

**Principal** [ˈprɪnsɪpᵊl] — *комп без* **принципа́л.** ▫ **1.** В системах контроля прав доступа: пользователь или процесс, имеющий учётную запись (***Account***) в данной среде; объект, который м. б. аутентифицирован (***Authentication***). **2.** Инициатор, который может инициировать взаимодействие с объектом системы и при этом не выступать от имени др. объекта. Принципалом м. б. любой пользователь системы или активный объект системы. **3.** Администратор доступа (к системе). ▪

**Print** [ˈprɪnt] — *кино тлв* **отпечаток, копия** (кинофильма). ▪

**Print Audit** [ˈprɪnt ˈɔːdɪt] — *комп прог* **аудит печати.** ▫ Функция, позволяющая отслеживать доступ к определённым принтерам (***Printer***). ▪

**Print Quality** [ˈprɪnt ˈkwɔlɪtɪ] — *комп тех тип* **качество печати.** ▫ Принтер (***Printer***) обычно имеет 2 типа качества печати: черновой (***Draft***) и высокого качества печати. Черновая печать используется для высокоскоростных чернового качества работ; ***NLQ*** используется в документации более высокого качества. ▪

**Print Queue** [ˈprɪnt ˈkjuː] — *комп тип* **очередь (заданий) печати, очередь на печать.** ▫ Очередь заданий (список файлов, который ведёт ОС), ждущих готовности принтера (***Printer***) или завершения принтером текущей работы. *См. тж* ***Print Spooler***. ▪

**Print Spooler** [ˈprɪnt ˈspuːlə] — *комп прог тип* **диспетчер очереди печати,** *жарг* **спулер печати.** ▫ В ОС ***Windows NT*** данная служба загружает в память файлы (***File***) для последующей печати; в некоторых случаях ускоряет вывод на печать. Если к компьютеру не подключён принтер (***Printer***), то данную службу можно отключить (***Disabled***). В противном случае можно установить тип запуска «Вручную» (***Manual***) (иногда данная служба нуждается в автозапуске). *См. тж* ***Print Queue***. ▪

**Print-Through** [ˈprɪntˈθruː] (*букв* «пропечатывание насквозь») — *звук измер* **копирэффект.** ▫ Искажение воспроизводимого сигнала из-за слишком близкого расположения смежных дорожек записи. *Син.* echo effect, print-through effect, print-effect, magnetic printing. ▪

**PrintDreams** [ˈprɪntˌdriːmz] (*букв* «мечты печатника») — *комп тип орг* **фирма «ПринтДримс».** ▫ Шведская компания-разработчик, занимающаяся исследованиями и разработкой устройств печати. В частности, в 2003 разработала технологию ***RMPT***, используемую в ручном принтере (***Hand Printer***). ▪

**Printed Board** [ˈprɪntɪd ˈbɔːd] — *элн* **печатная (монтажная) плата.** ▫ Плата (обычно гетинаксовая или текстолитовая), используемая для крепления радиодеталей и монтажа печатных дорожек. ▪

**Printer** [ˈprɪntə] — *комп тип* **принтер** [*тэ*], **печатающее устройство, устройство вывода печатающее (УВП).** ▫ Устройство, которое выражает кодированные символы как знаки при печати и осуществляет вывод комп. изображений и текста на бумагу или плёнку. Существует большое многообразие принтеров, отличающихся как по принципу действия, так и по возможностям, производительности и удобству эксплуатации. *См.* ***Impact Dot Matrix***, ***Ink-Jet Printer***, ***Laser Printer***, ***Thermal Wax Transfer Printer***, ***Dye Sublimation Printer***, ***Phase Change Ink-Jet Printer***, ***Solid Ink-Jet Printer***, ***Page Printer***, ***Golfball Printer***. ▪

**Printer Description File** (***PDF***) — *комп тип* **файл описания принтера.** ▪

**Printer Driver** [ˈprɪntə ˈdraɪvə] — *комп тип прог* **драйвер принтера.** ▫ Программа, позволяющая приложениям (***Application***) в определённой операционной среде корректно взаимодействовать с принтерами (***Printer***), независимо от их типа. Как правило, соврем. принтеры комплектуются набором драйверов (***Driver***) для работы в различных версиях ***Windows***. Принтеры, оснащённые ***USB***, комплектуются и драйверами для работы в ОС компьютеров ***Macintosh*** (что, правда, не особенно актуально для массового российского пользователя). Ряд принтеров комплектуется драйверами для работы в ***MS-DOS***, необходимость в которой испытывают организации, до сегодняшнего дня продолжающие использовать «ДОСовские» версии бухгалтерских и др. программ. Драйверы принтеров различных производителей могут отличаться как удобством выполнения простейших функций по управлению режимами печати и др. настройками принтера, так и набором доп. возможностей печати (несколько страниц на одном листе, брошюры, плакаты, «водяные знаки» (***Watermark***) и др.). Высокопроизводительные принтеры комплектуются сетевыми адаптерами (серверами печати) и ПО для работы в сетевых средах. ▪

**Printer Fonts** [ˈprɪntə ˈfɔnts] — *комп тип* **шрифт(ы) принтера** [*тэ*]**, принтерный** [*тэ*] **шрифт(ы).** ▫ а) Шрифты для печати. Наносятся (на бумагу) по своим векторным макетам, поэтому такие шрифты легко масштабируются. 1-е поколение таких шрифтов плохо выглядело на мониторах с низким разрешением, т. к. последним не хватало пикселей (***Pixel***), чтобы отобразить утончённость и стиль, определённый в векторных макетах. Разрешение компьютеров ***Mac*** было 72 ***dpi***, а у ***Windows PC*** — 96 dpi, тогда как у печатных материалов разрешение, как правило, ≥600 dpi. *Ср.* ***Screen Fonts***. *См. тж* ***Scalable Font***. б) Шрифты (***Font***), встроенные и хранящиеся в принтере (***Printer***) и предназначенные для использования только на нём. Ш.п. обычно находится в ПЗУ (***ROM***) и м. б. внутренним, загружаемым или картриджным.

Важной хар-кой матричного принтера (***Matrix Printer***) является возможность работы с различными алфавитами, в т. ч. с кириллицей (***Cyrillic***). При выборе принтера, на котором будут печататься больши́е объёмы рус. текстов, надо убедиться, что данный принтер содержит («прошит») шрифты рус. букв в своём ПЗУ. После включения такой принтер сразу готов к печати текстов на рус. яз. Обычно рус. буквы загружаются с помощью спец. программ-драйверов печати. При покупке таких принтеров надо позаботиться о приобретении соответствующих программ-драйверов для печати рус. текстов. Существует ещё вариант, когда рус. буквы печатаются только в графич. режиме (***Graphic Mode***), что позволяет полу-

чать практически любое написание символов, но скорость печати при этом в несколько раз снижается. ▪

**Printer Format** [ˈprɪntə ˈfɔːmæt] — *комп тип* **формат принтера.** ▫ Формат принтера (***Printer***) определяет физич. размеры бумаги, кот. можно использовать в принтере. Обычно форматы печати являются стандартными, напр., ***A3*** или ***A4***, но в некоторых случаях принтер позволяет работать с листами нестандартных размеров или с непрерывными рулонами бумаги. Практически во всех принтерах есть механизмы для автом. подачи документов из пачки — для этого предусмотрены спец. кассеты, в которые закладывается бумага. Во многих случаях эти кассеты являются универсальными по отношению к разным форматам бумаги, но иногда производитель выпускает несколько кассет для каждого формата бумаги, которые поставляются отдельно от принтера. ▪

**Printer Interrupt** [ˈprɪntə ˌɪntəˈrʌpt] — *комп тип* **принтерное прерывание.** ▫ Аппаратное (***Hardware***) прерывание, которое происходит, когда адаптер принтера посылает сигнал «не занят». Процедура прерывания обычно посылает на принтер следующий байт (***Byte***) выводимых данных (***Data***) и возвращает управление. Т. о. можно выводить файлы (***File***) на печать в то время, когда компьютер занят др. задачей. *См. тж* ***Printer***, ***Interrupt***. ▪

**Printer-Limited** [ˈprɪntə ˈlɪmɪtɪd] — *тип прил* **ограниченный возможностями печатающего устройства (принтера).** *См. тж* ***Printing Area***. ▪

**Printer Memory** [ˈprɪntə ˈmeməri] — *комп тех тип* **память (ЗУ) принтера.** ▫ Принтер (***Printer***), подобно компьютеру имеет память. Когда распечатывается файл (***File***) с компьютера, содержание файла передаётся быстро из памяти компьютера в память принтера. Затем принтер распечатывает информацию из своей собственной памяти с гораздо меньшей скоростью. Этот способ печати освобождает компьютер для др. работы, в то время, как принтер ещё работает. Память принтера называют ещё иногда буферной памятью или входным буфером (***Input Buffer***). ▪

**Printer's Devil** [ˈprɪntəz ˈdevᵊl] (*букв* «чертёнок печатника») — *тип орг* **подмастерье или рассыльный печатника.** ▫ Ученик или самый младший по чину работник в издательстве, типографии (которому, как «врагу рода человеческого», за всё достается). [1755–65] ▪

**Printer's Dozen** [ˈprɪntəz ˈdʌzᵊn] — *тип измер* **чёртова дюжина.** ▫ Равна 13. *Син.* baker's dozen. ▪

**Printer's Imprint** [ˈprɪntəz ˈɪmprɪnt] — *тип орг* **выходные данные.** ▫ Название и адрес типографии. Обычно печатаются в конце книги или с обратной стороны титульного листа. ▪

**Printer's Memory** [ˈprɪntəz ˈmeməri] — *комп тех измер* **объём памяти.** ▫ ОЗУ принтера используется для хранения данных (***Data***), полученных от компьютера и результатов обработки этих данных при печати. В простейшем случае (для т. н. ***GDI***-принтеров) эти данные представляют собой уже готовое для печати растровое (***Bitmap***) изображение, сформированное компьютером. Для сокращения загрузки компьютера и объёма передаваемой информации принтеры с развитыми функциональными возможностями используют спец. средства описания изображений. В этом случае внутр. процессор принтера обрабатывает записанное в память описание и формирует в ней растровый образ документа для печати. Некоторые принтеры позволяют записывать в память часто используемые элементы изображения (напр., заголовки, бланки и т. п.), сменные шрифты и др. информацию. В общем случае можно сказать, что чем больше объём памяти принтера, тем меньше интенсивность обмена данными между принтером и компьютером, т. о., увеличение памяти косвенно повышает скорость печати. Для соврем. принтеров объем памяти составляет от 0,2–0,5 МБ (в младших недорогих моделях) до десятков МБ (в мощных принтерах для рабочих групп). ▪

**Printer's Monthly Load** [ˈmʌnθlɪ ˈləud] — *комп тип измер* **месячная нагрузка.** ▫ Число страниц, которое можно отпечатать на принтере (***Printer***) в течение 1 мес., не снижая общего срока его службы чрезмерно интенсивной эксплуатацией. Обычно составляет от нескольких сот страниц (для младших моделей) до нескольких десятков тысяч (мощные принтеры для рабочих групп). ▪

**Printer's Sheet Capacity** — *тип измер* **ёмкость печатного листа.** ▫ Число печатных символов (***Character***), поместившихся на печатном листе. Принято считать, что на листе формата ***A4*** умещается 1800 знаков с пробелами или 1500 знаков без пробелов. ▪

**Printer Speed** [ˈprɪntə ˈspiːd] — *комп тип измер* **скорость печати.** ▫ Характеризует производительность механизма принтера (***Printer***) при печати на листах определённого формата. Измеряется в листах в минуту, при печати >1 стр. в мин., или в минутах на лист (обычно только в цветных принтерах, печатающих <1 стр. в мин.). Как правило, реальная скорость печати отличается от производительности механизма. На реальную скорость печати влияют вычислительные и аппаратные возможности контроллера принтера, эффективность встроенного интерпретатора графического языка, сложность документа и используемый интерфейс для подключения принтера и компьютера. Напр., наличие встроенного и внешн. жёсткого диска для хранения шрифтов (***Font***) позволяет значительно сократить время пересылки шрифтов из компьютера в принтер в процессе подготовки файла к печати, что приводит к повышению скорости печати. ▪

**Printing** [ˈprɪntɪŋ] — *комп тип* **печать.** ▫ Получение изображения путём нанесения красочного слоя или тонера на запечатываемый материал (бумагу, картон, плёнку, жесть, пластмассу и др.) при помощи печатных машин или принтеров (***Printer***). . ▪

**Printing Area** [ˈprɪntɪŋ ˈeərɪə] — *комп тип измер* **зона печати** (на бумажном листе), **размер поля вывода.** ▫ Данный параметр особо важен для использования, напр., в редакции или издательстве, где очень актуален реальный размер поля вывода. Не все принтеры могут полноценно использоваться для подготовки полиграфической продукции, т. к. имеют больши́е поля по периметру бумаги, на которых невозможна печать. А именно в этих областях, за пределами непосредственно рабочего поля документа, должны выводиться различные полиграфические метки и служебная информация. Только принтеры, способные печатать без полей или с миним. полями, являются универсальными. ▪

**Printing Format** [ˈprɪntɪŋ ˈfɔːmæt] — *комп тип* **формат печати.** ▫ Определяет максимально возможный размер отпечатка. Принтеры (***Printer***) массового применения имеют формат ***A4*** и ***A3***. Существуют специализированные проф. принтеры с форматами печати до ***A1*** и ***A0***. Для точного определения макс. размера отпечатка нужно учитывать, что большинство соврем. принтеров не могут печатать на всей поверхности листа. Обычно по сторонам листа остаются поля (от 1 до 10–12 мм), размер которых определяется особенностями печатающего механизма конкретной модели (без полей печатают пока только некоторые фотопринтеры). Кроме того, многие принтеры позволяют печатать на бумаге нестандартных размеров, длина которой вдоль направления протяжки может превышать длину указанного Ф.п. Поэтому наряду с Ф.п. производители указывают в хар-ках принтера и параметр «макс. область печати». ▪

**Printing Media** [ˈprɪntɪŋ ˈmiːdɪə] — *комп тип* **материалы для печати.** ▫ Некоторые принтеры (***Printer***) позволяют печатать на широком спектре материалов: на бумаге различной толщины и веса, картоне, материалах с клеевой основой, конвертах, плёнках. При использовании различных материалов важно наличие в принтере спец. податчика для разных форматов, типов и качества бумаги. Некоторые модели принтеров имеют возможность одновременной установки нескольких кассет для бумаги, что очень удобно при работе с разными форматами и типами бумаги одновременно, особенно, в условиях совместного использования принтера в комп. сети. ▪

**Printing Paper** [ˈprɪntɪŋ ˈpeɪpə] — *тип* **бумага для печати**. ▫ Бумаги для печати должны обеспечивать лёгкое нанесение печати с помощью устройства для нанесения печатной краски как при непосредственном контакте, так и в др. условиях. Они должны обеспечивать хорошее высыхание печатной краски и получение аутентичной печати с изображения на устройстве нанесения печати. Бумаги для печати можно классифицировать по-разному, в зависимости от:

- состава бумажной массы и технологии производства;
- пригодности для различных видов печати (офсетной, глубокой или высокой печати);
- областей применения.

*Син.* printout paper. ▪

**Printing Quality** [ˈprɪntɪŋ ˈkwɔlɪtɪ] — *комп тип* **качество печати.** ▫ Хар-ка печатающего устройства, в матричных принтерах (***Dot-Matrix Printer***) определяемая качеством начертания литер, наличием различных шриф-

тов (***Font***) и средствами изменения шага печати. По сложившейся практике качество вывода текста для лазерных принтеров (***Laser Printer***) принято сравнивать с типографской печатью, а струйных (***Ink-Jet Printer***) — с качеством текста лазерной печати. Качество вывода цветных полутоновых изображений обычно сравнивают с качеством цв. фотографии. С точки зрения массового потребителя, принтеры ведущих производителей в рамках соответствующих типов и категорий обеспечивают сравнимое качество печати, вполне достаточное для повседневных работ. ▪

**Printout** ['prɪnt,aut] — *комп тип* 1) **вывод на печатающее устройство** (принтер); 2) **отпечаток.** ▪

**Printout Light Resistance** — *комп тип* **светостойкость отпечатков.** *См. тж* ***Printout Water-Resistance***, ***Printout***. ▪

**Printout Paper** ['prɪnt,aut 'peɪpə] — *комп тип* **бумага для табуляграмм и распечаток.** ▪

**Printout Rate** ['prɪnt,aut 'reɪt] — *тип измер* **скорость печати, скорость вывода на печать.** ▫ Характеризует производительность принтера (***Printer***). Для соврем. принтеров составляет от 5–10 (персональные принтеры) до 40+ стр. в мин. (принтеры для рабочих групп). Говоря о скорости печати, необходимо учитывать, по крайней мере, 3 обстоятельства. Во-первых, скорость печати зависит от степени заполнения страницы текстом или графикой. Декларируемая производителями макс. скорость печати обычно предусматривает 5%-ное заполнение страницы, что соответствует печати машинописного текста ч-з 2 интервала, реальная скорость почти всегда ниже. Во-вторых, практически все принтеры работают в нескольких режимах печати, которые условно можно назвать «экономным (черновым)» и «нормальным (качественным)». Скорость печати в экономном режиме, которая и указывается в качестве макс. скорости принтера, может существенно (в 2+ раз) превышать скорость работы в норм. и, тем более, в качественном режимах. В-третьих, макс. скорость печати достигается при печати «чисто текстового» документа, т. е. при передаче на принтер кодов каждого из печатаемых символов. Так печатает большинство программ, работающих из-под ***DOS*** или, напр., *Notepad*. При печати же, напр., из ***MS Word***, компьютер посылает на принтер графический файл. Печать при этом происходит медленнее. ▪

**Printout Water-Resistance** — *комп тип* **влагостойкость отпечатков.** ▫ Лазерные принтеры (***Laser Printer***) обеспечивают практически абсолютную влагостойкость отпечатков (***Printout***) и устойчивость их к воздействию света (***Printout Light Resistance***). Для струйных (***Ink-Jet Printer***) эти хар-ки были до недавнего времени «ахиллесовой пятой». Капля воды могла безнадёжно испортить документ, отпечатанный на «струйнике». Несмотря на то, что к сегодняшнему дню положение здесь заметно изменилось к лучшему, струйные принтеры различных производителей отличаются по влагостойкости отпечатков. ▪

**Priority Scheduling System** — *комп прог* **приоритетная планировочная система.** ▫ Планировщик заданий (***Task Scheduler***), который использует входные и выходные очереди для повышения эффективности системы. ▪

**Prism** ['prɪzm] — *опт* **призма.** ▫ Элемент оптической системы. ▪

**Prism-Line** ['prɪzm,laɪn] — *тлв* **торговая марка «Призма-Лайн».** ▫ Серия телевизоров фирмы ***Panasonic***, отличающаяся высокими показателями качества изображения и звука. *См. тж* ***Trademark***. ▪

**Privacy** ['prɪvəsɪ *брит.* / 'praɪvəsɪ *амер.*] (*букв* «секретность, конфиденциальность») — *комп свз без* **сохранение тайны** (при хранении информации), **приватность**. ▫ Право на невторжение в личную жизнь; состояние или качество изолированности от доступа посторонних. В применении к эл. почте (***e-mail***) означает непередачу третьим лицам электронного адреса без согласия его владельца, а также невмешательство в личную жизнь при рассылке рекламы по эл. почте. ▪

**Privacy Act of 1974** — *комп без* **Закон о сохранении тайны от 1974 года.** ▫ Федеральный закон США, требующий от федеральных учреждений придерживаться определённых правил хранения документов и передачи внутр. информации. Относится только к федеральным системам обработки данных. Также позволяет гражданам США контролировать и вносить изменения в записи, хранящиеся в правительственных учреждениях. *См. тж* ***Privacy***. ▪

**Private Communication Technology** (***PCT***) — *комп без* **технология личного общения, технология конфиденциальной связи.** ▫ Протокол для установления защищённого соединения, разработанный ***Microsoft***. Обладает обратной совместимостью с ***SSL*** *2.0*. Т. к. *PCT* очень тесно завязан на *SSL*, то при создании систем на базе *PCT* разработчики обязаны покупать лицензию на использование *SSL*. ▪

**Private Exponent** ['praɪvɪt ɪk'spəunənt] — *комп инф без* **секретная экспонента, частный показатель степени.** ▫ Секретный ключ (***Private Key***) в системе шифрования общим ключом ***RSA***. *См. тж* ***Public Key***. ▪

**Private Key** ['praɪvɪt 'ki:] — *без комп прог* **личный (секретный, частный) ключ.** ▫ В асимметричной системе шифрования (***Encryption***) с открытым ключом (***Public Key***): один из пары ключей (***Key***), используемый для подписывания и шифрования-расшифровки данных (***Data***) (декодирования получаемых сообщений, зашифрованных с помощью открытого ключа). В симметричной криптосистеме: ключ, используемый и разделяемый между объектами или субъектами, которые устанавливают защищённое взаимодействие. Личный ключ секретен и, в зависимости от вида шифрования, известен либо только одному человеку (объекту, владельцу), либо нескольким, передающим друг другу секретную информацию. Личный ключ следует хранить в тайне и не допускать к нему посторонних. *См. тж* ***Private Keyring***. ▪

**Private Keyring** ['praɪvɪt 'ki:,rɪŋ] — *комп без* **связка личных (секретных) ключей.** ▫ Личные ключи (***Private Key***), принадлежащие владельцу связки. ▪

**Private Library (of a job step)** — *комп прог* **личная библиотека (шагов заданий).** ▫ Любой секционированный набор данных (***Data***), который не является библиотекой связи или частью библиотеки заданий. ▪

**Privilege** ['prɪvɪlɪdʒ] — *комп прог* **привилегия.** ▫ Позволяет пользователю (***User***) выполнять определённые действия в системе. Предоставляется относительно системы в целом, в отличие от прав доступа, применимых к определённым объектам. ▪

**Privileged Instruction** ['prɪvɪlɪdʒd ɪn'strʌkʃən] — *прог* **привилегированная команда.** ▫ Команда, которая м. б. использована только супервизором (***Supervisor***) или программами, выполняющимися в состоянии «супервизор». ▪

**Privileges Delegation** ['prɪvɪlɪdʒɪz ˌdelɪ'geɪʃən] — *комп свз* **делегирование полномочий.** ▫ Возможность предоставления отдельных административных полномочий различным пользователям или группам (***Group***) в домене (***Domain***). Используется для распределения административных обязанностей и позволяет ограничить всевластие администраторов. Даёт возможность наделять администраторов филиалов частичными полномочиями, не противоречащими полномочиям центральной службы информационных технологий. ▪

**PRMD** (***Private Management Domain***) — *свз* **частный домен управления**. ▫ Система управления сообщениями ***X.400*** *Message Handling System* для почтового сервиса организации. Примером такой системы является *NASAmail*. *См. тж* ***ADMD***. ▪

**PRML** (***Partial Response Maximum Likelihood***) — *комп* **максимальное правдоподобие с частичным откликом.** ▫ Представляет собой цифровой (***Digital***) канал записи на НЖМД (***HDD***). Позволяет резко повысить плотность записи. ▪

**.PRN** — *комп прог тип* **файл принтера.** ▫ Хранит образ посылаемого на печать документа — набор команд конкретному принтеру (***Printer***), который в ***Windows 9x*** выбирается в окне после нажатия на Ctrl+P («Печать»). Файл (***File***) принтера содержит все необходимые сведéния о печатаемом документе, в т. ч. о разбиении документа на строки и страницы. Любой принтер, поддерживающий тот же командный язык (напр., ***PostScript***), сможет правильно распечатать данный файл, если ему будут доступны все используемые в документе шрифты (***Font***). Данная возможность используется в том случае, когда необходимо напечатать документ более высокого качества, чем то, которое позволяет текущий принтер. В таком случае в диалоговом окне «Печать» выбирается нужный принтер и документ печатается в файл. Затем этот файл переносится на др. компьютер с нужным принтером. При этом файл принтера можно напечатать даже на компьютере, в котором отсутствует программа, создавшая сам документ. ▪

**Pro** ['prəu] (***Professional***) — *тех сокр прил* **профессиональный.** ▫ Широко используемое сокращение для обозначения проф. продуктов или продуктов для профессионалов, напр., ***MS Windows XP Pro***. ▪

**.pro** (***professionals***) (*букв* «профессионал») — *www* **домен *.pro.** ▫ Доменное (***Domain***) имя верхнего уровня, предназначенное для адресов, связанных с проф. деятельностью пользователей Сети. Введено организацией ***ICANN*** в кон. 1999. Планировалось к широкому использованию в сети ***Internet*** с 2001. ▪

**Pro Electron** [ˈprəu ɪˈlektrɔn] — *элн измер* **«Про Электрон».** ▫ Одна из основных систем, используемых для маркировки компонентов РЭА. Применяется в США и странах Зап. Европы. ▪

**Proactive Security** [prəuˈæktɪv sɪˈkjuərɪtɪ] — *комп инф без* **действенная защита.** ▫ Свойство криптографического протокола или структуры, которое минимизирует потенциальные взломы защиты, обновляя общие ключи или тайны. ▪

**Probabilistic Automaton** [ˌprɔbəbɪˈlɪstɪk ɔːˈtɔməˌtɔn] — *комп тех* **вероятностный автомат.** ▫ Абстрактный автомат (***Abstract Automaton***), хотя бы одна из определяющих функций которого является вероятностной. *См. тж* ***Automaton***. ▪

**Probabilistic Encryption** [ˌprɔbəbɪˈlɪstɪk ɪnˈkrɪpʃən] — *комп без* **вероятностное шифрование.** ▫ Схема шифрования (***Encryption***), предложенная Гольдвассером (Goldwasser) и Микали (Micali). В отличие от классических криптосистем, в которых каждому открытому тексту (***Plain Text***) соответствует 1 шифротекст (***Ciphertext***), в схеме вероятностного шифрования одному открытому тексту может соответствовать множество шифротекстов. *См. тж* ***Cryptosystem***. ▪

**Problem Program** [ˈprɔbləm ˈprəugræm] — *комп прог* **проблемная программа, программа задачи.** ▫ Программа (***Program***), реализующая решение задачи, необходимой непосредственно пользователю ВС. ▪

**Problem-Oriented Language** — *комп прог* **проблемно-ориентированный язык, язык типовых задач.** ▫ Язык программирования, отражающий особенности класса задач, для записи которых он предназначен, — обычно символический язык программирования, который не создаётся непосредственно для определённой ЭВМ, а разрабатывается для удобства решения некоторого класса задач, напр., КОБОЛ (***COBOL***) или ФОРТРАН (***FORTRAN***). ▪

**Procedure** [prəˈsiːdʒə] — *комп прог* **процедура.** ▫ Именованная последовательность (макро)команд, выполняемая как единое целое. ▪

**Process** [ˈprəuses] — *комп прог* **процесс.** ▫ Программа или последовательность операций, выполняемых программой для выполнения определённой задачи. П. является основной единицей, используемой для распределения ресурсов при работе программы. П. включает в себя саму программу (т. е. все необходимые для выполнения конкретной задачи действия и данные), адресное пространство в памяти (которое необходимо программе для успешного выполнения задачи) и др. системные ресурсы, необходимые программе. ОС (***OS***) организует задачи и распределяет ресурсы на основе существующих процессов. Каждый П. состоит хотя бы из 1 нити (***Thread***) выполнения. Однако, как правило, для наиболее эффективного использования системных ресурсов процессы в ходе своего выполнения формируются из множества динамически создаваемых и уничтожаемых нитей. ▪

**Process Control** [ˈprəuses kənˈtrəul] — *комп прог тех мех* **управление непрерывными технологическими процессами.** ▫ Имеет отношение к системам, назначение которых состоит в обеспечении автоматизации непрерывных операций (в отличие от цифрового управления, обеспечивающего автоматизацию дискретных операций). ▪

**Processing** [ˈprəusesɪŋ] — *комп тех* **обработка.** ▪

**Processing Program** [ˈprəusesɪŋ ˈprəugræm] — *комп прог* **обрабатывающая программа.** ▫ Любая программа (***Program***), способная действовать в режиме проблемной задачи (сюда входят трансляторы с языков и системные, сервисные, утилитные, а также написанные пользователем программы). ▪

**Processing Unit** [ˈprəusesɪŋ ˈjuːnɪt] — *комп пп* **процессор.** ▫ Мозг любого компьютера. В нём выполняются все необходимые вычисления. Благодаря наличию процессоров некоторые устройства, напр., модемы (***Modem***), могут являться специализированными компьютерами. *Син.* ***CPU***. ▪

**Processor** *амер.* [ˈprɔsesər] *брит.* [ˈprəusesə] 🎧 — *комп* **1.** *прог* **обработчик.** ▫ Человек, программа (***Program***) или оборудование, предназначенные для выполнения обработки данных (***Data***). **2.** *пп элн* **процессор.** ▫ Устройство, предназначенное для выполнения команд и реализующее функцию управления и выполнения арифметических и логических операций над информацией. Представляет собой самую большу́ю МС на материнской плате (***Motherboard***) с большим кол-вом выводов-ножек, которая в абсолютном большинстве соврем. компьютеров устанавливается в спец. гнездо на материнской плате, а не припаивается к ней. Процессор обрабатывает инструкции и данные (***Data***), выдавая результаты в виде сигналов для остальных устройств. Быстродействие процессора определяется его архитектурой (***Architecture*** — принципами внутр. устройства), а также тактовой частотой. В общем случае рабочая частота процессора (тактовая частота) является достаточно надёжной мерой быстродействия ПК: чем она выше, тем производительнее компьютер. Но не стоит относиться к ней как основополагающей, поскольку быстродействие всей системы в целом зависит от целого ряда причин (объёма ОЗУ, скорости НЖМД и т. д.). *См. тж* ***CPU***. [1905–10] ▪

**Processor Flag** [ˈprəusesə ˈflæg] — *комп прог* **флаг процессора.** ▫ Один из управляющих битов (***Bit***) процессора (***CPU***), состояние которого либо влияет на выполнение последующих операций, либо устанавливается в зависимости от результата выполнения некоторой операции. ▪

**Processor Register** [ˈprəusesə ˈredʒɪstə] — *комп тех* **регистр процессора.** ▫ Память процессора (***CPU***) размером, как правило, в одно или 2 машинных слова, предназначенная для хранения основных или промежуточных данных (***Data***) либо их частей, и используемая при выполнении машинных команд. Различают функциональные регистры, недоступные программам, и универсальные регистры, используемые программами в качестве базовых, индексных регистров и т. п.; ячейка быстродействующей памяти, находящаяся внутри микросхемы процессора. Регистры имеют следующие имена: AX, BX, CX, DX, SI, DI, BP, SP, CS, DE, ES, SS. ▪

**Procurement Systems** [prəˈkjuəmənt ˈsɪstəmz] — *бизн* **системы обеспечения.** ▫ Связи потребителей продукции с производителями, покупателей с продавцами. Как правило, в этих системах покупателями и продавцами выступают юридич. лица и, как правило, существуют в той или иной мере развитые бэкофисные (***Back-Office***) системы. ▪

**Produce** [prəˈdjuːs] — *кино тлв муз* **продюсировать.** ▫ Осуществлять работу по продюсированию к.-л. художественного произведения. || *Chinn and Chapman produced a lot of the famous bands from the 1970s. — Чин и Чапман спродюсировали немало известных коллективов, появившихся в 1970-х годах. См. тж* ***Producer***. ▪

**Producer** [prəˈdjuːsə] — *кино тлв муз* **продюсер.** ▫ Доверенное лицо кино- или телекомпании, звукозаписывающей фирмы и т. п., занимающееся постановкой фильма, пьесы, записью муз. произведения и т. п., а также осуществляющее идейно-художественный и организационно-финансовый контроль над съёмками и записями. В качестве П. может также выступать режиссёр (***Director***), актёр, сценарист (***Screen-Writer***) или постановщик. П. несёт ответственность за воплощение идеи произведения в законченный продукт. В задачи П. входят организация финансирования проекта, подбор основных творческих фигур в съёмочной группе (***Casting***), а также реклама и сбыт произведения. После финансирования работ независимыми инвесторами, выступающими в качестве участников ограниченного сообщества, П. часто назначается управляющим представителем. *См. тж* ***Associate Producer***, ***Executive Producer***. ▪

**Product** [ˈprɔdʌkt] — **1.** *тех бизн юр* **товар, продукт. 2.** *комп прог* **произведение.** ▫ *В программировании:* величина, получаемая при перемножении двух значений данных (***Data***). ▪

**Product Specifications** [ˈprɔdʌkt ˌspesɪfɪˈkeɪʃənz] — *тех бизн* **характеристики товара.** ▫ Техническое описание к.-л. товара. Обычно приводится в инструкции по эксплуатации или в рекламной брошюре (проспекте). ▪

**Production** [prəˈdʌkʃən] — *кино тлв* **производство.** ▫ Период времени, в течение которого производится съёмка основного сюжета кинофильма. Длительность этого периода, кол-во и состав съёмочной группы, нанимаемой для производства работ, а также многие др. вопросы во многом зависят от размера бюджета. Большинство художественных кинокартин требуют строгого соблюдения спец. графиков-

расписаний съёмок для того, чтобы фильм был снят в установленное время и уложился в выделенный бюджет. *См. тж* ***Preproduction***, ***Postproduction***. ▪

**Production Designer** [prəˈdʌkʃən dɪˈzaɪnə] — *кино* **художник-постановщик.** ▫ Руководит художественной частью постановки того или иного произведения. Отвечает за группу художников (***Designer***) и общий вид кинокартины или спектакля. ▪

**Production Mixer** [prəˈdʌkʃən ˈmɪksə] — *тлв кфт* **монтажный микшер.** ▫ Микшер, используемый для монтажа фильма или передачи, а также при производстве видео-/телесъёмок. ▪

**Productivity** [ˌprɔdʌkˈtɪvɪtɪ] — *комп измер* **производительность.** ▫ Объём работ, выполняемых к.-л. устройством, напр., компьютером за определённое время. ▪

**Prof.** (***Professor***) [prəˈfesə] — *орг прог* **профессор,** *сокр* **проф.** ▫ Титул, используемый, в частности, в обращениях, в программах регистрации и в др. случаях. Обычно встречается среди опций (***Option***): ***Dr.*** (Doctor), ***Miss***, ***Mrs.*** (Mistress), ***Ms.***, ***Mr.*** (Mister). ▪

**Profile** [ˈprəufaɪl] — *комп прог* **профиль.** ▫ В ОС ***Windows***: набор параметров, относящихся к определённому пользователю (***User***). Данные профиля включают пользовательские параметры, такие как цветовые схемы, заставки и фон рабочего стола, поэтому разные пользователи имеют возможность сохранять свои личные настройки. ▪

**PROG** (*сокр от* ***Program***) — *комп прог* а) **программа**; б) **программирование.** *См.* ***Program***, ***Programming***. ▪

**Progie** [ˈprəugɪ] — *комп прог разг* **программа, программка**, *жарг* **прога**. *См.* ***Program 2***. ▪

**Program** [ˈprəugræm] (*брит.* **Programme**) (*сокр.* ***Prog***) — 1) *инф* **программа.** ▫ Последовательность действий (операций), предложенная в целях достижения конкретного результата. 2) *комп прог* **программа,** *жарг* **прога.** ▫ План решения задачи; группа связанных подпрограмм, которые решают данную задачу; алгоритм (***Algorithm***), записанный в форме, воспринимаемой вычислительной машиной; последовательность команд для выполнения или преобразования в форму, подлежащую исполнению компьютером (***Computer***). Комп. программы, особенно прикладного характера, также называются приложениями (***Application***); 3) *звук* **программа, программирование.** ▫ *В ПКД (****CDP****)*: выбор фрагментов фонограммы для прослушивания или записи. В большинстве моделей имеются 10–20 кнопок, при помощи которых можно непосредственно перейти к воспроизведению требуемой композиции или же запрограммировать порядок воспроизведения фрагментов в нужном порядке. 4) *комп тлв* **программа.** ▫ Под П. в среде ***DVD*** понимается набор аудио- и видеофрагментов. Включает в себя несколько ячеек (***Cell 1***). [1625–35] ▪

**Program Check-Out** [ˈprəugræm ˈtʃekaut] — *прог* **проверка программы.** ▫ Проверка правильности реализации заданного алгоритма (***Algorithm***) путём выполнения программы (***Program***) на вычислительной машине. ▪

**Program Debug** [ˈprəugræm ˌdiːˈbʌg] — *прог* **отладка программы.** ▫ Обнаружение, локализация и устранение ошибок (***Bug***) в программе (***Program***) вычислительной машины. ▪

**Program Document** [ˈprəugræm ˈdɔkjumənt] — *прог* **программный документ.** ▫ Документ, содержащий све́дения, необходимые для разработки, изготовления, эксплуатации и сопровождения программного изделия (***Program Product***). ▪

**Program Edit** [ˈprəugræm ˈedɪt] — *звук* **монтаж программы.** ▫ Функция, вычисляющая точное расчётное время предполагаемой программы записи. *См. тж* ***Time Edit***. ▪

**Program Global Area** (***PGA***) — *прог* **глобальная программная область.** ▫ Содержит данные (***Data***) и управляющую информацию для единственного процесса, напр., пользовательского. *См. тж* ***PGA II***. *Ср.* ***SGA***. ▪

**Program Interrupt** [ˈprəugræm ˌɪntəˈrʌpt] — *прог* **программное прерывание.** ▫ Прерывание, вызываемое инструкцией INT. ▪

**Program Library** [ˈprəugræm ˈlaɪbrərɪ] — *комп прог* **библиотека программ.** ▫ Организованная совокупность программ, снабженных документацией, обеспечивающей возможность их использования. ▪

**Program Product** [ˈprəugræm ˈprɔdʌkt] — *прог* **программное изделие.** ▫ Программа на носителе данных, являющаяся продуктом пром. производства. ▪

**Program Product Maintenance** — *комп прог* **сопровождение программного изделия.** ▫ Процесс модификации существующей программы (***Program***) вычислительной машины, обусловленный необходимостью устранения выявленных в ней ошибок (***Bug***) и (или) изменения её функциональных возможностей. ▪

**Program Setting** [ˈprəugræm ˈsetɪŋ] — *прог* **настройка программы.** ▫ Формирование конкретного варианта программы вычислительной машины, обладающего свойством многовариантности, учитывающего состав и структуру технических средств, возможные режимы работы и классы решаемых задач. ▪

**Program Test** [ˈprəugræm ˈtest] — *комп прог* **испытание программы.** ▫ Установление соответствия программы вычислительной машины заданным требованиям и программным документам. ▪

**Program Text** [ˈprəugræm ˈtekst] — *прог* **текст программы.** ▫ Исходный вариант программы (***Program***), в том виде как она выглядит до того, как она была оттранслирована, ассемблирована или интерпретирована. ▪

**Program Virus** [ˈprəugræm ˈvaɪrəs] — *комп прог без* **программный вирус.** ▫ Вирус (***Virus***), заражающий исполняемые файлы (***File***) программ (***Program***), которые обычно имеют расширения: ***.com***, ***.EXE***, ***.OVL***, *.DRV*, ***.SYS***, *.BIN*. Программные вирусы могут оставаться в памяти (***Memory***) даже после завершения работы программы вплоть до выключения компьютера. *См. тж* ***Virus***. ▪

**Programme** [ˈprəugræm] — *брит. комп прог* **программа,** *гл* **программировать** [prəuˈgræm]. *См.* ***Program***. ▪

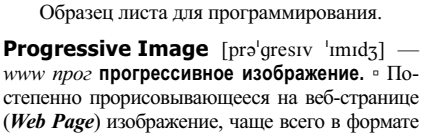
**Programmer** [ˈprəugræmə] — **1.** *комп прог* **программист.** ▫ Тот, кто разрабатывает программы для ЭВМ. **2.** *муз* **звукорежиссёр, саунд-дизайнер.** ▫ Человек, занимающийся комп. обработкой звука (запись, микширование, сведе́ние и пр.). ▪

**Programming** [ˈprəugræmɪŋ] 🎧 — *комп прог* **программирование.** ▫ Искусство разработки алгоритма (***Algorithm***) решения задачи и превращения его в воспринимаемые машиной команды; раздел прикладной математики, разрабатывающий методы использования вычислительных машин для реализации алгоритмов. ▪

**Programming Automation** [ˈkəudɪŋ ˌɔːtəˈmeɪʃən] — *комп прог* **автоматизация программирования.** *См.* ***Coding Automation***. ▪

**Programming Language** [prəuˈgræmɪŋ ˈlæŋgwɪdʒ] — *комп прог* **язык программирования.** ▫ Алгоритмический (***Algorithm***) язык, предназначенный для записи программ (***Program***) и данных (***Data***); любой из группы языков, используемых при подготовке программ (***Program***) на ЭВМ. Включает в себя алфавит, грамматику и синтаксис, используемые для построения набора инструкций, заставляющих компьютер выполнять те или иные действия. Инструкции, написанные на языке программирования, называют исходным кодом (***Source Code***). Перед тем, как исходный код будет реально выполнен компьютером, его нужно либо интерпретировать, либо компилировать (***Compile***) в машинный код (***Machine Code***). ▪

**Programming Sheet** [ˈprəugræmɪŋ ˈʃiːt] — *комп тлв* **лист для программирования.** ▫ Содержит заранее заданную систему команд с применением штрих-кодов (*см.* ***Bar Codes***). ▪




Образец листа для программирования.

**Progressive Image** [prəˈgresɪv ˈɪmɪdʒ] — *www прог* **прогрессивное изображение.** ▫ Постепенно прорисовывающееся на веб-странице (***Web Page***) изображение, чаще всего в формате Джей-ПЕГ (***Progressive JPEG***) или ***GIF***. ▪

**Progressive JPEG** [prəˈgresɪv ˈdʒeɪˌpeg] — *комп прог* **прогрессивный Джей-ПЕГ.** ▫ Один из нескольких способов представления формата ***JPEG***. В этом варианте все строки развёртки, составляющие целое изображение, условно разбиваются на группы; вывод такого изображения на экран происходит в несколько приёмов: сначала загружаются первые строки из каждой группы, затем вторые и т. д., пока изображение не будет загружено полностью (это повторяет известное свойство ***GIF***-файлов). Данный формат требует больше оперативной памяти для просмотра и, кроме того, поддерживается не всеми ***Web***-браузерами (***Browser***), однако этот способ представления JPG всё чаще встречается в Интернете). Вебстраница (***Web Page***), оформленная с использованием таких файлов (***File***), приобретает

определённое преимущество — пользователю (***User***) нет нужды ждать полной загрузки картинок, чтобы составить впечатление о странице (***Web Page***): главное станет понятным уже ч-з несколько секунд загрузки. ▪

**Progressive Scan** [prəˈgresɪv ˈskæn] — *тлв* **прогрессивная (построчная) развёртка.** ▫ Технология, обеспечивающая сканирование каждой последовательной линии телевизионного изображения (1-й, 2-й, 3-й, 4-й и т. д.) за 1 проход (поле A/B). Полное изображение появляется на экране в 2 раза чаще с частотой 50 Гц, в результате чего практически исчезает мерцание и снижается заметность телевизионных строк. *Также называется* ***Non-Interlaced Scanning***. ▪

**Project Columbia** [ˈprɔdʒekt kəˈlʌmbɪə] — *комп тех* **«Проект Колумбия».** ▫ Один из самых мощных суперкомпьютеров в мире (2005). Построен на базе процессоров ***Itanium***. Принадлежит *NASA*. ▪

**Project Gutenberg** [ˈprɔdʒekt ˈguːtˀnˌbɜːk] 🎧 — *комп www* **«Проект «Гу́тенберг».** ▫ Начал действовать с 1971. Содействует распространению ч-з Сеть электронных текстов (***E-text***) произведений, авторские права (***Copyright***) на которые закончились в связи с истечением срока действия авторского права или не подпадают под авторское право. Среди известных авторов Вильям Шекспир, Эдгар По и др. Так же распространяются такие тексты, как Декларация независимости США (the United States Declaration of Independence), Конституция США и т. п. Большинство подобных электронных книг (***Ebook***) существует в формате ***ASCII***, что позволяет получить доступ к ним самой широкой публике. ▪

**Projector** [prəˈdʒektə] — *кфт опт звук* **кинопроектор.** ▫ Устройство проектора для показа кинофильмов в общих чертах совпадает с устройством кинокамеры (***Motion-Picture Camera***). В связи с тем, что К. показывает изображение не в видоискателе (***Viewfinder***), а на большом экране, он требует наличия мощного источника света, размещаемого за плёнкой. В больши́х кинотеатрах для этой цели используют световую дугу, а в остальных — ксеноновые лампы. В проекторе также используется затвор для прерывания потока света на время, пока один кадр сменяется другим, механизм транспортировки плёнки и оптич. систему для фокусирования изображения на экране, размер которого ограничивается светосилой объектива и мощностью источника света. Кинопроекторы также обладают возможностью воспроизводить звуковое сопровождение (звук. дорожку) фильма (***Sound Track***). Для этой цели служит спец. звуковая головка, которая размещается немного ниже точки, ч-з которую идёт проекция. Звуковая дорожка проходит между возбуждающей лампой (или полупроводниковым источником света) и фоточувствительным элементом, создавая т. о. электрич. сигнал, который в дальнейшем усиливается и подаётся на акуст. системы, располагаемые за киноэкраном. ▪

**Prolog** [ˈprəulɔg] — *комп лог прог* **«Пролог».** ▫ Комп. язык программирования, основанный на математической логике. Название языка является сокращением от «PROgramming in LOGic» — «Программирование в логике». ▪

**PROM** [ˈprɔm] 🎧 (***Programmable Read-Only Memory***) — *комп пп* **программируемое постоянное запоминающее устройство (ППЗУ).** ▫ Разновидность постоянной памяти, запись в которую может однократно производиться пользователем с использованием спец. аппаратных автом. средств. Программирование данных ИМС разделено с процессом их производства. Будучи запрограммированными, микросхемы PROM не могут перепрограммироваться в отличие от ***EPROM***, ***EEPROM*** и мгновенной памяти (***Flash Memory***). ▪

**Promotion** [prəˈməuʃən] — *бизн* **продвижение на рынке,** *проф* **промоушн.** ▫ Разновидность рекламы, особенно, нового товара или продукта. Иногда носит характер скрытой рекламы или целенаправленной рекламной кампании. ▪

**Prompt** [ˈprɔmpt] — *комп* **приглашение.** ▫ Сообщение ОС (***OS***) или хост-системы, предлагающее пользователю (***User***) произвести определённые действия, напр., при выводе приглашения «Login:», необходимо ввести имя пользователя. ▪

**Prompt Button** [ˈprɔmpt ˈbʌtˀn] — *комп прог* **кнопка раскрытия.** ▫ Небольшая пиктограмма (***Icon***) с указывающей вниз стрелкой, расположенная справа от поля раскрывающегося списка (***Drop-Down List Box***) или раскрывающегося комбинированного окна. При нажатии на неё открывается список вариантов выбора в алфавитном или хронологическом порядке. ▪

**Prompter** [ˈprɔmptə] — *тлв кино* **телесуфлёр, подсказчик.** ▫ Спец. электронное или механическое устройство, монтируемое перед диктором, ведущим и т. д., предназначенное для передачи текстового сообщения (сценария). Может выполняться в виде надписей на листах бумаги, сменяемых по ходу сценария, или в виде монитора (***Monitor***), текст на который подаётся от компьютера. ▪

**Proof** [ˈpruːf] — *тип* **корректура, пробный оттиск, отпечаток.** ▫ Совокупность процессов исправления ошибок как в авторском оригинале («вычитка»), так и в оттисках набора и пробных оттисках репродуцированных оригиналов. ▪

**Proof of Purchase** [ˈpruːf əv ˈpəːtʃɪs] — *бизн юр* **товарный чек.** ▫ Документ, служащий подтверждением совершения покупки к.-л. изделия. Часто служит доказательством легального приобретения товара при обращении с претензиями к заводу-изготовителю по поводу некомплектности или выхода изделия из строя в период установленного гарантийного срока. ▪

**Proofing Tools** [ˈpruːfɪŋ ˈtuːlz] — *прог* **пакет проверки правописания «Microsoft Office XP Proofing Tools».** ▫ Содержит средства проверки орфографии и грамматики, тезаурусы и списки автозамены, помогающие создавать и изменять документы на нужном языке. *MS Office* поставляется со встроенными средствами проверки правописания для ряда используемых языков, напр., англ. версия «MS Office» содержит средства проверки правописания для англ., франц. и испан. языков. При установке пакета для проверки правописания добавляются те же возможности для большего кол-ва языков. ▪

**Prop** [ˈprɔp] (*сокр от* ***Properties***) — *тлв кино* **реквизит для съёмок и оформления (дизайна), бутафория.** ▪

**Proportional Printing** [prəˈpɔːʃənˀl ˈprɪntɪŋ] — *комп тех тип* **пропорциональная печать.** ▫ Печать, при которой ширина знаков меняется от знака к знаку. Напр., заглавная «W» получает гораздо больше места, чем строчная «i». Результат печатания больше похож на книжный вариант печати, чем на черновой, напечатанный на обычной печатной машинке. ▪

**Property** [ˈprɔpətɪ] — *комп прог* **свойства.** ▫ Описание свойств или параметров объекта. ▪

**Property Sheet** [ˈprɔpətɪ ˈʃiːt] — *комп прог* **таблица свойств.** ▫ Диалоговое окно, позволяющее установить свойства (***Property***) или параметры объекта. ▪

**Props** [ˈprɔps] (*сокр от* ***Properties***) — *тлв кино* **реквизит для съёмок и оформления (дизайна), бутафория.** ▪

**Protected Locations** [prəˈtektɪd ləuˈkeɪʃənz] — *комп прог* **защищённые ячейки.** ▫ Резервируемые с особой целью ячейки памяти, содержимое которых защищено при сбоях машины или программы (***Program***). ▪

**Protected Mode** [prəˈtektɪd ˈməud] — *комп* **защищённый режим (работы процессора).** ▫ Режим работы ***Intel*** 286, 386 и более поздних ЦП (***CPU***), обеспечивающий поддержку многозадачности (***Multitasking***) и использования памяти свыше 1 МБ. Данный режим использования памяти впервые появился в архитектуре (***Architecture***) ***Intel*** *80286*. В этом режиме память разбивается на страницы (по мегабайту каждая) и каждая ячейка определяется не только адресом, но и номером страницы, на которой она находится. Когда процессор, работающий в защищённом режиме, одновременно выполняет несколько программ, каждая из них защищается от вмешательства или воздействия других. Под ***Windows 9x*** каждое 32-разрядное приложение запускается в своём собственном, частном пространстве адресов, в то время как 16-разрядные приложения совместно используют одно пространство адресов (как это было в ***Windows 3.x***). Каждое приложение ***MS-DOS*** выполняется в ***DOS VM***. В результате при работе в защищённом режиме, процессор имеет следующие характерные особенности: 1) защита: каждая программа помещается в строго определённую область памяти; всем остальным программам запрещено обращаться к этому участку памяти, в результате чего удаётся избежать конфликтов; 2) расширенная память (***Extended Memory***): позволяет программам получать доступ к памяти сверх стандартных 640 КБ; 3) виртуальная память (***Virtual Memory***): расширение адресного пространства сверх 1 МБ; 4) многозадачность (***Multitasking***): позволяет процессору переключаться от выполнения одной задачи к другой, в результате чего становится возможным одновременное выполнение нескольких задач. Некоторые ОС

(***OS***) (напр., ***DOS***) не способны к работе в защищённом режиме. ▪

**Protected Storage** [prəˈtektɪd ˈstɔːrɪdʒ] — *комп прог свз* **защищённое хранилище.** ▫ Имеется, в частности, в ОС ***Windows NT*** (и некоторых др.), где данная служба обеспечивает защищённое хранение секретных данных (***Data***), таких как закрытые ключи (***Private Key***), для предотвращения несанкционированного доступа служб (***Service***), процессов (***Process***) или пользователей (***User***). Если компьютер не подключён ни к локальной сети (***LAN***), ни к интернету, можно установить тип запуска «Вручную» (***Manual***) или отключить (***Disabled***). В противном случае необходимо обязательно оставить автозапуск. ▪

**Protecting Cutout** [prəˈtektɪŋ ˈkʌtˌaut] — *эл. без* **защитное отключение**. ▫ В электроустановках до 1 кВ: автоматическое отключение всех фаз (полюсов) участка сети, обеспечивающее безопасные для человека сочетания тока и времени его прохождения при замыканиях на корпус или снижении уровня изоляции ниже определённого значения. ▪

**Protecting Device** [prəˈtektɪŋ dɪˈvaɪs] — *эл. без* **предохранительное устройство, защитное устройство, прибор защиты**. ▫ Аппарат, автоматически отключающий защищаемую электрическую цепь при ненормальных режимах. *Син.* protective device, protection device. ▪

**Protection** [prəˈtekʃən] — *комп инф без* **защита.** ▫ Способы, методы и средства для обеспечения сохранности данных (***Data***); предотвращение несанкционированного (умышленного или случайного) доступа к системе и данным. Существует защита от случайных сбоев, от действий, недопустимых в системе («от дурака» — ***Fool-Proof***), от вирусов. Т. к. многие данные передаются по открытым каналам связи, для защиты сообщений (***Message***) используются особые шифры, разработку которых осуществляет спец. наука — криптография (***Cryptography***). ▪

**Protection Class** [prəˈtekʃən ˈklɑːs] — *комп инф без* **класс защищённости.** ▫ Определённое в нормативных документах стандартное сочетание функционального профиля и уровня гарантий; определённая совокупность требований по защите средств ВТ (автоматизированной системы) от несанкционированного доступа к информации (***Information***). *См. тж* ***Unauthorized Access***. ▪

**Protection Criterion** [prəˈtekʃən kraɪˈtɪəɾɪən] (*pl* –ria *или* –rions) — *комп тех без* **показатель защищённости** (средств ВТ). ▫ **1.** Хар-ка СВТ, устанавливающая принадлежность ВТ определённому классу защищённости СВТ. **2.** Хар-ка СВТ, отражающая защищённость и описываемая определённой группой требований, варьируемых по уровню и глубине в зависимости от класса защищённости СВТ. ▪

**Protection Key** [prəˈtekʃən ˈkiː] — *комп прог* **ключ защиты.** ▫ Индикатор, который находится в слове состояния программы (***Program***) и используется для защиты всех блоков памяти, занимаемых программой. Должен совпадать с ключом защиты; при несовпадении задание завершается аварийно. ▪

**Protection Model** [prəˈtekʃən ˈmɔdˀl] — *комп инф без* **модель защиты.** ▫ Абстрактное (формализованное или неформализованное) описание комплекса программно-технических средств и/или организационных мер защиты от несанкционированного доступа. *См. тж* ***Unauthorized Access***. ▪

**Protective Grounding** [prəˈtektɪv ˈgraundɪŋ] — *эл. без* **защитное заземление**. ▫ Заземление частей электроустановки с целью обеспечения электробезопасности. *Син.* protective earth, protective earthing, protective ground, safety ground, safety grounding. ▪

**Protocol** [ˈprəutəˌkɔl] — *комп* **протокол.** ▫ 1) Логический интерфейс (***Interface***): совокупность правил, регламентирующих формат и процедуры обмена информацией между двумя или несколькими независимыми устройствами или процессами, а также формальное описание формата сообщений и правил, которым должны следовать 2 или более комп. системы для обмена информацией. Протокольные правила охватывают диапазон от того, в каком порядке биты следуют по проводу, до формата сообщения электронной почты (***e-mail***). Стандартные протоколы позволяют компьютерным системам разных производителей связываться друг с другом. При этом компьютеры могут использовать совершенно различное ПО, но должны поддерживать соглашение о том, как посылать и понимать принимаемые данные. Сетевое ПО обычно использует несколько уровней протоколов, расположенных один над др. 2) Формализованная последовательность взаимодействия субъектов. 3) Результат регистрации в хронологическом порядке информации о ходе к.-л. процесса. ▪

**Prototyping** [ˌprəutəˈtaɪpɪŋ] — *тип* **макетирование**. ▫ Процесс композиционного размещения рисующих элементов на формате. Конечный результат — макет. Самый последний, подписанный в производство макет — оригинал-макет. *См. тж* ***Makeup***. ▪

**Provably Secure** [ˈpruːvəblɪ sɪˈkjuə] — *комп инф без* **гарантированная защита.** ▫ Свойство схемы цифровой подписи (***Digital Signature***), когда схема является надёжной, если её защита связана с криптосистемой (***Cryptosystem***). Вообще, система считается гарантированно защищённой, если на основании некоторых предположений можно математически доказать её надёжность. ▪

**Provider** [prəˈvaɪdə] — *www свз* **прова́йдер.** ▫ Поставщик услуг доступа в Сеть (***Internet***). ▪

**Provisioning** [prəˈvɪʒənɪŋ] — *комп прог* **автоматическое предоставление информации.** ▫ Процесс извещения приложений (***Application***) об изменении в интернет-каталоге *Oracle* данных о пользователях или группах пользователей. События автом. предоставления информации возникают при любых релевантных изменениях статуса или информации о пользователях или групп пользователей. Приложения подписываются на автом. предоставление информации во время 1-й инсталляции (***Installation***), когда в каталоге создаётся профиль автом. предоставления информации. Каждое приложение подписывается только 1 раз. ▪

**Proxy** [ˈprɔksɪ] — *свз прог* **про́кси**. ▫ а) Механизм, посредством которого одна система представляет другую в ответ на запросы протокола (***Protocol***). Прокси-системы используются в сетевом управлении, чтобы избавиться от необходимости реализации полного стека протоколов для таких простых устройств, как модемы (***Modem***). *См. тж* ***Proxy Server***. б) Приложение (***Application***), выполняемое на шлюзе, передающее пакеты (***Packet***) между авторизованным клиентом и внешн. хостом (***Host***). Посредник принимает запросы от клиента на определённые ***Internet***-сервисы, а затем, действуя от имени клиента (т. е. выступая его посредником), устанавливает соединения для полученного запрошенного сервиса. Все шлюзы прикладного уровня используют программы-посредники, связанные с приложениями. Большинство шлюзов сеансового уровня — канальные посредники, которые обеспечивают те же функции перенаправления запросов, но поддерживают бóльшую часть сервисов ***TCP/IP***. *См. тж* ***Firewall***. ▪

**Proxy ARP** (***Address Resolution Protocol***) — *www свз* **прокси-Эй-ар-пи.** ▫ Технология, по которой 1 хост (***Host***), обычно выступающий в роли маршрутизатора (***Router***), отвечает на запросы со стороны ***ARP***, предназначенные для др. машины. При помощи подстановки идентификационных данных маршрутизатор берёт на себя ответственность за направление пакетов (***Packet***) истинному получателю. Позволяет сайту (***Site***) использовать один ***IP***-адрес для двух физических сетей (***Network***). Лучшим решением в данной ситуации является организация подсети. ▪

**Proxy-Migmaf** [ˈprɔksɪˈmɪgmæf] — *www прог без* **вирус «Прокси-Мигмаф»** (по классификации *Network Associates*). *См.* ***Migmaf***. [2003] ▪

**Proxy Server** [ˈprɔksɪ ˈsəːvə] — *комп свз* **прокси-сервер, сервер-посредник, промежуточный (посреднический) сервер, брандма́уэр**. ▫ Также называется «прокси», или «шлюз прикладного уровня». Представляет собой приложение (***Application***), «разрывающее» связь между отправителем и получателем. Входные данные перенаправляются на др. порт, закрывая тем самым прямой путь между двумя сетями (***Network***) и предохраняя этим от попыток вторжения с целью заполучения внутр. адресов и данных локальной сети (***LAN***). Прокси-сервера используются для обычных услуг ***Internet***, напр., ***HTTP***-прокси используется для доступа к ***Web***, ***SMTP***-прокси — для доступа к ***e-mail***. Прокси обычно использует перевод сетевого адреса ***NAT***, который представляет один Internet-адрес ***IP*** на всю организацию. Прокси пропускает ч-з себя все запросы пользователей, направленные к Интернету и перенаправляет ответы обратно соответствующим пользователям. Прокси также могут кэшировать (***Cache***) ***Web***-страницы, в результате чего последующий запрос м. б. обработан локально. Также является одним из инструментов построения брандмауэра — средства для защиты локальной сети от несанкционированного доступа со стороны

Интернет. Работает на сетевом уровне модели ***OSI***. *См. тж* ***Proxy***, ***Firewall***. ▪

**PS** — *I* ***Program Service*** *— рад* **«программа», программная служба.** ▫ Отображение воспроизводимой программы. Один из сервисов службы ***RDS***. ▪

**PS** — *II* ***Polystyrene*** *— хим тех* **полистиро́л.** ▫ Разновидность синтетического материала [–$CH(C_6H_5)CH_2–]_n$ — пластмассы, используемой в качестве структурного, изоляционного и декоративного материала, в производстве пенопластов, корпусов радио- и телеаппаратуры и пр. *См. тж* ***EPS***, ***ABC***, ***SB***, ***SBR***, ***SAN***. ▪

**PS** — *III* ***Phase Shift*** *— эл* **сдвиг фазы, фазовый сдвиг, сдвиг по фазе; временной сдвиг** (кода). ▪

**PS/2** — *комп орг* **Пи-эс/2**. ▫ Порт, заимствованный из архитектуры ***IBM*** *Micro Channel Architecture*, где данные передаются по 16- или 32-разрядной шине. Мышь (***Mouse***) и клавиатура (***Keyboard***) с интерфейсом PS/2 могут работать с материнскими платами (***Motherboard***) ***ATX***. Название является зарегистрированным торговым знаком (***Registered Trademark***) фирмы *International Business Machines Corporation* (***IBM Corp.***). ▪

**PSAT** — *ссвз* **ПСАТ.** ▫ Система личной радиосвязи ч-з ИСЗ. ▪

**PSB Parking** — *комп тех* **ПСБ-парковка**. ▫ Одна из установок в ***BIOS*** материнской платы (***Motherboard***). *См. тж* ***M.I.B.*** ▪

**PSD** — *комп мм* **формат ПСД.** ▫ Родной формат программы *Adobe Photoshop*, однако его понимают и некоторые др. программы. Позволяет записывать готовое растровое (***Bitmap***) изображение со многими слоями (***Layer***), доп. цветовыми каналами, масками и пр. информацией. *Adobe Photoshop*, начиная с вер. 5 сохраняет свои файлы (***File***) с компрессией, практически не сказывающейся на качестве изображения при заметном уменьшении размера. ▪

**Pseudo-Random Number** — *комп инф без* **псевдослучайное число.** ▫ Число, извлеченное из псевдослучайной последовательности (***Pseudo-Random Sequence***). ▪

**Pseudo-Random Sequence** — *комп инф без* **псевдослучайная последовательность.** ▫ Детерминированная функция, которая генерирует последовательность битов с качествами случайной последовательности. *См. тж* ***Pseudo-Random Number***. ▪

**Pseudocode** [ˈsjuːdəˌkəud] — *комп прог* **псевдокод.** ▫ Произвольная система символов для обозначения операций и операторов. ▪

**Psion** [ˈsaɪən] — *эл орг* **британская фирма «Псион».** ▫ Производит компьютеры на основе ОС ***EPOC***. Все устройства *Psion* оснащены клавиатурой и раскладываются наподобие ноутбука (***Notebook***). При вводе текста используется клавиатура, а перо и сенсорный экран служат устройством позиционирования (аналогом мыши). У полноразмерных моделей разрешение экрана составляет 640×240. Экран модели серии ***Revo*** отображает 480×160 точек, 16 оттенков серого. Мультимедийные возможности *Psion* лежат между ***Palm*** и *WinCE*-машинами: некоторые модели этих КПК оснащены микрофоном и динамиком, могут работать в качестве цифрового диктофона. Объём памяти различных моделей от 8 до 32 МБ. Тактовая частота от 36 до 133 МГц. Все КПК — клавиатурные. Общение с компьютером происходит ч-з ИК- или ***COM***-порт. Серия *Revo* не имеет слотов расширения, в более габаритные модели встроен 1 слот ***CompactFlash type I/II***. ▪

**Psiphon** [ˈsaɪfᵊn] — *www прог* **«Сифон».** ▫ Программный комплекс, способный преодолевать различные гос. методы цензурирования в Интернете. Позволяет пользователям стран, ограничивающих свободу в Интернете, получать свободный доступ к запрещённым Интернет-ресурсам из любой точки. Работает при помощи т. н. социальных сетей, кот. позволяют зайти на любой открытый ресурс в Интернете ч-з прокси-сервер или просмотреть данный ресурс, «достав» его из кэш-памяти сервера социальной сети. Кроме того, в подобных сетях пользователи могут получить свободный почтовый ящик и зайти на ряд внутренних ресурсов. Разработчики утверждают, что система *Psiphon* надёжно защищена от электронной прослушки, т. к. все данные надёжно шифруются, поэтому с точки зрения провайдера работа клиента будет выглядеть как простое соединение 2 компьютеров без дальнейшей информации о том, какие сайты посещал пользователь и с кем вёл эл. переписку. Помимо всего вышеперечисленного, разработка использует постоянно меняющиеся типы соединений с небольшими защищёнными (***HTTPS***) сетями, поэтому обнаружить «точку постоянного присутствия» клиента практически невозможно. Разработка исследователей из Университета Торонто (Канада). *См. тж* ***Proxy***, ***Cache***, ***Provider***, ***Client***. ▪

**PSN** (***Packet Switch Node***) — *свз тех* **пакетный коммутационный узел**. ▫ Соврем. термин, используемый для узлов (***Node***) в сетях ***ARPANET*** и ***MILNET***. Эти узлы служат для вызова *IMP* (Interface Message Processors). *PSN* в наст. вр. реализуются на мини-компьютерах *BBN C30* или *C300*. ▪

**PSP** (***Program Segment Prefix***) — *комп прог* **префикс программного сегмента.** ▫ Расположен в начале участка памяти, выделяемого ***DOS*** под запускаемую программу. Создаётся операционной системой (***OS***) и содержит информацию о некоторых векторах прерываний (***IRQ***), адресах системных полей и т. д. ▪

**PSS** (***Probabilistic Signature Scheme***) — *комп инф без* **схема вероятностных подписей.** ▫ Вероятностная схема ЭЦП, основанная на алгоритме ***RSA***. Гарантирует надёжный путь создания подписи (***Signature***) с помощью данного алгоритма. ▪

**PSTN** (***Public Switchable Telephone Network***) — *тлф* **коммутируемая телефонная сеть общего пользования (КТСОП).** ▫ Технический термин, обозначающий фиксир. проводную телефонную систему — обычную аналоговую (***Analog***) телефонную коммуникационную сеть, для доступа к которой используются обычные телефонные аппараты, мини-АТС и оборудование передачи данных (***Data***). ▪

**PSW** (***Password-Stealing-Ware***) — *комп прог* **парольный «троянский конь»,** *жарг* **PSW-троян(ец).** ▫ Семейство «троянских коней» (***Trojan Program***), объединяющее программы, «ворующие» в компьютере системные пароли. При запуске подобные троянцы ищут системные файлы, хранящие различную конфиденциальную информацию — чаще всего, номера телефонов и пароли доступа к ***Internet***, и отсылают её по указанному в коде троянца одному или нескольким электронным адресам (***e-mail***). ▪

**Psy-ops** (< psychological + operations) — *мед без инф* **психологические операции.** ▫ Операции по психологическому воздействию на противника. ▪

**Psychotronic Weaponry** [ˌsaɪkəuˈtrɔnɪk ˈwepənrɪ] (< **psycho**logical + elec**tron**) — *физ воен без* **психотронное оружие**. ▫ Оружие, принципы применения которого основаны на использовании средств радиоэлектронного воздействия на мозг и психику человека, в частности, при помощи электромагнитного излучения. *См. тж* ***Psychotropic Weaponry***, ***HAARP***, ***Climatic Weaponry***, ***Radio War***, ***Geophysical Weaponry***, ***Beam Weaponry***. [2000–02] ▪

**Psychotropic Weaponry** [ˌsaɪkəuˈtrɔpɪk ˈwepənrɪ] (< **psycho**logical + **tropic** «направленный на») — *www мед без воен* **психотропное оружие.** ▫ Средства и методы, позволяющие осуществлять целенаправленное разрушительное дистанционное воздействие на психологические функции и работу физиологических органов и систем человека. В качестве средства его доставки может использоваться Интернет (***Internet***). *Син.* psychoactive weaponry. *См. тж* ***Psychotronic Weaponry***. [1995–2000] ▪

**Psyme** [ˈsaɪm] — *прог без* **«Сайм».** ▫ Троянская программа, позволяющая хакеру (***Hacker***) удалённо управлять заражённым компьютером и использовать его в своих целях (как правило, это дальнейшая рассылка вирусов, рассылка спама или организация распределённых атак). Имеет несколько разных модификаций. *См. тж* ***Virus***, ***Spam***, ***Trojan Program***. ▪

**PT** (***Partition Table***) — *комп* **таблица разделов**. ▫ Таблица, содержащая информацию о разделах и ссылки на др. таблицы разделов. Т.р. может содержать не более 4-х записей. Главная таблица разделов находится в ***MBR*** жёсткого диска, а все остальные таблицы разделов называются расширенными. Т.р. обычно располагаются в первом секторе цилиндра. ▪

**PTO (P.T.O.)** (***Please Turn Over***) — *брит. сокр* **«смотри на следующей странице» (см. на след. стр.).** ▪

**PTT** — *I* ***Push-to-Talk*** *— рад свз* **«передача», «нажмите для разговора».** ▫ В радиостанциях: контакт разъёма, кнопка или сигнал включения режима передачи. ▪

**PTT** — *II* ***Part of Title*** *— комп тлв* **фрагмент названия (титров).** ▫ В ***DVD-Video***: часть названия (иными словами, глава или сцена). ▪

**PTT** — *III* ***(Ministry of) Post, Telecommunications and Telegraph*** *— свз орг* **министерство (управление) почты, телекоммуникаций и те-**

P

**леграфа.** ▫ Сокращение, используемое для обозначения государственного или ведущего оператора в стране. ▪

**PTY** (***Program Type***) — *рад* **«тип программы».** ▫ Идентификация и/или поиск радиопередач определённой тематики, напр., музыкальных, новостных и т. п. Один из сервисов службы ***RDS***. ▪

**PU** (***Page Up***) — *комп* **клавиша «на страницу назад», «листать вверх»**. *См.* ***PgUp***. ▪

**Public** ['pʌblɪk] — *комп прил юр* **публичный, общий; бесплатный.** ▫ Относящийся к экспорту, так общий файл — это файл, доступный любому пользователю (***User***). Существует несколько видов общих ресурсов с различными степенями свободы обращения с ними. Во избежание проблем с законностью, их следует различать и знать границы дозволенного для каждого класса общности. Самый вольный класс — это т. н. ***Public Domain*** — всеобщее достояние. Такой файл (***File***) любой пользователь может читать, редактировать, использовать по своему усмотрению, в т. ч. продавать. *См. тж* ***Public Domain Software***. ▪

**Public Domain** ['pʌblɪk dəʹmeɪn] (***PD***) — *комп прог юр* **общественное владение, всеобщее достояние, публичное распространение,** *прил* **бесплатный.** ▫ В отношении ПО (***Software***): а) Спец. форма распространения ПО. Авторы ПО, распространяемого как *PD*, не требуют коммерциализации своих прав. б) Свободно копируемые программы без ограничений на модификацию и использование, переданные их авторами в бесплатное общественное пользование; при этом некоторые версии или копии программ могут распространяться за плату. Данные программы не защищены авторским правом (***Copyright***). || *A program that is in the public domain usually has no copyright, and can be copied legally by anybody without payment. См. тж* ***Public***. ▪

**Public Domain Software** — *комп прог юр* **общедоступное программное обеспечение (ОПО); свободно копируемые программы.** ▫ Свободно распространяемые комп. программы, не защищённые авторскими правами (***Copyright***). || *BBS's often have public domain software available for people to download. См. тж* ***Public***, ***Public Domain***. ▪

**Public Exponent** ['pʌblɪk ɪkʹspəunənt] — *комп инф без* **общий показатель степени.** ▫ Общий ключ в ***RSA***-системе шифрования открытым ключом (***Public Key***). ▪

**Public Key** ['pʌblɪk 'kiː] — *без комп прог* **открытый (общий) ключ.** ▫ Один из пары ключей (др. ключ — секретный, или личный) используемый в асимметричной криптосистеме и доступный всем пользователям системы, т. е. ключ (***Key***), используемый для шифрования (***Encryption***) данных (***Data***) и проверки подписей и не являющийся секретом. О.к. можно свободно распространять. Обладание чьим-л. О.к. не даёт никакой пользы злоумышленнику, желающему вскрыть шифр. Данные, зашифрованные открытым ключом пользователя (***User***), м. б. расшифрованы только с использованием его личного ключа (***Private Key***). *См. тж* ***Public Keyring***. ▪

**Public Key (to an Electronic Digital Signature)** — *без комп прог* **открытый ключ (электронной цифровой подписи — ЭЦП).** ▫ Криптографический ключ (***Key***), который связан с секретным (закрытым, личным) ключом с помощью особого математического соотношения. О.к. известен всем пользователям системы и предназначен для проверки ЭЦП и её расшифрования (***Decryption***), он позволяет определить автора подписи и достоверность электронного документа, но не позволяет вычислить секретный ключ. *Ср.* ***Private Key***, ***Public Key***. ▪

**Public-Key Cryptography** — *без свз* **криптография с открытым ключом.** ▫ Метод шифрования (***Encryption***) и криптографическая система (***Cryptosystem***), использующие ключевую пару (***Key Pair***). Один из ключей является открытым (***Public Key***), другой — личным (***Private Key***); сообщения (***Message***), зашифрованные одним из ключей (***Key***), могут быть расшифрованы только вторым; при этом имея 1 ключ из пары, называемый открытым, невозможно получить другой, личный. Основано на методах возведения в степень открытого ключа и личного ключа. Канал связи м. б. незащищённым. Использует асимметричные алгоритмы (***Algorithm***) шифрования. Разработана Уитфилдом Диффи (Whitefield Diffie). ▪

**Public-Key Cryptography Standards** (***PKCS***) — *комп без* **криптографический стандарт с открытым ключом.** ▫ Набор стандартов для криптографии (***Cryptography***) с открытым ключом (***Public Key***), разработанный компанией ***RSA Data Security*** совместно с неформальным консорциумом, который первоначально включал в себя ***Apple***, ***Microsoft***, ***DEC***, *Lotus*, ***Sun*** и ***MIT***. Опубликованы стандарты № 1, № 3, № 5, № 6, № 7, № 8, № 9, № 10 и № 11. ***PKCS*** определяют как алгоритмозависимые, так и алгоритмо-независимые реализации. Поддерживаются многие алгоритмы (***Algorithm***), однако детально описаны лишь алгоритмы Диффи-Хеллмана (***Diffie-Hellman Algorithm***) и ***RSA***. Данные стандарты периодически пересматриваются и дополняются с учётом последних достижений в области криптографии. *См. тж* ***PKCS #1***, ***PKCS #3***, ***PKCS #5***, ***PKCS #6***, ***PKCS #7***, ***PKCS #8***, ***PKCS #9***, ***PKCS #10***, ***PKCS #11***. ▪

**Public-Key Cryptosystem** — *комп без* **криптосистема с открытым ключом.** ▫ Криптографическая система, в которой используется 2 ключа — секретный и открытый, причём ни один из ключей не м. б. вычислен из другого за приемлемое время. Секретный ключ должен содержаться в тайне, в то время как открытый ключ (***Public Key***) м. б. разослан всем абонентам, с которыми осуществляется взаимодействие. Пользуясь открытым ключом любой из абонентов может послать защищённое сообщение (***Message***) автору открытого ключа. При этом расшифровать это сообщение можно только имея секретный ключ, соответствующий открытому. Такие криптосистемы также называются двухключевыми или асимметричными (***Asymmetric Cryptography***). К.о.к. обеспечивают только практическую стойкость, в отличие от симметричных криптосистем, которые могут обеспечивать не только практическую, но и теоретическую стойкость. К.о.к. основываются на т. н. односторонних (однонаправленных, необратимых) функциях. На сегодняшний день высококоростных алгоритмов (***Algorithm***) с открытым ключом (по сравнению с симметричными системами) не найдено. Поэтому одним из основных применений таких систем является управление ключами и создание ЭЦП. *См. тж* ***RSA***, ***Public-Key Cryptography***. ▪

**Public Keyring** ['pʌblɪk 'kiːˌrɪŋ] — *комп без* **связка открытых ключей.** ▫ Связка пользователя, включающая и его собственный открытый ключ (***Public Key***). ▪

**Public Limited Liability Company** (***PLC***) — *орг юр* **фирма с ограниченной ответственностью (ООО).** ▫ Применяется как составная часть названия фирмы или компании с ограниченной ответственностью. Держатели акций или учредители компании несут ответственность за действия фирмы в пределах принадлежащей им доли. ▪

**Public Performance** ['pʌblɪk pəʹfɔːməns] — *бизн юр* **публичное исполнение**. ▫ Исполнение произведения посредством декламации, игры, танца или каким-л. иным образом, в т. ч. с помощью технических средств, в местах, где присутствуют или могут присутствовать лица, не принадлежащие к обычному кругу семьи или к близким знакомым семьи. Право на П.и. является частью авторского права (***Copyright***). ▪

**Publisher** ['pʌblɪʃə] (*букв* «издатель») — *прог* **приложение «Па́блишер».** ▫ Приложение для подготовки публикаций. Представляет собой издательскую систему, входящую в состав интегрированного пакета программ *MS Office*. *См. тж* ***Microsoft Office***. ▪

**Publisher XP** ['pʌblɪʃər 'eksˌpiː] (*букв* «издатель») — *прог* **приложение «Па́блишер Экспи».** ▫ Издательская система, входящая в состав интегрированного пакета программ *MS Office*. *См. тж* ***Microsoft Office***. ▪

**PUC** (***Personal Unlock Code***) — *моб тлф без* **персональный код разблокирования, ПАК-код.** ▫ Позволяет изменить ***PIN***-код в случае, если телефон заблокирован. Вводить PUC-код обычно нужно только в том случае, когда пользователь последовательно ошибся 3 раза при вводе PIN-кода. В этом случае система будет заблокирована и потребуется использование нового PIN-кода (старый PIN-код больше не будет действовать). Код PUC позволяет разблокировать телефон и изменить PIN-код на новую комбинацию цифр. Получить код PUC пользователь может только у своей компании-оператора. Чтобы предоставить его пользователю, компании-оператору требуется идентификационный номер, находящийся на ***SIM***-карточке (***SIM Card***). Обычно этот номер имеет длину в 15 цифр. По получении кода PUC, с клавиатуры вводится следующая комбинация цифр: * * 0 5 *, PUC, OK, далее вводится новый PIN-код, ещё раз повторяется ввод PIN-кода и выбирается ***OK***. || *Do not tell your PUK to other persons, not even to our employees. — Не сообщайте свой PUK-код другим лицам, даже нашим сотрудникам.* ▪

**Puff and Sip Device** [ˈpʌf ən ˈsɪp dɪˈvaɪs] — *комп тех* **пневматический манипулятор**. ▫ Вспомогательная комп. технология для людей с нарушениями подвижности. П.м. крепится на голове и используется вместо мыши (***Mouse***). Это устройство позволяет перемещать указатель мыши без использования рук, выдувая воздух в трубку. ▪

**Puffing** [ˈpʌfɪŋ] (*букв* «выпускание клубов дыма») — *бизн* **дутая реклама**. ▫ Реклама, преувеличивающая достоинства рекламируемого товара. ▪

**PUK** (***Personal Unblocking Key***) — *моб тлф без* **персональный ключ разблокировки, ПАК-код.** ▫ Секретный код (обычно 8-значный), служащий для разблокировки временно заблокированной после неправильно введённого ***PIN***-кода ***SIM***-карты. || *Your Personal Unblocking Key enables you to unblock your SIM-card and to define a new PIN of your own choice. — С помощью Вашего PUK-кода Вы можете при необходимости разблокировать свою SIM-карту и по своему усмотрению установить новый PIN-код. См. тж* ***SIM Card***, ***PIN***, ***SIM***, ***PUC***. ▪

**Pull-Down Menu** [ˈpulˌdaun ˈmenjuː] — *комп прог* **спускающееся меню.** ▫ Меню (***Menu***) команд (***Command***), которые применимы ко всем окнам (***Windows***); меню, вызываемое указанием его заголовка, расположенного у верхнего края экрана дисплея, появляющееся непосредственно под этим заголовком и исчезающее после выбора команды. Называется также «глобальным меню». ▪

**Pull Tractor Unit** [ˈpul ˈtræktə juːnɪt] — *комп тех тип* **устройство протяжки бумаги.** ▫ Доп. устройство, которое движет рулонную бумагу внутри принтера (***Printer***). ▪

**PulniX** [ˈpʌlnɪks] — *тлв элн орг* **фирма «ПáлниКС»** (Англия). ▫ В 1992 разработала самую маленькую в мире телекамеру на ПЗС (***CCD***) ½″, 752×582 элементов растра, размером 22×120 мм, вес 95 г. 👁 www.pulnix.com. ▪

**PULSE** [ˈpʌls] — *тлф свз* **импульсный набор.** ▫ Кнопка перехода в режим импульсного набора (*ср.*: ***TONE***). Обычно используется в коммутируемых телефонных сетях (***PSTN***) с импульсным набором номера. *См. тж* ***DTMF***, ***Pulse Dialing***. ▪

**Pulse Dialing** [ˈpʌls ˈdaɪəlɪŋ] — *тлф* **дисковый набор номера.** ▫ Представляет собой форму набора, при которой телефонный номер вводится как последовательность импульсов. Пользователь обычно слышит при этом ряд щелчков. Традиционные дисковые телефоны используют импульсный набор. *Ср.* ***PULSE***. ▪

**Punch Card** [ˈpʌntʃ ˈkɑːd] — *комп прог* **перфокарта.** ▫ Носитель информации в виде картонной карты определённого формата, данные (***Data***) на которую наносятся путём пробивки отверстий. Также называется ***Punched Card***. ▪

**Punched Card** [ˈpʌntʃt ˈkɑːd] — *комп прог* **перфокарта.** ▫ Карта из спец. бумаги (картона), на которой по определённым правилам перфорируются отверстия, воспринимаемые машиной как значения данных (***Data***). В наст. вр. практически не используется. Также называется ***Punch Card***. ▪

**PUR** (***Polyurethane***) — *хим тех* **полиуретан.** ▫ Разновидность синтетического полимерного материала [–NH–CO–O–]. Отличается эластичностью и износостойкостью. Является хорошим диэлектриком. Применяется в производстве плёнок, волокон, лаков, клеёв, резины, для защиты деталей РЭА. ▪

**Purchase Key Attack** — *комп без см.* ***Rubber Hose Cryptanalysis***. ▪

**Pure Studio** [ˈpjuə ˈstjuːdɪˌəu] — *звук элн* **«обычная студия».** ▫ Звуковой эффект, применяемый к воспроизводимому звуку, обычно в эквалайзерах (***Equalizer***) с несколькими предустановленными режимами. ▪

**Purge** [ˈpəːdʒ] — *комп* **уничтожение.** ▫ Функция уничтожения информации (комп. данных) по команде оператора или автоматически ч-з определённый промежуток времени. ▪

**Purple** [ˈpəːpˀl] (*букв* «пурпурная») — *комп без* **«Пэрпл».** ▫ Япон. криптографич. роторная машина. Использовалась для шифрования (***Encryption***) во время II мировой войны. ▪

**Push-Down Automaton** [ˈpuʃˌdaun ɔːˈtɔməˌtɔn] — *комп тех* **магазинный автомат.** ▫ Бесконечный автомат (***Infinite Automaton***), во внутр. структуре которого явно определена магазинная память. *См. тж* ***Automaton***. ▪

**Push Jog** [ˈpuʃ dʒɔg] — *тлв мех* **универсальная кнопка управления.** ▫ Позволяет управлять несколькими функциями устройства при помощи нажатия на разные участки кнопки. ▪

**Push-Pull Amplifier** [ˈpuʃˈpul ˈæmplɪˌfaɪə] — *звук элн* **двухтактный усилитель.** ▫ Усилитель, построенный на двух транзисторах (усилителях), которые включены по балансной схеме. Сигналы на входах транзисторов в любой момент сдвинуты на 180°. Суммарный выходной сигнал усилителей равен сумме выходных сигналов обоих усилителей. ▪

**Push-to-Talk** [ˈpuʃtəˈtɔːk] — **«нажми-и-говори».** ▫ 1) *рад свз* Кнопка или клавиша, при нажатии на которую радиостанция или др. устройство включается в режим передачи. 2) *моб свз* Технология обмена голосовыми сообщениями между любым кол-вом абонентов. Передача осуществляется в пакетном режиме через ***GPRS***. ▪

**Push-to-Talk over Cellular** — **«нажми-и-говори по сотовому».** *См.* ***Push-to-Talk 2***. ▪

**PVAC** — *хим тех* **полихлорвинилацетат.** ▫ Разновидность синтетического полимерного материала, относящегося к сополимерам винила. Обычно применяется в производстве плёнок и пр. *См. тж* ***EVA***, ***EVAC***, ***PVAL***, ***PVC***, ***PVDC***. ▪

**PVAL** — *хим тех* **спирт поливинилацетатный.** ▫ Разновидность синтетического полимерного материала, относящегося к сополимерам винила. Обычно применяется в производстве плёнок и пр. *См. тж* ***EVA***, ***EVAC***, ***PVAC***, ***PVC***, ***PVDC***. ▪

**PVC** — *I* ***Polyvinylchloride*** — *хим тех* **поливинилхлорид (ПВХ).** ▫ Разновидность синтетического материала $[–CH_2–CHCl–]_n$ — пластмассы, используемой в качестве структурного, изоляцион. и декоративн. материала. Отличается хорошими механич. и электроизоляционными свойствами. *См. тж* ***PVCC***. ▪

**PVC** — *II* ***Permanent Virtual Circuit*** — *свз* **постоянный виртуальный канал.** ▫ Постоянно существующее соединение между двумя конечными точками сети (***Network***). ▪

**PVCC** (***Polyvinylchloride + Chloride***) — *хим тех* **поливинилхлорид (ПВХ) с повышенным содержанием хлора.** ▫ Разновидность синтетического материала — пластмассы, используемой в качестве структурного, изоляционного и декоративного материала. Отличается хорошими механическими и электроизоляционными свойствами. *См. тж* ***PVC***. ▪

**PVDC** (***Polyvinylidene Chloride***) — *тех хим* **поливинилиденхлорид (диафáн, иксáн, сарáн).** ▫ Разновидность синтетического полимерного материала, относящегося к сополимерам винила. Обычно применяется в производстве плёнок, волокон и пр. Отличается низкой тепло- и светостойкостью. *См. тж* ***EVA***, ***EVAC***, ***PVAL***, ***PVC***, ***PVAC***. ▪

**PVM** (***Production Video Mixer***) — *см.* ***Production Mixer***. ▪

**PVT** (***Private***) — *www свз комп прил* **личный, частный (-ая, -ое)**. ▫ Сокращение, используемое в различных ситуациях с указанным значением, напр., флаг (***Flag***) электронного письма (***e-mail***), указывающий на то, что данное письмо является личным. ▪

**PWB** (***Printed Wiring Board***) — *элн* **печатная плата**. ▪

**PWL Tool** — *комп прог хак без* **программа Пи-дабл-ю-эл**. ▫ Программа (***Program***) для расшифровки паролей (***Password***), хранящихся в файлах *.pwl (файлы, в которых ***Windows 95/98/ME*** хранят пароли пользователей, в т. ч. и пароли к Интернету. Использует следующие методы извлечения паролей: ***BruteForce*** (т. е. «грубая сила» или перебор), *SmartForce* (расшифровка по алгоритму) и *Dictionary* (по словарю со списком возможных паролей). Работает в ОС: ***Windows 9X/ME***. *См. тж* ***Algorithm***, ***Brute-Force Attack***. ▪

**PWM** (***Pulse-Width Modulation***) — *элн* **широтно-импульсная модуляция (ШИМ)**. ▫ Импульсный метод представления сигнала, при котором информация об амплитуде заключается в значении ширины импульса. ▪

**PWR-BTTN** (***Power Button***) — *эл. комп* **выключение электропитания**. ▫ Сокр. обозначение кнопки отключения электропитания РЭА. ▪

**px** (***Pixel***) — *тлв опт* **пиксель**. *См.* ***Pixel***. ▪

**PZM** (***Pressure Zone Microphone***) — *звук* **пневмомикрофон**. ▫ Тип микрофона, работающий по принципу граничного эффекта. Микрофоны данного типа устанавливаются на твёрдую поверхность стены, стола и т. п., т. е. туда, где звуковые волны не нарушаются, отражаясь от соседних поверхностей.

Диаграмма направленности — полусферическая. ▪

# Q

**Q** [ˈkjuː] — *I тлф рад свз орг* **1. буква «Q» (кью).** ▫ 17-я буква англ. алфавита; согласная. Основное кодовое слово, используемое для данной буквы (при назывании слов по буквам в условиях плохой слышимости или при неразборчивости речи и в т. п. ситуациях) в телефонной и радиосвязи — ***Quebec***, альтернативное — ***Queen***. *См. тж* табл. чтения букв англ. алфавита (ИП № 3), фонетич. алфавит (ИП № 4) и табл. транслитерации на англ. яз. (ИП № 2). **2. буква «Q» (ку).** ▫ 17-я буква лат. алфавита. *См. тж* табл. транслитерации с лат. яз. (ИП № 1). **3.** *сокр* **семнадцатый**. ▫ Буквенное обозначение чего-л. 17-го по счёту. ▪

**Q** — *II эл рад измер* **коэффициент Кью.** ▫ Используется для количественной оценки добротности катушки индуктивности или колебательного контура. ▪

**Q.** — *III* ***Question*** — *сокр* **вопрос (В.)**. ▫ Используется в описаниях, инструкциях, «вопросах и ответах» (ЧаВо). *См. тж* ***FAQ***, ***Q&A***. *Ср.* ***A.*** (*XVIII*). ▪

**Q** — *IV тех орг* **опросник, анкета**. ▫ Используется для выявления мнения пользователей по тем или иным вопросам. ▪

**Q.2931** — *свз* **подмножество сигналов *ISDN*.** ▪

**Q&A** (***Questions and Answers***) — *орг сокр* **вопросы и ответы (В. и О.).** ▫ Сборник часто задаваемых вопросов и ответов на них, оформленный в виде отдельного файла (***File***) или встроенной справки (помощи). ▪

**Q-bit** (***Quantum Bit***) [ˈkjuːˌbɪt] — *физ комп* **квантовый бит, ку́бит.** ▫ Захваченный в электромагн. ловушку и охлаждённый в ней светом до температуры в несколько милликельвинов двухуровневый ион — с 2 внутр. электронными состояниями, между которыми он может делать квантовые скачки под действием импульса резонансного лазерного излучения (***Laser***). Находясь в ловушке, ион колеблется относительно минимума своей потенциальной энергии в ней, причём эти колебания связаны с его внутр. квантовыми электронными состояниями. Когда в ловушке находятся 2 иона, их центры тяжестей могут колебаться либо в фазе друг с другом, либо в противофазе. Переходом от одного типа колебания к другому можно управлять также с помощью лазерного импульса. Цепочка из хранящихся в ловушке двухуровневых ионов образует регистр такого микрокомпьютера, а селективное возбуждение различных типов колебаний выполняет функцию БД. В своих экспериментах учёные создали логич. элемент типа «ворота», состоящий из 2 двухуровневых ионов бериллия, хранящихся в электромагнитной ловушке Пола с размерами 525 мкм. При этом размер области, занятой собственно ионами составлял всего лишь 3 мкм. Ожидается, что квантовые компьютеры, содержащие до 10 кубит, будут созданы в ближайшие несколько лет. 1-е логич. элементы квантовых оптич. компьютеров разработаны в Национ. институте стандартов и технологий в Боулдере (шт. Колорадо, США). ▪

**Q.C.** (***Quality Control***) — *бизн тех* **контроль качества, отдел технического контроля (ОТК).** ▫ Этикетка, обычно прикрепляемая к РЭА в виде небольшой наклейки для подтверждения соответствия установленным стандартам, ТУ или нормам. ▪

**Q-Code** [ˈkjuːˈkəʊd] — *рад свз* **Кью-код, Q-код.** ▫ Международный радиолюбительский код, используемый для радиообмена открытым текстом с применением сокращений. Используется в проф. и любительской радиосвязи и состоит из трёхбуквенных сочетаний, начинающихся с буквы Q. Каждому сочетанию кода соответствует определённая фраза, значение которой меняется в зависимости от того, передано ли кодовое сочетание со знаком вопроса, или без него. ▪

**Q-Flash** [ˈkjuːˈflæʃ] (*букв* «быстрая прошивка») — *комп тех* **«Кью-флэш».** ▫ Утилита, встроенная в ***BIOS*** материнских плат (***Motherboard***) ***Gigabyte***. Позволяет осуществить перепрошивку *BIOS* с флоппи-дискеты (***Floppy***) без запуска ОС (***OS***). ▪

**Q.SIG** — *тлф свз* симметричная адаптация сигналов *N-ISDN* (*DSS1*) для обмена сигналами между ***PBX***. ▪

**Q-Sound** [ˈkjuːˈsaund] — *звук* **система «Кью-Саунд».** ▫ Электронная система, предназначенная для расширения стереобазы. Разработка фирмы ***Aiwa***. ▪

**Q-Spoiled Laser** [ˈkjuːˈspɔɪld ˈleɪzə] — *элн опт* **лазер с модуляцией добротности.** *См.* ***Giant-Pulse Laser***, ***Q-Switched Laser***, ***Laser***. ▪

**Q-Switched Laser** [ˈkjuːˈswɪtʃt ˈleɪzə] — *элн опт* **лазер с модуляцией добротности.** ▫ Совокупность компонентов, которая создаёт когерентное как в пространстве, так и во времени световое излучение, усиливаемое посредством стимулированной эмиссии излучения — лазер (***Laser***), генерирующий в режиме гигантских импульсов (***Giant-Pulse Laser***, ***Q-Spoiled Laser***). ▪

**QAM** (***Quadrature Amplitude Modulation***) — *комп свз* **квадратурная амплитудная модуляция (КАМ).** ▪

**Qbe** [ˈkjuːb] — *комп пп* **мини-компьютер «Кьюб»** (*игра букв:* «куб»). ▫ Имеет встроенный процессор (***CPU***) ***Pentium III***. Размеры: 35,6×25,4×3,8 см, вес ~2,7 кг; активно-матричный цв. сенсорный экран 13,3″ на тонкоплёночных транзисторах, разрешение 1024×768 пикселей (***Pixel***). Разработка компании *Aqcess Technologies*. Впервые представлен на выставке *COMDEX*. ▪

**QCB** (***Queue Control Block***) — *комп прог* **блок управления очередями.** ▫ Блок управления для регулирования последовательного выполнения заданий операционной системой (***OS***). ▪

**QCZ** — *рад свз* **Кью-си-зи**, *брит* **Кью-си-зед; «Вы нарушаете правила радиообмена».** ▫ Кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. ▪

**QD** (***Queuing Delay***) — *свз* **задержка в очереди.** ▫ Задержка передачи ячейки вследствие буферизации при нехватке ресурсов для передачи ячейки по назначению. Помещение ячейки в очередь м. б. следствием физической перегрузки соединения или требования срочной передачи ячеек с более высоким приоритетом. ▪

**QDOS** (***Quick and Dirty Operating System*** — «быстрая и грязная операционная система») — *комп прог* **ОС «Кью-ДОС».** ▫ Разработка фирмы «Сиэтл Компьютер Продактс» (*Seattle Computer Products*). После нескольких доработок была переименована в ОС (***OS***) ***86-DOS***. Архитектура ОС *86-DOS* была очень похожа на архитектуру ОС ***CP/M***, но фирма «Сиэтл Компьютер Продактс» усовершенствовала многие её функции и добавила несколько новых. После этого ОС *86-DOS* была продана корп. «Майкрософт» (***Microsoft***), где была переименована в «операционную систему ***MS-DOS***». Эта 1-я версия ОС *MS-DOS* (которая по существу явилась неизменной операционной системой *86-DOS*) была принята для использования фирмой ***IBM*** в своих новых выпускаемых персональных компьютерах — ***IBM PC***. После этого фирма «Майкрософт» несколько расширила ОС *MS-DOS*, что отразилось в появлении вер. 2.0. ОС *MS-DOS* вер. 2.0 сохранила бóльшую часть функций 1-й версии. Было также сохранено сходство с ОС ***CP/M***, что явилось большúм удобством для программистов, потому что при этом большинство программ для ОС *CP/M* могли быть легко преобразованы в программы для ОС *MS-DOS*. ▪

**QFP** (***Quad Flat Pack(age)***) — *пп* **плоский пластиковый корпус (ИМС), имеющий выводы с четырёх сторон.** ▪

**QOD** — *рад свз* **Кью-оу-ди; «Можете ли Вы работать на русском языке?», «Я могу работать на русском языке.»**. ▫ Кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. ▪

**QoS** (***Quality of Service***) — *комп тлф свз* **(гарантированное) качество обслуживания; качество службы.** ▫ **1.** Мера производительности телефонной системы, касающаяся качества линий и кол-ва блокировок вызовов. **2.** Качество и класс предоставляемых услуг передачи данных (***Data***). Обычно описывает сеть (***Network***) в терминах задержки, полосы и дрожи (***Jitter***) сигнала. В сетях ***ATM*** измерение *QoS*, связанного с трафиком (***Traffic***), обычно делится на 2 категории: уровень ячеек и уровень соединений. В протоколе *ST2* (Internet Stream — интернет-поток) уровень *QoS* должен удовлетворять требованиям по скорости и задержке для конкретного потока пакетов. В сетях *ATM* уровень *QoS* определяется на сквозной основе (от отправителя до получателя) и характеризуется следующими атрибутами соединения:

- Cell Loss Ratio (коэффициент потери ячеек);

- Cell Transfer Delay (задержка передачи ячеек);
- Cell Delay Variation (вариация задержки). ▪

**QoS RSVP** — *комп свз* **служба QoS RSVP.** ▫ В ОС ***Windows NT*** данная служба обеспечивает рассылку оповещений в сети (***Network***) и управление локальным трафиком (***Traffic***) для *QoS*-программ и управляющих программ. *См. тж* ***RSVP***, ***QoS***. ▪

**QP** — *I* ***Quad-Processor*** — *комп тех пт* **четырёхпроцессорный** (компьютер, система и т. д.). ▪

**QP** — *II* ***Quoted-Printable*** — *см.* ***Quoted-Printable***. ▪

**QPD** (***Quadrature Phase Detector***) — *сокр элн* **квадратурный фазовый детектор.** ▪

**QPR** (***Quadrature Partial Response (modulation)***) — *сокр элн* **квадратурная модуляция с частичным откликом.** ▪

**QPSK** (***Quadrature Phase Shift Keying***) — *комп свз* **квадратурная модуляция с фазовым сдвигом (КМФС).** ▪

**QQVGA** (***Quarter Quarter VGA***) — *моб тлф тлв* **адаптер типа «Кью-кью-ви-джи-эй» (Кью-кью-ВГА).** ▫ а) Дисплей (***Display***), применяемый в основном в моб. телефонах и ряде др. устройств. Обеспечивает разрешающую способность (***Resolution***) 160×120 пикселей (***Pixel***). В моб. телефонах чаще всего используется в портретной ориентации. б) *измер* Разрешение, равное 160×120 (1,33) пикселей. *Ср.* ***QVGA***. ▪

**QRA** — *рад свз* **Кью-ар-эй; «Как называется Ваша (радио)станция?», «Моя станция называется ...».** ▫ Кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. ▪

**QRB** — *рад свз* **Кью-ар-би; «На каком приблизительно расстоянии Вы находитесь от моей (радио)станции?», «Приблизительное расстояние между нашими (радио)станциями равно ... км».** ▫ Кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. ▪

**QRD** — *рад свз* **Кью-ар-ди; «Откуда и куда Вы идёте?», «Я иду из ... в ...».** ▫ Кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. ▪

**QRG** — *рад свз* **Кью-ар-джи; «Сообщите мне (точную) частоту», «Ваша (точная) частота ... кГц (МГц)».** ▫ Кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. ▪

**QRH** — *рад свз* **Кью-ар-эйч; «Меняется ли моя частота?», «Ваша частота меняется (нестабильна)».** ▫ Кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. ▪

**QRI** — *рад свз* **Кью-ар-ай; «Каков тон моей передачи?», «Тон Вашей передачи (1 — хороший, 2 — меняющийся, 3 — плохой)».** ▫ Кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. ▪

**Qrio** [ˈkjurɪˌəu] (возм. намёк на слово curio «диковина») — *комп элн* **робот-гуманоид «Кью́рио».** ▫ Разработка компании ***Sony***. Позиционируется как робот-помощник. Умеет ходить, петь, танцевать, махать рукой, шевелить пальцами, пинать футбольный мяч и пр. За каждым глазом *Qrio* спрятана цифровая видеокамера, которая помогает ему идентифицировать до 10 различных человеческих лиц, а также запоминать обстановку в комнате, чтобы беспрепятственно передвигаться по ней. Также умеет разговаривать по-японски. [2003] ▪

**QRJ** — *рад свз* **Кью-ар-джей; «Стабилен ли мой сигнал?», «Ваш сигнал нестабилен», «Ваши сигналы очень слабы».** ▫ Кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. ▪

**QRK** — *рад свз* **Кью-ар-кей; «Какова разборчивость моего сигнала?», «Разборчивость Вашего сигнала (1–5: 1 — неразборчив, 5 — отлично разборчив)».** ▫ Кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. ▪

**QRL** — *рад свз* **Кью-ар-эл; «Заняты ли Вы?», «Я занят, прошу не мешать».** ▫ Кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. ▪

**QRM** — *рад свз* **Кью-ар-эм; «Испытываете ли Вы помехи от других станций?», «Я испытываю помехи от других станций».** ▫ Кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. ▪

**QRN** — *рад свз* **Кью-ар-эн; «Мешают ли Вам атмосферные помехи?», «Мне мешают атмосферные помехи».** ▫ Кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. ▪

**QRO** — *рад свз* **Кью-ар-оу; «Должен ли я увеличить мощность передатчика?», «Увеличьте мощность передатчика».** ▫ Кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. ▪

**QRP** — *рад свз* **Кью-ар-пи; «Должен ли я уменьшить мощность передатчика?», «Уменьшите мощность передатчика».** ▫ Кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. ▪

**QRQ** — *рад свз* **Кью-ар-кью; «Должен ли я передавать быстрее?», «Передавайте быстрее».** ▫ Кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. ▪

**QRS** — *рад свз* **Кью-ар-эс; «Должен ли я передавать медленнее?», «Передавайте медленнее».** ▫ Кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. ▪

**QRT** — *рад свз* **Кью-ар-ти; «Должен ли я прекратить передачу?», «Прекратите передачу».** ▫ Кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. ▪

**QRU** — *рад свз* **Кью-ар-ю; «Есть ли у Вас что-нибудь для меня?», «У меня для Вас ничего нет».** ▫ Кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. ▪

**QRV** — *рад свз* **Кью-ар-ви; «Готовы ли Вы?», «Я готов».** ▫ Кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. ▪

**QRW** — *рад свз* **Кью-ар-дабл-ю; «Должен ли я сообщить ..., что Вы вызываете его на ... кГц (МГц)?», «Пожалуйста, сообщите ..., что я вызываю его на ... кГц (МГц)».** ▫ Кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. ▪

**QRX** — *рад свз* **Кью-ар-экс; «Когда Вы вызовете меня снова?», «Подождите, я вызову Вас снова».** ▫ Кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. ▪

**QRY** — *рад свз* **Кью-ар-уай; «Какая моя очередь?», «Номер Вашей очереди ...».** ▫ Кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. ▪

**QRZ** — *рад свз* **Кью-ар-зи**, *брит* **Кью-ар-зед; «Кто меня вызывает?», «Вас вызывает ...».** ▫ Кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. ▪

**QSA** — *рад свз* **Кью-эс-эй; «Какой силы мои сигналы?», «Сила Ваших сигналов (1–5: 1 — очень слабая, 5 — очень хорошая)».** ▫ Кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. ▪

**QSB** — *рад свз* **Кью-эс-би; «Замирают ли мои сигналы?», «Ваши сигналы замирают (сила сигнала меняется)».** ▫ Кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. ▪

**QSC** — *рад свз* **Кью-эс-си; «Ваша (радио)станция с малым обменом?», «Моя (радио)станция с малым обменом».** ▫ Кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. ▪

**QSD** — *рад свз* **Кью-эс-ди; «Имеет ли моя манипуляция дефекты?», «Ваша манипуляция имеет дефекты».** ▫ Кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. ▪

**QSK** — *рад свз* **Кью-эс-кей; «Можете ли Вы слышать меня в паузах между своими сигналами?», «Я могу Вас слышать в паузах между своими сигналами».** ▫ Кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. ▪

**QSL** — *рад свз* 1) **Кью-эс-эл; «Можете ли Вы подтвердить приём?», «(Ваш) приём подтверждаю»**. ▫ Одно из сокращений, применяемых в радиолюбительском Q-коде (***Q-Code***). 2) **карточка Кью-эс-эл.** ▫ Карточка, используемая в любительской радиосвязи, выполняемая чаще всего в виде красочной видовой открытки, на которой указывается позывной и место, откуда проводилась радиосвязь. Служит для подтверждения факта установления связи или проведения радионаблюдения. Является предметом коллекционирования и одним из стимулов установления связи. Ранее использовалась для доказательства возможности распространения КВ на большие расстояния. Первая такая карточка-подтверждение в б. СССР была получена 15.01.1925 горьковским радиолюбителем Ф.А. Лбовым (R1FL), сигнал которого был принят на расстоянии 3500 км в Месопотамии (ныне Ирак)). ▪

**QSM** — *рад свз* **Кью-эс-эм; «Должен ли я повторить последнее сообщение?», «Повторите последнее сообщение»**. ▫ Кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. ▪

**QSN** — *рад свз* **Кью-эс-эн; «Слышали ли вы меня на ...?», «Я Вас слышал на частоте ... кГц (МГц)»**. ▫ Кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. ▪

**QSO** — *рад свз* **Кью-эс-оу; «Можете ли Вы связаться с ... непосредственно?», «Я могу связаться с ... непосредственно»**. ▫ Кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. ▪

**QSP** — *рад свз* **Кью-эс-пи; «Можете ли Вы передать ...?», «Я могу передать ...»**. ▫ Кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. ▪

**QSQ** — *рад свз* **Кью-эс-кью; «Имеете ли Вы на борту врача?», «Я имею на борту врача»**. ▫ Кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. ▪

**QSR** (***Quick Start Recording***) — *тлв мех* **режим оперативной записи.** ▪

**QSS** — *рад свз* **Кью-эс-эс; «Будете ли Вы работать на ... кГц (МГц)?», «Я буду работать на ... кГц (МГц)»**. ▫ Кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. ▪

**QST** — *I* ***Quick Start Timer*** — *тлв* **оперативный таймер.** *См. тж* ***IRT***, ***Timer***. ▪

**QST** — *II рад свз* **Кью-эс-ти; «Могу ли я работать телефоном?», «Я Вас слышу, работайте телефоном»**. ▫ Кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. ▪

**QSU** — *рад свз* **Кью-эс-ю; «Должен ли я работать на ... кГц (МГц)?», «Работайте (отвечайте) на частоте ... кГц (МГц)»**. ▫ Кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. ▪

**QSV** — *рад свз* **Кью-эс-ви; «Можете ли Вы дать настройку?», «Даю настройку»**. ▫ Кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. ▪

**QSW** — *рад свз* **Кью-эс-дабл-ю; «Должен ли я передавать на данной частоте?»; «Передавайте на данной частоте», «Я буду передавать на частоте ...»**. ▫ Кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. ▪

**QSX** — *рад свз* **Кью-эс-экс; «Слушаете ли Вы ... на ... кГц (МГц)?», «Я слушаю ... на ... кГц (МГц)»**. ▫ Кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. ▪

**QSY** — *рад свз* **Кью-эс-уай; «Должен ли я перейти на другую частоту?», «Перейдите на другую частоту», «Перейдите на частоту ...»**. ▫ Кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. ▪

**QSZ** — *рад свз* **Кью-эс-зи;** *брит* **Кью-эс-зед; «Передавать каждую группу несколько раз?», «Передавайте каждую группу по ... раза», «Передавайте слова дважды»**. ▫ Кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. ▪

**QTC** — *рад свз* **Кью-ти-си; «Имеется ли у Вас сообщение?», «У меня имеется для Вас сообщение»**. ▫ Кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. ▪

**QTE** — *рад свз* **Кью-ти-и; «Сообщите мой пеленг относительно Вас», «Ваш пеленг относительно меня ...»**. ▫ Кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. ▪

**QTF** — *рад свз* **Кью-ти-эф; «Сообщите моё местонахождение», «Ваше местонахождение ...»**. ▫ Кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. ▪

**QTH** — *рад свз* **Кью-ти-эйч; «Сообщите Ваши координаты», «Я нахожусь ...»**. ▫ Кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. ▪

**QTI** — *рад свз* **Кью-ти-ай; «Сообщите Ваш истинный курс», «Мой истинный курс ...»**. ▫ Кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. ▪

**QTJ** — *рад свз* **Кью-ти-джей; «Сообщите Вашу скорость», «Моя скорость ...»**. ▫ Кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. ▪

**QTK** — *рад свз* **Кью-ти-кей; «Сообщите точное время», «Точное время ...»**. ▫ Кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. ▪

**QTL** — *рад свз* **Кью-ти-эл; «Сообщите Ваше истинное направление», «Моё истинное направление ...»**. ▫ Кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. ▪

**QTO** — *рад свз* **Кью-ти-оу; «Из какого порта Вы вышли?», «Я вышел из порта ...»**. ▫ Кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. ▪

**QTP** — *рад свз* **Кью-ти-пи; «В какой порт Вы будете заходить?», «Я захожу в порт ...»**. ▫ Кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. ▪

**QTR** — *рад свз* **Кью-ти-ар; «Сообщите точное время», «Точное время ...»**. ▫ Кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. ▪

**QTU** — *рад свз* **Кью-ти-ю; «В какие часы работает Ваша станция?», «Моя станция работает от ... до ...»**. ▫ Кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. ▪

**QTV** — *рад свз* **Кью-ти-ви; «Должен ли я обеспечить дежурство вместо Вас на ... кГц (МГц)?», «Обеспечьте вместо меня дежурство на ... кГц (МГц)»**. ▫ Кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. ▪

**QTX** — *рад свз* **Кью-ти-экс; «Будете ли Вы на приёме для дальнейшей связи со мной до получения известий (или до ... часов)?», «Я буду на приёме до получения известия (или до ... часов)»**. ▫ Кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. ▪

**Qty** (***Quantity***) — *сокр измер* **количество (кол-во).** ▪

**QUA** — *рад свз* **Кью-ю-эй; «Есть ли у Вас известия от ...?», «У меня есть известия от ...»**. ▫ Кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. ▪

**Quad** [ˈkwɔd] — *эл.* **четвёрка.** ▫ Скрученные вместе 4 изолированные жилы в проводах питания или в кабелях связи. ▪

**Quad Word** [ˈkwɔd ˈwɜːd] — *комп прог* **64-разрядное машинное слово.** *См. тж* ***Word***, ***Large Word***. ▪

**Quadrasonic** [ˈkwɔdrəˌsɔnɪk] (< *лат.* quattuor «четыре» + sonus «звук») — *звук прил* **квадрафонический, квадразвуковой.** ▫ Содержащий 4 канала звукопередачи. *См. тж* ***Quadraphonic System***. ▪

**Quadrature** [ˈkwɔdrətʃə] (***Q***) — *физ элн* **квадратура, сдвиг на 90°.** ▫ **1.** Поворот или сдвиг (напр., по фазе) на 90° по отношению к исходному состоянию. **2.** *тлв* В видеосигнале ***NTSC***: сдвиг ЦРС на 90° по

отношению к цветовой поднесущей. || *Quadrature is the state of a color difference signal being 90 degrees out of phase with the color subcarrier. См. тж* ***I/Q***. ▪

**Quadrature Circuit** [ˈkwɔdrətʃə ˈsəːkɪt] — *элн* **квадратурная схема.** ▫ Схема, предназначенная для сдвига фазы сигнала на 90°. ▪

**Quadraphonic System** [ˌkwɔdrəˈfɔnɪk ˈsɪstəm] — *звук* **квадрофоническая система.** ▫ Разновидность системы звуковоспроизведения, содержащая 4 независимых звуковых каналов, которые обеспечивают 4 независимых источника звука. В данной системе также используются 4 УНЧ и громкоговорителя (АС). ▪

**Quadratic Sieve** [kwɔˈdrætɪk ˈsɪv] — *комп инф без* **метод квадратичного решета.** ▫ Метод разложения на множители целого числа, разработанный Карлом Померанцем. ▪

**Quadruplex** [ˈkwɔdruˌpleks] (< *лат.* «четырёхкратный») — *свз* **квадру́плекс.** ▫ Система связи, при которой по 1 линии можно одновременно включать 4 абонентов (телефон) или передавать 4 телеграммы. ▪

**Quaero** [ˈkwɪərə] (< *лат.* слова «ищу») — *www* **Кверо** [*вэ*]. ▫ Европ. поисковая система, кот. в перспективе должна стать мощным конкурентом ***Google***. Проект стартовал в нач. 2006. Инициатива по разработке К. исходила, в 1-ю очередь, от президента Франции Жака Ширака, а основные работы по реализации проекта должны были взять на себя компании ***Thomson***, *France Telecom* и *Deutsche Telekom*. Предполагается, что посредством К. пользователи смогут искать не только текстовую информацию, но и изображения и аудиофайлы. Кроме того, система позволит осуществлять перевод текста с одного языка на др. Технология будет адаптирована для различных аппаратных платформ, в т. ч. ПК, моб. устройств и интерактивного ТВ. ▪

**Qualified Name** [ˈkwɔlɪfaɪd ˈneɪm] — *комп прог* **уточнённое имя.** ▫ Имя или имена, каждое из которых уточняет следующее за ним имя. Уровни уточнения разделяются точками, напр., stepname.procstepname представляет имя шага процедуры, уточнённое именем шага задания. ▪

**Qualified Operating Personnel** — *эл. без орг* **квалифицированный обслуживающий персонал**. ▫ Специально подготовленные лица, прошедшие проверку знаний в объёме, обязательном для данной работы (должности), и имеющие квалификационную группу по технике безопасности, предусмотренную правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок. *Син.* experienced maintenance personnel, competent operating personnel, skilled maintenance personnel, skilled operating staff. ▪

**Qualifier** [ˈkwɔlɪfaɪə] — **1.** *элн измер* **квалификатор; спецификатор.** ▫ Электронно-измерительный прибор, служащий для определения соответствия параметров к.-л. системы или устройства установленным нормам или требованиям. **2.** *комп прог* **квалификатор.** ▫ Каждое из имён в уточнённом имени, отличное от самого правого, которое называется простым именем. ▪

**Qualitative Information** [ˈkwɔlɪtətɪv ˌɪnfəˈmeɪʃən] — *инф* **качественная информация, информация качественного вида.** ▫ Информация (***Information***), характеризующаяся с позиций её существенных свойств. *Ср.* ***Quantitative Information***. ▪

**Quality Index** [ˈkwɔlɪtɪ ˈɪndeks] — *тлв измер* **качественный показатель, индекс качества.** ▫ Величина, характеризующая качество видеоленты, напр., для ленты *TDK SE-180XP* (***S-VHS***) К.п. составляет 554; *TDK E-195HS* (***VHS***) — 154. ▪

**Quantel** [ˈkwɔntˀl] — *тлв орг* **фирма «Ква́нтел»** (Великобритания). ▫ Специализируется на выпуске высококачественной и дорогостоящей аналоговой (***Analog***) и цифр. (***Digital***) техники и оборудования для телестудий. Особая область разработок — электронная видеографика, которую используют в своей работе крупнейшие вещательные компании мира. 👁 www.quantel.com. ▪

**Quantitative Information** [ˈkwɔntɪtətɪv ˌɪnfəˈmeɪʃən] — *инф* **количественная информация, информация количественного вида.** ▫ Информация (***Information***), характеризующаяся с позиций её величины. *Ср.* ***Qualitative Information***. ▪

**Quantization** [ˌkwɔntaɪˈzeɪʃən] — *комп звук* **квантование.** ▫ Процесс ограничения физич. величины до определён. набора значений. ▪

**Quantization Noise** [ˌkwɔntaɪˈzeɪʃən ˈnɔɪz] — *комп звук* **шумы квантования.** ▫ Эффект, проявляющийся при малых уровнях амплитуды проигрываемого сигнала, в виде «грязного» звука. Шумы возникают из-за ошибки в измерении амплитуды отдельных дискретов (***Discrete***) при оцифровке звука (напр., при 16-битном ***DAC***, применяющемся в большинстве звуковых карт, для записи амплитуды сигнала используется 16 бит; при 24-битном DAC — 24 бита, что позволяет измерять амплитуду сигнала намного точнее). ▪

**Quantum Clock** [ˈkwɔntəm ˈklɔk] — *элн измер* **квантовые (атомные) часы.** ▫ Устройство точного измерения времени, содержащее кварцевый генератор, управляемый квантовым стандартом частоты, в котором роль «маятника» играют атомы. Частота излучения атомов при переходе их с одного уровня энергии на другой регулирует ход квантовых часов. Стабильность частоты настолько высока (погрешность $10^{-11}$ – $10^{-13}$), что квантовые часы позволяют измерять время точнее, чем астрономические методы. ▪

**Quantum Computer** [ˈkwɔntəm kəmˈpjuːtə] — *комп пп тех* **квантовый компьютер.** ▫ а) Теоретическое вычислительное устройство, основанное на квантовой физике, которое способно реализовывать недетерминированные алгоритмы. *См. тж* ***Nondeterministic Computer***. б) Проектируемый компьютер, использующий принципы квантовой теории, т. н. эффект «квантового параллелизма вычислений». Теоретически квантовые компьютеры способны обеспечить быстродействие вычислений на много порядков выше, чем соврем. полупроводниковые системы. С их созданием ожидается беспрецедентный технологический прорыв. Впервые идея о квантовых вычислениях высказана российским математиком Ю.И. Маниным в 1980 г. ▪

**Quantum Corp.** [ˈkwɔntəm] (*букв* «квант») — *комп элн орг* **фирма «Квантум корп.».** ▫ Выпускает различные электронные устройства. Широко известна своими накопителями на жёстких магнитных дисках (***HDD***). Совместно с ***Intel*** разработала спецификацию ***Ultra ATA***, позволившую дискам ATA (***EIDE***) конкурировать по скорости с моделями ***SCSI***. 👁 www.qubit.org. ▪

**Quantum Cryptography** [ˈkwɔntəm krɪpˈtɔgrəfɪ] — *физ комп без* **квантовая криптография.** ▫ Криптографический механизм, заключающийся в использовании принципов квантовой физики. Для передачи сообщений используются фотоны, что позволяет гарантировать невозможность со стороны криптоаналитика модификации информации или нарушения процесса её передачи. Данный механизм был опубликован в конце 1970-х. В настоящий момент практического применения квантовая криптография не имеет; используется только в качестве эксперимента. ▪

**Quantum Electronics** [ˈkwɔntəm ˌiːlekˈtrɔnɪks] *sing/pl — опт элн* **квантовая электроника**. ▫ Применение квантовой механики в изучении генерации и усиления мощности на микроволновых частотах в твёрдых кристаллах. *См. тж* ***Townes, Charles Hard***, ***Charles Hard Townes Award***. ▪

**Quantum Information Theory** — *инф* **квантовая теория информации.** ▫ Футуристическая теория, описывающая процессы происхождения, обработки, передачи и хранения квантовой информации. В отличие от классической теории, которая абстрагируется от физической природы информации, квантовая теория определяет её как некую субстанцию, материализованную на квантовом уровне. Операции с данной информацией производятся путём использования в качестве битов (***Bit***) состояния элементарных частиц. Преобразование квантовой информации в классическую происходит с помощью спец. декодирующего устройства. Квантовая теория информации является чисто теоретической дисциплиной, а построенные на её основе технологии пока далеки от практического воплощения. ▪

**Quarter-Wave Low-Frequency Absorber** — *звук* **четвертьволновый низкочастотный поглотитель**. ▫ Акустический поглотитель, в котором поглощающий материал подвешен на некотором расстоянии от отражающей поверхности. Поглощение достигает максим. значения на частоте, соответствующей длине волны, четверть которой равна расстоянию между поглощающим материалом и отражающей поверхностью, а также на всех её высших нечётных гармониках. ▪

**Quarto** [ˈkwɔːtəu] (*букв* «четверть») — *комп тип* **формат «Кварто».** ▫ Один из размеров бумаги, равен 215×275 мм. Принят в некоторых странах. *См. тж* ***Letter***, ***A4***, ***A5***, ***B4***, ***B5***, ***Folio***, ***Statement***, ***Legal***, ***Note***. ▪

**Quasirelation Database** [ˈkweɪzaɪrɪˈleɪʃən ˈdeɪtəˌbeɪs] — *комп прог* **квазиреляционная база данных.** ▫ БД (***DB***), обобщающая традиционные реляционные базы данных. ▪

Q

**Qubit** [ˈkjuːbɪt] (***Quantum Bit***) — *комп инф* **кьюбит, ку́бит.** ▫ Наименьшая частица информации в квантовой ВТ. Кьюбиты содержат экспоненциально большее кол-во информации чем традиционные биты (***Bit***). || *Qubits hold an exponentially larger amount of information than traditional bits.* 👁 www.webopedia.com/TERM/-Q/quantum_computing.html. ▪

**QUD** — *рад свз* **Кью-ю-ди; «Получили ли Вы сигнал срочности от ...?», «Я получил сигнал срочности от ...».** ▫ Кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. ▪

**Quebec** [kwɪˈbek] — *рад тлф свз* **Квебе́к, буква «Q».** ▫ Кодовое слово для буквы «Q» англ. алфавита. Используется в телефонной и радиосвязи для называния слов по буквам в условиях плохой слышимости или неразборчивости речи. *См. тж* фонетич. алфавит (ИП № 4). ▪

**Queen** [ˈkwiːn] — *рад тлф свз* **королева, буква «Q».** ▫ Кодовое слово для буквы «Q» англ. алфавита (альтернативное). Используется в телефонной и радиосвязи для называния слов по буквам в условиях плохой слышимости или неразборчивости речи. *См. тж* фонетич. алфавит (ИП № 4). ▪

**Query** [ˈkwɪərɪ] — *комп www* **запрос.** ▫ Задание системе, на которое требуется получить ответ. Напр., принтер запрашивает новую порцию данных для печати; пользователь запрашивает све́дения из БД. Для формирования запросов к БД и получения соответствующих ответов существуют спец. языки программирования (одним из самых популярных является язык структурированных запросов — ***SQL***). В частности, запросом является часть строки, следующая за вопросительным знаком «?» в адресе ***URL***, которая содержит параметры, используемые скриптами (***Script***). В ***MS Access*** запросы создаются пользователями для выборки необходимых данных из одной или нескольких таблиц или запросов. В запросе можно выполнить результат в виде таблицы, произвести обновление данных, добавление и удаление записей в таблицах. *См. тж* ***Relational Database***. ▪

**Queue Control Block** (***QCB***) — *комп прог* **блок управления очередями.** ▫ Блок управления для регулирования последовательного выполнения заданий операционной системой (***OS***). ▪

**Queued Access Method** — *комп прог* **метод доступа с очередями.** ▫ Метод доступа, который автоматически синхронизирует перенос данных (***Data***) между использующей этот метод доступа программой (***Program***) и устройствами ввода/вывода (***I/O***), что устраняет задержки в операциях ввода/вывода. ▪

**QUF** — *рад свз* **Кью-ю-эф; «Получили ли Вы сигнал бедствия от ...?», «Я получил сигнал бедствия от ...».** ▫ Кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. ▪

**Quick2Config** — *прог свз* **приложение «КвикТуКонфиг».** ▫ Часть программного пакета фирмы *Bay Networks EZ Internetwork* для управления сетью. Упрощает настройку маршрутизаторов (***Router***) для сетей ***Ethernet***, ***Token Ring***, ***FDDI***. ▪

**Quick Access** [ˈkwɪk ˈæksəs] — *мех* **механизм быстрого запуска.** ▪

**Quick Call** [ˈkwɪk ˈkɔːl] — *свз* **режим быстрого вызова.** ▫ Используется, напр., в радиостанциях. Служит для предупреждения абонента о том, что его вызывают — при помощи звукового (звонок) и/или светового (мигание светодиода) сигнала. ▪

**Quick Charge** [ˈkwɪk ˈtʃɑːdʒ] — *эл.* **быстрый заряд, быстрая подзарядка.** ▫ Возможность ускоренного заряда аккумуляторной батареи — в 5–10 раз быстрее обычного. *Син. нем.* Schnell ladbar, *фр.* recharge rapide. ▪

**Quick Grow** [ˈkwɪk ˈgrəu] (*букв* «быстрое сращивание») — *комп мм тех* **технология «Квик Гроу».** ▫ До появления данной технологии на дисках ***DVD-RW*** нельзя было стирать финализацию диска, что приводило к необходимости перезаписывать диск каждый раз заново без возможности добавить информацию в конец диска. Использование *Quick Grow* помогло решить данную проблему. Впервые применена в приводах *DVR-A05* и *DVR-105* фирмы ***Pioneer***. [2003] ▪

**Quick Mechanism** [ˈkwɪk ˈmekəˌnɪzəm] — *тлв мех* **быстросрабатывающий лентопротяжный механизм.** ▪

**Quick Play** [ˈkwɪk ˈpleɪ] — *тлв мех* **быстрый (оперативный) старт воспроизведения.** *См. **Quick Start***. ▪

**Quick Review** [ˈkwɪk rɪˈvjuː] — *тлв* **быстрый (оперативный) просмотр.** ▫ Функция видеокамеры, позволяющая оперативно просмотреть последние несколько секунд видеосъёмки. ▪

**Quick Start** [ˈkwɪk ˈstɑːt] — *тлв мех* **быстрый (оперативный) запуск.** ▫ Система ускоренного срабатывания ЛПМ видеоаппарата. На полную зарядку ленты требуется ~0,3–0,5 с. ▪

**QuickDock** [ˈkwɪkˌdɔk] (< quick «быстрый» + dock «стыковка») — *комп тех* **стыковочный узел «КвикДок».** ▫ Блок портов для подключения внешних устройств, к которому ноутбук (***Notebook***) подключается ч-з одно единственное гнездо. Используя этот С.у., можно легко и быстро подключать ноутбук сразу ко всему набору внешних устройств для работы в стационарном режиме и отключать, чтобы взять ноутбук с собой в дорогу. ▪

**QuickTime** [ˈkwɪkˌtaɪm] (*букв* «быстрый ход») — *комп прог* **формат-архитектура «КвикТа́йм».** ▫ Межплатформенное ПО (***Software***) и формат файлов (***File***); ***freeware***-программа для воспроизведения и перезаписи mov-анимации. Используется для записи, обработки и просмотра на компьютере цифрового (***Digital***) видео и анимации. Первоначально программа *QuickTime* разрабатывалась для компьютеров ***Macintosh*** (в виде системного расширения), которые гораздо лучше подходили для работы с графикой, звуком и видео. В связи с ростом производительности ***PC***-процессоров, у пользователей возникла потребность считывать и редактировать этот формат. Начиная с вер. 2.0 *QuickTime* имеет версии и для среды ***Windows***. Работает под ОС ***Windows***, ***Windows NT***, ***Macintosh***. Ориентирована на последующие расширения. Используется на *Silicon Graphics*. Во время инсталляции программа может интегрироваться в браузеры (***Browser***). Разработан фирмой ***Apple***. ▪

**Quiescent Point** [kwɪˈesᵊnt ˈpɔɪnt] — *элн* **точка покоя, рабочая точка.** *См. **Operating Point***. ▪

**Quiet Answer** [ˈkwaɪət ˈɑːnsə] — *тлф свз* **тихий ответ.** ▫ Протокол (***Protocol***) телефонных ответов, в котором на входящие звонки не выдаётся тонового сигнала, а сохраняется тишина. Некоторые переключающие телефон системы используют тихий ответ. Эти системы переключения ожидают, что звонящий обеспечит др. номер телефона, код, или расширение после тихого ответа. ▪

**Quieting Sensitivity** [ˈkwaɪətɪŋ ˌsensɪˈtɪvɪtɪ] — *рад вещ измер* **пороговая чувствительность**. ▫ Чувствительность ЧМ-радиоприёмника при заданном отношении сигнал/шум. ▪

**Quote** [ˈkwəut] — *комп прог* **кавычка.** ▫ Одно из общепринятых названий символа «кавычка» — левой (‘) и правой (’). Код ***Unicode***: U2018/2019. ▪

**Quoted-Printable** [ˈkwəutɪd ˈprɪntəbᵊl] (***QP***) (*в устной речи употребляется сокращение **QPrintable***) — *свз прог* **кодировка Кью-пи (Кью-Принтабл).** ▫ Способ 7-битной кодировки электронной почты (***e-mail***), в которой вместо рус. символов передаются их шестнадцатеричные коды, записанные латиницей. Вот как выглядит фраза «Информационное письмо» в кодировке QP: *=E9=CE=C6=CF=D2=CD=-C1=C3=C9=CF=CE=CE=CF=C5=D0=C9=-D3=D8=CD=CF.* ▪

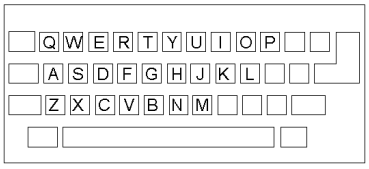
**Quotient** [ˈkwəuʃənt] — *прог* **частное.** ▫ Величина, получаемая в результате деления одного числа на другое. ▪

**QVGA** (***Quarter VGA***) — *моб тлф тлв* **адаптер типа «Кью-ви-джи-эй» (Кью-ВГА).** ▫ Дисплей (***Display***), применяемый в карманных персональных компьютерах, смартфонах (***Smartphone***) и ряде др. устройств. Обеспечивает разрешающую способность (***Resolution***) 320×240 пикселей (***Pixel***). В моб. телефонах чаще всего используется в портретной ориентации. б) *измер* Разрешение, равное 320×240 (1,33) пикселей. *Ср. **QQVGA***. ▪

**QWERTY** [ˈkwəːtɪ] — *комп измер* **раскладка «КВЁРТИ».** ▫ Стандарт раскладки букв на клавиатуре пишущей машинки или комп. клавиатуре (***Keyboard***) для англ./лат. алфавита. Название происходит от первых 6 букв, расположенных в 1-м буквенном ряду клавиатуры. По распространённости соответствует рус. раскладке «ЙЦУКЕН». Впервые появилась во II пол. XIX в. Порядок букв на ней выбирался т. о., чтобы замедлить скорость ввода символов. Делалось это для того, чтобы свести к минимуму вероятность одновременного нажатия 2 рычажков на печатной машинке при наборе текста и, соответственно, предотвратить поломку устройства. В наст. вр. существует достаточно большое кол-во альтернативных

раскладок (наиболее известна раскладка Дворака), однако ни одна из них так и не получила широкого распространения. *Ср.:* ***DVORAK***, ***AZERTY***. [1925–30] ▪

**QWERTY Keyboard** [ˈkwəːtɪ ˈkiːˌbɔːd] — *моб тех* **клавиатура «КВЕ́РТИ».** ▫ В моб. телефоне: полноценная ***QWERTY***-клавиатура, в которой каждой букве соответствует своя клавиша. Такая клавиатура практически превращает моб. телефон в маленький компьютер и позволяет комфортно набирать больши́е тексты, писать ***SMS*** или письма по эл. почте. Обычно QWERTY-клавиатуры устанавливаются на наиболее функциональных моделях — смартфонах. Несмотря на все усилия инженеров и дизайнеров, встроенная QWERTY-клавиатура всё же увеличивает вес и габариты моб. телефона, поэтому выбирать модели с такой клавиатурой рекомендуется только тем, кто действительно много печатает. *См. тж* ***Smartphone***. ▪




**QXGA** (***Quantum Extended Graphics Array***) — *комп тлв* **адаптер типа «Кью-экс-джи-эй».** ▫ Тип платы видеоадаптера (***Video Adapter***), применяемый в персональных компьютерах (***PC***). Обеспечивает наиболее высокую разрешающую способность (***Resolution***): 2048×1536 пикселей (***Pixel***). Совместим с графич. картами ***VGA***, ***SVGA***, ***SXGA***, ***UXGA***. б) *измер* Разрешение, равное 2048×1536 (1,33) пикселей. ▪

**QXS** — *рад свз* **Кью-экс-эс; «Должен ли я пригласить ... к аппарату для переговоров?», «Пригласите ... к аппарату для переговоров».** ▫ Кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. ▪

**QXX** — *рад свз* **Кью-экс-экс; «Должен ли я заменить оператора?», «Замените оператора».** ▫ Кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. ▪

**QYD** — *рад свз* **Кью-уай-ди; «Сообщите причину неответа в ... час. ... мин.», «Причина неответа».** ▫ Кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. ▪

# R

**R** [ɑː(r)] — *I тлф рад свз орг* **1. буква «R» (ар).** ▫ 18-я буква англ. алфавита; согласная. Основное кодовое слово, используемое для данной буквы (при назывании слов по буквам в условиях плохой слышимости или при неразборчивости речи и в т. п. ситуациях) в телефонной и радиосвязи — ***Romeo***, альтернативное — ***Radio***. *См. тж* табл. чтения букв англ. алфавита (ИП № 3), фонетич. алфавит (ИП № 4) и табл. транслитерации на англ. яз. (ИП № 2). **2. буква «R» (эр).** ▫ 18-я буква лат. алфавита. *См. тж* табл. транслитерации с лат. яз. (ИП № 1). **3.** *сокр* **восемнадцатый**. ▫ Буквенное обозначение чего-л. 18-го по счёту. ▪

**R** — *II* ***Right*** — *прил сокр* **правый**. ▪

**R** — *III* ***Recorder*** — *тлв звук* **записывающее устройство, аудио- или видеомагнитофон.** ▪

**R** — *IV* ***Recall*** — *тлф* **повторный вызов.** ▫ Кнопка для заказа доп. услуг на электронных АТС. Имеется на клавиатуре зарубежных телефонных аппаратов. Формирует размыкание шлейфа абонентской линии на определённое время. *См. тж* ***Flash***, ***Conference***, ***Recall***, ***Call Waiting***. ▪

**R** [ɑːr] — *V* ***Red*** — *тлв опт прил* **красный.** ▫ Сокр. обозначение красного цвета в различных цепях и устройствах. ▪

**R** — *VI* ***Restricted*** (*букв* «ограниченный») — *тлв кино бизн* **категория «Ар».** ▫ Фильм, на который несовершеннолетние (дети до 16–17 лет) допускаются только в сопровождении взрослых. ▪

**R/A** (***Radioactive***) — *физ прил сокр* **радиоактивный.** *Син.* ***Rada***. ▪

**R and R** (***Rock and Roll***) — *муз сокр* **рок-н-ролл.** ▫ Стиль музыки и танца, появившийся в 1950-х в результате смешения ритм-энд-блюза, кантри и вестерна. ▪

**R&D** (***Research and Development***) — *орг* **исследования и разработки, научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы**. ▫ Обычно относится к научно-исследовательской работе или соответствующему отделу в компании. || *Businesses need to train their workers better, and spend more on R&D.* ▪

**R-DAT** (***Rotary Head Digital Audio Tape***) — *комп звук* **система «Р-ДАТ».** ▫ Цифровая (***Digital***) система записи звука на магн. ленте с применением блока вращающихся головок. Использует частоту дискретизации 44,1 или 48 кГц. Выступает конкурентом КД (***CD***). Позволяет как запись, так и стирание фонограмм. Выпускаются кассеты со временем звучания 45, 60, 90, 120 мин. Магн. головка вращается в направлении, обратном движению магн. ленты. Угол охвата барабана — 90°. Механика ***DAT***-кассеты позволяет вести перемотку со скоростью в 200 раз выше скорости воспроизведения. Продолжительность записи — 120 мин., ширина ленты — 3,81 мм, ширина дорожки — 13,59 мкм, ширина записи — 2,613 мм, скорость движения ленты — 8,15 мм/с, скорость записи — 3,133 м/с, скорость вращения магнитной головки — 2000 об/мин., размеры кассеты — 73×54×10,5 мм (*см. тж* ***DAT***). Магнитофон данного формата впервые выпущен в 1987. ▪

**R.GAIN** (***Red Gain***) — *тлв элн* **регулятор красного.** ▫ Регулятор степени усиления сигнала красного (***R***) луча. ▪

**R-Y, B-Y** — *тлв* **кодирование «R-Y, B-Y».** ▫ Один из видов кодирования цветовой информации, применяемый в СНГ, странах Вост. Европы, Франции. Для кодирования используются цветоразностные сигналы R-Y, B-Y. Недостающий третий сигнал G-Y получают из первых двух. ▪

**R6** — *эл.* **размер «R6»,** *разг* **«пальчиковая» батарейка.** ▫ Типоразмер элементов питания (типа ***AA*** или отечеств. ***A316***), имеющих стандартное напряжение 1,5 В. Также носит названия ***LR6***, ***Mignon***, ***AM3***, MN 1500, HP 7, Stilo, ***E91*** и др. ▪

**R9** (***Digital Versatile Disc – 9***) — *комп мм* **Р-9**. ▫ Двухслойный цифровой универсальный диск ёмкостью 9 ГБ. *См. тж* ***DVD***. *Син.* ***DVD9***. [2004] ▪

**RA** — *I* ***Real Audio*** — *www звук* **формат Ар-эй.** ▫ Первый сетевой формат, обеспечивающий передачу и воспроизведение звука в реальном времени. Имеет скорость потока данных (***Bit Rate***) 8 и 16 Кбит/с, и, соответственно, невысокое качество звучания. ▪

**RA** — *II* ***Argentina*** — *геогр орг* **Аргентина,** *прил* **аргентинский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. д. ▪

**RA Series** [ˈɑːrˌeɪ ˈsɪəriːz] — *тип измер* **RA-серия.** ▫ Серия размеров (формат) по стандарту ***ISO 216*** для необработанной бумаги. Этот формат лишь ненамного больше, чем соответствующий формат А-серии (***A Series***). Листы этого формата обрезаются по краям до требуемого размера. Площадь листа формата *ISO RA0* равна 1,05 м$^2$. Этот формат также подчинён правилам квадратного корня из 2 и ½ площади, но размеры стартового формата округлены до целых сантиметров. Формат необрезанных листов бумаги, которые используются в типографиях: *RA0* (860×1220); *RA1* (610×860); *RA2* (430×610); *RA3* (305×430); *RA4* (215×305). *Ср.* ***SRA Series***. *См.* ***ISO Paper Size***. ▪

**Rabin Signature Scheme** — *комп без* **схема подписи Рабина.** ▫ Схема цифровой подписи (***Digital Signature***), предложенная Рабином. Является вариантом схемы цифровой подписи ***RSA***. Отличием является процесс нахождения секретного ключа (***Private Key***). Проверка подписи осуществляется быстрее, чем её выработка (аналогично ***RSA***). В схеме Рабина открытый ключ (***Public Key***) $n$ вычисляется как произведение двух простых чисел $p$ и $q$, которые формируют секретный ключ. Подписываемое сообщение должно иметь квадратный корень по модулю $n$; иначе сообщение должно быть изменено. Из всех возможных сообщений только четверть имеет квадратный корень по модулю $n$.

Выработка цифровой подписи осуществляется по формуле:

$$s = m^{1/2} \bmod n,$$

где s — цифровая подпись.

Проверка цифровой подписи осуществляется по формуле:

$$m = s^2 \bmod n$$ ▪

**RACF** (***Resource Access Control Facility***) — *свз* **средства управления доступом к ресурсам**. ▫ Система защиты данных в хост-машинах фирмы ***IBM***. ▪

**Rack** [ˈræk] — *мех* **стойка.** ▫ Спец. стеллаж для установки и/или крепления оборудования. ▪

**Racon** [ˈreɪkɔn] (***Radar Beacon***) — *рад* **радиолокационный маяк.** ▫ Радиостанция, расположенная в установленном месте и работающая на приём/передачу, включающаяся под действием сигналов установленной на борту самолёта или судна РЛС (***Radar***), и излучающая радиосигналы, по которым определяются направление на радиолокационный маяк и расстояние до него. ▪

**Rad** — *I* ***Radiation*** — *физ сокр* **радиация, ионизирующие излучения.** *См.* ***Radiation***. ▪

**Rad** — *II* ***Radio*** — *рад вещ сокр* **радио; радиостанция.** *См.* ***Radio***. ▪

**Rada** (***Radioactive***) — *физ сокр* **радиоактивный.** *Вар.* ***R/A***. ▪

**RADAR** [ˈreɪdɑː] (***RAdio Detection And Ranging***) — *I рад* **радиолокация.** ▫ Система обнаружения и замера расстояний при помощи радиоволн. В англ. яз. в отличие от радарных установок пишется прописными буквами. *См. тж* ***Radar***. [1940–45] ▪

**Radar** [ˈreɪdɑː] — *II рад* **радар, радиолокатор, радиолокационная установка, радиолокационная станция (РЛС),** *прил* **радиолокационный, радионавигационный, радиофизический.** ▫ В англ. яз. в отличие от системы радиолокации пишется строчными буквами. *См. тж* ***RADAR***. [1940–45] ▪

**Radar Altimeter** [ˈreɪdɑːr ælˈtɪmɪtə] — *рад* **радиолокационный высотомер.** ▫ Абсолютный высотомер, который при помощи измерения промежутка времени между испусканием и возвратом радиоимпульса определяет расстояние до поверхности. *Син.* ***Radio Altimeter***. ▪

**Radar Altitude** [ˈreɪdɑːr ˈæltɪˌtjuːd] — *рад* **радиолокационная высота.** ▫ Абсолютная высота, определённая при помощи радиолокационного высотомера (***Radar Altimeter***). ▪

**Radar Beam** [ˈreɪdɑː ˈbiːm] — *рад* **луч радиолокатора, радиолокационный луч; главный лепесток диаграммы направленности антенны РЛС.** ▫ Луч радиочастотной энергии, используемый в радарах (***Radar***). ▪

**Radiation** [ˌreɪdɪˈeɪʃən] (***Rad***) — 1) *рад вещ* **радиоизлучение**. ▫ Распространение радиоволн в пространстве во всех направлениях. 2) *физ* **радиация, ионизирующие излучения.** ▫ Электроны, позитроны, протоны, нейтроны и др. элементарные частицы, а также атомные ядра и электромагнитное излучение γ-, рентгеновского и оптического диапазонов, т. е. потоки частиц и квантов электромагнитного излучения, прохождение которых ч-з вещество приводит к ионизации и возбуждению его атомов или молекул. В случае нейтральных частиц (g-кванты, нейтроны) ионизацию осуществляют вторичные заряжённые частицы, образующиеся при взаимодействии нейтральных частиц с веществом (электроны и позитроны — в случае g-квантов, протоны или ядра отдачи — в случае нейтронов). ▪

**Radio** [ˈreɪdɪəu] (< *лат.* radio «излучаю») — *I* **1.** а) *рад вещ физ* **радио, радиовещание.** ▫ Способ передачи информации на расстояние посредством радиоволн. Термин «радио», произошедший от «радиотелеграф», стал употребляться с 1910-х, постепенно вытеснив термин «беспроволочный телеграф». || *To send a message by radio.* б) *рад вещ орг* **радиостанция.** ▫ В США, напр., на 2000 г. насчитывалось >10.000 вещательных радиостанций. || *I heard it on (over) the radio.* **2.** *физ* Область науки и техники, связанная с изучением физических явлений на основе излучений различного рода. [1910–15] ▪

**Radio** [ˈreɪdɪəu] — *II рад тлф свз* **радио, буква «R».** ▫ Кодовое слово для буквы «R» англ. алфавита (альтернативное). Используется в телефонной и радиосвязи для называния слов по буквам в условиях плохой слышимости или неразборчивости речи. *См. тж* фонетич. алфавит (ИП № 4). ▪

**Radio Access Network** (***RAN***) — *моб свз* **сеть радиодоступа**. ▪

**Radio Altimeter** [ˈreɪdɪəu ælˈtɪmɪtə] — *рад* **радиолокационный высотомер.** *См.* ***Radar Altimeter***. ▪

**Radio Beijing** [ˈreɪdɪəu ˈbeɪˈdʒɪŋ] — *рад вещ орг* **«Радио Пекин»** (Китай). ▫ Одна из радиостанций мира, вещающих на рус. яз. ✉ Штаб-квартира: Radio Beijing, XI Chang An Jie, 3 Beijing, China (Пекин). ▪

**Radio Button** [ˈreɪdɪəu ˈbʌtˀn] — *комп прог* **радиокнопка, селективная кнопка.** ▫ Кнопка выбора (опция), выполненная в виде ромбика или круга. Обычно идёт как набор из 3 или более опций (***Option***), из которых активной в один момент времени м. б. только одна. Если селективная кнопка активна, то рядом с ней выводится жирная точка в круглых скобках. Часто используется на ***Web***-страницах. ▪

**Radio Canada International** — *рад вещ орг* **«Радио Канада интернасьональ»** («Международное канадское радио»). ▫ Одна из радиостанций мира, вещающих на рус. яз. ✉ Штаб-квартира: Radio Canada International, P. O. Box 6000, Montreal, Canada H3C 3A8 (Канада). ▪

**Radio Channel** [ˈreɪdɪəu ˈtʃænˀl] — *рад вещ* **радиоканал**. ▫ Частота, на которой законом разрешено вести передачи. ▪

**Radio City Music Hall** — *орг кино* **«Радио-сити мюзик-холл».** ▫ Самый большой кинотеатр в мире. Находится в Нью-Йорке (США). Открылся 27.12.1932. Имеет 5882 посадочных места. ▪

**Radio Coverage Zone** — *моб тлф свз* **зона радиопокрытия.** ▫ Территория, на которой абонент может пользоваться своим моб. или спутниковым телефоном. ▪

**Radio Finland** [ˈreɪdɪəu ˈfɪnlænd] — *рад вещ орг* **«Радио Финляндии».** ▫ Одна из радиостанций мира, вещающих на рус. яз. ✉ Штаб-квартира: Radio Finland, Ulkomaanohjelmat, Pl 10, 00241, Helsinki, Finland (Финляндия). ▪

**Radio France Internationale** — *рад вещ орг* **«Радио Франс интернасьональ» («Международное французское радио»).** ▫ Одна из радиостанций мира, вещающих на рус. яз. ✉ Штаб-квартира: Radio France international, B. P. 9516, 75015, Paris, France (Франция). ▪

**Radio Free Europe** [ˈreɪdɪəu ˈfriː ˈjuːərəp] — *рад вещ орг* **радиостанция «Свободная Европа».** *См.* ***Radio Liberty***. ▪

**Radio-Frequency Amplifier** — *рад элн* **усилитель высокой частоты (УВЧ).** ▫ Служит для увеличения амплитуды колебаний сигналов радиочастоты. ▪

**Radio Japan** [ˈreɪdɪəu dʒəˈpæn] — *рад вещ орг* **«Радио Япония».** ▫ Одна из радиостанций мира, вещающих на рус. яз. ✉ Штаб-квартира: Radio Japan, NHK Nippon Hoso Kyokai, 2-2-1 Jinnan, Shibujia-ku, Tokyo 150-01, Japan (Япония). ▪

**Radio Liberty** [ˈreɪdɪəu ˈlɪbəːtɪ] — *рад вещ орг* **радиостанция «Свобода».** ▫ Одна из радиостанций мира, вещающих на рус. яз. Работает совместно с р/с «Свободная Европа». Финансируется амер. правительством. ✉ Нью-Йоркский офис: Radio Liberty / Radio Free Europe, New York Office, 1775 Broadway, New York, NY 10019, USA (США). Европ. штаб-квартира радиостанции до 1995 размещалась в г. Мюнхен, Германия. С 1995 — в г. Прага, Чехия. ▪

**Radio Polonia** [ˈreɪdɪəu pəˈləunɪə] — *рад вещ орг* **«Радио Полония».** ▫ Одна из радиостанций мира, вещающих на рус. яз. ✉ Штаб-квартира: Radio Polonia, 00-950, Warszawa, al. Niepodległośći 77/85, Polska (Польша). ▪

**Radio Scanner** [ˈreɪdɪəu ˈskænə] — *моб тлф рад вещ* **радиосканер.** ▫ Сканеры, или широкополосные сканирующие приёмники представляют собой особый класс радиоаппаратуры — радиоприёмники, способные сканировать сотни частот. Их отличительными чертами являются способность прослушивать широкий диапазон частот — как правило, от сотен килогерц до гигагерц и более, возможность сканировать частоты в задаваемых отрезках диапазона, декодировать сигналы с различными видами модуляции. Радиолюбители используют эти устройства для прослушивания передач PMR, аварийных служб, аналоговых сотовых телефонов и служб управления воздушным движением. Преступники используют данные устройства для клонирования аналоговых моб. телефонов. Наиболее известны проф. контрольные сканеры таких фирм как *Rohde & Schwarz*, *Schlumberger Technologies*, *Wandel & Goltermann*. Они имеют высокую скорость сканирования диапазона и предназначены в 1-ю очередь для контроля радиоизлучений. Продукция фирм *AOR* и *ICOM* часто используется профессионалами, в чьи задачи входят контроль радиоизлучений, проверка каналов утечки информации, решение др. спец. задач. Среди самих сканирующих приемников можно выделить 2 группы оборудования. Более дешевые приёмники, работающие в диапазонах любительской и служебной радиосвязи, а также в диапазонах сотовых и моб. радиотелефонов. Диапазон их рабочих частот обычно <1 ГГц, типы модуляции ***AM*** и ***FM***, скорость перестройки — 10–20 переключений в секунду. 2-я группа отличается тем, что сканирует частоты во всём диапазоне, без каких-л. провалов, имеет более высокую скорость перестройки — до 50 перекл./с и декодирует сигналы всех типов модуляции. **2.** *элн* **автомобильный антирадар**. ▪

**Radio Shadow** [ˈreɪdɪəu ˈʃædəu] — *рад свз вещ* **зона (радио)тени.** ▫ Окружающая коротковолновую передающую радиостанцию область пространства, в которой сигналы не принимаются или ослаблены по сравнению с областями, расположенными ближе и дальше этой зоны. ▪

**Radio Sweden** [ˈreɪdɪəu ˈswiːdᵊn] — *рад вещ орг* **«Радио Швеции».** ▫ Одна из радиостанций мира, вещающих на рус. яз. ✉ Штаб-квартира: Radio Sweden, S-10510, Stockholm, Sweden (Швеция). ▪

**Radio War** [ˈreɪdɪəu ˈwɔː] — *эл тех без* **радиовойна**. ▫ **1.** *рад вещ* Целенаправленное идеологическое воздействие на противника при помощи радиовещания. **2.** *воен* Использование при боевых действиях средств радиоэлектронного воздействия на РЭА противника. *Син.* e-war. *См. тж* ***Psychotronic Weaponry***, ***HAARP***, ***Geophysical Weaponry***, ***Beam Weaponry***. [1995–2000] ▪

**Radio Wire** [ˈreɪdɪəu ˈwaɪə] — *рад свз* **1. антенный провод**. **2. радиотелеграф**. ▪

**Radiocom-2000** [ˈreɪdɪəuˌkɔm] — *моб тлф свз* **«Радиоком-2000».** ▫ Аналоговый стандарт сотовой связи, принятый во Франции в 1985 г. ▪

**Radiological Bomb** [ˈreɪdɪəˈlɔdʒɪkᵊl ˈbɔm] — *комп элн без* **радиологическая бомба.** ▫ Одно из названий электронной радиобомбы. *См.* ***e-Bomb***. ▪

**Radiophone** [ˈreɪdɪəuˌfəun] (< *лат.* radius «луч» + *греч.* phōnē «звук, голос») — *тлф свз* **радиотелефон.** *См.* ***Radiotelephone***. ▪

**Radioreaction** [ˈreɪdɪəurɪˈækʃən] — *рад тех мед* **лучевая реакция**. ▫ Изменения органов и тканей в результате поглощения ими ионизирующих излучений. Спец. лечения обычно не требуется, исчезает самостоятельно. ▪

**Radiotelephone** [ˈreɪdɪəuˈtelɪfəun] (< *лат.* radius «луч» + *греч.* tele «далёкий» + *греч.* phōnē «звук, голос») — *моб тлф свз* **радиотелефон.** ▫ Радиотелефоны обычно используются в качестве альтернативы сотовым телефонам в труднодоступных, удалённых местах и, чаще всего, подключаются к стандартной телефонной линии. *См. тж* ***Cordless Phone***. ▪

**Radiotelephone Band** [ˈreɪdɪəuˈtelɪfəun ˈbænd] — *тлф свз* **диапазон радиотелефонной связи.** *См.* ***Wireless Phone Band***. ▪

**RADIUS** [ˈreɪdɪəs] (***Remote Authentication Dial-In User Service***) — *комп свз* **протокол РАДИУС.** ▫ Протокол (***Protocol***) проверки подлинности, использующий клиента (***Client***) и сервер (***Server***), широко применяемый поставщиками услуг Интернета (***ISP***) на удалённых серверах с ОС, отличными от ***Windows***. На сегодняшний день *RADIUS* является наиболее популярным средством проверки подлинности и предоставления доступа для удалённых пользователей и пользователей туннелей. ▪

**Radix** [ˈreɪdɪks] — *комп прог* **основание системы счисления.** ▫ Основанием, напр., десятичной (***Decimal Number System***) системы счисления является число 10. ▪

**Radnos** [ˈrædnəuz] (< *перестановка* no radio + -s) — *рад вещ* **замирания радиоволн.** ▫ Обусловлены солнечными вспышками, северным полярным сиянием или пр. косм. воздействиями. Особенно проявляется в арктических районах. ▪

**Radnote** [ˈrædˌnəut] (< **rad**io + **note**) — *рад свз* **радиосообщение.** ▫ Сообщение (***Message***) или заметка, посланные посредством электрической связи, особенно по радиотелетайпу (radio-teletype) или телеграфу, и не требующие подтверждения. || *Originally the radnote was limited to radio communication but the term was quickly broadened.* ▪

**RAID** [ˈreɪd] (***Redundant Array of Inexpensive Discs***) — *комп тех* **архитектура «РЭЙД», резервные массивы на недорогих дисковых ЗУ, матрица недорогих дисковых накопителей с избыточностью.** ▫ Тип дисковой памяти с резервированием и дублированием данных. Технология создана для обеспечения высокой защиты данных при выходе из строя к.-л. накопителя и позволяет тем самым избежать перебоев в работе, напр., локальной сети (***LAN***). Реализуется это за счёт избыточности данных. Данная архитектура (***Architecture***) позволяет добиться высокой скорости передачи данных за счёт одновременного использования 2 и более дисков с помощью спец. ПО (***Software***). При этом компьютер читает и записывает сразу на несколько дисков, соответственно увеличивая производительность. Используется для записи высококачественного видео, а также применяется в системах повышенной надёжности и резервного хранения данных. ▪

**Rail-to-Rail Op Amp** (**…** ***Operational Amplifier***) — *элн пп* **полнодиапазонный операционный усилитель (ОУ), ОУ с выходным сигналом, имеющим размах, равный напряжению питания.** ▫ ОУ с макс. уровнем входного/выходного сигнала, равным уровню напряжения питания при двуполярном источнике питания или ½ — при однополярном источнике. Ряд подобных ОУ характеризуется очень малым потреблением мощности (потребляемый ток — порядка 100–300 мкА), низким уровнем шумов, отличной динамикой (в среднем, порядка 0,7 В/мкс). Позволяет создавать многочисленные аналоговые (***Analog***) последовательные каскады. Обладает гибкостью в уровнях смещения (***Bias***) входного сигнала. Может использоваться в смешанных схемах, в которых цифровые и аналоговые цепи питаются от одного источника питания или батареи. *См. тж* ***RRIO***. ▪

**RAINBOW** [ˈreɪnˌbəu] (***RAdio Independent Broadband On Wireless***) (*букв* «радуга») — *моб тлф свз* **независимые широкополосные радиосети, РЕЙНБОУ.** ▫ Совместный европ. проект, финансируемый в рамках программы ***ACTS*** и направленный на разработку общей инфраструктуры доступа к сетям ***UMTS***. ▪

**Rainbow Series** [ˈreɪnbəu ˈsɪəriːz] — *комп без* **«Радужная серия»** (названа по цвету обложек книг). ▫ Серия документов, регулирующих деятельность в области защиты информации в подразделениях Министерства обороны США (***MoD***). ▪

**RAKS** [ˈrɑːks] — *звук тлв орг* **фирма «РАКС».** ▫ Один из крупных производителей аудио- и видеокассет. Совместно с компанией *BMG* занимается выпуском муз. альбомов на всех видах носителей. Проводит ежегодный муз. фестиваль *RAKS-n-Roll* в Германии. В Москве совместно с концерном «Союз» открыла завод по производству аудиокассет. ▪

**RAM** [ˈræm] (***Random Access Memory***) — *комп пп* **оперативная память, оперативное запоминающее устройство (ОЗУ), запоминающее устройство с произвольной выборкой (ЗУПВ),** *жарг* **«мозги».** ▫ Основная полупроводниковая память, из кот. могут читать, и в кот. могут писать процессор (***CPU***) и др. аппаратные (***Hardware***) устройства. Служит основным местом хранения данных (***Data***) или инструкций для быстрого доступа из ЦП. ОЗУ представляет рабочую память компьютера и определяет размер и число программ, которые могут выполняться одновременно, а также кол-во данных, которые м. б. немедленно обработаны. Память обладает «произвольной выборкой», поскольку доступ к ячейкам осуществляется непосредственно и не требует последовательного доступа. Перед тем как может выполняться обработка, ЦП (CPU) должен загрузить прикладные программы (***Application***) и требующиеся им данные в ОЗУ. ОЗУ часто дополняется виртуальной памятью, кот. увеличивает число приложений, могущих выполняться одновременно. Состоит из внутр. памяти ПК (***PC***) и любых средств её иерархич. расширения, таких как кэш-память (***Cache***) или расширенная память параллельн. доступа. В ПК основное ОЗУ обеспечивается МС ***DRAM*** или более новыми. Для ускорения доступа к памяти, ПК обычно содержат внутр. кэш памяти, расположенный в самом ЦП, и внешн. кэш памяти, использующий МС типа ***SRAM***. Данная система хранения данных позволяет компьютеру находить ячейку памяти так же быстро, как и любое др. местоположение. Отличается от др. систем тем, что компьютер ведёт поиск в памяти в иной последовательности, напр., в порядке ввода данных. Часто имеет отношение к той информации или к тем инструкциям, которые м. б. исключены или пересмотрены. Используется в различных цифровых (***Digital***) процессорных устройствах с произвольным доступом к хранимым данным. В отличие от данных, хранимых на магн. носителях (подобно НЖМД) или ***PROM***, ПЗУ (*см.* ***ROM***, ***Base RAM***), данные в памяти ОЗУ являются «энергозависимыми», что означает, что данные, хранимые в ОЗУ, будут потеряны во время выключения питания компьютера. На сегодня в мэйнфреймах (***Mainframe***) содержится 1–16 ГБ, в мини-компьютерах — от 512 МБ до 4 ГБ, в микрокомпьютерах — от 256 МБ у ПК до 8+ ГБ у мощных серверов (***Server***). ▪

**Rambler** [ˈræmblə] — *www орг* **информационно-поисковая система «Рáмблер»** (*букв* «бродяга»). ▫ Одна из самых мощных и популярных рус. поисковых систем. Является 1-й росс. проф. системой, предоставляющей услуги поиска информации. Работает в сети ***Internet*** с осени 1996. Представляет собой поисковую машину с полнотекстовым индексом. В её состав входят следующие компоненты: 1) поисковая система по серверам России и стран

СНГ. Имеет развитый язык запросов и гибкую форму вывода результатов. Индексируемые ресурсы: ***WWW***, ***UseNet*** (*Relcom*). Поддерживает все кодировки кириллицы, обладает высоким быстродействием. 2) Здесь же функционирует рейтинговая система *Rambler's Top 100* (👁 top100.rambler.ru/top100), где можно найти наиболее посещаемые сайты по определённой тематике. Добровольный рейтинг сайтов/страниц по посещаемости, с учётом классификации обрабатывает ~1 млн счётных хитов (***Hit***) в день. 3) Информационный и развлекательный подпроект «Кулички на Рамблере», предоставляет много полезного и интересного материала. Бизнес-раздел (совместно с партнёром *RosBusinessConsulting*): курсы валют, оперативные экономич. новости, котировки акций и пр. Принадлежит компании *Stack Ltd*. *См. тж* ***Excite Search***, ***HotBot***, ***InfoSeek***, ***Lycos***, ***OpenText***, ***WebCrawler***, ***Yahoo***. 👁 www.rambler.ru. ▪

**Rambus** [ˈræmbʌs] — *комп пп* **память «Рáмбус»**. *См.* ***RDRAM***. ▪

**RAMDAC** (***RAM Digital-to-Analog Converter***) — *комп тлв* **ЦАП ОЗУ.** ▫ Микросхема видеоадаптера, преобразующая цифровой (***Digital***) сигнал в аналоговый (***Analog***), который подаётся непосредственно на ЭЛТ (***CRT***) дисплея. ▪

**RAMDRIVE** [ˈræmˌdraɪv] — *комп прог* **РАМ-ДРАЙВ.** ▫ Средство ***MS-DOS*** — псевдодиск, моделируемый в оперативной памяти; представляет собой часть оперативной памяти компьютера (***RAM***), выделенную для имитации логич. диска (***Logical Disk***). ▪

**RAMP** — *I* ***Remote Access Maintenance Protocol*** — *www свз* **протокол обслуживания по удалённому доступу.** ▪

**RAMP** — *II* ***Rapid Acquisition of Manufactured Parts*** — *бизн* **срочное приобретение заводских частей.** ▪

**RAMP** — *III* ***Recoverable Assembly Management Process*** — *орг тех* **восстановимый процесс управления сборкой.** ▪

**RAMP** — *IV* ***Reliability And Maintainability Program*** — *орг тех* **РАМП.** ▫ Программа поддержания надёжности и ремонтопригодности. ▪

**RAMP Program Document** — *комп без* **«программный документ РАМП».** ▫ Документ, разработанный Национальным центром комп. безопасности в соответствии с директивой 5215.1 и утверждённый 1.03.1995 г. Предназначен для описания *Rating Maintenance Phase* (RAMP) в *Trusted Product Evaluation Program*. *См. тж* ***NCSC***. ▪

**RANDOM** [ˈrændəm] — *комп звук* **произвольный (случайный) порядок, воспроизведение «наугад».** ▫ Функция воспроизведения фрагментов записи в случайном порядке. Порядок следования определяется генератором случайных чисел, входящим в состав микропроцессора устройства, который выбирает номер дорожки (фрагмента) независимо от их последовательности на диске. Используется обычно в проигрывателях КД (***CDP***) или МД (***MD***). *См. тж* ***Shuffle***. ▪

**Random Access** [ˈrændəm ˈækses] — *комп прог* **произвольная выборка, произвольный доступ.** ▫ Процесс непосредственного получения или замены данных (***Data***) в памяти (***Memory***); возможность произвольного доступа к данным. В противоположность произвольному доступу существует последовательный доступ, при котором, чтобы перейти, напр., от A к Z мы должны перебрать все промежуточные позиции: B, C, D, … X, Y. В разных ситуациях эти типы доступа имеют свои преимущества и недостатки. *См. тж* ***Random-Access Memory***. ▪

**Random Erasibility** [ˈrændəm ˌɪreɪzəˈbɪlɪtɪ] — *комп* **произвольная перезаписываемость (стираемость).** ▫ Для диска или дискеты означает возможность перезаписи (стирания) в произвольный момент любой порции данных любого (с точностью до размера логического блока) объёма. ▪

**Random Number** [ˈrændəm ˈnʌmbə] — *комп прог* **случайное число.** ▫ а) В отличие от псевдослучайного числа, действительно случайное число, полученное независимо от способов его создания. Для криптографических целей числа, основанные на физических измерениях типа счётчика Гейгера (Geiger Counter), рассматриваются как случайные. б) Набор цифр такой последовательности, что каждая последующая цифра м. б. любой из *n* цифр при основании системы счисления *n*. *См. тж* ***Random Number Generator***. ▪

**Random Number Generator** — *комп прог без* **генератор случайных чисел.** ▫ Спец. подпрограмма или спец. оборудование, разработанные для производства случайных чисел или одного случайного числа в соответствии с особыми требованиями. Генератор случайных (псевдослучайных) чисел является составной частью многих криптосистем. С его помощью можно создавать уникальные ключи, которые невозможно вычислить заранее. Наиболее совершенные генераторы случайных чисел основаны на данных, полученных из аналоговых источников, и, как правило, требуют использования спец. оборудования. *См. тж* ***Random Number***. ▪

**Random-Access Memory** (***RAM***) — *комп тех* **оперативная память, оперативное запоминающее устройство (ОЗУ).** ▫ Основное место хранения данных или инструкций для быстрого доступа из центрального процессора (***CPU***). Состоит из внутр. памяти цифрового (***Digital***) компьютера и любых средств её иерархического расширения, таких как кэш-память (***Cache***) или расширенная память параллельного доступа. ▪

**Rank** [ˈræŋk] — *комп прог гл* **ранжировать, располагать в определённом порядке.** ▫ Организовывать данные (***Data***) в восходящем или нисходящем порядке в зависимости от их значения. ▪

**Rank Cintel** [ˈræŋk ˈsɪntel] — *орг тлв* **фирма «Рэнк Синтел».** ▫ Один из лидеров в области производства телекинодатчиков. ▪

**Rank Xerox** [ˈræŋk ˈzɪərɔks] — *орг тех* **фирма «Рэнк Ксерокс».** *См.* ***Xerox***. ▪

**Ranking** [ˈræŋkɪŋ] — *комп прог* **ранжирование; упорядочение, расстановка.** ▫ Расстановка или сортировка, напр., результатов поиска, в соответствии со степенью релевантности (***Relevance***). ▪

**Ransomware** [ˈrænsəmˌweə] (< *англ.* ransom «выкуп» + ware «изделия») — *прог без* **программа-вымогатель**. ▫ Подобные программы сканируют жёсткий диск (***HDD***) в поисках личной или финансовой информации пользователя, шифруют её и затем предлагают раскодировать за определённую плату. Нередко П.-в. выводит сообщение с пояснениями и настоятельно рекомендует не обращаться к правоохранительным органам. Модификация П.-в. регулярно, напр., при запуске ОС, выводит на экран неприятное текстовое послание и требует денег за своё удаление. Специалисты по безопасности считают, что распространение подобных программ является показателем роста профессиональности киберпреступников (***Cybercriminal***). || *Специалисты в области компьютерной безопасности предупреждают о стремительном увеличении числа кибератак нового типа, а именно с использованием программ-вымогателей и фальшивых антишпионских модулей.* ▪

**Rapid Fatigability** [ˈræpɪd ˌfətɪgəˈbɪlɪtɪ] — *комп мед* **быстрая утомляемость.** ▫ Один из симптомов «дисплейной» болезни. *См.* ***Display Disease***. ▪

**Rapid Rewind System** — *тлв мех* **ускоренная перемотка ленты.** ▫ Иногда на РЭА обозначается аббревиатурой **RR** или символом ◀◀◀. ▪

**RARE** (***Réseaux Associés pour la Recherche Européenne***) — *свз орг* **Европейская ассоциация исследовательских сетей**. ▪

**RARP** (***Reverse Address Resolution Protocol***) — *свз прог* **протокол разрешения обратного адреса**. ▫ Протокол (***Protocol***) ***Internet*** для бездисковых хостов (***Host***), используемый для поиска интернет-адреса (***Internet Address***) при старте. ***RARP*** преобразует физич. (аппаратные) адреса в интернет-адреса. *См. тж* ***ARP***. ▪

**RAS** (***Row Address Strobe***) — *пп измер* **строб адреса строки.** ▫ Сигнал, используемый при работе с динамич. памятью (***DRAM***). Предназначен для запоминания адреса строки в МС ***DRAM***. *Ср.* ***CAS***. *См. тж* ***RAS Precharge***, ***RCD***, ***Timing***. ▪

**RAS Precharge** (***RP***) — *пп измер* **предзаряд строба адреса строки**. ▫ Время повторной выдачи (период накопления заряда) сигнала *RAS#* — ч-з какое время контроллер памяти будет способен снова выдать сигнал инициализации адреса строки. *См. тж* ***RAS***, ***Timing***. ▪

**RasAuto** — *комп свз* **диспетчер автоподключений удалённого доступа.** ▫ Создаёт подключение к удалённой сети, когда программа обращается к удалённому ***DNS***- или ***NetBIOS***-имени или адресу. Зависит от служб диспетчера подключений удалённого доступа и телефонии (***Telephony***). ▪

**Raster** [ˈræstə] — *тлв* **растр.** ▫ Совокупность строк, на которые разлагается передаваемое (при его считывании с мишени телевизионной передающей трубки) или воспроизводимое (при его синтезе на экране кинескопа) изображение. *См. тж* ***CRT***, ***Image Sensor***. [1934] ▪

**Raster Processor** [ˈræstə ˈprəusesə] — *комп тех* **растровый процессор**. ▫ Средство для вывода растровых изображений на фотонаборном автомате или системе цифровой печати. Р.п. м. б. реализован как в виде отдельного электронного устройства, так и в виде «начинки» для универсального компьютера. Задача Р.п. состоит в интерпретации (переводе) файла печати на языке *Adobe PostScript*, созданного при помощи прикладных программных средств, в 4 цветоделённых файла растрового формата и передачи этих файлов на фотонаборный автомат. *Син.* raster image processor, RIP. ▪

**Rasterization** [ˌræstəraɪˈzeɪʃən] — *комп мм* **растеризация.** ▫ Разделение графического объекта на пиксели. *См. тж* ***Pixel***, ***Pixel Blending***. ▪

**Rasterizing** [ˈræstəraɪzɪŋ] — *комп мм* **растеризация.** ▫ Превращение объекта, описанного в виде графических примитивов (линий, прямоугольников, текста и т. д.) в объект, представленный только совокупностью пикселей (***Pixel***). ▪

**Rated** [ˈreɪtɪd] — *измер прил* **номинальный, соответствующий паспортным данным.** ▪

**Rated Power** [ˈreɪtɪd ˈpauə] — *измер эл.* **номинальная мощность.** ▪

**Rating** [ˈreɪtɪŋ] — *www тлв рад* **рейтинг.** ▫ Процент аудитории целевой группы, охваченной к.-л. Интернет-ресурсом, телепрограммой, печатным изданием, радиостанцией в данный момент времени. Один пункт рейтинга соответствует 1%. В Интернете (***Internet***): то же, что и каталоги (***Catalog***), только сайты (***Site***) в них располагаются в зависимости от кол-ва посещений (хостов). Бывают ещё рейтинги, в которых ресурсы сортируются в зависимости от кол-ва заходов с определённого сайта на рейтинг. ▪

**Ratio** [ˈreɪʃɪəu] — *измер* **коэффициент, соотношение; передаточное число.** ▪

**Ratio Detector** [ˈreɪʃɪəu dɪˈtektə] — *эл* **детектор отношений.** ▫ Детектор, построенный на двух диодах и предназначенный для демодуляции ЧМ-сигналов. ▪

**Raw** [ˈrɔ:] (*букв* «сырой») — **1.** *комп тех прил* **сырой, исходный; необработанный, неэкспонированный** (о фотоматериале). *См. тж* ***Raw Data***, ***Raw File***. **2.** *кфт прог* **формат «Ро».** ▫ Формат записи отснятого материала. Вместо обработки цифрового снимка, камера в данном режиме просто «записывает» изображение на карту памяти, предварительно немного сжимая его (под изображением в данном случае понимается информация о яркости пикселей 3 основных цветов — красного, зелёного и синего). Поэтому, в отличие от обычных ***JPEG*** или ***TIFF***, структура файла RAW зависит от особенностей конкретной камеры. Общим является только заголовок файла (*Exif*), в кот. фиксируются данные об условиях съёмки, дате и времени совершения снимка, модели фотоаппарата. В силу своей специфики RAW встречается только в проф. ЦФК, в любительских практически не встречается из-за сложностей с конвертацией файлов. На снимках данного формата можно уже после съёмки изменить баланс белого, насыщенность, «мягкость» снимков и пр. С точки зрения профессионала, RAW — одно из самых гл. преимуществ цифр. фотографии перед плёночной. Цифр. фото по определению значительно более «гибко» в плане последующей обработки, чем аналоговое, а формат RAW позволяет производить настройки ЦФК уже после того, как снимок был сделан. Обработку снимков формата RAW можно проводить с помощью *Photoshop Camera RAW*, встроенного в ***Adobe Photoshop***. Также можно использовать ПО, идущее в комплекте с ЦФК (*Canon File Viewer*, *Nikon Capture* и т. д.). При преобразовании на конвертере пользователю обычно предлагаются следующие параметры:

- настройка цветовой температуры (***Color Temperature***), баланс белого (***White Balance***);
- настройка яркости, насыщенности, резкости (sharpening);
- устранение недостатков экспозиции (недоэкспонирование, передержка) в рамках, допустимых исходной разрядностью RAW (обычно +/– 3 EV);
- использование фильтра-шумоподавителя (не всегда);
- определение формата конечного файла (JPEG или TIFF) и цветового пространства (***Adobe***/*Nikon* ***RGB***, *sRGB*, «естественные цвета» и т. п.).

*См. тж* ***Digital Photographing*** ▪

**Raw Copy** [ˈrɔ: ˈkɔpɪ] (*букв* «сырая копия») — *комп мм* **копия необработанных данных.** ▫ Один из способов копирования КД (***CD***). Данная система разработана для возможности максимально точного копирования оригинала. Она копирует также содержание т. н. субканалов P-W — при таком копировании создаётся наиболее точная копия оригинала. В этих субканалах находится информация относительно положения КД в данный момент, а именно индекс аудиотреков (PQ-субканалы). К тому же в субканалах R-W м. б. записана дальнейшая полезная информация. Примеры этому — форматы CD-MIDI и ***CD+G***. Поддерживается не всеми приводами КД. *См. тж* ***Raw***, ***Raw Data***, ***Raw File***, ***Data***. ▪

**Raw Data** [ˈrɔ: ˈdeɪtə] (*букв* «сырые данные») — *комп прог* **необработанные, исходные данные.** ▫ Данные (***Data***), которые не подвергались обработке или преобразованию. В некоторых программах под термином *Raw Data* понимается копирование цельного блока данных размером 2352 бит вместе с кодом ***ECC*** без коррекции последнего. Это тоже «сырые данные», но без копирования субкодов способ ***Raw Copy*** по отношению к ним неприменим. *См. тж* ***Raw***, ***Data***. ▪

**Raw File** [ˈrɔ: ˈfaɪl] (*букв* «сырой файл») — *комп прог* **файл с необработанными данными.** ▫ Файл (***File***), содержащий данные, представленные в формате КД (***CD***). Он м. б. записан на компакт-диск напрямую, без дальнейшей обработки. Один файл данного типа соответствует одной дорожке (***Track***). Напр., звуковой файл с необработанными данными м. б. использован как содержание дорожки ***CD-DA***. Файлы типа ***Image*** также являются Raw-файлами. *См. тж* ***Raw Data***, ***Raw Copy***, ***Data***. || *One raw file represents one track.* ▪

**Raw Iron** [ˈrɔ: ˈaɪrən] (*букв* «чугун») — *комп прог* **проект «Ро Айрон».** ▫ Проект и лицензионное соглашение фирм *Oracle* и ***Sun Microsystems***, предусматривающие создание нового класса серверных решений на базе ОС *Solaris* от *Sun* и ПО *Oracle*, и разработку компьютера, не требующего операционной системы (***OS***). Начало реализации проекта — 2000 г. ▪

**Raw Stock** [ˈrɔ: ˈstɔk] — *кфт* **неэкспонированная плёнка.** *См. тж* ***Motion-Picture Camera***, ***Magazine 2***. ▪

**Ray Gun** [ˈreɪ ˈgʌn] — *воен элн без* **лучевая пушка**. *См.* ***Ray Weaponry***. [2000–02] ▪

**Ray Tracing** [ˈreɪ ˈtreɪsɪŋ] — *комп опт мм* **трассировка луча.** ▫ Одна из техник рендеринга (***Rendering***), использующая имитацию луча света со всеми свойствами поглощения и отражения от конкретного объекта. Для корректной работы необходимо задать как параметры луча (интенсивность, цвет и т. п.), так и параметры поверхности — коэффициент поглощения/отражения света. ▪

**Ray Weaponry** [ˈreɪ ˈwepənrɪ] — *воен элн без* **лучевое оружие**. ▫ Вид оружия, основанный на использовании энергии высокочастотного излучения. По своим хар-кам близок к пучковому оружию (***Beam Weaponry***). *См. тж* ***Psychotronic Weaponry***, ***HAARP***, ***Climatic Weaponry***. [2000–02] ▪

**Raymond, Eric** [ˈreɪmənd ˈerɪk] — *комп хак орг без* **Эрик Рэймонд**. ▫ Идеолог движения за открытые исходники (***Sources***), хакер (***Hacker***) с 20-летним стажем. Движение призывает разрабатывать и распространять ПО с открытым кодом. Эрик считается историографом хакерской культуры. Он исследовал экономику, экологию и этологию (характер и поведение) хакерского сообщества. Его статьи «Собор и базар», «Заселяем ноосферу» и «Волшебный горшочек» послужили одним из толчков для организационного оформления движения. Является автором известного хакерского словаря *The New Hacker's Dictionary*. Регулярно участвует в международных конференциях (*UniForum Users Group*, *Torch of Freedom*, *World Science Fiction Convention*). www.tuxedo.org. ▪

**RAZR** [ˈreɪzə] (намёк на razor — (тонкий как) «бритва» + *сленг* «супер») — *моб тлф* **«Рейзр»**. ▫ Один из наиболее популярных сотовых телефонов производства фирмы ***Motorola***. В 2005 каждый 3-й телефон, проданный фирмой, был «Рейзр». ▪

**RBOC** (***Regional Bell Operating Company***) — *тлф орг* **региональная телефонная компания (Белла)**. ▫ Местная телефонная компания в каком-л. из 7 регионов США. Иногда обозначается аббревиатурой ***BOC***. || *American Telephone & Telegraph Co. divests itself January 1 of its 22 Bell operating companies pursuant to a federal court order.* ▪

**RBP** (***Reverse-Battery Protected***) — *пп элн* **защита от неправильного подключения батареи** (по полярности). ▫ Встраивается в различные электронные устройства, напр., ИМС (***IC***), для предотвращения их повреждения при переполюсовке аккумуляторной батареи. ▪

**RC** — *I* ***Remote Control*** *— элн тех* **ДУ (дистанционное управление); пульт ДУ**, *разг* **лентяйка.** ▫ Пульт для управления электронными устройствами на расстоянии. Чаще всего работает на ИК-лучах (***IR***). ▪

**RC** — *II* (***Republic of***) ***China*** *— геогр орг* **Китай,** *прил* **китайский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. д. ▪

**RC** — *III* ***Release Candidate*** *— комп прог* **версия-кандидат на выпуск в свет.** ▫ Испытательно-демонстрационная версия ПО (***Software***), предшествующая выпуску продукта в широкое пользование. || *Выпуск окончательного варианта Firefox 2.0 состоялся спустя неделю после того, как в открытом доступе появилась демонстрационная версия программы — Firefox 2 Release Candidate 3 (RC3).* ▪

**RC2** (***Ron's Code***/***Rivest's Cipher 2***) *— свз комп без* **алгоритм Ар-си-2.** ▫ Алгоритм (***Algorithm***) шифрования; блочный шифр с переменной длиной ключа (***Key***), разработанный Роном Райвестом (Ron Rivest). Аббревиатура RC означает «код Рона» (Ron's Code) или «шифр Райвеста» (Rivest's Cipher). Длина блока — 64 бита; длина ключа составляет 40 бит. Алгоритм (***Algorithm***) является более быстрым, чем алгоритм ***DES***. Стойкость м. б. больше или меньше, чем у *DES* — в зависимости от длины ключа. Алгоритм *RC2* является собственностью компании ***RSA Data Security*** — для его использования требуется лицензия. Применяется, в частности, в неамериканских версиях программы *Outlook Express* корпорации ***Microsoft***. *См. тж* ***DES***, ***RSA***, ***Block Cipher***, ***RC4***, ***RC5***. ▪

**RC4** (***Ron's Code***/***Rivest's Cipher 4***) *— комп без* **алгоритм шифрования Ар-си-4.** ▫ Потоковый шифр, разработанный Роном Райвестом (Ron Rivest); байт-ориентированный, с ключом (***Key***) переменного размера. Алгоритм (***Algorithm***) основан на случайных перестановках. Проведённый анализ показывает, что период шифра $\geq 10^{100}$. Приблизительно в 10 раз быстрее ***DES***. Конфиденциальный алгоритм (***Algorithm***), которым владеет ***RSA Data Security***, — для его использования требуется лицензия. *См. тж* ***RC5***, ***RC2***. ▪

**RC5** (***Ron's Code***/***Rivest's Cipher 5***) *— комп без* **алгоритм шифрования Ар-си-5.** ▫ Быстрый блочный шифр, разработанный Роном Райвестом (Ron Rivest). Это алгоритм (***Algorithm***), зависящий от различных параметров — длины ключа, размера блока и числа циклов шифрования. Длина блока м. б. 32, 64 или 128 бит. Число циклов шифрования может изменяться от 0 до 255. Длина ключа от 0 до 2048 бит. *См. тж* ***Block Cipher***, ***RC4***, ***RC2***. ▪

**RCA** — *I* ***Radio Corporation of America*** *— рад вещ орг* **компания Ар-си-эй («Радиокорпорация Америки).** ▫ Одна из торговых марок (***Trademark***) фирмы ***Thomson***. 👁 www.rca.-com. ▪

**RCA** — *II звук тлв* **розетка/штекер типа Ар-си-эй** (***Phono***), *жарг* **«тюльпан», «азия».** ▫ Типоразмер асимметричного штекера для соединения цепей переменного тока. Используется, в частности, для подключения звукового и видеосигналов линейного уровня к бытовым аппаратам. Имеет 2 контакта. *Син.* ***Phono Plug***, ***Cinch***. ▪

**RCD** (***RAS-to-CAS Delay***) *— пп измер* **задержка между сигналами RAS и CAS**. ▫ Данный параметр характеризует интервал между доступами на шину контроллером памяти сигналов *RAS#* и *CAS#*. *См. тж* ***RAS***, ***CAS***. *См. тж* ***Timing***. ▪

**Rch** — *I* ***Right Channel*** *— звук сокр* **правый канал.** ▪

**RCH** — *II* ***Chile*** *— орг* **Чили,** *прил* **чилийский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. д. ▪

**RCID** (***Remote Caller IDentification***) *— тлф* **АОН (автоматический определитель номера).** ▫ Система автом. определения номера вызывающего абонента. ▪

**RCP** (***Remote Control Panel***) *— элн* **пульт дистанционного управления (ПДУ).** ▪

**RCR** (***Research & Development Center for Radio Systems***) *— рад свз орг* **Научно-исследовательский центр развития радиосистем** (Япония). ▪

**RCU** (***Remote Control Unit***) *— тлв звук элн* **пульт ДУ (дистанционного управления).** ▪

**RD** — *I* ***Received Data*** *— комп свз* **«полученные данные».** ▫ Сигнал и индикатор модема (***Modem***) «Передача полученных модемом данных в компьютер». ▪

**RD** — *II* ***Remote Desktop*** *— комп прог свз* **удалённый рабочий стол.** *См.* ***Remote Desktop***, ***RDP***. ▪

**RDES** *— комп без* **алгоритм шифрования Ар-ДЕС.** ▫ Вариант алгоритма (***Algorithm***) ***DES***, который из-за низкой стойкости практически не используется. *См. тж* ***DES***. ▪

**RDP** — *I* ***Remote Desktop Protocol*** *— комп прог свз* **протокол удалённого рабочего стола.** ▫ С помощью данного протокола (***Protocol***) пользователь может организовывать виртуальные (***Virtual***) сеансы работы на своём настольном компьютере. ▪

**RDP** — *II* ***Remote Display Protocol*** *— комп прог свз* **протокол для удалённых дисплеев.** ▫ Протокол, разработанный ***Microsoft*** для тонких клиентов. Обеспечивает возможность их работы с ***Windows***-приложениями, находящимися на серверах под Windows NT TSE. RDP обычно реализуется программой, записанной в ПЗУ тонкого клиента. *См. тж* ***Thin Client***. ▪

**RDRAM** (***Rambus Dynamic Random Access Memory***) *— комп пп* **динамическая память с произвольной выборкой «Рáмбус».** ▫ Разработка фирмы *Rambus*. Существует 3 разновидности RDRAM: Base, Concurrent и Direct. Base и Concurrent это практически одно и то же, вариант Direct имеет заметные отличия. Подробнее см. ***Base RDRAM***, ***Concurrent RDRAM***, ***Direct RDRAM***. Достоинство памяти *Rambus* заключается в том, что чем больше модулей, тем больше пропускная способность, напр., до 1,6 Гб/с на один канал и до 6,4 Гб/с при 4 каналах. ▪

**RDS** (***Radio Data System***) *— рад вещ* **система передачи дополнительной информации Ар-ди-эс (РДС).** ▫ Многоцелевой стандарт системы цифрового кодирования и передачи данных (***Data***) по радио, применяемый в УКВ-радиовещании для передачи информации (пейджинговых сообщений); аналог телетекста в телевидении. В 1983 стандарт RDS был принят членами Европейского радиовещательного союза (***EBU***) в качестве единого многоцелевого стандарта. Отличительной особенностью данного стандарта является использование его при передаче в сетях радиовещания и телевидения (радиовызов на поднесущей вещательного диапазона). Ориентирован на работу в диапазоне ***FM***. Служит для передачи дорожной и др. информации, специально предназначенной для водителей автотранспортных средств (название песен и исполнителей, сводки погоды и дорожной информации, анонсы предстоящих событий и пр.); используя РДС, можно более точно настроиться на нужную волну, синхронизировать часы. В большинстве автомагнитол с *RDS* существует возможность автом. переключения из режима прослушивания магнитофонной кассеты или компакт-диска (***CD***) в режим приёма дорожной информации на время передачи сообщения (*см.* ***RDS/EON***). Среди наиболее распространённых сервисов *RDS*: ***CT***, ***PS***, ***RT***, ***PTY***. *См. тж* ***Teletext***, ***EON***, ***RDS/EON***. ▪




**RDS Corp.** *— эл. орг* **корпорация «Ар-ди-эс корп.»** (Япония). ▫ Выпускает разнообразное осветительное оборудование. ▪

**RDS/EON** (***Radio Data System/Enhanced Other Network***) *— рад вещ* **система «Ар-ди-эс/И-оу-эн».** ▫ Расширенная версия ***RDS*** — системы передачи данных по радио. Режим *EON* служит для автом. переключения магнитол из режима прослушивания магнитофонной кассеты или КД (***CD***) в режим приёма дорожной информации на время передачи сообщения для водителей транспортных средств в том случае, когда эта информация передаётся радиостанциями той же сети. ▪

**RE** — *I* ***Refurbished*** (< refurbish «подновлять; освежать») *— тех бизн прил* **обновлённый, реконструированный.** ▫ Суффикс, добавляемый к названиям обновлённых продуктов. ▪

**re** — *II* ***Regarding*** *— орг сокр* **кас.: (касательно:), отн.: (относительно:).** ▫ Встречается в переписке по эл. почте (***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***), а также в деловой переписке. ▪

**Re-entry** [ˌriːˈentrɪ] *— комп прог* **возврат в программу (возврат).** ▫ Выход из программы в вызвавшую её программу. ▪

**Re-recording** [ˌrɪrɪˈkɔːdɪŋ] *— звук* **перезапись; сведéние звука.** ▪

**Reactance** [rɪˈæktəns] *— эл. измер* **реактивное сопротивление.** ▫ Сопротивление цепи, оказываемое переменному току (***AC***) из-за наличия в ней электрической индуктивности или ёмкости. Измеряется в омах. ▪

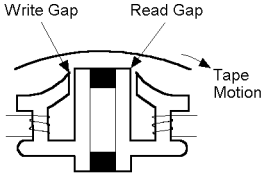
**Reactance Circuit** [rɪˈæktəns ˈsəːkɪt] *— эл.* **реактивная схема.** ▫ Электрическая схема, выступающая как индуктивное или ёмкостное сопротивление, и являющаяся эквивалентом индуктивности или ёмкости. ▪

**Read** [ˈri:d] — *комп прог гл* **считывать.** ▫ Получать или интерпретировать (***Interpret***) данные (***Data***) из памяти (***Memory***), носителя данных или др. источника. б) *рад свз гл* **слышать, понимать.** || *Do you read me? — Вы меня слышите?* ▪

**Read Ahead** [ˈri:d əˈhed] — *комп* **упреждающее чтение** (в жёстком диске). ▫ После выполнения команды магнитная головка НЖМД остаётся «парить» над дорожкой, с которой была запрошена информация, и электроника НЖМД продолжает считывать информацию в оперативную память (буфер). При получении команды на чтение микропрограмма НЖМД просматривает буфер на предмет запрашиваемого сектора и при его наличии передаёт его в компьютер с максим. скоростью интерфейса. Т. к. сектора, принадлежащие одному файлу, обычно находятся на одной дорожке, технология У.ч. позволяет ускорить доступ к информации. Увеличение объёма оперативной памяти улучшает эффективность данной технологии, а высокая плотность записи, случайный доступ к данным и чтение больши́х файлов ухудшает. *См. тж* ***HDD***. ▪

**Read-Ahead Caching** — *комп тех* **кэширование с упреждающим чтением.** ▫ Технология кэширования (***Caching***), обычно используемая дисковыми кэшами (***Disk Cache***) для ускорения выборки информации, хранимой на диске. Используя эту технологию, контроллер пытается предугадать следующие данные, которые ЦП (***CPU***) запросит с диска, и заранее переносит эти данные в ОЗУ (***RAM***) (обычно, пока ЦП находится в состоянии ожидания). В результате попаданий в кэш (***Cache***) улучшается системная производительность, поскольку выборка данных из ОЗУ происходит намного быстрее, чем чтение с диска. Дисковый кэш ***Windows***, называющийся ***VCACHE***, использует кэширование с упреждающим чтением. ▪

**Read Gap** [ˈri:d ˈgæp] — *комп звук* **зазор для чтения**. *Ср.* ***Write Gap***. ▪




Зазоры для записи (Write Gap) и чтения (Read Gap).

**Read Information** [ˈri:d ˌɪnfəˈmeɪʃən] — *комп прог гл* **считывать.** ▫ Воспринимать или восстанавливать (либо интерпретировать) данные (***Data***), находящиеся в запоминающем устройстве или на входном носителе. ▪

**Read-Only** [ˈri:dˈəunlɪ] — *комп* **только чтение.** ▫ **1.** *прог* Атрибут файла (***File***), защищающий его от модификации или удаления, или режим механического устройства, предотвращающий запись на диск или дискету. || *Read-only is a file that can only be retrieved and not changed.* **2.** *www* В сетевых эхоконференциях (***Usenet***): одно из наиболее строгих наказаний — взыскание, наложенное на участника, нарушившего правила эхоконференции (***Newsgroup***). Выдаётся за серьёзное нарушение правил. Выражается в переводе участника в режим «только чтение», без права писать в конференцию (обычно сроком на 1 месяц). Применяется после получения 3 знаков + в течение полугода. Налагается по усмотрению модератора эхоконференции. В исключительных случаях модератор имеет право переводить нарушителя в режим *Read-Only* и без 3 предупреждений. *См. тж* **** II***, ***!***, ***++***. *См. тж* ***Read-Only User***, ***Twink***. ▪

**Read-Only Attribute** [ˈri:dˈəunlɪ ˈætrɪbju:t] — *комп прог* **атрибут «только-для-чтения».** ▫ Файловый атрибут (***File Attribute***), означающий, что файл (***File***) не м. б. перезаписан, удалён или перемещен. Элементы каталога, представляющие длинные имена файлов (***LFN***), имеют набор атрибутов метки тома (***Volume Label***), скрытый (***Hidden***), только-для-чтения и системный (***System***). Такое сочетание атрибутов файлов уникально для длинных имён файлов. ▪

**Read-Only User** [ˈri:dˈəunlɪ ˈju:zə] — *www* **читатель.** ▫ Пользователь ***Usenet***, который только читает электрон. доски объявлений (***BBS***), эл. почту (***e-mail***) и пр. чужую информацию, не создавая своей и не программируя. *Син.* ***Twink***. *См. тж* ***Read-Only 2***. ▪

**Read Speed** [ˈri:d ˈspi:d] — *тех измер* **скорость чтения**. *Ср.* ***Write Speed***. ▪

**Read-Write Head** [ˈri:dˌraɪt ˈhed] — *комп тех* **головка чтения/записи.** ▫ Компонент магн. диска (***Magnetic Disk***), кот. читает и пишет данные (***Data***) на поверхность диска. Большинство дисководов для дискет (***Floppy Drive***), использующихся сегодня, имеют две головки чтения/записи: одну для верхней поверхности диска и одну для нижней. Жёсткие диски (***Hard Disk***) имеют много головок чтения/записи, обычно по одной для каждой стороны дисковой пластины. Когда диск вращается, магнитные поля его поверхности, проходя под головкой чтения/записи, представляют биты (***Bit***) данных (***Data***). Эти поля наводят мгновенные электрич. токи в головке, что интерпретируется компьютером как двоичные (***Binary***) данные. При записи данных процесс происходит наоборот, ток посылается в головки чтения/записи. Ток генерирует магнитное поле в головке, которое поляризует магнитные частицы на поверхности диска то одним, то др. образом, представляя двоичные нули или единицы. ▪

**Reader** [ˈri:də] — *комп прог* **считывающее устройство,** *проф* **ри́дер** (*дэ*). ▫ Выводит информацию из одного устройства хранения в другое. ▪

**Reader-Interpreter** [ˈri:dərɪnˈtə:prɪtə] — *комп прог* **программа считывания интерпретации.** ▫ Функция планировщика заданий (***Task Scheduler***), которая обслуживает входные шаги заданий. ▪

**Reading Start** [ˈri:dɪŋ ˈstɑ:t] — *тех элн* **начало считывания.** ▪

**Readings** [ˈri:dɪŋz] — *тех измер* **показания, измерения, замеры.** ▪

**Readme** [ˈri:dmɪ] (*букв* «прочти меня») — *комп прог* **информационный файл,** *жарг* **ри́дми.** ▫ Файл (***File***), содержащий последнюю информацию касательно к.-л. программного продукта. Чаще всего выполняется в простом текстовом формате, иногда в виде файла ***PDF***. ▪

**Readouts** [ˈri:dˌauts] — *тех измер* **показания (прибора).** *То же, что и* ***Readings*** (*см. выше*). ▪

**Ready** [ˈredɪ] — *кино тлв* **«Приготовились!».** ▫ Приказ режиссёра на кино- или телесъёмках. ▪

**Ready Condition** [ˈredɪ kənˈdɪʃən] — *комп прог* **состояние готовности.** ▫ Состояние задачи, претендующей на обработку центральным процессором (***CPU***). ▪

**Ready Templates** [ˈredɪ ˈtempleɪts] — *моб тлф свз* **готовые шаблоны.** ▫ Позволяют пользователю хранить свои собственные заранее введённые сообщения (***Message***), так что ему нет необходимости заново печатать одни и те же стандартные предложения всякий раз, как он отправляет ***SMS***. ▪

**Real Mode** [ˈrɪəl ˈməud] — *комп тех* **реальный режим.** ▫ Рабочий режим процессоров (***CPU***) ***Intel***, позволяющий программам (***Program***), написанным для процессора *8086*, запускаться на процессорах *286*, *386* и выше. В данном режиме процессор (***CPU***) может работать (адресовать) не более чем с мегабайтом оперативной памяти (т. е. с памятью, объём которой не превышает адресное пространство процессора) и может одновременно выполнять только 1 процесс. При этом нельзя полностью использовать расширение оперативной памяти (если оно есть); он не обеспечивает доступ к виртуальной памяти (***Virtual Memory***) и не наследует свойство защиты памяти (***Memory***), требуемое для возможности многозадачности (***Multitasking***). ***MS-DOS*** является ОС (***OS***) реального режима. *Ср.* ***Protected Mode***. ▪

**Real Power** [ˈrɪəl ˈpauə] — *физ эл. измер* **активная мощность.** *См.* ***Active Power***. ▪

**Real Soon Now** [ˈrɪəl ˈsu:n ˈnau] — *комп жарг ирон* **действительно скоро.** ▫ Неопределённый срок, используемый для описания того, что действительно когда-л. произойдёт. ▪

**Real Storage** [ˈrɪəl ˈstɔ:rɪdʒ] — *комп тех* **физическая оперативная память.** ▪

**Real Time** [ˈrɪəl ˈtaɪm] — *комп прог* **реальное время.** ▫ а) Фактическое время, в течение которого протекает физический процесс, выполнение вычислений в течение физического процесса с целью получения результатов, необходимых для руководства этим процессом. б) В трёхмерной графике: одна из хар-к записи или воспроизведении изображения с частотой ≥25 кадров в секунду. ▪

**Real-Time Bandwidth** [ˈbændˌwɪdθ] — *свз элн измер* **полоса частот в реальном масштабе времени.** ▫ Для динамических анализаторов сигналов: наиболее широкий диапазон частот сигнала, который анализатор может выдать на отображающее или запоминающее устройство без нарушения непрерывности анализа входной информации. Для многоканальных анализаторов при оценке полосы частот в реальном

масштабе времени должна использоваться конфигурация канала с наибольшим значением данного параметра. ▪

**Real-Time Chat** [ˈtʃæt] — *www свз* **беседа в реальном времени.** ▫ Одна из возможностей, предоставляемых Интернетом (***Internet***), позволяющая вести беседу вживую с помощью ввода текста на клавиатуре (***Keyboard***) каждым собеседником и чтения их на своём компьютерном терминале (***Terminal***). Одними из наиболее доступных инструментальных средств являются *Talk* и ***IRC***. ▪

**Real-Time Clock** [ˈklɔk] — *комп* **часы реального времени, компьютерные часы.** ▫ Электронная цепь внутри компьютера, ответственная за ход часов и даты. Обычно комп. часы питаются от встроенной в компьютер батарейки — для поддержания хода часов при выключении питания компьютера. ▪

**Real-Time Counter** [ˈkauntə] — *измер* **счётчик реального времени.** ▫ Работает в реальном масштабе времени. ▪

**Real-Time Operations** [ˌɔpəˈreɪʃən] — *комп тех* **операции в реальном времени.** ▫ Программные операции, которые должны выполняться в определённый момент, а не тогда, когда компьютер окажется способным их выполнить. Напр., мультипликация (***Animation***), сигналы тревоги (***Alarm***) и роботы (***Robot***) используют работу в реальном времени. *См. тж* ***Real-Time***, ***Real Time Processing***. ▪

**Real-Time Processing** [ˈprəusesɪŋ] — *комп прог* **обработка в реальном масштабе времени.** ▫ Обработка данных ЭВМ, обеспечивающей необходимый уровень обслуживания, как функция имеющихся ресурсов в течение гарантированного времени реакции системы независимо от уровня нагрузки в условиях возбуждения системы внешн. событиями. ▪

**Real-Time Search** [ˈsɜːtʃ] — *комп* **поиск в реальном масштабе времени.** ▪

**RealAudio** [ˈrɪəlˈɔːdɪˌəu] — *комп звук* **формат «РеалАудио» («реальный звук»).** ▫ Формат звукового файла для прослушивания «живого» звука в сети Интернет (***Internet***). ▪

**Rear-Projection** [ˈrɪəprəˈdʒekʃən] — *тлв* **рирпроекция**. *См.* ***Chroma Key***. ▪

**Rear Screen Projection** — *тлв тех* **обратная проекция.** ▫ Проекция изображения на просветный экран. ▪

**Reassembly** [rɪəˈsemblɪ] — *свз* **дефрагментация.** ▫ Процесс, обратный фрагментации. *См.* ***Fragmentation***. ▪

**Rebranding** [rɪˈbrændɪŋ] — *бизн* **ребре́ндинг** [*брэ*]. ▫ Смена фирменного бренда (торговой марки, логотипа, фирменных цветов и т. д.). || *Некоторые эксперты уверены, что ребрендинг действительно необходим обоим «старым» сотовым операторам. См. тж* ***Brand***, ***Trademark***, ***Logo***. ▪

**Rec** — *I* ***Record*** — *тех сокр* **запись.** ▫ Процесс регистрации к.-л. физич. величины. ▪

**Rec** [ˈrek] — *II* ***Recreational*** — *сокр www прил* **развлекательный, относящийся к сфере развлечений, отдыху.** ▫ Сокращение, которое встречается в различных ситуациях с указанным значением, напр., в рубрикации телеконференций ***Usenet*** (***Newsgroup***), в описаниях и т. д. ▪

**Rec** — *III эл.* ***Rectifier*** *(см. ниже).* ▪

**Rec Review Function** — *тлв* **просмотр записи.** ▫ Функция оперативного просмотра нескольких последних секунд отснятого изображения. ▪

**Rec Time Reset Button** — *измер* **кнопка обнуления счётчика времени произведённой записи.** ▪

**Recall** [rɪˈkɔːl] — *тех* 1) **восстановление.** ▫ Функция возврата к заводским настройкам; 2) *тлф* **«повторный вызов».** ▫ Кнопка, имеющаяся на клавиатуре большинства зарубежных телефонных аппаратов. Формирует размыкание шлейфа абонентской линии на время 80 ±40 мс. Предназначена для заказа доп. услуг в электронных АТС. *См. тж* ***Flash***, ***Conference***, ***Call Waiting***. ▪

**Received** [rɪˈsiːvd] — *комп свз* **получено.** ▫ В эл. письмах: адрес, с которого почтовая система получила эл. письмо, напр.: *Received: from [82.209.192.16] (hello=mostitskypc) by eu104.activeby.net with esmtpa (Exim 4.52) id 1FKLxc-00013k-6u for 1963@1963.ru; Fri, 10 Mar 2008 04:54:12 +0200*. Содержится среди заголовков (***Header***) письма. *См. тж* ***Delivery-date***. ▪

**Received-SPF** — *www свз без* **проверка отправителя письма.** ▫ В эл. письмах: указание на возможность наличия спама (***Spam***) в электронном письме путём проверки сетевых данных отправителя, напр.: Received-SPF: none (mx22.mail.ru: 83.149.96.215 is neither permitted nor denied by domain of 1963.ru) client-ip=83.149.96.215; envelope-from=im@1963.ru; hello=eu104.activeby.net. Данное поле может содержаться среди заголовков (***Header***) письма. Используется для борьбы со спамом. ▪

**Receiver Overrun** [rɪˈsiːvə ˌəuvəˈrʌn] — *комп свз измер* **переполнение приёмника.** ▫ Число, показывающее, сколько раз модем (***Modem***) не успевал вовремя забрать октет (***Octet***) данных (***Data***) у приёмника. ▪

**Receiver Sensitivity** [rɪˈsiːvə ˌsensɪˈtɪvɪtɪ] — *рад свз эл* **чувствительность приёмного тракта.** ▫ Способность принимать слабые сигналы; зависит от модели оборудования и качества заводской настройки. Для УКВ (FM) обычно находится в пределах 0,1–1,0 мкВ. Чем меньшее напряжение, наведенное в антенне (***Antenna***), необходимо для приёма полезного сигнала в соотношении к шуму 12 дБ, тем выше чувствительность оборудования. Ч.п.т. важна, если приёмник находится на большом расстоянии от передающей станции. Необходимо понимать, что для наведения в приёмной антенне удвоенного напряжения сигнала требуется 4-кратное увеличение мощности в передающей антенне. Напр., радиоудлинитель на основе бесшнурового телефона *Senao SN-258* выходной мощностью 1,2 Вт и чувствительностью 0,25 мкВ при всех пр. равных условиях имеет бóльшую дальность действия, чем радиоудлинитель «Лес» с выходной мощностью 12 Вт, но с чувствительностью 1 мкВ. *См. тж* ***Communication Range***. ▪

**Receiver (Tuner)** [rɪˈsiːvə ˈtjuːnə, tuːnə *амер.*] — *ссвз рад* **приёмник, ресивер; тюнер.** ▫ В СТВ: оконечная приёмная часть спутниковой аппаратуры. Хранит информацию о каналах, преобразует сигал с ***LNB*** в видео- и аудиосигналы, управляет работой поляризатора (***Polarizer***), декодера (***Decoder***), позиционера (***Positioner***). ▪

**Receptacle** [rɪˈseptɪkəl] — *эл.* 1) **электрическая розетка**; 2) **патрон лампочки.** ▪

**Recharge** [ˌriːˈtʃɑːdʒ] — *эл.* **перезаряд(ка), подзарядка (аккумуляторной батареи);** *гл* **перезаряжать, повторно заряжать** (напр., аккумуляторную батарею). || *Do not recharge! — Не подзаряжать!* ▪

**Rechargeable** [riːˈtʃɑːdʒəbəl] — *эл. прил* **перезаряжаемый, перезаряжающийся** (напр., аккумуляторная батарея). *Син. нем.* Wiederaufladbar. ▪

**Reciprocal Authentication** [rɪˈsɪprəkəl ɔːˌθentɪˈkeɪʃən] — *без свз* **аутентифика́ция взаимная.** ▫ Аутентификация (***Authentication***), как отправителя, так и получателя сообщения (***Message***). *Ср.* ***Unilateral Authentication***. ▪

**Record** [ˈrekɔːd] — **1.** *прог* **запись.** ▫ *В программировании:* общий термин для обозначения любой совокупности данных (***Data***). **2.** *элн* **запись**. ▫ Команда в РЭА на осуществление регистрации информации. Обычно обозначается символом ● (при возможности — красного цвета). ▪

**Record Gap** [ˈrekɔːd ˈgæp] — *элн тех* **интервал между зонами ленты.** ▫ Интервал, следующий за записью и указывающий её конец. ▪

**Record Label** [ˈrekɔːd ˈleɪbəl] — *муз орг* а) **фирма, студия грамзаписи**; б) **фирменная наклейка на пластинке**. || *He signed a contract with the record label EMI. — Он подписал контракт со студией грамзаписи EMI. См. тж* ***Label***, ***Recording Label***. ▪

**Record Player** [ˈrekɔːd ˈpleɪə] — *звук тех* **проигрыватель; граммофон, патефон.** ▫ Устройство для воспроизведения звука с граммофонных пластинок. ⓘ ▪

**Recordable CD** [rɪˈkɔːdəbəl] (***Compact Disc***) — *комп элн* **записываемый компакт-диск,** *жарг* **«болванка», одноразовый (однократный) компакт.** *См.* ***CD-R***, ***Writable CD***. *Ср.* ***CD-RW***. ▪

**Recorder** [rɪˈkɔːdə] — *тлв звук элн* **устройство записи, записывающее устройство.** ▫ В ПО: компонент оборудования, преобразующий аналоговое (***Analog***) содержимое (как видео, так и аудио) в цифровое (***Digital***), кот. может использоваться на компьютере. Напр., устройство видеозаписи позволяет в реальном масштабе времени записывать на компьютер сигнал, снимаемый с выхода видеокамеры, веб-камеры или ВМ. ▪

**Recording** [rɪˈkɔːdɪŋ] — *звук тлв комп* **запись.** ▫ В магн. звукозаписи: запись электрич. колебаний на магн. носитель. Производится посредством магн. головки (***Magnetic Head***). Основана на изменении остаточной намагниченности участков магн. слоя носителя (*см.* ***Magnetic Tape***). Используется в магнитофонах и др. ЗУ. 1-я демонстрация магн. звукозаписи на стальную проволоку была проведена Паульсеном в 1898, а первые промышленно за-

писанные магнитоальбомы (на катушках) появились в продаже в 1954. ▪

**Recording Label** [rɪˈkɔːdɪŋ ˈleɪbᵊl] — *муз орг* **фирма, студия грамзаписи**. || *This recording label is an independent one. — Данная звукозаписывающая студия является независимой. См. тж* ***Label***, ***Record Label***. ▪

**Recording Tape** [rɪˈkɔːdɪŋ ˈteɪp] — *элн тех* **магнитная лента**. ▪

**Recovery Agent** [rɪˈkʌvərɪ ˈeɪdʒənt] — *комп прог* **агент восстановления.** ▫ В ОС ***Windows NT***: администратор (***Administrator***), выдающий сертификат открытого ключа для восстановления данных (***Data***) пользователя, закодированных шифрованной файловой системой (***EFS***). Также агентом восстановления называется пользователь, которому выдан сертификат открытого ключа для восстановления пользовательских данных, закодированных EFS. ▪

**Recovery Plan** [rɪˈkʌvərɪ ˈplæn] — *комп без* **план обеспечения непрерывной работы и восстановления функционирования**. ▫ План реагирования на опасные ситуации резервного копирования и последующих восстановительных процедур, являющийся частью программы защиты и обеспечивающий доступность основных ресурсов системы и непрерывность обработки в кризисных ситуациях. ▪

**Recovery Procedures** [rɪˈkʌvərɪ prəˈsiːdʒəz] — *комп без* **процедуры восстановления.** ▫ Действия, предпринимаемые для восстановления способности системы обрабатывать информацию, а также восстановление наборов данных после аварии или сбоя. ▪

**Recovery Test** [rɪˈkʌvərɪ ˈtest] — *прог бизн* **тест на восстановление**. ▫ Тестирование способности системы восстановиться после аппаратного (***Hardware Failure***) или программного (***Software Failure***) сбоя. ▪

**RECT** (***Rectifier***) — *элн рад* **выпрямитель; детектор**. ▪

**Rectifier** [ˈrektɪˌfaɪə] — *эл.* **выпрямитель.** ▫ Устройство, предназначенное для преобразования переменного тока (***AC***) в постоянный (пульсирующий). ***Full-Wave Rectifier*** — двухполупериодный, ***Half-Wave Rectifier*** — однополупериодный. ▪

**Recursive** [rɪˈkəːsɪv] — *комп прил* **рекурсивный.** ▫ Имеющий способность повторяться. ▪

**Recursive Acronym** [rɪˈkəːsɪv ˈækrənɪm] — *хак лингв* **рекурсивный акроним, вложенный акроним.** ▫ В хакерских традициях стоит выбор акронимов (***Acronym***) и аббревиатур с юмором по отношению к ним самим или к др. акронимам и аббревиатурам. Классическим примером могут послужить 2 редактора MIT, которым дали названия *EINE* («EINE Is Not EMACS» — «EINE — это не ***EMACS***») и *ZWEI* («ZWEI Was EINE Initially» — «ZWEI изначально был EINE»). Юмор в том, что *eine* по-немецки означает «один», а *zwei* — «два». Более свежие примеры: GNU означает «GNU's Not ***UNIX***!» («GNU — это не UNIX!») или фирма под названием *CYGNUS*, что расшифровывается как «Cygnus, Your GNU Support» («Лебедь — Ваша поддержка GNU»). ▪

**Recycle Bin** [riːˈsaɪkᵊl ˈbɪn] (*букв* «мусорное ведро») — *комп прог* **корзина.** ▫ Приложение или встроенная утилита, позволяющая защитить файлы на компьютере от случайного или преднамеренного удаления. При попытке удаления все удаляемые файлы помещаются в корзину и сохраняются там до тех пор, пока пользователь не очистит её. Открыв корзину, можно восстановить удалённые файлы и папки. ▪

**Red** [ˈred] — *комп без* **«Красная».** ▫ Японская криптографическая роторная машина. Использовалась во время 2-й мировой войны. ▪

**Red Book** [ˈred ˈbuk] — **стандарт «Красная книга».** ▫ **1.** *комп звук* Основополагающее определение КД (***CD***) — стандарт-спецификАция, описывающий параметры записи аудиоинформации на компакт-дисках. Содержит только физич. хар-ку диска и определение «нормального звукового диска». Получил название по цвету обложки опубликованной книги. *См. тж* ***White Book***, ***Blue Book***, ***Orange Book***. || *All other books, however, use the same physical medium and low-level data format described in the RedBook.* **2.** *См.* ***X.400***. ▪

**Redesign** [ˌriːdɪˈzaɪn] — *тех прог сущ* **переделка, переработка (конструкции), переконструирование, реконструкция, перепроектирование, модернизация, изменение; доработка; перекомпоновка**; *гл* **переделывать, перерабатывать (конструкцию), переконструировать, реконструировать, перепроектировать, модернизировать, изменять; дорабатывать; перекомпоновывать**. ▫ Различного рода изменения изготовителем конструкции аппаратного (***Hardware***) или содержания программного (***Software***) продукта, ожидающего выпуска в свет. || *We've listened carefully to your feedback and have developed a technical refresh with significant performance improvements and redesigns to address your needs and to enhance your user experience.* ▪

**Redial** [rɪˈdaɪəl] — *тлф свз* **повторный набор.** ▫ Система повтора автом. набора последнего телефонного номера. ▪

**Redirect** [ˌriːd(a)ɪˈrekt] — *комп www* **перенаправление.** ▫ Система переадресации, действующая в ***Internet***. Позволяет получить короткий и удобный адрес, который в действительности служит лишь для перенаправления на реальный адрес ресурса в Сети, напр., http://ee.1963.ru вместо http://www.1963.active.by/ee/index.html. ▪

**Redirect Page** [ˌriːdɪrekt ˈpeɪdʒ] — *www* **переадресующая страница, редире́кт-страница**. *См.* ***Bridge Page***. ▪

**Redirection of Incoming Calls** — *моб тлф свз* **переадресация входящих вызовов.** ▫ При помощи данной услуги цифровой АТС или моб. связи абонент может все поступающие на его номер вызовы перенаправить на др. телефонный номер, запрограммировав данную функцию непосредственно со своего телефонного аппарата. Переадресация бывает 3 типов: немедленная переадресация, переадресация в случае отсутствия ответа на телефонный звонок, переадресация, если номер абонента занят. ▪

**Redirector** [ˌrɪd(a)ɪˈrektə] (< redirect «перенаправлять») — *комп прог свз* **редиректор.** ▫ Сетевая программа, принимающая запросы ввода–вывода для удалённых файлов (***File***), именованных каналов или почтовых слотов и передающая их сетевым сервисам на др. компьютере. В ***Windows NT*** выполнены как драйверы (***Driver***) файловой системы. ▪

**Reduced Key Space** — *комп инф без* **сокращённое пространство ключей.** ▫ При использовании *n*-разрядного ключа некоторые действия могут использовать только $r < n$, в результате чего получается сокращённое пространство ключей. ▪

**Reduction Machine** [rɪˈdʌkʃən məˈʃiːn] — *комп* **редукционная машина.** ▫ Вычислительная машина, осуществляющая вычисления путем последовательного сокращения всех составляющих данное выражение подвыражений до тех пор, пока не останутся просто значения данных. ▪

**Reed Relay** [ˈriːd ˈriːleɪ] — *эл. элн тех* **геркóн** (< гер(метизированный) и кон(такт)). *См.* ***Reed Switch***. ▪

**Reed-Solomon Codes** (***RS Codes***) — *прог инф* **коды Рида-Соломона.** ▫ Семейство линейных блоковых кодов с исправлением ошибок, особенно удобных для исправления пакетов ошибок. Они могут рассматриваться и как обобщение кодов Боуза-Чоудхури-Хокенгема, и как особый случай кодов Гоппы (***Goppa Codes***); могут быть отнесены к циклическим кодам. ▪

**Reed Switch** [ˈriːd ˈswɪtʃ] — *эл. элн тех* **геркон** (< **гер**(метизированный) + **кон**(такт)). ▫ Переключатель с пружинными контактами из ферромагнитного материала, помещёнными в герметизированный стеклянный баллон. Контакты срабатывают под действием внешн. магнитного поля. Используется, напр., в телефонном и телеграфном реле, в устройствах ВТ. ▪

**Red Eye** [ˈred ˈaɪ] — *кфт* **красный глаз.** ▫ На цветных фотографиях (как цифровых, так и обычных) при использовании вспышки может проявиться эффект «красных глаз». Причиной его являются оптич. свойства глаза, проявляющиеся, когда сильный свет (напр., автомоб. фар или фотовспышки) отражается от глазного дна. У человека этот отблеск красного цвета — по цвету кровеносных сосудов глазного дна и зрительного пурпура. По этой причине не рекомендуется фотографировать людей крупным планом со вспышкой на цветную плёнку. У портретов, сделанных с нарушением этого правила, м. б. красный цвет глаз. Эффект особенно заметен при слабом освещении, когда зрачки максимально расширены. При съёмке кошек со вспышкой м. б. снимок, на кот. два глаза одного животного светятся разным цветом или в одном глазу видны 2 цвета — красный и зелёный. Чтобы устранить эффект проявления «красного глаза», используется спец. режим съёмки с фотовспышкой (***Red-Eye Reduction***), кот. перед тем, как выдать основную вспышку света, за пару секунд делает серию более слабых с небольшим интервалом. За это время расширенные зрачки среагируют на сильный свет и сузятся, в результате чего свету вспышки будет не от чего отражаться. В комп. программах и в

цифр. фотолабораториях можно устранить уже проявившийся эффект. ▪

**Red-Eye Reduction** — *кфт* **режим подавления эффекта красных глаз**. ▫ В данном режиме ЦФК перед основной вспышкой срабатывает дополнительная, с помощью кот. данного эффекта чаще всего удаётся избежать. *См. тж* ***Flash Mode***, ***Red Eye***. ▪

**Redundancy** [rɪˈdʌndənsɪ] — *комп прог инф* **избыточность.** ▫ Наличие избыточных данных. *См.* ***Redundant Data***. *См. тж* ***Data***. ▪

**Redundancy Card** [rɪˈdʌndənsɪ ˈkɑːd] — *свз тех* **дублирующая карта, резервная карта**. ▫ Резервный компоненты, используемый для обеспечения бесперебойной работы устройства или системы. При выходе из строя основного модуля, его функции автоматически берёт на себя резервный. ▪

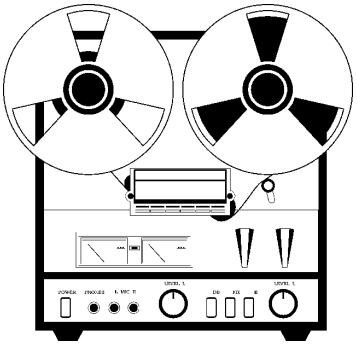
**Redundant Card** [rɪˈdʌndənt ˈkɑːd] — *свз тех* **дублирующая карта, резервная карта**. *См.* ***Redundancy Card***. ▪

**Redundant Data** [rɪˈdʌndənt ˈdeɪtə] — *комп прог* **избыточные данные.** ▫ Данные (***Data***), не содержащие к.-л. доп. информации (***Information***), которую нельзя было бы получить из уже имеющихся данных. *См. тж* ***Redundant Data Compression***. ▪

**Redundant Data Compression** — *комп тлф свз* **сжатие избыточных данных.** ▫ *В связи:* интеллектуальные модемы (***Smart Modem***) используют определённые методы для удаления избыточной информации, чтобы уменьшить число битов (***Bit***) данных (***Data***), посылаемых при асинхронной (***Asynchronous***) передаче символов. Эти данные восстанавливаются в прежний вид на др. конце, т. е. при этом увеличивается полная пропускная способность модемной передачи данных. Обычно для С.д. используются встроенные протоколы модема ***MNP*** класса 5 и ***V.42bis***. Сжатие данных выполняется для удаления избыточной информации, и его эффективность зависит как от алгоритма (***Algorithm***), так и от самих данных. *См. тж* ***Redundant Data***. ▪

**Reel** [ˈriːl] — *кино тлв мех* **кассета, бобина, катушка, рулон, ролик** (видеоплёнки). ▪

**Reel Recorder** [ˈriːl rɪˈkɔːdə] — *звук* **катушечный магнитофон**. ▫ Аудио- или видеомагнитофон, запись сигнала в котором производится на катушки с магн. лентой. *Син.* reel-to-reel machine. ▪



Внешний вид катушечного аудиомагнитофона.

**Reenterable** [rɪˈentərəbᵊl] — *комп прил* **повторно вводимый, повторно используемый;** *проф* **реентерабельный** (модуль). ▫ *В программировании:* загрузочный модуль, который м. б. совместно (повторно) использован двумя или несколькими задачами. ▪

**Reenterable Module** [rɪˈentərəbᵊl ˈmɔdjuːl] — *комп прог* **повторно вводимый (вызываемый) модуль; реентрантный (реентерабельный) модуль, параллельно используемый модуль.** ▫ а) Загрузочный модуль, 1 экземпляр которого м. б. в основной памяти одновременно использован несколькими программами; б) модуль, который м. б. вызван на исполнение до завершения предыдущего вызова этого же модуля. *То же, что и* ***Reentrant Module***. ▪

**Reenterable Program** [rɪˈentərəbᵊl ˈprəugræm] — *комп прог* **повторно вводимая (вызываемая) программа; реентрантная (реентерабельная) программа.** ▫ а) Программа, которая м. б. вызвана на исполнение в любое время до завершения любого предыдущего вызова этой же программы. б) Программа, выполнение которой м. б. прервано в к.-л. месте, а спустя некоторое время продолжено с того же места. Между этими моментами времени такая программа м. б. повторно вызвана др. процедурой. Характерной особенностью повторно вводимых программ является то, что обрабатываемая информация и промежуточные данные хранятся только в области вызвавшей её процедуры. *То же, что и* ***Reentrant Routine***. ▪

**Reenterable Routine** [rɪˈentərəbᵊl ruːˈtiːn] — *комп прог* **повторно вводимая (вызываемая) программа; реентрантная (реентерабельная) программа.** ▫ Стандартная программа, которая м. б. вызвана на исполнение до завершения предыдущего вызова этой же программы и корректно выполниться. *То же, что и* ***Reentrant Routine***. ▪

**Reenterable Subroutine** [rɪˈentərəbᵊl ˌsʌbruːˈtiːn] — *комп прог* **повторно вводимая (вызываемая) подпрограмма; реентрантная (реентерабельная) подпрограмма.** ▫ Подпрограмма, которая м. б. вызвана на исполнение до завершения предыдущего вызова этой же подпрограммы и корректно выполниться. *То же, что и* ***Reentrant Subroutine***. ▪

**Reentrant Module** [riːˈentrənt ˈmɔdjuːl] — *комп прог* **повторно вводимый (вызываемый) модуль; реентрантный (реентерабельный) модуль, параллельно используемый модуль.** *См.* ***Reentrant Module***. ▪

**Reentrant Program** [riːˈentrənt ˈprəugræm] — *комп прог* **повторно вводимая (вызываемая) программа; реентрантная (реентерабельная) программа.** *См.* ***Reenterable Program***. ▪

**Reentrant Routine** [riːˈentrənt ruːˈtiːn] — *комп прог* **повторно вводимая (вызываемая) программа; реентрантная (реентерабельная) программа.** *См.* ***Reenterable Routine***. ▪

**Reentrant Subroutine** [riːˈentrənt ˌsʌbruːˈtiːn] — *комп прог* **повторно вводимая (вызываемая) подпрограмма; реентрантная (реентерабельная) подпрограмма.** *См.* ***Reenterable Subroutine***. ▪

**Ref** (***Reference***) — *орг сокр* **исх.** (исходящий [номер]), **ссылаясь на** […]. ▫ Сокращение, используемое в переписке (обычно, деловой), в частности, по эл. почте (***e-mail***). ▪

**REF** (***Reference***) — *тлв элн* **опорный сигнал, синхронизация.** ▪

**Reference Clock** [ˈrefərəns ˈklɔk] — *комп тех* **системные часы.** ▫ Кристалл, генерирующий импульсы определённой частоты, которая определяет работу всех устройств, в т. ч. и микросхемы таймера. ▪

**Reference Information** [ˈrefərəns ˌɪnfəˈmeɪʃən] — *инф* **справочная информация.** ▪

**Reference Monitor Concept** — *комп без* **концепция диспетчера доступа.** ▫ Концепция контроля доступа, базирующаяся на понятии абстрактной машины, разделяющей все попытки доступа субъектов к объектам. Находит практическую реализацию в виде ядра безопасности. ▪

**Referrer** [ˈrefərə] — *комп свз* **ссылка,** *www* **ре́ферер.** ▫ Поле ***HTTP***-заголовка, в котором указывается, откуда посетитель (***User***) прибыл на данный сайт (***Site***), а также адрес, по которому посетитель пришёл на тот или иной сайт (***Site***) или страницу в Интернет (***Internet***). ▪

**ReFLEX** [ˈriːfleks] — *пдж свз* **РеФЛЕКС**. ▫ Высокоскоростной протокол, расширяющий возможности систем персонального радиовызова. Предназначен для организации двухсторонней цифровой передачи сообщений, т. е. передачи с подтверждением приёма. В этом протоколе передача сигналов подтверждения того, что сообщение принято, осуществляется пейджером на частоте 901–902 МГц (эти частоты лежат в полосе частот используемого в России стандарта ***GSM***). В протоколе предусмотрена высокоскоростная передача сообщений (12 800 – 25 600 бит/с). Кодирование сообщений производится при помощи 4-уровневой фазовой манипуляции (***FSK***). Сообщения формируются в пакеты фиксированной длины и передаются в режиме реального времени. *См. тж* ***FLEX***, ***inFLEXion***. ▪

**Refresh** [rɪˈfreʃ] — *www комп* **обновление**, *гл* **обновить**. ▫ Повторный вывод на экран или обновление содержимого веб-страницы (***Web Page***) или окна. *Син.* reload. ▪

**Refresh Cycle** [rɪˈfreʃ ˈsaɪkᵊl] — *комп* **цикл регенерации.** ▫ Используется для периодического восстановления к.-л. величины или явления. ▪

**Refresh Rate** [rɪˈfreʃ ˈreɪt] — *тлв комп измер* **частота смены кадров, частота обновления (регенерации)**. ▫ Частота обновления измеряется в герцах (***Hz***). Показывает, как часто в секунду обновляется изображение на экране комп. монитора (***Monitor***), который с помощью видеокарты (***Video Card***) выводит огромное кол-во статичных картинок, из которых складывается движение. При слишком низкой частоте смены кадров происходит заметное мерцание (***Flickering***) экрана монитора на ЭЛТ (***CRT***), что отрицательно влияет на зрение и может вызывать головную боль. Идеальная частота кадров составляет ≥100 Гц, минимально приемлемая — 85 Гц (чем выше данный параметр, тем устойчивее и стабиль-

нее изображение на экране). Следует иметь в виду, что при работе на предельных частотах изображение может восприниматься не лучшим образом, поэтому предпочтительнее, если монитор и видеокарта имеют некоторый «запас». Для ЖК-мониторов Ч.с.к. некритична и может выставляться по минимуму. ▪

**Refreshable Module** [rɪˈfreʃəbᵊl ˈmɔdjuːl] — *комп прог* **регенерируемый модуль.** ▫ Загрузочный модуль, который не м. б. изменён сам собой или др. модулем во время выполнения. Регенерируемый загрузочный модуль м. б. заменён во время выполнения новой копией, — такая замена производится программой управления регенерацией без изменения последовательности и результатов обработки. ▪

**REG#** (***DVD Region Code Number***) — *комп тлв* **код (номер) региона.** ▫ Обозначение, используемое на дисках с видеопродукцией ***DVD***, напр.: *REG0* — без кода, *REG1* — диск для проигрывания в Регионе 1 — т. е. только в США, Канаде и Мексике и т. д. *См. тж* ***Regionalized DVD***, ***Region Code***. ▪

**Regeneration** [rɪˌdʒenəˈreɪʃən] — **1.** *комп тех прог* **регенерация.** ▫ *В программировании:* восстановление хранимой информации. **2.** *эл* **регенерация.** ▫ Процесс, происходящий в электронных схемах при наличии полож. обратной связи (***Feedback***). Приводит к увеличению амплитуды сигнала. Слишком высокий уровень регенерации вызывает самовозбуждение схемы и генерированию незатухающих колебаний. ▪

**Region** [ˈriːdʒən] — *комп прог* **область, зона.** ▫ Группа машинных адресов, относящихся к базовому адресу (***Base Address***), раздел динамической области, который распределяется для задания или системной задачи. ▪

**Region Code** [ˈriːdʒən ˈkəud] — *комп мм кино* **код региона**. ▫ По решению кинопроизводителей мир был разделён на 6 географических зон, каждой из которых был присвоен свой код региона, напр., Россия и большинство республик б. СССР находятся в зоне с кодом 5. ***DVD***-плееры (***DVD Player***) настраиваются на какой-л. определённый код региона и не могут проигрывать диски с др. кодами региона. В комп. DVD-дисководах код региона можно менять, но ограниченное кол-во раз (3–5). Кол-во изменений кода региона прописывается в аппаратном обеспечении (***Firmware***) дисковода и после того, как лимит будет исчерпан, код региона будет невозможно изменить (даже путём перестановки ОС или переноса дисковода на др. компьютер). *См. тж* ***Regionalized DVD***, ***REG#***. ▪

**Regional Address** [ˈriːdʒənᵊl əˈdres, ˈædres *амер.*] — *комп прог* **региональный адрес.** ▫ Адрес машинной команды (***Machine Instruction***) в ряду последовательных адресов. ▪

**Regionalized DVD** [ˈriːdʒənəlaɪzd ˈdiːvɪˌdiː] — *комп мм кино* **районированный Ди-ви-ди, регионализированный Ди-ви-ди**. ▫ Большинство ***DVD***-дисков закодированы для воспроизведения лишь в определённом регионе (*см.* ***Region Code***). Для воспроизведения регионализированного диска на компьютере необходимо настроить DVD-дисковод на конкретный регион. *См. тж* ***REG#***. ▪

**Register** [ˈredʒɪstə] — **1.** *комп тех* **регистр.** ▫ Область высокоскоростной памяти в ЦП (***CPU***), используемая для временного хранения данных (***Data***); устройство, которое может хранить данные и команды; часть микросхемы, в которой данные хранятся и над ними производятся операции. ЦП имеет несколько регистров, каждый из которых содержит всего несколько байтов (***Byte***) данных. Регистры можно разделить на 2 общих категории: регистры данных и адресные регистры. Регистры данных содержат данные, над которыми могут быть выполнены арифметические и логические операции. Адресные регистры содержат адреса ячеек памяти и используются для направления данных в ОЗУ (***RAM***) и из него. Сегментные регистры являются типом адресных регистров, указывающих на определённый сегмент памяти в системе, используя сегментную адресацию памяти. В ***IBM PC*** большинство регистров имеет размер 8 или 16 бит. Регистры процессора получают значения из памяти и хранят их, пока они складываются, умножаются и т. д. Регистры микросхемы управления дисплеем инициализируются данными, определяющими хар-ки дисплея. **2.** *комп прог* **реестр**. ▫ База данных ***Windows***, обеспечивающая централизованное хранение информации о конфигурации, запуске и т. п. Реестр хранит информацию обо всём установленном аппаратном оборудовании (***Hardware***) и ПО (***Software***), которое специально разрабатывалось для ОС *Windows*. Реестр — один из компонентов, позволяющих ***Windows*** обеспечить ***Plug and Play***, он организован по категориям, называемым «ключами реестра» (***Register Key***). Реестр заменяет многие функции ***Windows 3.X***, которые ранее обеспечивались файлами ***autoexec.bat***, ***config.sys***, ***win.ini*** и ***system.ini***, а также файлами ***INI*** индивидуальных приложений (***Application***). Эти файлы все ещё могут присутствовать в *Windows*, обеспечивая обратную совместимость с программными или аппаратными средствами, нуждающимися в них. Реестр хранит свою информацию в 2 бинарных файлах: *system.dat*, который обеспечивает последние данные в отношении компьютера, и *user.dat*, который обеспечивает различные системные конфигурации для разных пользователей и др. целей. ▪

**Register Key** [ˈredʒɪstə ˈkiː] — *комп прог* **ключ реестра.** ▫ Вид информации, хранимой в реестре (***Register***) ***Windows***. Ключи реестра являются способом индексации и организации хранения данных в реестре. Т. к. ключи могут содержать др. ключи, а также данные, реестр имеет иерархическую структуру. ▪

**Registered Memory** [ˈredʒɪstəd ˈmemərɪ] — *пп* **регистровая память**. ▫ Память с регистрами, кот. служат буфером (***Buffer***) между контроллером памяти и чипами модуля. Регистры уменьшают нагрузку на систему синхронизации и позволяют набирать очень большое кол-во памяти (16 или 24 ГБ), не перегружая цепи контроллера. Но данная схема имеет недостаток — регистры вносят задержку в 1 такт на каждую операцию, а значит, Р.п. медленнее обычной при пр. равных условиях. К тому же цена на неё выше. ▪

**Registered Trademark** [ˈredʒɪstəd ˈtreɪdˌmɑːk] (***R***) — *бизн юр* **зарегистрированная торговая марка.** ▫ Обычно обозначается символом ®. Является подтверждением того, что данная торговая марка официально зарегистрирована, как принадлежащая исключительно данной фирме, и в соответствии с законом охраняется постоянной охраной в течение определённого срока (ФРГ, Франция, Белоруссия — 10 лет, США — 20 лет). Обозначение представляет собой лат. букву R, обведённую окружностью. Ставится справа вверху (иногда в др. удобном месте) от товарного знака. *Напр.:* ***Panasonic***®. *См. тж* **®**, **™**, ***Trademark***. ▪

**Registered User** [ˈredʒɪstəd ˈjuːzə] — *www без* **зарегистрированный пользователь**. ▫ Посетитель веб-узла, имя (***Name***) и пароль (***Password***) которого зарегистрированы на веб-узле. ▪

**Registrant** [ˈredʒɪstrənt] — *www юр* **регистрант, клиент**. ▫ Лицо, которое пользуется и распоряжается доменным именем (***Domain Name***). Администратор домена (***Domain Administrator***) также является регистрантом соответствующего имени. ▪

**Registration** [ˌredʒɪsˈtreɪʃən] — *тлв* **совмещение.** ▫ Сведéние лучей в телекамере или кинескопе (***CRT***). ▪

**Registry** [ˈredʒɪstrɪ] — *комп прог* **реестр.** ▫ База данных, которую ***Windows*** и прикладные программы используют для хранения информации об аппаратной и программной конфигурации компьютера. За время каждого сеанса работы компьютера информация в реестре может многократно обновляться. 👁 www.citforum.ru/operating_systems/articles/win2000-reg.shtml. ▪

**Registry Audit** [ˈredʒɪstrɪ ˈɔːdɪt] — *комп прог* **аудит реестра.** ▫ Отслеживание событий, связанных с попытками открыть ключ реестра или извлечь из реестра к.-л. информацию. *См. тж* ***Registry***. ▪

**Registry Editor** [ˈredʒɪstrɪ ˈedɪtə] — *комп прог* **редактор реестра.** ▫ Приложение (***Application***), входящее в систему ***Windows*** и позволяющее просматривать и редактировать записи в реестре. *См. тж* ***Registry***. ▪

**Regression Test** [rɪˈgreʃən ˈtest] — *прог бизн* **возвратный (регрессивный) тест**. ▫ Тестирование отредактированного ПО (***Software***) с целью проверить работоспособность ранее работавших функций. *См. тж* ***Testing Types***. ▪

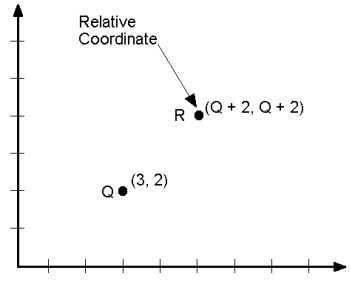
**Regulation** [ˌregjuˈleɪʃən] — **1.** *эл.* **стабилизация.** ▫ Степень поддержания выходного напряжения под нагрузкой вблизи выходного напряжения ненагруженного источника питания. **2.** *комп инф без* **регламентация.** ▫ Создание таких условий обработки информации, при которых возможность несанкционированного доступа (***Unauthorized Access***) к ней сводилась бы к минимуму. ▪

**Relational Database** [rɪˈleɪʃənᵊl ˈdeɪtəˌbeɪs] — *комп прог* **реляционная база данных (РБД).** ▫ Совокупность взаимосвязанных двумерных (реляционных) таблиц. Каждая таблица отражает одну сущность. В РБД связи между двумя таблицами обеспечиваются по ключу связи (ключу главной таблицы). В схеме данных,

построенной СУБД, м. б. использованы только одно-однозначные (один-к-одному) и одно-многозначные (один-ко-многим) связи. Для работы с БД используются таблицы, формы, запросы, отчёты, макросы и модули. Таблицы создаются пользователями для хранения информации в БД, при этом каждый сущности соответствует одна таблица. Столбцы таблицы (поля) содержат значения реквизитов, а строки таблицы (записи) — экземпляры сущности. *См. тж* ***Query***, ***Report***. ▪

**Relative Address** [ˈrelətɪv əˈdres, ˈædres *амер.*] — *комп прог* **относительный адрес.** ▫ Адрес, выраженный относительно базового адреса (***Base Address***); адрес памяти, который указан в виде смещения относительно некоторой определённой точки памяти, напр., в ***COM***-файлах переменные указываются адресами относительно начала программы. *См. тж* ***Relative Coordinates***. ▪

**Relative Coordinates** [ˈrelətɪv kəuˈɔːdɪˌneɪts] — *комп физ* **относительные координаты.** ▫ Координаты, определяемые относительно последних используемых координат. В этом случае 3,5 указывает «3 вправо и 5 вверх», а –3, –5 — «3 влево и 5 вниз». *См. тж* ***Relative Address***. ▪




Относительные координаты точки.

**Relatively Prime** [ˈrelətɪvlɪ ˈpraɪm] — *комп инф без прил* **относительно простое.** ▫ Два целых числа являются относительно простыми, если они не имеют общих факторов (***Factor***), напр., 14 и 25 относительно простые, в то время как 14 и 91 — нет; т. к. 7 является их общим фактором. ▪

**Relatively Prime Numbers** — *комп инф без* **взаимно простые числа.** ▫ Целые числа, не имеющие общего делителя, отличного от 1. *См. тж* ***Relatively Prime***. ▪

**Relaxation Oscillator** [ˌriːlækˈseɪʃən] — *элн* **релаксационный генератор.** ▫ Генерирует периодические колебания несинусоидальной формы. В релаксационных генераторах резонансные цепи обычно отсутствуют. ▪

**Relay Station** [ˈriːleɪ ˈsteɪʃən] — *рад свз* **радиорелейная станция.** ▪

**Relaying Denied** [rɪˈleɪɪŋ] — *www свз* **отказ в передаче**. ▫ Данное сообщение означает, что один из почтовых серверов при передаче сообщения адресату отказал в принятии письма. ▪

**Relcom** [ˈrelkɔm] — *комп свз* **компьютерная сеть «Релком».** ▫ Комп. сеть передачи данных, действующая на территории б. СССР и являющаяся официально зарегистрированной национ. подсетью европ. сети *EUnet* (член всемирного сообщества сетей ***Internet***). Абонент сети *Relcom* получает стандартный интернетовский адрес (***e-mail***), на кот. могут поступать эл. письма от абонентов практически любой системы эл. почты в мире (в т. ч. и не входящих в ***Internet*** — *CompuServe, MCImail, SprintMail* и др.), а также отправлять письма по различным адресам. ▪

**Release Candidate** [rɪˈliːs ˈkændɪˌdeɪt] (***RC***) — *комп прог* **версия-кандидат на выпуск в свет.** ▫ Испытательная версия ПО (***Software***), предшествующая выпуску продукта в широкое пользование. Иногда разработчики ПО делают 1 или 2 версии-кандидата (RC1, RC2 и т. д.), чтобы заранее, до выхода офиц. версии, отобрать клиентов. В.-к. сродни «закрытому предварительному просмотру» финальной версии с той выгодой, что серьёзные ошибки могут ещё всплыть и быть исправлены до использования ПО широкой публикой. || *Thus, there are alpha versions (internal), beta versions (external), release candidates (sometimes) and the final release of software. См. тж* ***Testing Types***. ▪

**Release Code** [rɪˈliːs ˈkəud] — *комп прог* **код отпускания** (клавиши). ▫ Тип скан-кода (***Scan Code***), который генерируется при отпускании клавиши (код нажатия генерируется при нажатии клавиши). ▪

**Relevance** [ˈrelɪvəns] — *комп прог* **релевантность; значимость; существенность; важность.** ▫ Мера соответствия получаемого результата желаемому; степень соответствия, напр., результатов поиска заданным условиям. Используется при расстановке или сортировке полученных данных. *См. тж* ***Relevance***. ▪

**Relevance Function** [ˈrelɪvəns ˈfʌŋkʃən] — *www прог* **функция релевантности.** ▫ В зависимости от конкретной поисковой машины это некоторая взвешенная величина от коэффициентов, определяемых по ***HTML***-документу и его составным частям (напр., *title*, *keywords*, *description*, текст в полях *h1*, *alt* и пр.). В результатах поиска документы ранжируются в зависимости от результата этой функции «по документу» от заданного запроса. *См. тж* ***Relevance***, ***Document Relevance***. ▪

**Relevant Feedback** [ˈrelɪvənt ˈfiːdˌbæk] — *www* **схожая обратная связь.** ▫ Механизм (и соответствующий ему этап) поиска текстовых материалов в программе, при котором пользователь выбирает наиболее подходящий текст, а программа ищет тексты, подобные выбранному, напр., используя частоту совпадения слов. ▪

**Reliability** [rɪˌlaɪəˈbɪlɪtɪ] — *комп прог* **отказоустойчивость.** ▫ Способность компьютера и операционной системы (***OS***) адекватно реагировать на нештатные события (напр., падение напряжения или отказ техники), а именно, продолжать функционировать без потери данных (***Data***) или закрыться с последующим перезапуском и восстановлением всех процессов, имевших место до момента аварии. ▪

**Relief** [rɪˈliːf] — *рад свз* **рельеф местности.** ▫ Оказывает влияние на дальности связи (***Communication Range***). При всех равных условиях, в равнинной местности, относительно сложного рельефа, дальность связи выигрышна. Препятствия природного и искусств. происхождения мешают распространению радиоволн. 4 пути указывают на сложный характер распространения радиоволн. Сигнал приходит к антенне (***Antenna***) различными путями, в результате чего в антенне наводится сигнал, являющийся суммой. Но т. к. у различных путей разная длина и сигналы имеют фазовые сдвиги, то наведённый сигнал может иметь как суммарное, так и разностное значение. Реально это проявляется появлением «мёртвых» зон и «бульканьем» во время движения. Особенно сильно данный эффект проявляется на частотах >300 МГц, и не создаёт проблемы лишь при условии прямой видимости. В высококлассном радиооборудовании для улучшения устойчивости связи используется пара разнесённых в пространстве приёмных антенн и пара приёмных трактов. В случае пропадания, в результате «неудачного» сложения, пришедшего сигнала в одной антенне, 2-я антенна, расположенная в правильно рассчитанной точке, обеспечит непрерывность связи. Этот принцип используется, напр., в стандарте ***DECT*** и в ряде бесшнуровых телефонов. ⓘ ▪

**Relief Stamping** [rɪˈliːf ˈstæmpɪŋ] — *тип тех* **конгре́вное (рельефное) тиснение, конгре́в**. ▫ Процесс выдавливания отдельных участков полиграфич. материла для создания рельефного (выпукло-вогнутого) изображения при помощи спец. устройств. Часто делается на переплётных крышках, реже на плотной бумаге. Изображение получается с помощью штампа с углубленным рисунком и выпуклого контр-штампа — матрицы, расположенной с обратной стороны крышки. Названо по имени У. Конгрева (***Congreve W.***). *См. тж* ***Foil Stamping***. ▪

**Relief Stamping** [rɪˈliːf ˈstæmpɪŋ] — *тип проф* **конгрев, конгревное тиснение.** ▫ Рельефное изображение на переплётных крышках и других полиграфических изделиях. ▪

**Reload** [ˈriːˈləud] — **перезагрузка.** ▫ 1) *комп* Повторная загрузка. 2) *www* Просмотр страницы, который не засчитывается счётными системами (counter) как хит (***Hit***). ▪

**Relocation** [ˌrɪləuˈkeɪʃən] — *комп прог* **перемещение.** ▫ Модификация адресных констант, которая приводит к изменению адреса модуля (абсолютного), программы или программной секции. ▪

**Relocation Dictionary** [ˌrɪləuˈkeɪʃən ˈdɪkʃənərɪ] — *комп прог* **словарь перемещений.** ▫ Та часть объектного или загрузочного модуля, которая идентифицирует все перемещаемые адресные константы в модуле. ▪

**Reluctance** [rɪˈlʌktəns] — *физ измер* **магнитное сопротивление.** ▫ Сопротивление, оказываемое материалом потоку магнитной индукции. ▪

**Remain** [rɪˈmeɪn] — *звук тлв измер* **остаток, остаточное время для записи.** ▪

**Remake** [ˈriːˈmeɪk] — *гл* **переделывать, делать заново,** *сущ* а) **переделка, переделывание**; б) **ч.-л. переделанное, переработанное,** *проф* **римéйк** (особенно про выпуск новой версии художественного произведения, напр., фильма). ▪

**Remanence** [ˈremənəns] (< remain «оставаться») — *комп инф без* **реманентность, остаточность.** ▫ Остаток информации в оборудовании или каналах связи после применения процесса очистки памяти. *См. тж* ***Object Reuse***. ▪

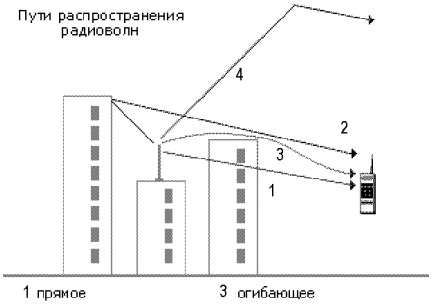
**Remap** [rɪˈmæp] — *комп тех гл* **переотображать.** ▫ Переназначать адреса памяти. Напр., ПО управления памятью может переотображать драйверы устройств (***Device Driver***) из основной памяти в верхнюю память (***Upper Memory***), чтобы освободить основную память для использования приложением (***Application***). ▪

**Remaster** [ˌriːˈmɑːstə] — *см.* ***Remix***. ▪

**Remix** [ˈriːmɪks] — *звук муз* **реми́кс.** ▫ Повторная запись или новый вариант сведе́ния звука в муз. произведении, часто в танцевальной обработке. ▪

**Remote (RCU)** [ˌriːˈməut] — *тлв эл* **дистанционное управление (ДУ).** ▫ Режим работы РЭА, при котором управление аппаратом происходит от пульта ДУ или др. выносного устройства (напр., компьютера и т. д.). ▪

**Remote Access** [rɪˈməut ˈæksəs] — *комп свз* **удалённый доступ.** ▫ Технология взаимодействия абонентских систем с ЛВС (***LAN***) ч-з территориальные коммуникационные сети; средство, позволяющее использовать телефонную линию и модем (***Modem***) для соединения с др. компьютером, в частности, для подключения к компьютеру или комп. сети по телефонной линии с использованием модема. Средства удалённого доступа позволяют компьютеру пользователя подключаться к ЛВС с помощью модема и работать на компьютере, как будто он непосредственно подключён к сети. Доступ к компьютеру или сети (***Network***) может осуществляться с использованием различных каналов связи. В качестве каналов, кроме обычных телефонных линий, могут выступать выделенные линии (***Dedicated Line***), сети ***X.25*** или ***ISDN***. Обычно используется для подключения моб. пользователей или связи двух локальных сетей (***LAN***) между собой. При использовании протокола *PPTP* можно создавать в общедоступных сетях тунели и связывать ч-з них сегменты сети предприятия. ▪




Влияние рельефа местности на пути распространения радиоволн.

**Remote Access Audit** — *комп свз* **аудит удалённого доступа.** ▫ Функция, позволяющая отслеживать деятельность серверов удалённого доступа. *См. тж* ***Remote Access***. ▪

**Remote Access Auto Connection Manager** — *комп свз* **диспетчер автоподключений удалённого доступа.** ▫ В ОС ***Windows NT*** данная служба создаёт подключение к удалённой сети, когда программа обращается к удалённому ***DNS***- или ***NetBIOS***-имени или адресу. *См. тж* ***Remote Access***. ▪

**Remote Access Connection Manager** — *комп свз* **диспетчер подключений удалённого доступа.** ▫ В ОС ***Windows NT*** данная служба создаёт сетевое подключение. Данную службу необходимо установить в режим «Авто» (***Auto***). *См. тж* ***Remote Access***. ▪

**Remote Access Server** — *www свз* **сервер удалённого доступа.** ▪

**Remote Access Service** (***RAS***) — *комп свз* **служба удалённого доступа.** ▫ Служба, позволяющая удалённым пользователям, работающим в операционных системах (***OS***) ***Microsoft Windows*** и ***Windows NT***, подключаться к компьютерным сетям, и осуществляющая соединение с сетями *Windows NT* на больши́х и малых расстояниях при помощи модемов (***Modem***) и телефонных линий, сетей ***X.25*** или сетей ***ISDN*** вместо непосредственных сетевых кабельных соединений. *См. тж* ***Remote Access***. ▪

**Remote Authentication Dial-In User Service** (***RADIUS***) — *комп без* **протокол РАДИУС.** ▫ Протокол (***Protocol***) удалённой аутентификации (***Authentication***), разработанный компанией *Livingston Enterprises*. Предназначен для доп. усиления системы безопасности, располагает различными средствами для контроля доступа и имеет возможности проведения регистрации. Передан в ***IETF*** для разработки на его основе всеобъемлющего стандарта для аутентификации коммутируемых соединений. *См. тж* ***TACAS***, ***ETACAS***. ▪

**Remote Commander** [rɪˈməut kəˈmændə] (***RC***) — *тлв эл* **пульт дистанционного управления (ДУ).** ▪

**Remote Concentrator** [rɪˈməut ˈkɔnsənˌtreɪtə] — *тлф свз* **телеконцентратор**. ▫ Коммутационное оборудование, непосредственно связанное с группой абонентов, и располагаемое в месте, близком к абонентам, но удалённом от АТС. Используется для экономичности в тех странах, где абонентские распределительные районы имеют значительный размер. Т. концентрирует трафик (***Traffic***) от ряда абонентских цепей в меньшее число цепей, ведущих к АТС. Т. может также использоваться в качестве вре́менного приёма, когда неожиданное развитие в одной части района АТС задействует все кабельные пары, ведущие к ней. В этом плане услуга м. б. предоставлена новым абонентам до того, как доп. кабель м. б. проложен. ▪

**Remote Connect(ion)** [rɪˈməut kəˈnekt] — *www свз* **удалённый доступ.** ▪

**Remote Control Sensor** — *эл* **датчик дистанционного управления, ИК-приёмник системы ДУ (аудио- и видеоаппаратуры).** ▪

**Remote Desktop** [rɪˈməut ˈdeskˌtɔp] (***RD***) — *комп прог* **удалённый рабочий стол.** ▫ Функция, используемая, в частности, в ОС ***Windows XP***. Позволяет удалённую работу на компьютере. Благодаря ей к.-л. пользователь (***User***), напр., сотрудник компании, может подключаться из дома к своему рабочему компьютеру и работать с ним так, как если бы он находился в офисе, используя все приложения (***Application***) и сетевые ресурсы. Основана на идее, использованной впервые в протоколе (***Protocol***) ***X Windows*** (***UNIX***). Отсутствует в *Windows XP Home*. [1984] ▪

**Remote Focus** [rɪˈməut ˈfəukəs] — *тлв опт* **фокус-ДУ, дистанционное управление фокусировкой.** ▫ Система дистанционного управления настройкой фокусировки объектива телекамеры. Фокус обычно подстраивается при помощи выносного пульта ДУ, который м. б. установлен как в режиссёрской аппаратной, так и монтироваться на рукоятке ДУ телекамеры. ▪

**Remote Headset** [rɪˈməut ˈhedˌset] — *рад* **выносная гарнитура для носимых станций**. ▫ Используется при широком спектре деятельности людей, использующих носимые радиостанции. Человек со станцией может находиться на прогулке, на охоте, осуществлять скрытое наблюдение или охранять объект. В общем случае, выносная гарнитура берёт на себя функции микрофона, динамика и кнопки передачи. Подключается в спец. гнёзда. Для разных моделей станций м. б. разная распайка выводов, поэтому при приобретении следует проверять совместимость станции и гарнитуры. Внешне гарнитура м. б. выполнена в виде тангенты с размещёнными в одном корпусе динамиком и микрофоном и кнопкой передачи на боковой поверхности. Такая гарнитура закрепляется на лацкане пиджака, на верхнем кармане или на воротнике рубашки и соединяется со станцией гибким витым шнуром. Встречается гарнитура в виде оголовья с вынесенным микрофоном около рта. В такой гарнитуре м. б. предусмотрена функция автомат. выхода на передачу по началу фразы говорящего (***VOX***, ***VAS***). В гарнитурах скрытого ношения микротелефон, вставляемый в ухо, совмещает функции динамика и микрофона. Кнопка передачи обычно располагается в руке и соединена со станцией проводом, проходящим ч-з рукав одежды. Микротелефон в ухе также соединяется со станцией проводом, проходящим под одеждой, либо м. б. беспроводным (доп. радиоканал). ▪

**Remote LAN** [rɪˈməut ˈlæn] — *комп свз тлф* **удалённая локальная сеть.** ▫ Локальная комп. сеть (***Local LAN***), к которой пользователь (***User***) подключается по телефонной линии. ▪

**Remote Location** [rɪˈməut ləuˈkeɪʃən] — *комп свз* **удалённое расположение.** ▫ Так называют модем (***Modem***) на др. конце линии (который вызывает пользователь или который вызывает пользователя). ▪

**Remote Logon** [rɪˈməut ˈlɔgən] — *комп свз* **удалённая регистрация.** ▫ Удалённый вход в систему при установлении пользователем (***User***) соединения с удалённым компьютером — процесс, при котором пользователь устанавливает связь с удалённого компьютера, а про-

R

верка доступа осуществляется на компьютере, не имеющем маркера доступа для данного пользователя (маркеры доступа создаются при интерактивной регистрации). ▪

**Remote Procedure Call** (***RPC***) — *комп прог свз* **удалённый вызов процедур.** ▫ Простая и популярная парадигма для реализации модели клиент-сервер при распределённой обработке. Запрос посылается удалённой системе для выполнения требуемой процедуры с использованием аргументов и передачей результата вызывающей процедуре; средство передачи сообщений, позволяющее распределённым приложениям вызывать службы различных компьютеров сети. Существует много различных вариантов вызова удалённых процедур и, следовательно, множество различных протоколов (***Protocol***) *RPC*. В ОС ***Windows NT*** данная служба обеспечивает сопоставление конечных точек и иных служб ***RPC***. Данную службу чаще всего необходимо устанавливать в режим «Авто» (***Auto***). *См. тж* ***Remote Procedure Call Locator***, ***OS***, ***Client***, ***Server***. ▪

**Remote Procedure Call Locator** — *комп прог свз* **локатор удалённого вызова процедур.** ▫ В ОС ***Windows NT*** данная служба управляет базой данных (***Data Base***) службы имён ***RPC***. Данную службу необходимо устанавливать в режим «Авто» (***Auto***). ▪

**Remote Registry Service** — *комп свз прог* **служба удалённого управления реестром.** ▫ В ОС ***Windows NT*** данная служба позволяет выполнять удалённое управление реестром (***Register***). Данную службу предпочтительнее установить в режим «Отключено» (Disabled). Выбирать иной вариант необходимо лишь по требованию сетевого администратора. ▪

**Remote Search Controller** — *тлв элн* **монтажный контроллер с поиском.** ▪

**Remote User** [rɪˈməut ˈjuːzə] — *комп свз* **удалённый пользователь.** ▫ Пользователь, подключившийся к сети с помощью модема (***Modem***) и программы удалённого доступа. ▪

**Remote Zoom Control** — *тлв опт* **дистанционное управление (ДУ) трансфокатором.** ▫ Система дистанционного управления трансфокатором (вариообъективом) телекамеры. Настройка производится при помощи выносного пульта ДУ, который м. б. установлен как в режиссёрской аппаратной, так и монтироваться на рукоятке ДУ телекамеры. ▪

**Remote Web Site** — *www* **удалённый веб-узел**. ▫ Веб-узел на сервере назначения при публикации файлов с помощью ***Microsoft FrontPage***. ▪

**Removable Disk** [rɪˈmuːvəbᵊl ˈdɪsk] — *комп тех* **съёмный диск.** ▫ Диск, предназначенный для хранения комп. данных и не имеющий постоянного крепления в накопителе. К дискам такого типа могут относиться гибкие диски (***Floppy Disk***), КД (***CD***) и пр. *См. тж* ***Disk***, ***Hard Disk***. *Ср.* ***Fixed Disk***. ▪

**Removable Storage** [rɪˈmuːvəbᵊl ˈstɔːrɪdʒ] — *комп тех* **съёмные запоминающие устройства (ЗУ).** ▫ В ОС ***Windows NT*** данная служба управляет съёмными носителями, дисками и библиотеками. Для данной службы можно установить тип запуска «Вручную» (***Manual***), если в компьютере не имеется сменных устройств типа ***Zip***, ***LS-120*** и др. Допускается отключать данную опцию (Disabled), т. к. она нужна только для каталогизирования. ▪

**Remove** [rɪˈmuːv] — *комп тех гл* **передвигать, перемещать; убирать, снимать, удалять**. ▫ Используется, напр., в эл. почте (***e-mail***) как команда на автом. удаление из списка рассылки, а также в др. случаях. || *Remove a write-protect tab.* ▪

**Rendering** [ˈrendərɪŋ] — *комп мм* **ре́ндеринг.** ▫ В трёхмерной графике: процесс создания реалистичных изображений на экране, использующий математические модели и формулы для добавления цвета, тени и т. д. ▪

**Rendering Engine** [ˈrendərɪŋ ˈendʒɪn] — *комп мм* **устройство рендеринга, визуализационный обработчик.** ▫ Часть графической системы, которая рисует ***3D***-примитивы, — такие как треугольники или др. простые многоугольники. Практически во всех реализациях системы устройство рендеринга отвечает за интерполяцию краёв (границ) объектов и заполнение пикселями (***Pixel***) многоугольников. *См. тж* ***Rendering***, ***Interpolation***. ▪

**RENTAL** [ˈrentᵊl] — *тлв* **«прокат».** ▫ Схема улучшения качества изображения, воспроизводимого с прокатных видеокассет. Уменьшает заметность шумов за счёт снижения чёткости. Наряду с этим несколько снижается цветовая насыщенность. Используется в ВА ***Sony***. ▪

**Reorder Number** [riːˈɔːdə ˈnʌmbə] — *бизн* **номер для повторного заказа.** ▫ Условный номер, указываемый производителем или продавцом и используемый для повторного заказа аналогичного товара. ▪

**Rep** (***Reporter***) — *сокр тлв рад* **журналист, репортёр.** ▫ Должностное лицо, занимающееся сбором и обработкой информации. ▪

**Repair CD** [rɪˈpeə ˈsiːˌdiː] — *прог* **ремонтный КД**. ▫ Используется для восстановления операционной системы (***OS***) к фабричному состоянию. ▪

**Repeat** [rɪˈpiːt] — *тлв* **повтор.** ▫ Система повтора воспроизведения в ВА и др. устройствах. В КДП (***CDP***): автом. повторение воспроизведения всего диска (***Repeat All***), определённого его фрагмента, выбранного пользователем (***Repeat A-B***), или к.-л. отдельной дорожки (***Single Repeat***). ▪

**Repeat A-B** — *звук см.* ***Repeat***. ▪

**Repeated Use** [rɪˈpiːtɪd ˈjuːs] — *тех* **частое использование.** ▪

**Repeater** [rɪˈpiːtə] — *комп свз опт* **ретранслятор, повторитель**, *проф* **репи́тер**. ▫ **1.** Аппаратное устройство (***Hardware***), восстанавливающее и/или повторяющее на выходе входной сигнал с целью его ретрансляции либо в аналогичную среду передачи данных (***Data***) — просто улучшая его статические и динамические хар-ки (используется при передаче данных на большие расстояния), или в среду передачи иного рода, напр., для преобразования электрического сигнала в оптический — для дальнейшей передачи по оптическому волокну (используется для соединения разных физических сред передачи). **2.** Устройство, которое передаёт электрические сигналы из одного кабеля в другой без маршрутизации или фильтрации пакетов (***Packet***). В терминах ***OSI*** репитер представляет собой промежуточное устройство физического уровня. *См. тж* ***Bridge***, ***Router***. ▪

**Replicant Program** [ˈreplɪkənt ˈprəugræm] — *www прог* **программа-реплика́нт.** ▫ Копия типовой программы (***Program***), предназначенная для создания нового Интернет-ресурса с др. контентом (***Content***). *См. тж* ***Internet***. ▪

**Replication** [ˌreplɪˈkeɪʃən] — *комп прог* **тиражирование**, *проф* **репликация.** ▫ Процесс, обеспечивающий согласование, синхронизацию и дублирование копий распределённой (***Distributed***) базы данных (***Database***) на нескольких серверах (***Server***). Благодаря тиражированию изменения, внесённые в одну копию БД, периодически распространяются на другие. Повышает эффективность доступа к информации (***Information***), но чтобы быть действительно полезной, должен гарантировать регулярное обновление и синхронизацию копий. ▪

**Reply-To** [rɪˈplaɪˌtuː] — *комп свз www* **адрес для ответа.** ▫ В эл. письмах (***e-mail***): адрес для ответа на полученное письмо (***Message***), напр.: Reply-To: <im@1963.ru>. ▪

**Report** [rɪˈpɔːt] — *комп прог* **отчёт.** ▫ Отчёты, используемые в ***MS Access***, служат для формирования выходных документов. ▪

**Report Generation** [rɪˈpɔːt ˌdʒenəˈreɪʃən] — *комп прог* **генерация отчётов.** ▫ Метод для производства полных машинных отчётов на основании информации, описывающей входной файл (***File***), формат и содержание выходного отчёта. ▪

**Reporters Without Borders** — *жур орг* **«Репортёры без границ»**. ▫ Междунар. журналистская орг-ция. В 2006 составила список из 13 стран, являющихся «врагами Интернета» (***Internet Enemy Countries***). В данный список попали такие страны как Китай, Сирия, Вьетнам и др. || *Internet users flocked to the Reporters Without Borders website to take part in a 24-hour protest against online censorship.* ▪

**Reproducer** [ˌriːprəˈdjuːsə] — *комп мех* **репроду́ктор.** ▫ Устройство, выполняющее дублирование всей или части информации с одной перфокарты на другую. ▪

**Repudiation** [rɪˌpjuːdɪˈeɪʃən] — *комп инф без* **отказ, ренегатство.** ▫ а) Отказ от факта получения или отправления сообщения. б) Отказ субъекта от авторства сообщения. *Ср.* ***Non-Repudiation***. ▪

**Rerun** [ˌriːˈrʌn] — *комп прог* **перепрогон, повторный прогон.** ▫ Повторение машинного прогона программы (***Program***) из-за внесения исправления или прерывания. ▪

**RES** — *элн сокр* **сброс.** *См.* ***Reset***. ▪

**Réseaux IP européen** *фр.* — *свз орг* **Европейская Ай-пи-сеть.** ▫ Европ. континентальная сеть (***Network***) ***TCP/IP***, управляемая ***EUnet***. ▪

**Reseller** [rɪˈselə] — *бизн* **реселлер.** ▫ Оптовый торговый посредник. Обычно закупает продукцию у дистрибьюторов. *См. тж* ***Dealer***, ***Distributor***, ***OEM***, ***VAD***, ***VAR***. ▪

**Reserved** [rɪˈzəːvd] — *тех элн* **зарезервировано,** *прил* **зарезервированный.** ▫ Предназначенный для использования в будущем или в случае расширения системы. ▪

**Reserved Memory** / **Upper Memory** — *комп* **старшая память.** ▫ Область памяти размером 384 КБ. Соседствует с 640 КБ обычной памяти. Не рассматривается как часть общей памяти системы, поскольку программы не могут хранить информацию в этой области. Эта область обычно резервируется под работу аппаратуры системы (напр., видеоадаптера). ▪

**Reset** [riːˈset] — а) *измер* **сброс (счётчика); обнуление (памяти),** *тех тип* **возврат в исходное положение, сброс, переустановка.** ▫ Используется для реинициализации цифрового (***Digital***) или механического устройства, возврата к заводским установкам (***Defaults***). Осуществляется при помощи определённой кнопки или электронной команды. В печатающих устройствах: возвращает принтер (***Printer***) в текущее состояние по умолчанию, либо по команде сигналом INIT, либо выключением и включением принтера. б) **кнопка аппаратного сброса.** ▪

**Resident Program** [ˈrezɪdənt ˈprəugræm] — *прог* **резидентная программа.** ▫ Программа (***Program***), остающаяся в памяти (***Memory***) после завершения. Система предохраняет её от порчи др. загружаемыми программами, которые могут иметь доступ к содержащимся в данной программе процедурам ч-з вектора прерывания. ▪

**Residual Elongation** [rɪˈzɪdjuəl ˌiːlɔŋˈgeɪʃən] — *тлв звук измер* **остаточное удлинение.** ▫ В частности, удлинение ленты в стандартных видеокассетах типа *E-180* составляет ~0,05–0,1%. ▪

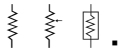
**Residual Image** [rɪˈzɪdjuəl ˈɪmɪdʒ] — *тлв* **остаточное изображение.** ▫ Возникает по причине инерционности люминофорного покрытия ЭЛТ (***CRT***) или инерционности приёмных телевизионных трубок. ▪

**Residual Magnetism** [rɪˈzɪdjuəl ˈmægnɪˌtɪzəm] — *физ измер* **остаточная намагниченность.** ▫ Поток магнитной индукции, остающийся в материале после прекращения действия намагничивающей силы. ▪

**Resistance** [rɪˈzɪstəns] — *комп инф без* **стойкость.** ▫ Способность противостоять попыткам криптоаналитика дешифровать шифротекст (***Ciphertext***), раскрыть ключи шифра (***Cipher***) или нарушить целостность и/или подлинность информации. Различается практическая и теоретическая стойкость. Криптосистема теоретически стойкая, сели криптоаналитик не может уточнить распределение вероятностей возможных открытых текстов (***Plaintext***) по имеющемуся у него шифротексту. Криптосистема практически стойкая, если она не м. б. вскрыта в течение реального времени всеми общедоступными методами. *См. тж* ***Cryptanalysis***. ▪

**Resistance to Tensile Strain** — *тип измер* **прочность при растяжении**. ▫ Максим. растягивающее усилие на единицу ширины, кот. бумага или картон могут выдерживать перед разрушением, при условиях, определённых в стандартном методе испытаний. Если известны прочность при растяжении (N), соотношение между массой и площадью (г/м$^2$) и ширина (мм), можно рассчитать разрывную длину (м). Определение: DIN 53112, ч. 1 с использованием устройства для испытаний на растяжение; значение в N (прочность при растяжении) и в % (удлинение при разрыве). *См. тж* ***Stretch at Break***. ▪

**Resistor** [rɪˈzɪstə] (< *лат.* resisto «сопротивляюсь») — *элн* **сопротивление, резистор.** ▫ Электротехническое изделие, основное функциональное назначение которого оказывать известное активное сопротивление электрическому току. Резистор характеризуется номин. значением сопротивления (от нескольких Ом до 1000 ГОм), допустимым отклонением от него (0,001–20%) и макс. мощностью рассеяния (от сотых долей Вт до нескольких сотен Вт). Условное буквенное обозначение величины: Ohm или Ω. Пример условного символьного обозначения:



▪

**Resolution** [ˌrezəˈluːʃən] — 1) *тлв измер* **разрешающая способность (чёткость).** ▫ Оценивается при субъективном восприятии способностью передавать мелкие детали. Также оценивается резкостью границ элементов ТВ-изображения и контуров снимаемых объектов. На р. с., в основном, влияет ширина полосы воспроизводимого СЯ. Объективно измеряется числом передаваемых телевизионных линий (твл). Во внимание принимается кол-во линий, укладывающихся по высоте (горизонтальная) или ширине (вертикальная) экрана. На практике оценивается с помощью телевизионных испытательных таблиц. В стандарте 625/50 макс. р. с. ТВ-изображения по горизонтали не превышает 468 твл (1 МГц частоты видеосигнала = 78–80 твл, полоса частот видеосигнала — 6 МГц). Макс. р. с. соврем. телевизора >450 твл; 2) *измер тех* **разрешение.** ▫ Наименьшее приращение показаний измерительного устройства; в цифровых (***Digital***) приборах — младший значащий бит (согласно ***ANSI*** *B-89.1.12*); 3) *тлв мм* **разрешение.** ▫ Кол-во пикселей (***Pixel***), представленное битами (***Bit***) в видеопамяти, или адресуемое разрешение. Видеопамять может организовываться соотношением пикселей (битов) по оси X (пиксели на строке) к числу пикселей по оси Y (столбцы) и к размеру отводимой памяти на представление глубины цвета. Стандартная видеопамять ***VGA*** — 640×480 пикселей и глубина представления цвета 8 бит. Чем выше разрешение, тем более детально изображение, тем больше нужно хранить о нём информации (не вся хранимая информация м. б. отображена на дисплее). *См. тж* ***SVGA***, ***XGA***, ***SXGA***, ***UXGA***, ***QXGA***, ***Display Resolution***. 3) *комп тлв* **разрешение.** ▫ Плотность цифрового изображения (в пикселях на дюйм), монитора (в пикселях на дюйм, обычно 72 ppi), принтера (в точках на дюйм, ***dpi***), или растра (halftone screen, в строках на дюйм, ***lpi***). В сканерах разрешение является важнейшим параметром — различают оптическое (***Optical Resolution***), аппаратное (***Hardware Resolution***), а также интерполяционное (***Interpolated Resolution***) разрешения. ▪

**Resonance** [ˈrezənəns] — *физ* **резонанс.** ▫ Явление, возникающее в колебательной системе при приближении частоты внешн. воздействия к собственной частоте системы. Результат данного явления выражается в резком увеличении амплитуды вынужденных колебаний. В электрической системе в случае резонанса индуктивное сопротивление равно по модулю ёмкостному сопротивлению, в результате чего полное результирующее сопротивление системы оказывается чисто активным. ▪

**Resonance Sound Wave Mixing** — *звук физ* **резонансное взаимодействие звуковых волн**. ▫ Смешение звуковых волн, распространяющихся в атмосфере. Носит нелинейный характер и проявляется на частотах до нескольких десятков герц. ▪

**Resource** [rɪˈsɔːs] — *комп прог тех* **ресурс**. ▫ Любая (логическая или физическая) часть ВС или сети (напр., диск, принтер, память), которая м. б. выделена пользователю (***User***) и/или процессу во время работы и предоставляемые ей возможности; время центрального процессора (***CPU***), область оперативной (***RAM***) или внешн. памяти, логическое или физическое внешн. устройство. ▪

**Resource Manager** [rɪˈsɔːs ˈmænɪdʒə] — *комп прог* **распределитель ресурсов.** ▫ Общий термин для функции управляющей программы, выполняющей распределение ресурсов. ▪

**Resource Reservation** [rɪˈsɔːs ˌrezəˈveɪʃən] — *свз* **резервирование ресурсов**. ▫ Процесс резервирования ресурсов сети (***Network***) и хостов (***Host***) для обеспечения качества сервиса (***QoS***) для приложений (***Application***). ▪

**Response Rate** [rɪˈspɔns ˈreɪt] — *тлв тех измер* **время реакции, скорость реакции.** *См. **Response Time***. ▪

**Response Time** [rɪˈspɔns ˈtaɪm] — *тлв тех измер* **время (скорость) реакции.** ▫ Интервал времени от момента поступления сигнала до ответной реакции. В ***LCD***-дисплеях: время, за которое пиксель (***Pixel***) меняет один цвет на другой. Различие во В.р. особо заметно при быстром движении объекта на экране, напр., в комп. играх: при большом В.р. за объектом может следовать небольшой «туман». *См. тж* ***LCD Monitor***. ▪

**Restart** [ˈriːstɑːt] — *комп прог* **перезапуск,** *проф* **рестáрт**. ▫ а) Повторный запуск задания, шага задания, возобновление работы системы после её преждевременного окончания, повторное установление статуса задания с использованием записанной в контрольной точке информации. б) Перезапуск компьютера без предварительного завершения работы ОС (***OS***). В некоторых ОС осуществляется нажатием клавиш Ctrl+Alt+Del. *Син. нем.* Starten Sie erneut, *фр.* Redémarrer, *итал.* Riavvia, *исп.* Reinicie. ▪

**Restore** [rɪsˈtɔː] — *комп прог гл* **восстановить.** ▫ Вернуть окну (***Window***) его первоначальный (предыдущий) размер, который оно имело до того, как было развёрнуто или свёрнуто. Развёрнутое окно восстанавливается

нажатием на кнопку восстановления (***Restore Button***). А для свёрнутого окна (значок на панели задач) необходимо выбрать команду «Восстановить» в его управляющем меню (***Control Menu***) или заголовке окна (когда окно не развёрнуто, отсутствует кнопка восстановления; вместо неё находится кнопка развёртывания). Пользователь может восстановить свёрнутое приложение, нажав на его кнопку 🗗 в панели задач (***Taskbar***). *Син.* ***Restore Down***. ▪

**Restore Button** [rɪsˈtɔːˈbʌtˀn] — *комп прог* **кнопка «восстановить», «в прежний размер».** ▫ Кнопка, обозначаемая символом 🗗 и расположенная в верхнем правом углу окна. Используется для восстановления прежнего размера текущего окна. *См. тж* ***Maximize***. *Ср.* ***Minimize Button***, ***Maximize Button***. ▪

**Restricted Algorithm** [rɪˈstrɪktɪd ˈælgəˌrɪðəm] — *комп инф без* **алгоритм ограниченного использования.** ▫ Криптосистема, стойкость которой основана на секретности алгоритма (***Algorithm***). ▪

**Result Code** [rɪˈzʌlt ˈkəud] — *комп свз* **результирующий код.** ▫ Информация, передаваемая модемом (***Modem***) терминалу (***Terminal***) в виде цифр или слов, о результатах выполнения команд. Эта информация затем м. б. использована терминальной программой для анализа работы модема и управления им. ▪

**RESUME** [rɪˈzjuːm] — **1.** *звук* **«возобновление».** ▫ Режим, обеспечивающий после остановки воспроизведение КД (***CD***) с того места на записи, на котором воспроизведение было прервано подачей команды ***STOP***. **2.** *комп тех* **режим возобновления работы.** ▫ Средство, позволяющее выключить компьютер, не завершая предварительно работу приложений (***Application***) и оставив данные (***Data***) в ОЗУ (***RAM***). При включении компьютера работа вернётся в прежнее состояние. ▪

**RET** — *см.* ***Return***. ▪

**REt** (***Resolution Enhancement Technology***) — *комп тип* **технология улучшения разрешающей способности PEt.** ▫ ***REt*** подгоняет размер и расположение каждой точки т. о., чтобы сгладить углы и кривые. ▪

**RET Video** (***Return Video***) — *тлв тех* **возвратный сигнал.** ▫ Видеосигнал обратной подачи на камеру для просмотра программы оператором. ▪

**Retail** [ˈriːteɪl] (***RTL***) — *бизн* **розница,** *прил* **розничный.** ▫ 1) Торговля товарами Retail (в отличие от ***OEM***) в розницу нацелена на поштучную продажу товара отдельным потребителям. Чаще всего ***RTL***-упакованные товары стоят дороже OEM-упакованных; 2) вид упаковки для продажи товара как отдельной единицы (в большинстве развитых стран не принято продавать OEM-товары отдельно от устройства, для которого они предназначены). Обычно в красочной упаковке и с полным набором комплектации. ▪

**Retake** [riːˈteɪk] — *тлв звук* **откат.** ▫ Частичная перемотка ленты в обратном направлении с сохранением режима воспроизведения. Применяется для контроля, повтора определённых фрагментов записи. ▪

**Retentivity** [ˌriːtenˈtɪvɪtɪ] — *физ измер* **остаточная индукция, намагниченность, коэрцитивная сила.** ▫ Способность материала сохранять намагниченность. В частности, коэрцитивная сила у ВК стандартного типа составляет ~1400–1500 Гаусс. ▪

**Retouch** [riːˈtʌtʃ] — *комп прог гл* **ретушировать.** ▫ Проводить незначительную доработку (подправку) графического изображения. Обычно используется для устранения мелких дефектов изображения. *См. тж* ***Retouching***. [1675–85] ▪

**Retoucher** [riːˈtʌtʃə] — *комп прог гл* **ретушёр.** ▫ Человек, занимающийся ретушированием графического изображения. *См.* ***Retouching***. ▪

**Retouching** [rɪˈtʌtʃɪŋ] — *комп прог* **ретуширование.** ▫ Доработку или подправка (обычно несущественная) графического изображения при помощи графических редакторов. Используется для устранения мелких дефектов изображения. *См. тж* ***Retouch***, ***Retoucher***. ▪

**Retrain** [rɪˈtreɪn] — *комп свз* **повторное согласование протоколов, подстройка.** ▫ Процесс повторного согласования протоколов (***Protocol***) соединения, осуществляемый модемами (***Modem***) при ухудшении условий приёма. ▪

**Retraining** [rɪˈtreɪnɪŋ] (*букв* «переподготовка») — *свз* **подстройка.** ▫ Стадия, на которой модемы (***Modem***) при уже установленной связи договариваются о новых её параметрах. ▪

**Retrains Granted** [rɪˈtreɪnz ˈgrɑːntɪd] — *комп свз измер* **число выполненных процедур повторного установления связи.** ▫ Число, показывающее, сколько раз было выполнено повторное установление связи, запрошенное удалённым модемом (***Modem***). ▪

**Retrains Requested** [rɪˈtreɪnz rɪˈkwestɪd] — *комп свз измер* **число запрошенных процедур повторного установления связи.** ▫ Число, показывающее, сколько раз локальный модем (***Modem***) посылал запросы к удалённому модему на повторное установление связи. Каждый такой запрос является показателем плохого приёма. ▪

**Retry Cycle** [riːˈtraɪ ˈsaɪkˀl] — *комп свз* **повторная передача.** *См.* ***CRC***. ▪

**Return** [rɪˈtəːn] — *элн мех* **возврат, откат,** *прил* **обратный; ответный.** ▪

**Return Call** [rɪˈtəːn ˈkɔːl] — *тлф свз* **ответный звонок.** ▫ Телефонный звонок, осуществляемый вызываемым абонентом, с которым вызывающему абоненту не удалось связаться напрямую. Для осуществления ответного звонка вызывающий абонент должен оставить вызываемому свой телефонный номер для контакта. ▪

**Return Code** [rɪˈtəːn ˈkəud] — *комп прог* **код возврата.** ▫ Величина, которая помещается в регистр (***Register***) при выходе из программы (***Program***). ▪

**Return Code Register** — *комп прог* **регистр кода возврата.** ▫ Регистр (***Register***), в который при выходе из программы (***Program***) помещается определённый пользователем условный код. ▪

**Return Fax** [rɪˈtəːn ˈfæks] — *тлф свз* **ответное факсовое сообщение,** *разг* **ответный факс.** ▫ Факсовое сообщение, посылаемое запрашивающему абоненту в ответ на том же листе факсовой бумаги, на котором распечатан запрос. Обычно применяется запрашивающими абонентами для облегчения идентификации запросов и/или опрашиваемых абонентов. || *Please, send us your reply by return fax.* ▪

**Return Policy** [rɪˈtəːn ˈpɔlɪsɪ] — *элн бизн юр* **гарантийный лист (полис).** ▫ В случае брака продукции подлежит возврату производителю для устранения дефектов или замены продукта. ▪

**Return-Path** [rɪˈtəːn ˈpɑːθ *брит.* / ˈpæθ *амер.*] — *комп свз* **адрес для возврата.** ▫ В эл. письмах: адрес, по которому почтовая система возвратит письмо в случае возникновения ошибки, напр.: Return-Path: <mostitsky@mail.ru>. Содержится среди заголовков (***Header***) письма. *См. тж* ***Return-Receipt-To***. ▪

**Return-Receipt-To** [rɪˈtəːn rɪˈsiːtˌtu] — *комп свз* **адрес для уведомления.** ▫ В эл. письмах: адрес, по которому почтовая система получателя вышлет подтверждение в получении или уведомление о недоставке письма, напр.: Return-Receipt-To: <mostitsky@mail.ru>. Может содержаться среди заголовков (***Header***) письма. *См. тж* ***Return-Path***. ▪

**Return Video** [rɪˈtəːn ˈvɪdɪˌəu] — *тлв* **«просмотр вспомогательного сигнала».** ▫ Кнопка, предназначенная для просмотра в видоискателе (***Viewfinder***) телекамеры изображения со вспомогательного входа камеры. Используется для просмотра сигнала, прошедшего ч-з видеомикшер или генератор спецэффектов (***DVE***). ▪

**Reusable** [ˌriːˈjuːzəbˀl] — *комп прог прил* **допускающий повторное использование.** ▫ Атрибут подпрограммы, который позволяет пользоваться двум или нескольким задачам одной копией программы (***Program***). ▪

**Reuter** [ˈrɔɪtə] (***Baron Paul Julius von***) — *тлв орг* **Рейтер, барон Пауль Юлиус фон.** ▫ Наст. имя Исраэль Беер Ёзафат (1816–99), немецкий телеграфист, основавший агентство новостей в Лондоне (1851). *См. тж* ***Reuters Television***. ▪

**Reuters Television** [ˈrɔɪtəz ˌtelɪˈvɪʒən] — *орг тлв* **телевидение «Рейтер».** ▫ Одно из крупнейших в мире новостных агентств, занимающееся подготовкой специализированных программ новостей для вещательных эфирных, кабельных и спутниковых телевизионных станций на местных языках. Тематика выпусков: «Бизнес», «Развлечения», «Текущие события», «Архив». ✉ Reuters Television, 85 Fleet Street, London, EC4P 4AJ, United Kingdom. 👁 www.reuters.com. *См. тж* ***Reuter***. ▪

**REV** (***Reverse***) — *элн мех* **«обратный ход» (направление), «назад».** ▫ Режим воспроизведения записи в обратном направлении. ▪

**Reverb** [rɪˈvəːb] (***Reverberation***) — *звук* **реверберация, повторение.** ▫ Звуковой эффект, создающий впечатление объёмности звука — эффект отзвука, эха, зала. Создаётся при помощи многократных повторений звуковых сигналов с небольшой задержкой между ними (*см.* ***Reverb Time***). ▪

**Reverb Time** [rɪˈvəːb ˈtaɪm] — *звук измер* **время реверберации.** ▫ Время, требуемое ре-

верберированному звуку для затухания до уровня –30 dB. *См. тж* ***Reverb***. ▪

**Reversal** [rɪˈvəːsᵊl] — *тех опт мех* **«ре́верс».** ▫ Устройство или функция преобразования в состояние, обратное существующему, напр., позитивного изображения в негативное, движения вперёд — в движение назад. ▪

**Reverse Amplifier** [rɪˈvəːs ˈæmplɪˌfaɪə] — *комп свз* **усилитель обратного сигнала.** ▫ Используется для работы с кабельными модемами (***Modem***) и телевизионными приставками типа «Set-Top». Поддерживает функционирование интерактивного кабельного ТВ, высокоскоростных услуг ***Internet***, Интернет-телефонию и т. п. ▪

**Reverse Engineer** [rɪˈvəːs ˌendʒɪˈnɪə] — *комп инф без* **обратное исследование.** ▫ Изучение функциональных свойств отдельно взятого объекта. ▪

**Reverse Engineering** [rɪˈvəːs ˌendʒɪˈnɪərɪŋ] — 1) *тех мех* **инженерный анализ,** *проф* **реинжини́ринг.** ▫ Разбор конструкции и/или воспроизведение, копирование, напр., образцов приборов и изделий; исследование технологии изготовления с целью раскрытия секретов фирмы-конкурента. 2) *комп прог юр* **декомпиля́ция** [*дэ*]. ▫ Извлечение исходного кода программы из исполняемого файла (***File***) с целью восстановления структурной схемы и алгоритма (***Algorithm***) работы по исходным текстам существующей комп. программы. 3) **переконструирование.** ▪

**Reverse (Printing)** [rɪˈvəːs ˈprɪntɪŋ] — *комп тип* **вы́воротка.** ▫ Явление, когда отдельные элементы получаются не путём их напечатывания, а путём запечатывания окружающего пространства, как, напр., напечатан данный текст. ▪

**Reversible Execution** [rɪˈvəːsɪbᵊl ˌeksɪˈkjuːʃən] — *комп прог* **реверсивное выполнение (исполнение).** ▫ Процесс пошагового выполнения в обратном направлении, по одной команде за 1 шаг, причём каждый шаг отменяет действие соответствующей команды, которое было выполнено в прямом направлении. ▪

**Review** [rɪˈvjuː] — *тлв* 1) **просмотр записи в обратном направлении; откат;** 2) **(по-сле)просмотр; обозрение.** ▫ Функция окончательного просмотра уже смонтированного изображения в отличие от ***Preview*** (*см. выше*) — предварительного просмотра. ▪

**ReVirt** [rɪˈvəːt] (*игра слов* Real + Virtual — «реальный» и «виртуальный») — *комп без тех* **«Ревирт».** ▫ Название аппаратно-программного устройства, предназначенного для прозрачного слежения за комп. системой с целью обезопасить последнюю от хакерских атак. Разработка проф. комп. н-к Мичиганского университета Питера Чена (Peter Chen). *См. тж* ***Hacker***, ***Attack***. ▪

**Revo** [ˈriːvəu] — *комп* **«Ре́во».** ▫ Серия КПК фирмы ***Psion***. *См.* ***Psion***. ▪

**Revocation** [ˌrevəˈkeɪʃən] — *комп без* **отмена сертификации или авторизации.** ▪

**REW** — *см.* ***Rewind***, ***Rewind Button***. ▪

**REW Playback** [riːˈwaɪnd ˈpleɪˌbæk] — *элн мех* **автоповтор.** ▫ Функция автом. включения режима воспроизведения после завершения обратной перемотки ленты. ▪

**Rewind** [riːˈwaɪnd] — *тех мех* **перемотка (обратная),** *разг* **перемотка назад;** *гл* **перематывать.** ▫ Ускоренная перемотка ленты в направлении, обратном воспроизведению; возврат магнитной (***Magnetic Tape***) или бумажной ленты к её началу. Иногда обозначается мнемоническим символом $z\bar{z}$. *См. тж* ***Rewind Button***. ▪

**Rewind Button** [riːˈwaɪnd ˈbʌtᵊn] — *элн мех* **кнопка обратной перемотки** (ленты, кассеты и т. п.). *См. тж* ***Rewind***. ▪

**Rexec** (***Remote Execution***) — *комп прог* **выполнение одной команды на удалённой UNIX-машине.** *См. тж* ***UNIX***. ▪

**RF** (***Radio Frequency***) — *рад вещ* **радиочастота.** ▫ Общепринятое обозначение ВЧ (радиоволн) с колебаниями ниже $6\times10^{-12}$ Гц. ▪

**RF Converter** [kənˈvəːtə] (***Radio Frequency Converter***) — *тлв рад* **конвертор радиочастоты (РЧ).** ▫ Представляет собой маломощное телевизионное передающее устройство, преобразующее видеосигнал и сигнал звукового сопровождения в радиочастотные телевизионные сигналы, которые могут подаваться на антенный вход телеприёмника. В зарубежных ВМ конверторы настраиваются чаще всего на 36-ой канал ДМВ с подстройкой в пределах ±(4–6) каналов. Выходной уровень радиосигнала равен 76 ±2 дБ на нагрузке 75 Ом:

- UHF CH36 ±6Ch, 76 ±2 дБ/75 Ом.

В воспроизводящих видеоплеерах конверторы настраиваются на 0/I или III/IV телевизионный каналы (***CCIR***):

- VHF-L CH0/CH1, 76 ±3 дБ/75 Ом;
- VHF-L CH3/CH4, 76 ±3 дБ/75 Ом.

*См. тж* ***Ohm***, dB. ▪

**RF Interference** [ˌɪntəˈfɪərəns] — *рад свз* **эфирные шумы, электромагнитные помехи, зашумлённость эфира.** ▫ Зашумлённость эфира снижает дальность радиосвязи (***Communication Range***). Помехи, создаваемые линиями электропередачи, пром. предприятиями, неоновой рекламой, системой зажигания автомобиля, компьютером и пр. в случае превышения их уровня над уровнем полезного сигнала, делают невозможным его приём. Наличием помех часто объясняются «провалы» связи там где, казалось бы, все должно быть нормально. Часто, по незнанию или экономии приобретаются бесшнуровые телефоны, работающие на частотах, используемых телевидением или УКВ-радиовещанием (***FM***). Более мощные вещательные передатчики «глушат» приёмник телефона, блокируют работу радиоудлинителя или значительно сокращают дальность. Единственное, что может «утешить» экономного владельца телефона — возможность приёма его переговоров любым приёмником или телевизором во всём радиусе действия аппарата. ▪

**RF Modulation** (***Radio Frequency …***) — *комп тлв тех* **(радио)частотная модуляция.** ▫ В эпоху проигрывателей лазерных видеодисков цифровой звук передавался с таких проигрывателей на усилитель в частотно-модулированной форме. Во многих соврем. ***DVD***-плеерах есть возможность вывода звука в таком же виде — для совместимости с различными усилителями (ресиверами). ▪

**RFC** (***Request For Comments***) (*букв* «предлагается к обсуждению») — *комп свз* **заявка на толкования, запрос комментариев, рекомендация, Ар-эф-си.** ▫ Серия документов, описывающих различные технические аспекты сети ***Internet***, первый из которых был выпущен в 1969 г. Описывает набор протоколов (***Protocol***) Интернета и связанные с ними эксперименты. Напр., основной стандарт на формат сообщений электронной почты — ***RFC-822***. Не все *RFC* являются стандартами, но все стандарты интернет существуют в виде *RFC*. Каждый *RFC* имеет свой номер, который можно использовать при поиске или ссылках (www.ietf.org). Также называется раздел публичных архивов Сети, в котором хранится информация о всех стандартных протоколах интернета. Документы *RFC* можно найти на сервере ***InterNIC***. ▪

**RFC-821** — *www свз* **рекомендация Ар-эф-си-821**. ▫ Рекомендация по протоколу (***Protocol***) электронной почты ***Internet***. *См. тж* ***e-mail***. ▪

**RFC-822** — *www свз* **рекомендация Ар-эф-си-822**. ▫ Рекомендация (основной стандарт) на формат сообщений электронной почты. ▪

**RFC-1489** — *комп* **рекомендация Ар-эф-си-1489**. ▫ Рекомендация для хранения текстовой информации в соответствующей кодировке, соответствующей рекомендации — КОИ-8 (*KOI8-R*). Однако, в среде ***MS-DOS*** является более распространённой «альтернативная» кодировка символов. Англ. символы в обоих кодировках совпадают, однако при просмотре рус. текста, соответствующего RFC-1489, в MS-DOS текст будет отображаться в виде нечитаемого набора знаков. ▪

**RFC-1902** — *www свз* **рекомендация Ар-эф-си-1902**. ▫ Рекомендация, содержащая описание второй версии простого протокола управления сетью ***SNMP-2***, который имеет статус приложения к стандарту ***SNMP***. ▪

**RFC-1908** — *www свз* **рекомендация Ар-эф-си-1908**. ▫ Рекомендация, содержащая описание второй версии простого протокола управления сетью ***SNMP-2***, который имеет статус приложения к стандарту ***SNMP***. ▪

**RFD** (***Request For Discussion***) — *www орг* **приглашение к обсуждению.** ▫ Сообщение, описывающее предполагаемую телеконференцию. За ним обычно следует ***CFV*** (призыв к голосованию по поводу целесообразности создания новой конференции). *См. тж* ***Usenet***, ***Newsgroup***. ▪

**RFE** (***Request For Enhancement***) — *комп* **запрос на улучшение.** *Ср.* ***RFC***. ▪

**RFI** (***Radio Frequency Interference***) — *рад свз* **внешние радиочастотные помехи радиоприёму,** *эл.* **радиочастотные наводки, радионаводки.** ▫ Паразитные шумовые сигналы, действующие на значительных расстояниях от их источника. Присутствуют в электрической или сигнальной сети. Кабели питания оборудования и электрические сети зданий часто действуют как антенны (***Antenna***), принимая

R

радионаводки и преобразуя их в электромагнитные наводки. ▪

**RFI Shield** — *элн без* **экран для защиты от электромагнитных помех.** ▫ Металлический экран, защищающий печатные платы РЭА (компьютера, принтера и т. д.) для предотвращения проникновения радио- и электромагнитных помех. *См. тж* ***RFI***. ▪

**RFS** (***Remote File System***) — *комп прог свз* **распределённая файловая система**. ▫ Похожа на ***NFS***. Разработана компанией ***AT&T*** и распространяется ею вместе со своей операционной системой (***OS***) ***UNIX*** *System V*. *См. тж* ***NFS***. ▪

**RGB** (***Red***, ***Green***, ***Blue***) — **красный, зелёный, голубой.** ▫ 1) *тлв опт* Одна из цветовых моделей. В данной системе цветовые оттенки определяются смешением в разных пропорциях 3 основных составляющих цветов — красного ***R***, зелёного ***G***, голубого ***B***. Чёрный цвет получается при нулевом уровне всех 3 сигналов, белый — при макс. уровне, оттенки серого — при равном уровне цветовых компонент. Самое известное устройство, которое использует систему ***RGB***, — цв. монитор (***Monitor***); 2) *тлв* система подключения компонентного видеосигнала с раздельной подачей сигналов цветности и синхронизации. Характеризуется максимально высоким качеством передачи цветного изображения; 3) *тлв* сигналы цветности (в проф. видеокамерах — 0,7 В/75 Ом). *См. тж* ***Additive Colors***, ***Primary Colors***. ⓘ ▪

**RGB Chromakey** — *тлв* **рирпроекция *RGB*, рирпроекция по сигналам основных цветов.** ▪

**rgds** (***regards***) — *www свз сокр* **«с наилучшими пожеланиями».** ▫ Встречается в переписке по эл. почте (***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***), чатах (***Chat***), а также в деловой переписке. ▪

**RH** (***Relative Humidity***) — *физ хим измер* **относительная влажность.** ▪

**Rheostat** [ˈriːəˌstæt] (< *греч.* rheos «поток» + -statēs «статичность») — *элн* **реоста́т.** ▫ Регулирующий резистор с двумя выводами — в отличие от потенциометра, в котором используются 3 вывода. ▪

**Rhombic Antenna** [ˈrɔmbɪk ənˈtenə] — *рад вещ свз* **ромбическая антенна.** ▫ Разновидность рамочной антенны. Имеет хорошую направленность в диапазоне длинных волн. Используются для международного вещания и радиосвязи. ▪

**RI** (***Ring Indicator***) — *свз тех* **индикатор звонка.** ▫ Сигнал от модема (***Modem***) с автоответчиком (***CID***) коммуникационному порту, сообщающий, что телефон, с которым связывается модем, звонит. ▪

**RIA** (***Rich Internet Applications***) — *www прог* **насыщенное веб-приложение**. [*Macromedia*] ▪

**RIAA** (***Record Industry Association of America***) — *звук орг* **Американская ассоциация звукозаписывающей индустрии (ААЗИ).** ▫ Занимается защитой интересов звукозаписывающих компаний. В 2003–06 затеяла против пиринговых сетей (***P2P***) и некоторых веб-сайтов (***Web Site***) ряд громких судебных дел по борьбе с нарушением авторских прав (***Copyright***). Из-за того, что большинство действий ассоциации (в отношении как рядовых пользователей сети, так и крупных файлообменных сайтов и производителей цифровых плееров) носило хаотичный характер, в кон. 2006 ААЗИ попала в список из дюжины самых страшных технических достижений года (6-е место), опубликованный журналом *Fortune*. Глава *RIAA* — Митч Бейнвол (2005). 👁 www.riaa.com. ▪

**Rich Menu** [ˈrɪtʃ ˈmenjuː] — *прог* **меню с широкими возможностями**. ▫ Характерная черта переделанного пользовательского интерфейса системы *Microsoft Office 2007*. Такие меню включают в себя функции и особенности т. о., чтобы пользователь мог видеть, для чего они предназначены и найти то, что ему требуется. Поддерживаются в *Word 2007*, *PowerPoint 2007* и *Excel 2007*. || *See how Rich Menus can help you find the right commands for your work.* ▪

**Ride-Simulation** [ˈraɪd ˌsɪmjuːˈleɪʃən] — *комп тех* **райд-имитатор.** ▫ Компьютеризированное устройство, представляющее собой кабину, на стены которой проецируется изображение. Кабина приводится в движение синхронно происходящим в кадре действиям. Создаёт иллюзию поездки по отснятым местам. ▪

**RIFF** [ˈrɪf] (***Resource Interchange File Format***) — *комп прог мм* **формат для обмена мультимедийными данными.** ▫ Разработан фирмами ***Microsoft*** и ***IBM*** в качестве нового стандарта формата мультимедийного файла (***Multimedia***, ***File***). Пример формата *RIFF* — используемый в ***Windows*** формат ***Wave*** (расширение ****.wav***). ▪

**Right Channel** [ˈraɪt ˈtʃænᵊl] (***Rch***) — *звук сокр* **правый канал.** *Ср.* ***Left Channel***. ▪

**Right Click** [ˈraɪt ˈklɪk] — *комп* **щелчок (нажатие) правой кнопкой,** *разг* **щелчок правой мышкой.** ▫ Щелчок по к.-л. объекту 2-й кнопкой мыши (***Mouse***), кот. обычно расположена справа. По умолчанию, нажатие прав. кнопкой в момент, когда курсор мыши находится над объектом интерфейса, вызывает контекстное меню (***Context Menu***), содержащее элементы выбора, определённые для данного объекта. Назначения кнопок мыши м. б. изменены для комп. пользователей-левшей, т. о. вызывать контекстное меню будет нажатие лев. кнопки мыши. ▪

**Rijndael** [ˈreɪndᵊl] — *комп орг* **Ре́йндал.** *См.* ***AES***. ▪

**RIM** (***Read Interrupt Mask***) — *комп сокр* **маска прерывания чтения.** ▪

**Rim** [ˈrɪm] — *амер. жур* **край стола**. ▫ Внешний край подковообразного письменного стола, за которым работает помощник редактора какого-л. периодич. издания (такие столы исчезли с появлением компьютеров). *См. тж* ***Rim Man***. ▪

**Rim Man** [ˈrɪm ˈmæn] — *амер. жур* **помощник редактора**. ▫ Обычно работал на внешн. крае подковообразного письменного стола, откуда и пошло такое название (такие столы исчезли с появлением компьютеров). *См. тж* ***Rim***. ▪

**Ring Chart** [ˈrɪŋ ˈtʃɑːt] — *прог* **кольцевая диаграмма.** ▫ Как и круговая диаграмма (***Pie Chart***), К.д. показывает отношение частей к целому, но данный тип диаграммы может включать несколько рядов данных (***Data***): каждое кольцо в К.д. соответствует одному ряду данных. ▪

**Ring Topology** [ˈrɪŋ təˈpɔlədʒɪ] — *комп свз* **кольцевая топология, топология «кольцо».** ▫ Одна из 4 базовых топологий ЛВС. *См. тж* ***Token Ring***. ▪

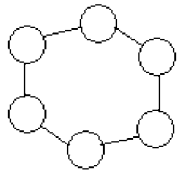


Схема кольцевой топологии.

**Ringback** [ˈrɪŋˌbæk] (*букв* «звонок назад») — *тлф свз* **1. обратный вызов, перезвон,** *гл* **перезвонить обратно. 2. длинные гудки.** ▫ Длинные гудки в телефонной трубке при звонке к.-л. по телефону, когда на вызываемой стороне не снимают трубку, хотя номер не занят. || *The sound that you hear over the phone that indicates that the phone is ringing on the other end, and not busy.* ▪

**RINGER** [ˈrɪŋə] — *тлф* **«звонок».** ▫ Обозначение регулятора громкости или отключения звонка. ▪

**Ringtone** [ˈrɪŋˌtəun] — *моб тлф муз* а) **вызывной тональный сигнал**. б) **мелодия вызывного телефонного сигнала**, *проф разг* **ри́нгтон**. ▫ Мелодия рингтона бывает одноголосой (монофонической) или многоголосой (полифонической). || *На нашем сайте вы можете скачать рингтон любимой песни.* [2000–03] ▪

**RIP** — *1* ***Raster Image Processor*** — *комп пп* **процессор растрового изображения.** ▫ Спец. процессор, устанавливаемый на доп. карте (***Add-on Card***) в принтере (***Printer***) для осуществления перекодировки. Работает как интерпретатор для печати. Освобождает мощности ЦП (***CPU***) в компьютере, снимая с него управление выходным устройством. М. б. реализован программно или аппаратно. Для обычных принтеров (не имеющих «ПостСкрипта» — non-PS) функцию RIP выполняет программный драйвер печати, т. е. драйвер принтера. Также программные RIP могут быть построены на базе отдельно взятых комп. платформ (***IBM***, ***Sun***, ***PowerPC***, ***MAC*** и др.) и написаны под разные ОС (***OS***) (***Windows 95/NT***, *Solaris*, ***UNIX***, ***AIX***, ***OS/2*** и т. д.). Т. о. вместо драйвера принтера всю работу по переводу в растровый формат конкретного выводного устройства, к которому подключён RIP (принтеру, плоттеру и т. д.), выполняет компьютер. В таком случае в системе установлен ПостСкрипт-драйвер печати и компьютер выдаёт данные для печати в формате языка «ПостСкрипт». ▪

**RIP** — *II* ***Routing Internet Protocol*** — *свз* **протокол сбора маршрутной информации.** ▫ Протокол, связанный с составлением и модифи-

кацией таблиц маршрутизации. Относится к протоколам уровня межсетевого взаимодействия. ▪

**RIP** — *III* ***Routing Information Protocol*** — *комп свз* **протокол маршрутной информации РИП.** ▫ Протокол (***Protocol***) ***IGP***, поставляемый с *Berkeley* ***UNIX***. В сетях ***IP*** протокол *RIP* является внутр. протоколом маршрутизации, используемом для обмена информацией между сетями. В сетях ***IPX***, *RIP* является динамическим протоколом, используемым для сбора информации о сети и управления ею. Разработан для обмена информацией внутри автономных систем — сетей относительно ограниченного размера. Маршрутизатор (***Router***) *RIP* поддерживает таблицу маршрутизации и периодически рассылает др. находящимся в сети маршрутизаторам *RIP* оповещения о том, какие сети ему доступны. Также рассылаются оповещения о невозможности доступа к сетям. В *RIP* версии 1 для рассылки оповещений используются широковещательные (***Broadcast***) пакеты, в то время как в вер. 2 — ***Multicast***-пакеты. ▪

**Rip** [ˈrɪp] (*букв* «вспарывать, раскалывать») — *комп жарг гл* **1. взламывать. 2. сокращать программу** (посредством удаления некоторых частей или файлов). **3.** *См.* ***Ripping***. ▪

**RIPE** (*фр.* ***Réseaux IP européen***) — *свз орг* **Европейская IP-сеть**. ▫ Европ. континентальная сеть (***Network***) ***TCP/IP***, управляемая ***EUnet***. ▪

**Riplock** [ˈrɪpˌlɔk] (< rip «сдирать» + lock «замок») — *комп мм тех* **ограничитель скорости считывания**, *проф* **риплóк**. ▫ Некоторые дисководы снижают скорость чтения на одно- и двухслойных Ди-ви-ди-дисках с записью видео с целью снижения шума во время воспроизведения и увеличения времени, требуемого для копирования (***Ripping***) всего диска на жёсткий диск (***HDD***). *См. тж* ***Ripping***. ▪

**Ripper** [ˈrɪpə] — *комп звук* **рипер, грáбер.** ▫ Программа, позволяющая копировать звуковые фонограммы с КД (***CD***) на НЖМД (***HDD***). Чаще всего запись производится в виде ***WAV***-файла в формате ***PCM*** (16 бит, стерео, 44100 Гц) или кодируется в формат ***MPEG Layer-3***. ▪

**Ripping** [ˈrɪpɪŋ] (< rip «сдирать») — *комп мм прог* 1) копирование видео- или аудиоинформации с оптического носителя (***CD***, ***DVD*** и т. п.) на жёсткий диск (***HDD***); 2) конвертирование файла (***File***) из одного видео- или звукового формата в другой, напр., ***WAV*** в ***MP3***. ▪

**Ripple Filter** [ˈrɪpˀl ˈfɪltə] — *эл. тех* **сглаживающий фильтр.** ▫ Применяется, в частности, в сети питания. Представляет собой удлинитель с несколькими розетками, выполняющий доп. функцию по защите компьютера и его периферийных устройств от кратковременных скачков напряжения (тока) в электросети. ▪

**RIS** (***Remote Installation Service***) — *комп прог* **служба удалённой установки.** ▫ Функция, имеющаяся, в частности, в ***Windows XP Pro***. Осуществляет поддержку удалённой инсталляции (***Installation***) операционной системы (***OS***) по сети (***Network***). ▪

**RISC** (***Reduce Instruction Set Computer***) — *комп* **упрощённый набор команд.** ▫ Одна из комп. архитектур (***Architecture***) фирмы ***Silicon Graphics***. Имеет процессор (***CPU***), понимающий лишь ограниченный набор инструкций. *См. тж* ***CISC***. ▪

**Riser Card** [ˈraɪzə ˈkɑːd] — *комп* **райзер-кард, ризер-карта.** ▫ Составная часть материнской платы (***MotherBoard***) в корпусах типоразмера ***NLX***. На райзер-карте предусмотрено место для подключения сетевой карты (***NIC***), ***CD***-Audio, универсальной шины ***USB***. ▪

**Risk Analysis** [ˈrɪsk əˈnælɪsɪs] — *комп без* **анализ риска.** ▫ Процесс определения угроз безопасности системы в целом и отдельным её компонентам (не только техническим), определения хар-к угроз и потенциального ущерба, который м. б. нанесен в случае их реализации, а также разработка мер по защите. ▪

**RITech** (***Resolution Improvement Technology***) — *комп тип* **РИТек, технология улучшения разрешающей способности.** ▫ Технология, позволяющая повысить чёткость воспроизводимого изображения или качества твёрдой копии принтера путём интерполяции (обычно в 2 раза). *См. тж* ***Resolution***, ***Interpolation***. ▪

**RJ** (***Registered Jack***) (*букв* «зарегистрированный разъём») — *тлф* **разъём Ар-джей,** *жарг* **джек Ар-джей.** ▫ Название серии телефонных интерфейсов (***Interface***), зарегистрированных Федеральным комитетом по связи США (***FCC***). Их предшественниками были интерфейсы, входившие в каталог ЗиПов (USOC) *AT&T*. Позднее часть этого каталога была принята за основу для создания стандартов FCC (Part 68, Subpart F. Section 68.502). Джеком, в данном случае, принято называть как «маму», так и «папу». ▪

**RJ-11** (***Registered Jack …***) — *тлф свз* **разъём Ар-джей-11.** ▫ Самый распространённый телефонный разъём, используемый для соединения аналогового устройства с телефонной линией. Представляет собой небольшу́ю (~10×6 мм) вилку прямоугольного сечения. Используется в различных запад. странах для подключения телефонных и др. аппаратов к телефонным сетям. В последнее время постепенно получает распространение в России и др. странах СНГ. Из 6 возможных контактов обычно задействовано 4 (или 2). Зелёно-красная пара — разговорная, чёрно-белая используется для спец. целей. *См. тж* ***RJ***. ▪

**RJ-14** (***Registered Jack …***) — *тлф свз* **разъём Ар-джей-14.** ▫ Телефонный разъём серии ***RJ***. Похож на ***RJ-11***, но применяется для двухлинейных устройств. Имеет две пары: зелёно-красную и чёрно-жёлтую. ▪

**RJ-45** (***Registered Jack …***) — *тлф свз* **разъём Ар-джей-45.** ▫ Стандартный разъём, используемый для присоединения устройства к сети ***Ethernet***. Кроме ЛВС (***LAN***) используется в телефонных сетях (в последнем случае можно применять и невитую пару). Имеет 8 контактов. Существует 2 разновидности: с ключом и без ключа. ▪

**RLE** (***Run-Length Encoding***) — *комп прог* **алгоритм сжатия данных Ар-эл-и.** ▫ Применяется в параллельном порте ***ECP*** и др. Позволяет сжимать цепочку из нескольких одинаковых символов в 2 байта. Сжатие м. б. реализовано как программно, так и аппаратно. ▪

**RLL** (***Run-Length Limited***) — *комп прог* **ограничение длины пробега.** ▫ Метод хранения данных (***Data***) на магнитном диске. Кодирование данных с ограничением длины пробега использует повторяющийся рисунок данных для устранения необходимости сохранения данных бит за битом (***Bit***). Оно более эффективно, чем старая технология кодирования ***MFM***, потому что хранит больше данных на единицу пространства дисковой поверхности. ***ARLL*** и ***ERLL*** являются улучшениями метода RLL. ▪

**rlogin** — *комп свз* услуга, предлагаемая *Berkeley* ***UNIX*** и позволяющая одной машине подключаться к др. *UNIX*-системам (в которых установлены для неё соответствующие полномочия) и функционировать как терминал (***Terminal***), подключённый непосредственно. *См. тж* ***Telnet***. ▪

**RLP** (***Radio Link Protocol***) — *моб свз* **протокол работы радиоканала, протокол радиолинии.** ▪

**RM** — *I* ***Remastered*** **—** *тлв сокр* **(заново) переработанная версия**. ▫ Обозначение, используемое, в частности, на дисках с видеопродукцией ***DVD***. ▪

**RM** — *II* ***Report of Meeting*** — *тех орг* **доклад о заседании** (комиссии, комитета и т. д.). ▪

**RMB** (***Right Mouse Button***) — *комп сокр* **правая кнопка мыши,** *жарг* **«правая мышка».** *См. тж* ***Mouse***. ▪

**RMC** (***Right Mouse Click***) — *комп сокр* **щелчок правой кнопкой мыши,** *разг* **щелчок «правой мышкой».** *См. тж* ***Mouse***. ▪

**RMI** (***[Java] Remote Method Invocation***) — *комп* **протокол Ар-эм-ай.** ▪

**RMM** (***Read-Mostly Memory***) — *комп пп* **полупостоянная память (ППЗУ).** ▪

**Rmon** (***Remote Monitoring***) — *свз* **удалённый мониторинг**. ▫ Технология и модуль удалённого мониторинга локальных сетей (***LAN***), позволяющий собирать информацию об устройстве и управлять им ч-з сеть. ▪

**RMPT** (***Random Movement Printing***) — *комп тип тех* **технология печати в произвольном месте, Ар-эм-пи-ти.** ▫ Разработка шведской компании ***PrintDreams***. Используется для отслеживания перемещений печатающего устройства по листу. Оптический сенсор (сходный с используемым в оптических мышах без «шарика») отслеживает перемещение по бумаге. С помощью *RMPT* ручной принтер (***Hand Printer***) сам понимает, что́ нужно печатать в конкретном месте листа. При этом лист не обязательно д. б. бумажным — в качестве запечатываемой поверхности может служить ткань и т. п. материалы. По прогнозам руководства *PrintDreams* массовое производство устройств с технологией *RMPT* должно начаться в 2005. [2003] ▪

**RMS** (***Root-Mean Square***) — *измер сокр* **среднеквадратичное значение (СКЗ).** ▪

**Rmx** (***Remix***) — *сокр муз звук* **ремикс.** *См.* ***Remix***. ▪

**RO** (***Romania***) — *геогр орг* **Румыния,** *прил* **румынский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код

R

страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. д. ▪

**Roam Preview** [ˈrəum ˈpriːvjuː] — *комп* **блуждающий предпросмотр**. ▫ В системе обработки изображений: даёт возможность выводить растровые изображения на монитор компьютера с низким разрешением, что позволяет минимизировать потери из-за ошибок на выводе. ▪

**Roamer** [ˈrəumə] (*от англ.* roam «бродить, странствовать») — *моб тлф свз* **ро́умер.** ▫ Абонент, пользующийся услугой роуминга (***Roaming***). ▪

**Roaming** [ˈrəumɪŋ] (< *англ.* roam «бродить, странствовать») — *моб тлф свз* **ро́уминг.** ▫ а) Система автом. перехода радиостанции на новый ретранслятор при выходе из зоны действия одного и входе в зону действия другого. Позволяет наладить бесперебойную связь радиоустройств на большой площади за счёт размещения определён. кол-ва ретрансляторов. б) Способность пользователя моб. связи совершать и принимать голосовые звонки, посылать и принимать данные (***Data***), а также пользоваться др. услугами после перемещения за пределы географич. области покрытия родной сети, используя при этом сервисы др. сети. Международный роуминг (***International Roaming***) — возможность автом. регистрации моб. телефона при нахождении за границей. Напр., абонент одной из сетей ***GSM*** может пользоваться сотовым телефонным номером не только у себя «дома», но и перемещаться по всему миру, переходя из одной сети в др., не расставаясь со своим абонентским номером. Процесс перехода из сети в сеть происходит автоматически и пользователю телефона *GSM* нет необходимости заранее уведомлять оператора о своём отъезде. ▪

**Roaming Partners** [ˈrəumɪŋ ˈpɑːtnəz] — *моб свз* **роуминг-партнёры**. ▫ Операторы, между которыми заключено роуминговое соглашение — договор, регламентирующий порядок взаиморасчётов, а также тарифы на услуги. ▪

**Roaming User Profiles** — *комп прог* **блуждающие профили пользователя.** ▫ а) Функция, имеющаяся, в частности, в ***Windows XP Pro.*** Содействует доступу к документам и настройкам пользователя из любого места, в котором он подсоединяется к домену (***Domain***). б) Профиль пользователя (***User Profile***), который активизируется, когда администратор вносит путь к профилю в учётную запись (***Account***) пользователя. При первом выходе пользователя из системы профиль копируется в указанное место, в дальнейшем копия пользовательского профиля, хранящаяся на сервере (***Server***), загружается каждый раз, когда пользователь регистрируется в системе, и обновляется каждый раз при выходе. ▪

**Roberts, Larry (Lawrence) G.** — *свз www орг* **Лари Робертс, (Лоренс) Дж.** ▫ Один из легендарных творцов-патриархов сети интернет (***Internet***) и изобретатель эл. почты (***e-mail***). Ему и Томасу Мэриллу (***Thomas Marill***) принадлежит честь построения в 1965 первой комп. сети, соединившей по телефонной линии *TX-2* компьютер в лаборатории ***MIT*** с компьютером *Q-32* их лаборатории в Санта-Моника по технологии коммутирования пакетов. Позднее в течение 4 лет Робертс руководил работами по проектированию первой сети ***Arpanet***. С 1969 по 1973 был директором *IPTO*, подразделения *ARPA*. В посл. вр. является президентом созданной им компании *Caspian Networks, Inc*. За личный вклад в развитие сетевых технологий отмечен множеством наград. ▪

**Robocam** [ˈrɔubəˌkæm] (< *англ.* robot + camera) — *тлв кфт* **робокамера.** ▫ Роботизированная телевизионная камера с дистанционным управлением её основными функциями, включая перемещение в пространстве. Используется при телесъёмке студийных передач. ▪

**Robot** [ˈrəubɔt] (< *чешского* robota «работа» / robotnik «работник», из пьесы Карела Чапека «R.U.R.») — *комп тех мех* **робот.** ▫ Симбиоз искусственного интеллекта и механики. Система, способная к целесообразному поведению в условиях изменяющейся внешн. обстановки; машина, сконструированная для моделирования действий живых существ; манипулятор, кот. может совершать движения непрерывным образом или между определёнными точками, обладать измерительными датчиками и иметь все следующие хар-ки: а) многофункциональность; б) способность устанавливать в определённое положение или ориентировать материал, детали, инструменты или спец. устройства посредством перенастраиваемых движений в трёхмерном пространстве; в) может управлять 3-мя или более сервоприборами с замкнутым или разомкнутым контуром, в т. ч. шаговыми двигателями; и г) имеет доступную пользователю возможность программирования посредством метода обучения с запоминанием или за счёт использования компьютера (или группы компьютеров), кот. может являться его ядром — программируемым логическим контроллером, т. е. без промежуточных механич. операций. Для выполнения своих функций Р. обрабатывает информацию, даваемую его датчиками (искусственные органы зрения, слуха, сенсорные устройства). [1920] ▪

**Robson** [ˈrɔbsᵊn] — *комп тех* **«Ро́бсон».** ▫ Технология кэширования, суть кот. заключается в использовании flash-памяти для кэширования данных жёсткого диска. Такой кэш позволяет мгновенно загружать ОС и запускать приложения. *См. тж* ***OS***, ***Flash Memory***, ***Application***, ***Cache***. [2006] ▪

**Rock** [ˈrɔk] — *звук муз элн* **«рок».** ▫ Звуковой эффект, применяемый к воспроизводимому звуку, обычно в эквалайзерах (***Equalizer***) с несколькими предустановленными режимами. Характеризуется повышенным уровнем высоких и низких частот. ▪

**Rod Aerial** [ˈrɔd ˈeəriəl] — *рад свз* **штыревая антенна.** ▫ Простейшая антенна (***Antenna***), представляющая собой несимметричный вибратор в виде металлического стержня. Используется в радиосвязи. ▪

**ROFL** (***Rolling On The Floor Laughing***) — *www ирон* **«катаюсь по полу от смеха!».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (***e-mail***) и чатах (***Chat***). || *In email and during on-line conversations, a variety of letter groups (like ROFL) are used to abbreviate the writer's comments. Син.* ***ROFTL***. ▪

**Roger** [ˈrɔdʒə] (< *имени Roger, представляющем первую букву слова* received «принято») — *свз* **Ро́джер**. ▫ **1.** Междометие, соответствующее фразам: «(Ваше) сообщение получено и понято»; «Вас понял»; «Приказание принято!», используемым в радиосвязи или сигнализации. || *Roger and over! — Вас понял, перехожу на приём!* **2.** *разг* **хорошо, ладно, согласен**. *См. тж* ***Roger-beeper***. [1940–45] ▪

**Roger-beeper** [ˈrɔdʒəˈbiːpə] — *свз* **бипер**. ▫ Устройство на базе бипера (***Beeper***), подключаемое к радиостанции и позволяющее осуществлять автомат. передачу в эфир тональных сигналов после каждого отпускания клавиши ***PTT***, что позволяет корреспонденту при плохой связи легче определять конец фразы и облегчает диалог. *См. тж* ***Roger***. ▪

**ROK** (***Republic of Korea***) — *геогр орг* **Корея,** *прил* **корейский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. д. ▪

**Roll Cue** [ˈrəul ˈkjuː] — *тлв* **1. знак (метка) к началу**. ▫ Сигнал длиной 3–4 с перед новым фрагментом выпуска новостей. **2. условный знак** (телеоператору). ▪

**Roll-Out** [ˈrəulˌaut] (*букв* «выкатывание, откат») — *комп прог* **1. свёртывание процесса; выгрузка** (из оперативной памяти). **2. распространение** (напр., комп. программы). ▪

**Roll Page** [ˈrəul ˈpeɪdʒ] — *комп тлв* **рулон.** ▫ Вывод титров на экран в виде текста, перемещающегося снизу вверх (иногда наоборот). ▪

**Roll-Up** [ˈrəulˌʌp] — *комп прог* **распашное окно.** ▪

**Roller** [ˈrəulə] — *тех мех* **ролик.** ***Pinch Roller*** — прижимной ролик. ▪

**ROM** [ˈrɔm] (***Read-Only Memory***) — *комп пп* **постоянное запоминающее устройство (ПЗУ), память только-для-чтения.** ▫ Вид комп. памяти, содержание которой не меняется и не подлежит изменениям. ПЗУ обычно охватывает основные оперативные инструкции ЭВМ или иного цифрового (***Digital***) устройства. Представляет собой полупроводниковую память, из которой можно читать, но в которую нельзя записывать. Микросхемы ПЗУ могут содержать программный код, данные (***Data***) или и то, и другое. Двумя наиболее известными типами ПЗУ являются микросхемы ППЗУ и ***CD-ROM***. ПЗУ является энергонезависимым типом памяти. Большинство инструкций системного ***BIOS*** хранится в микросхемах ПЗУ (***ROM-BIOS***), однако ***Windows*** обеспечивает свои собственные программы, заменяя ими некоторые программы ROM-BIOS. ▪

**ROM BIOS** [ˈrɔm ˈbaɪəus] — *комп пп* **основная система ввода/вывода, «зашитая» в ПЗУ** (***ROM***). *См. тж* ***BIOS***. ▪

**Romeo** [ˈrəumɪəu] — *рад тлф свз* **Роме́о, буква «R».** ▫ Кодовое слово для буквы «R» англ. алфавита. Используется в телефонной и радиосвязи для называния слов по буквам в условиях плохой слышимости или неразборчивости речи. *См. тж* фонетич. алфавит (ИП № 4). ▪

**Root (Directory)** [ˈruːt d(a)ɪˈrekt(ə)rɪ] — *комп* **корневой каталог файловой системы, начальная точка древовидной структуры каталогов,** *жарг* **«корень».** ▫ В файловой системе ***MS DOS***/***Windows*** представляет собой таблицу, расположенную между 2-й копией ***FAT*** и областью данных на логическом диске. Она определяет содержимое высшего уровня структуры всего логического диска. Каждый элемент в таблице называется элементом каталога; в нём содержатся: имя файла, расширение, атрибуты, дата и время создания, размер файла и номер первого кластера (***Cluster***). Корневой каталог выступает в качестве основания для структуры папок (***Folder***) или каталогов (в ***Windows 9X*** все каталоги и подкаталоги, кроме корневого, называются папками). Из корневого каталога можно найти любой файл (***File***) или папку, которые существуют на диске. Корневой каталог на жёстком диске (***HDD***) хранит ≤512 элементов, на дисках с ***FAT32*** макс. кол-во элементов составляет 65536. ▪

**Root Directory** [ˈruːt d(a)ɪˈrekt(ə)rɪ] — *комп прог* **корневой каталог.** *См.* ***Root (Directory)***. ▪

**Root Folder** [ˈruːt ˈfəuldə] — *комп прог* **корневая папка.** ▫ Папка (***Folder***), от которой начинается дерево папок в файловой системе (***File System***). Начиная с корневой папки можно однозначно описать расположение файла в дереве папок, перечисляя все промежуточные вложенные папки, напр., так: \WINDOWS\SYSTEM\VMM32.VXD. Здесь папка WINDOWS расположен в корневой папке, папка SYSTEM — в папке WINDOWS, а файл VMM32.VXD расположен в папке SYSTEM. *См. тж* ***Root (Directory)***. ▪

**Root Segment** [ˈruːt ˈsegmənt] — *комп прог* **корневой сегмент.** ▫ Сегмент оверлейной (***Overlay***) программы, остающийся в основном ЗУ всё время при её выполнении; 1-й сегмент в оверлейной программе. ▪

**Rootkit** [ˈruːtˌkɪt] (*букв* «корневой набор») — *прог без* **рутки́т**. ▫ Программное средство, скрывающее последствия взлома, прячущее используемые злоумышленниками инструменты от антивирусного ПО. ▪

**ROSE** [ˈrəuz] (***Remote Operations Service Element***) — *свз прог* **служебный элемент для удалённых операций**. ▫ Облегчённый протокол (***Protocol***) ***RPC***, используемый в прикладных протоколах ***OSI*** *Message Handling*, *Directory* и *Network Management*. ▪

**Rostrum Camera** [ˈrəstrəm ˈkæm(ə)rə] — *тлв* **анимационная камера.** ▫ Спец. кино- или видеокамера, размещаемая на горизонтальной платформе и служащая для съёмки мультипликационных фильмов. Использует при работе покадровую съёмку объектов. ▪

**ROT13** (< ROTate alphabet 13 places) — *комп свз* **кодирование РОТ-13 («ротация-13»).** ▫ Простой способ кодирования текстовых выражений (нередко непечатных). Суть способа заключается в замене каждой буквы на другую, смещённую в алфавите на 13 позиций (½ от кол-ва букв в англ. алфавите — 26) вперёд. Напр., “Yesterday all my troubles seemed so far away” превращается в “Lrfgreqnl nyy zl gebhoyrf frrzrq fb sne njnl”. Для декодирования и чтения подобных сообщений используются спец. онлайновые (***Online***) или буферные (*ClipCache*) декодеры. Популярная программа *Outlook Express* не позволяет размещать закодированные сообщения в группах новостей (***Usenet***), но при её помощи можно раскодировать и прочитать закодированное сообщение, размещённое в телеконференции. Данный способ кодирования не является безопасным, однако его можно использовать в сообщениях, содержимое которых м. б. оскорбительным для кого-л. из читателей телеконференций. ▪

**Rotary Machine** [ˈrəutərɪ məˈʃiːn] — *комп без тех* **роторная машина.** ▫ Криптографич. машина, состоящая из дисков, свободно вращающихся вокруг общей оси. Бывают механическими или электромеханическими. Диски (роторы) машины перемещаются одно относительно др., создавая тем самым на каждом такте уникальное сочетание угловых положений. Если бы все диски были неподвижными, то Р.м. представляла бы собой простую замену, эквивалентную замене, реализуемой одним диском. При большом кол-ве дисков (обычно 5–10) и правильно выбранном законе псевдослучайного движения дисков Р.м. обеспечивает достаточно высокую криптостойкость. Самой известной из роторных машин является машина ***C-36***, также известная как ***M-209 Converter***. ▪

**Rotate** [rəuˈteɪt] — *комп мм* **вращение, поворот.** ▫ Спецэффект, заключающийся во вращении объекта вокруг оси Z. ▪

**Rotating Body** [rəuˈteɪtɪŋ ˈbɔdɪ] — *моб тех* **вращающийся корпус**. ▫ Моб. телефоны с вращающимся корпусом скрывают свою клавиатуру под дисплеем, так же как и «слайдеры» (***Slider***). Чтобы добраться до клавиатуры, нужно повернуть верхнюю панель телефона на 180° относительно нижней. Классический пример *Motorola V80*. *Ср.* ***Classical Body***, ***Cross Body***, ***Slider***, ***Folding Body***, ***Sliding Body***, ***Tip-up Rotary Body***. ⓘ ▪

**ROTFL** (***Rolling On The Floor Laughing***) — *комп www ирон* **«катаюсь по полу от смеха», «очень смешно».** ▫ Данная аббревиатура используется при переписке по эл. почте (***e-mail***), в чатах (***Chat***) и в телеконференциях (***Usenet***) в качестве реакции на некоторые смешные замечания. *Син.* ***ROFL***. ▪

**Rotor Machine** [ˈrəutə məˈʃiːn] — *комп инф без* **роторная машина.** ▫ Механическое устройство шифрования, основанное на многоалфавитной подстановке, которая варьируется взаимным положением роторов. ▪

**Rotor-sound** [ˈrəutəˌsaund] (*букв* «вращающийся звук») — *муз звук эл* **фазовраща́тель.** ▫ Муз. спец. эффект, заключающийся в добавлении вибрации к звуковым колебаниям муз. инструмента или голоса (создании эффекта «вибрато»). *Син.* ***Phaser***, ***Rotor-sound***. ▪

**Round** [ˈraund] (*букв* «круг») — *комп инф без* **цикл (итерация)** [шифрования]. ▪

**Round Light Filter** — *кфт опт* **круглый светофильтр**. ▫ К.с. (как стеклянные, так и пластмассовые) укрепляются в металлич. оправе, снабжённой резьбой (или байонетным креплением) для установки на объектив фотоаппарата. Размер присоединительной резьбы для крепления к объективам светофильтров и др. насадок, как правило, выбирается производителями объективов из стандартного ряда. Наиболее распространены диаметры 46, 49, 52, 55, 58, 62, 67, 72 и 77 мм (метрическая резьба с шагом 0,75 мм). ▪

**Round-Trip Collision Delay** — *свз измер* **задержка детектирования конфликта при доступе к среде**. ▪

**Round Trip Delay** — *комп свз ссвз измер* **задержка возврата эха.** ▫ Задержка возврата эха между модемами (***Modem***), выраженная в Т-единицах ($^1/_{2400}$ с). Обычно должна быть в диапазоне 0–100. Спутниковая связь имеет задержку около 1300 Т. ▪

**Roundabout Immersive Video System** — *комп тлв* **окружающая видеосистема.** ▫ Новая видеотехнология, открывающая понятие окружающей виртуальной реальности. Представляет собой «погружение» в действие, происходящее вокруг. Пользователь, не сходя с места, получает возможность перемещаться в любых направлениях пространства ч-з шарообразное устройство, из которого на окружающий мир глядят 11 миниатюрных видеокамер. Спец. ПО «склеивает» взгляды всех камер в единую видеосферу. Наибольший эффект от просмотра достигается не на экране компьютера, а при проектировании изображений на высокие потолки в форме куполов, напр., в планетариях и старинных музеях. Поддерживается компанией ***Intel***. ▪

**Rounds** [ˈraundz] — *комп без измер* **циклы.** ▫ Параметр, определяющий сколько раз функция, называемая «круглой функцией», применяется в блоке в шифре Фейстела (Feistel). ▪

**Route** [ˈruːt] — *свз* **маршрут**. ▫ Последовательность узлов сети (***Network***) передачи данных (***Data***), по которой данные пересылаются от источника к приёмнику. *См. тж* ***Router***. ▪

**Router** [ˈruːtə] — *комп свз* **маршрутизатор, трассировщик**. ▫ Устройство (компьютер или ПО) маршрутизации (трассировки), передающее пакеты данных по сетям, специально предназначенное для обслуживания соединения двух и/или более сетей (обычно двух ***LAN*** или ***WAN***; или *LAN* и ***ISP***) и определяющее оптим. маршрут следования информации в комп. вычислительной сети; отвечающее за принятие решений о выборе одного из нескольких путей передачи сетевого трафика (***Traffic***). Для выполнения этой задачи используются маршрутизируемые протоколы, содержащие информацию о сети и алгоритмы (***Algorithm***) выбора наилучшего пути на основе нескольких критериев, называемых метрикой маршрутизации (***Routing Metrics***). Идентифицирует адреса (***Address***) данных (***Data***) при прохождении, определяет путь их передачи и формирует пакеты (***Packet***) данных для дальнейшей передачи. Располагаются обычно у шлюзов (***Gateway***), где соединяются две или более сети. || *Routers use headers and forwarding tables to determine the best path for forwarding the packets, and they use protocols such as ICMP to communicate with each other and configure the best route between any two hosts. См. тж* ***Route***. ▪

**Router ID** [ˈruːtər ˈaɪˈdiː] — *свз* **идентификатор маршрутизатора**. ▫ 32-разрядный номер, присваиваемый каждому маршрутизатору, использующему протокол *OSPF*. Идентификатор маршрутизатора является уникальным в масштабе автономной системы (*AS*). ▪

**Routine** [ruːˈtiːn] — *комп прог* **подпрограмма.** ▫ Последовательность машинных команд (***Machine Codes***), которые обеспечивают выполнение определённой функции. ▪

**Routing** [ˈruːtɪŋ] — *комп свз* **маршрутизация, трассировка**. ▫ Процесс выбора оптим. пути для передачи информации. *См. тж* ***Router***. ▪

**Routing and Remote Access** — *комп свз* **маршрутизация и удалённый доступ**. ▫ В ОС ***Windows NT*** данная служба предлагает услуги маршрутизации (***Routing***) организациям в локальной (***LAN***) и глобальной сетях. Если не используется маршрутизация в сети, то для данной службы можно установить тип запуска «Вручную» (***Manual***). ▪

**Routing Indicator** [ˈruːtɪŋ ˈɪndɪkeɪtə] — *комп прог* **указатель маршрута**. ▫ Адрес (***Address***), определяющий терминал (***Terminal***) для сообщения. ▪

**Routing Metrics** [ˈruːtɪŋ ˈmetrɪks] — *свз* **метрика маршрутизации.** *См.* ***Router***. ▪

**Routing Switcher** [ˈruːtɪŋ ˈswɪtʃə] — *элн свз* **маршрутизатор, коммутатор**. ▫ Коммутационное устройство, предназначенное для распределения сигналов. ▪

**Routing Table** [ˈruːtɪŋ ˈteɪbᵊl] — *комп свз* **таблица маршрутизации**. ▫ Таблица, в которой перечислены пути к подсетям, сетевые интерфейсы, ч-з которые эти пути проходят, а также их метрики (***Metrics***). ▪

**Roving Bug** [ˈrəuvɪŋ ˈbʌg] — *моб свз без* **«блуждающий жучок»**. ▫ Технология секретного прослушивания, позволяющая при определённых условиях управлять моб. телефоном, не имея с ним никакого физич. контакта. ▪

**Row** [ˈrəu] — *комп прог* **ряд, строка.** ▫ Горизонтальный вектор матрицы (***Matrix***). ▪

**Royalty** [ˈrɔɪəltɪ] — *прог бизн юр* **ро́ялти, авторский гонорар.** ▫ Процент с каждого проданного экземпляра к.-л. произведения; отчисление автору за каждую постановку его произведения (пьесы, сценария и т. п.); отчисления владельцу патента. *Ср.* ***Royalty-free Access***. *См. тж* ***Copyright***. ▪

**Royalty-free Access** [ˈrɔɪəltɪˌfriː ˈækses] — *прог юр* **доступ, свободный от уплаты лицензионных отчислений.** *См. тж* ***Royalty***. ▪

**RP** (***Rear-screen Projection***) — *тлв* **рирпроекция**. ▫ Заставка, проецируемая на экран за спиной ведущего в студии. ▪

**RPC** (***Remote Procedure Call***) — *комп прог* **вызов удалённой процедуры**. ▫ Простая и популярная парадигма для реализации модели клиент-сервер при распределённой обработке. Запрос посылается удалённой системе для выполнения требуемой процедуры с использованием аргументов и передачей результата вызывающей процедуре. Существует много различных вариантов вызова удалённых процедур и, следовательно, множество различных протоколов *RPC*. ▪

**RPC1** (***Region Protection Scheme 1***) — *комп тех* **региональная схема защиты-1**. ▫ Применяется для управления кодом региона (КР) на ***DVD***. Вначале была возможность выбора между дисководами с защитой *RPC1* или ***RPC2***. Дисководы с защитой *RPC1* не проверяют КР на правильность и оставляют эту задачу воспроизводящему ПО (***Software***) *DVD*. Поскольку в дальнейшем были найдены способы обойти эту защиту, производителей дисководов с окт. 2001 обязали выпускать дисководы только с защитой *RPC2*, при которой КР контролируют сами дисководы. Пользователю разрешается менять КР 5 раз, после чего включается блокировка. Поставщик может сбросить защиту 4 раза, но мало кто из производителей предлагает данную услугу своим потребителям. Однако существует несколько инструментов, позволяющих производить данное разблокирование для некоторых торговых марок (***Brand***). Также для многих дисководов выпускаются модифицированные *RPC1*-прошивки (***Firmware***), которые вообще не учитывают в своей работе КР. ▪

**RPC2** (***Region Protection Scheme 2***) — *комп тех* **региональная схема защиты-2**. *См.* ***RPC1***. ▪

**RPCN 1** (***Radio Paging Code Number 1***) — *пдж* **протокол радиопейджинговой связи № 1**. ▫ Официальное название протокола ***POCSAG*** в документах МККР (***CCIR***). Утверждён МККР и МСЭ (***ITU***) как международный стандарт в 1982 г. ▪

**RPD** (***Rapid Product Development***) — *комп бизн* **быстрая разработка продукта.** ▫ Новое поколение производственных систем, уменьшающих время между замыслом продукта и его воплощением. *См. тж* ***CIM***. ▪

**RPG** — *I* ***Role-Playing Game*** — *комп игр прог* **ролевая игра, РПГ.** ▫ Один из видов комп. игр. Примером может служить *Diablo* и др. ▪

**RPG** — *II* ***Report Program Generator*** — *комп прог* **генератор программы печати результатов анализа данных; генератор отчётов, язык РПГ.** ▪

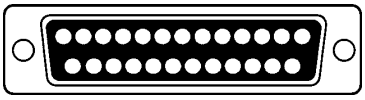
**RPM** (***Rotations/Revolutions/Rounds Per Minute***) — *тех измер* **число оборотов в минуту (об./мин.).** ▫ Хар-ка скорости вращения различных объектов (напр., дисков) вокруг оси. Сокращение *RPM* пишется как прописными, так и строчными буквами. ▪

**RRIO** (***Rail-to-Rail swing of Input and Output***) — *пп элн* **полнодиапазонный размах сигнала, входной/выходной сигнал с размахом, равным напряжению питания.** ▫ Режим работы, при котором размах входного и/или выходного сигнала может достигать уровня напряжения питания. Обычно используется для увеличения динамического диапазона сигнала. *См. тж* ***Rail-to-Rail Op Amp***. ▪

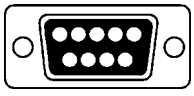
**RS** (***Recommended Standard***) — *элн прог* **рекомендованный стандарт (РС), Ар-эс.** ▫ Использование рекомендованных стандартов служит для унификации аппаратного (***Hardware***) и/или программного (***Software***) обеспечения. Название стандарта состоит из префикса-сокращения «RS» и исходного порядкового номера, напр., ***RS-170A***, ***RS-232***, ***RS-422A***. ▪

**RS-170A** (***Recommended Standard-170A***) — *тлв* **стандарт Ар-эс-170А, РС-170А («рекомендованный стандарт-170А»).** ▫ Определяет параметры телевизионного сигнала (ширина полосы — 5 МГц, отношение С/Ш — 55 дБ, разрешение — >500 твл). *См. тж* ***RS***. ▪

**RS-232** (***Recommended Standard-232***) — *комп свз* **стандарт Ар-эс-232, РС-232 («рекомендованный стандарт-232»).** ▫ Стандартный интерфейс (***Interface***) последовательной передачи данных (***Data***). Определяет способ взаимодействия оборудования терминала (***DTE***) и оборудования передачи данных (***DCE***) — используется для передачи данных между компьютерами и различными периферийными устройствами — такими, как мышь (***Mouse***), модем (***Modem***), источник бесперебойного питания (***UPS***), цифровая (***Digital***) видеокамера и т. д. Некоторые сотовые телефоны можно подключить к ПК ч-з этот разъём для обновления телефонных записных книжек или же для подготовки ***SMS***-сообщений. Разработан ассоциацией ***EIA***. Эквивалентен стандарту ***ITU-T V.24*** и ***V.28***. Чаще всего используется вариант «С» данного стандарта — ***RS-232C***. В случае, когда используется вариант «D», префикс «***RS***» меняется на «***EIA***». Последняя версия данного стандарта имеет суффикс «E». *См. тж* ***RS***. ▪



**RS-232C** (***Recommended Standard-232C***) — *комп свз* **стандарт Ар-эс-232-Си, РС-232Ц («рекомендованный стандарт-232Ц»).** ▫ Наиболее часто используемая версия коммуникационного стандарта ***RS-232***. Пром. стандарт интерфейса Ассоциации электронной промышленности (*EIA*) для последовательной (***Serial***) передачи данных (***Data***), описывающий разъём и сигналы (управления, передачи данных, состояния), обеспечивающие асинхронную связь между компьютерами, принтерами, коммуникационными и др. периферийными устройствами. Для управления обменом данными между устройствами используются спец. линии (кабельные соединения) и оговорённые хар-ки сигналов. Внешний вид 9-контактного разъёма RS-232C показан на рис. ▪



**RS-232C Serial Port Cable** — *свз* **последовательный кабель стандарта Ар-эс-232-Си (RS-232C).** ▫ Используется для соединения порта ***DTE*** с портом ***DCE***. Обычный коннектор ***RS-232C*** имеет 25 штырей, а обычный кабель *RS-232C* имеет 25 проводов. Многие сигналы в *RS-232C* не используются в обычных случаях, и 9-проводного кабеля *RS-232C* достаточно для большинства применений порта. Последовательный порт на соврем. компьютерах обычно имеет только 9-штыревой коннек-

тор. Для достижения высокой скорости передачи данных между ***DTE*** и ***DCE*** используется низкоёмкостной кабель минимально возможной длины. ▪

**RS-232 Cable** — *свз* **кабель Ар-эс-232.** ▫ Кабель, удовлетворяющий стандарту ***EIA*** для проводов, соединяющих модем (***Modem***) с комп. интерфейсом (***Interface***) связи. ▪

**RS-232E** (***Recommended Standard-232E***) — *комп свз* **стандарт Ар-эс-232-И, РС-232Е («рекомендованный стандарт-232»).** *См.* ***RS-232***. ▪

**RS-422A** (***Recommended Standard-422A***) — *тлв* **интерфейс Ар-эс-422А, РС-422А («рекомендованный стандарт-422А»).** ▫ 9-контактный универсальный последовательный интерфейс (***Interface***). Является стандартизированной системой управления в проф. телевещании. Используется, напр., для подключения монтажного контроллера (***MII***). *См. тж* ***RS***. ▪

**RS Codes** (***Reed-Solomon Codes***) — *прог инф* **коды Рида-Соломона.** *См.* ***Reed-Solomon Codes***. ▪

**RS-MMC** (***Reduced-Size MultiMediaCard***) — *комп пп* **карта памяти Ар-эс-Эм-эм-си**. ▫ Карта данного стандарта отличается от обычной ***MMC*** только габаритами — приблизительно в 2 раза меньше (короче) стандартной карты MMC. Её размеры составляют 24×18×1,4 мм, вес ~6 г, все остальные хар-ки не отличаются от MMC. Сохранилась полная совместимость со спецификацией *MMC*. Для удобного использования нового формата с уже существующими картоводами и устройствами со слотом ***SD***/*MMC* в комплекте обычно прилагается адаптер. ▪

**RSA** (***Rivest – Shamir – Adleman***) — *1 комп прог* **алгоритм шифрования (кодирования) Ар-эс-эй.** ▫ Широко используемый алгоритм (***Algorithm***) шифрования с применением открытых (***Public Key***) и секретных (***Private Key***) ключей. Используется как для шифрования, так и для аутентификации (цифровой подписи) информации. Назван по первым буквам фамилий амер. учёных: Рона Ривеста (Ron Rivest), Ади Шамира (Adi Shamir), Леонарда Адлемана (Leonard Adleman), разработавших эту схему шифрования в 1977–78. Относится к несимметричным ключам (т. е. к алгоритмам с открытым ключом). Криптосистема *RSA* базируется на сложности факторизации больши́х чисел, т. е. в основе алгоритма лежит факт сложности определения больши́х простых чисел по их произведению (неразрешимости задачи факторизации (***Factoring***) больши́х чисел за полиноминальное время). В качестве открытого и секретного ключей используются простые числа ≥200 разрядов. Алгоритм *RSA* запатентован 29.09.1983 компанией ***RSA Data Security, Inc.*** (патент № 4405829). С 09.2000 стал всеобщим достоянием (***Public Domain***). Правительство США запрещает экспорт алгоритма *RSA* с ключами >512 бит. Криптосистема *RSA* является частью многих мировых стандартов, напр., ***ISO*** *9796*, ***ITU-T X.509***. *ETEBAC 5*, ***ANSI*** *X9.31*, ***SWIFT***, *AS2805.6.5.3* и многих др., в т. ч. является стандартным поставщиком службы криптографии (CSP) для ***Microsoft Windows***. С некоторыми изменениями эта схема используется в системе шифрования ***PGP***. *См. тж* ***DES***, ***Authentication***, ***Digital Signature***; www.rsasecurity.com. [1977] ▪

**RSA** — *II инф без орг* **Ар-эс-эй.** ▫ Краткое название корпорации ***RSA Data Security, Inc.*** и метода шифрования Ривеста-Шамира-Адлемана (***RSA Encryption***). ▪

**RSA Data Security, Inc.** — *комп без орг* **фирма «Ар-эс-эй дейта секью́рити, инк.».** ▫ Прежнее название фирмы ***RSA Security, Inc.*** (*см. ниже*). ▪

**RSA Encryption** — *комп инф без* **шифрование методом РША** (Ривеста-Шамира-Адлемана). ▫ Метод шифрования (***Encryption***), предложенный Ривестом, Шамиром и Адлеманом, при котором ключ (***Key***), используемый для шифрования, не совпадает с ключом для дешифрования (последний должен быть известен получателю), по этой причине данный метод относят к методам шифрования с открытым ключом. ▪

**RSA Security, Inc.** — *комп без орг* **фирма «Ар-эс-эй секью́рити, инк.».** ▫ Новое название фирмы ***RSA Data Security, Inc.***, занимающейся разработками в области комп. безопасности (шифрование данных, обеспечение безопасности связи и т. д.). Основана амер. учёными Роном Ривестом (Ron Rivest), Ади Шамиром (Adi Shamir) и Леонардом Адлеманом (Leonard Adleman), разработавшими в 1977–78 систему шифрования общими ключами ***RSA***, названную по первым буквам их фамилий (***RSA Encryption***). ▪

**RSA-129** — *комп без* **Ар-эс-эй-129.** ▫ Инициатива Мартина Гарднера, который в 1977 опубликовал в *Scientific American* 129-разрядное простое число (426 бит). Был назначен символический приз в $100 за факторизацию данного числа. В марте 1995 при помощи 1600 компьютеров, объединённых ч-з сеть ***Internet***, это число было факторизовано, на что было потрачено 8 мес. *См. тж* ***Cryptanalysis***, ***Brute-Force Search***, ***RSA***. ▪

**RSDL** (***Reverse Spiral Dual Layered***) — *тлв* **двухслойный диск.** ▫ Технология, позволяющая записывать полнометражные фильмы на одной стороне ***DVD***-диска — без необходимости вручную переворачивать диск. ▪

**Rsh** (***Remote Shell***) — *прог свз* **командный процессор с удалённым доступом.** ▫ Аналог ***Telnet***, но работает только в том случае, если на удалённом компьютере стоит ОС ***UNIX***. ▪

**RSI** (***Repetitive Strain Injury***) — *комп мед сокр* **кистевая боль**. ▫ Мышечная боль или травма, возникающая из-за повторяющихся мелких быстрых движений, напр., мышкой или трекболом, — синдром карпального канала, кистевой туннельный синдром (*см.* ***Carpal Tunnel Syndrome***). *См. тж* ***Mouse***, ***Trackball***. ▪

**RSN** (***Real Soon Now***) — *www сокр* **«теперь действительно скоро».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (***e-mail***), в чатах (***Chat***), ***SMS*** и телеконференциях (***Usenet***). ▪

**RSS** — *1 **Really Simple Syndication** / **Rich Site Summary*** — *www прог* **протокол Ар-эс-эс**. ▫ Технология и протокол для представления и передачи с поддерживающих технологию RSS сайтов кратких анонсов, передачи заголовков новостей, сообщений, опубликованных в форумах и личных интернет-дневниках, статей, фотографий и пр., т. е. позволяет публиковать и транслировать практически любой материал с сайта и служит для уведомления пользователей Интернета о свежих публикациях на разных веб-сайтах. Основан на языке разметки ***XML***. Для чтения RSS-лент устанавливают спец. ПО — RSS-агрегаторы (***RSS Aggregator***). *Ср.* ***Atom***. *См. тж* ***Protocol***, ***Site***, ***Blog***, ***Forum***. ▪

**RSS** — *II **Radio Subsystem*** — *моб свз* **подсистема радиооборудования**. ▫ Отвечает за выполнение функций физического уровня в ***BS*** и *MS*. Обеспечивает различные виды каналов передачи, а также функции многостанционного доступа, модуляции, кодирования и т. д. ▪

**RSS Aggregator** [ˌærgrɪˈgeɪtə] (< *лат.* aggrego «присоединять») — *www прог* **RSS-агрега́тор, Ар-эс-эс-агрегатор**. ▫ Спец. ПО для чтения RSS-лент, которое автоматически, с заданным интервалом времени, проверяет указанные в настройках ресурсы и отражает все изменения на них, в результате чего появляется возможность одновременно следить за публикацией новых материалов на многих сайтах сразу и читать их краткое содержание, не посещая каждый из этих сайтов в отдельности. Кроме того, для чтения RSS-лент существуют спец. онлайн-сервисы, напр., http://lenta.yandex.ru/. *См. тж* ***RSS***, ***Site***, ***Online***. ▪

**RSS Feed** [ˈfiːd] (< *англ.* feed «подача материала, питание») — *www прог* **RSS-канал, Ар-эс-эс-фид**. ▫ Файл формата ***XML***, кот. размещает у себя на сайте издатель ***RSS***-канала. Данный файл обновляется с определённой периодичностью. Обычно адрес RSS-канала имеет вид типа: http://www.site.ru/rss.xml. *См. тж* ***RSS Aggregator***. ▪

**RST** (***Reset***) — *элн комп* **сброс.** *См.* ***Reset***. ▪

**RSVP** (***ReSerVation Protocol***) — *комп прог* **протокол резервирования** (ресурсов). *См. тж* ***QoS RSVP***, ***QoS***. ▪

**RT** — *1 **Radio Text*** — *рад* **«радиотекст».** ▫ Приём небольших текстовых сообщений, выводимых на дисплей (***Display***) в виде бегущей строки. Один из сервисов службы ***RDS***. ▪

**RT** — *II **Rotary Transformer*** — *элн мех* **вращающийся трансформатор**. ▪

**RTA** — *1 **Real-Time Analysis*** — *комп* **анализ в реальном (истинном) масштабе времени.** ▪

**RTA** — *II **Response Time Accelerator*** — *тлв* **ускоритель времени отклика.** ▫ Технология, позволяющая уменьшить время отклика ЖК-монитора. ▪

**RTC** (***Real-Time Clock***) — *комп тех* **часы реального (истинного) времени.** ▪

**RTDX** (***Real-Time Data Exchange***) — *комп свз* **обмен данными в реальном масштабе времени.** *См. тж* ***Data***. ▪

**RTF** (***Rich Text Format***) — *комп прог* **расширенный текстовый формат, Ар-ти-эф (РТФ).** ▫ Формат обмена текстовыми документами между прикладными программами (***Application***).

Представляет собой спецификацию, сформированную корпорацией ***Microsoft*** для стандартизации форматирования документов. В действительности, файлы формата *RTF* представлены в кодировке ***ASCII*** и снабжены спец. командами для указания информации о форматировании, — такой как шрифты (***Font***), границы, отступы и т. п. Среди др. языков подобного рода, определяющих форматирование текстовых документов, можно назвать *Hypertext Markup Language* (***HTML***) и *Standard Generalized Markup Language* (***SGML***), который является более мощной версией языка *HTML*. Пример текста в формате RTF: *{\rtf1\fs24\lang1033\langfe1049\kerning0\langnp1033}{\f244\fs24\kerning0\'ca\'ee\'ed\'f2\'f0\'ee\'eb\'fc\'ed\'fb\'e9\'f2\'e5\'ea\'f1\'f2}{\lang1033\langfe1049\langnp1033 \par}}*. ▪

**RTFM** (***Read The Following/F'king Manual***) — *комп жарг букв* **«читайте прилагающееся / это чёртово** [*ругательство*] **руководство».** ▫ Часто указывает на то, что ответ на заданный вопрос или ключ к решению обсуждаемой проблемы м. б. найден в документации к изделию, программному продукту, плате и т. п., поэтому используется по отношению к тем, кто задаёт вопросы по комп. тематике, на которые можно получить ответы за несколько минут, взяв соответствующий справочник или учебник. Более вежливый вариант — ***RTM***. || *Вот опять пользователь спрашивает, как раскодировать файл. RTFM — и половина вопросов отпадёт!* ▪

**RTL** — *I* ***Resistor-Transistor Logic*** — *комп пп лог* **резисторно-транзисторная логика.** ▪

**RTL** — *II* ***Retail*** — *бизн см.* ***Retail***. ▪

**RTM** (***Read The Manual***) — *комп жарг* **«читайте соответствующее руководство».** ▫ Иногда используется по отношению к тем, кто задаёт вопросы по комп. тематике, на которые можно легко получить ответы при изучении прилагаемого руководства. Более грубый вариант — ***RTFM***. ▪

**RTS** — *I* ***Request To Send*** — *свз тех* **запрос на посылку, готовность к передаче.** ▫ Управляющий сигнал, передаваемый модему (***Modem***) от коммуникационного порта или терминального оборудования (***DTE***), который говорит, что DTE имеет данные (***Data***) для передачи. ▪

**RTS** — *II* ***Real-Time Simulation*** — *комп тех* **моделирование в реальном масштабе времени.** *См. тж* ***Real-Time***. ▪

**RTSE** (***Reliable Transfer Service Element***) — *свз* **служебный элемент надёжной передачи**. ▫ Сервис прикладного уровня модели ***OSI***, используемый в сетях ***X.25*** для представления (***Handshake***) приложений ***PDU*** ч-з *Session Service* и *TP0*. Не требуется для *TP4* и не рекомендуется для использования в США (за исключением ***X.400*** *ADMD*). ▪

**RTT** (***Round Trip Time***) — *комп свз* **Ар-ти-ти, время «туда – обратно», период кругового обращения** (сообщения). ▫ Время, затраченное на передачу сигнала и подтверждение приёма между локальным и удалённым хостами (***Host***). *См. тж* ***Ping***. ▪

**RTTY** (***Radio Teletype***) — *свз рад* **радиотелетайп.** ▫ Устройство передачи текстовых сообщений, набираемых на телеграфном аппарате типа пишущей машинки, на приёмное устройство, соединённое с ним посредством радиоволн. ▪

**RTZ** (***Return To Zero***) — *прог* **возврат к исходной точке, нулю; возврат в нулевое положение (ВН).** ▪

**RU** (***Russia***) — *геогр орг* **Россия,** *прил* **российский.** ▫ Сокр. обозначение рус. яз. в комп. системах, видеоаппаратах и т. д. ▪

**RU OK?** (*по созвучию букв* ***Are you OK?***) — *моб тлф свз www* **«Ты в порядке?».** ▫ Сокращение, используемое в переписке по эл. почте (***e-mail***) и в ***SMS***. ▪

**Rubber Hood** ['rʌbə 'hud] — *опт* **резиновый кожух (бленда).** ▫ *На объективе*: кожух, предназначенный для защиты от лучей постороннего света (солнца, ламп освещения и т. п.), пыли и пр. неблагоприятных условий, а также для крепления наголовника кожуха. *См. тж* ***Lens Hood***. ▪

**Rubber Hose Cryptanalysis** — *комп без* **криптоанализ методом «резинового шланга».** ▫ Метод криптоанализа (***Cryptanalysis***), который заключается в том, что криптоаналитик шантажирует или угрожает владельцу ключа. Это очень мощная «атака» и, зачастую, самый лучший способ расшифровать шифротекст. *См. тж* ***Ciphertext***. ▪

**Rules** ['ru:lz] — *комп хак жарг* **рулес (рулс)**. *См.* ***Rulez***. ▪

**Rulesss** ['ru:lz] — *комп хак жарг* **рулессс (рулс)**. *См.* ***Rulez***. ▪

**Rulez** ['ru:lz] (< to rule *букв* «править») — *комп хак жарг* **ру́лез, очень хорошо, классно**. ▫ Выражение одобрения и поддержки. Имеет варианты написания ***Rules***, ***Rulesss***, ***Rulezzz*** (кол-во «s/z» показывает степень «классности»). *Ср.* ***Sucks***. *Ант.* ***Sux***. ▪

**Rulezzz** ['ru:lz] — *комп хак жарг* **рулезззз (рулз)**. *См.* ***Rulez***. ▪

**RUN IND** (***Running Indicator***) — *мех элн* **датчик вращения**. ▪

**Run Length Compression** — *свз прог* **сжатие на основе длин серий**. ▫ Развитая компанией *MICOM* технология сжатия повторяющихся последовательностей символов. ▪

**Run-Time** (***Run Time***) ['rʌnˌtaɪm] — *комп прог* **время прогона, время выполнения**. *См.* ***Runtime***. ▪

**RunAs Service** ['rʌnˌæz 'sə:vɪs] — *комп прог* **служба RunAs** (*букв* «выполнить как»). ▫ В ОС ***Windows NT*** данная служба позволяет запускать процессы от имени др. пользователя (***User***). ▪

**RuNet** ['rʌˌnet] (***Russian Internet***) — *www свз* **Руне́т.** ▫ Росс. часть Интернета (***Internet***); виртуальное (***Virtual***) объединение рос. комп. сетей, входящих в Интернет, обычно в домене (***Domain***) *.ru. Кол-во пользователей Рунета в 1997 превысило 200 тыс. пользователей. По др. оценкам, в России в 1996 было 384 тыс., а в 1998 — 1,2 млн, на кон. 2002 — 8,8 млн пользователей Рунета/Интернета. По данным на конец 2003, кол-во пользователей составило 11,5 млн. Наиболее популярным местом доступа в интернет в России является рабочее место, 2-е место занимает дом. доступ, а клубы и Интернет-кафе занимают 5-е место. По уровню «интернетизации» населения Россия примерно соответствует Бразилии, а по абсолютному числу пользователей обогнала такие страны, как Австралия, Швеция и Испания. Рос. отрасль информационно-коммуникационных технологий считается одной из самых динамично развивающихся в экономике страны. Оборот отечеств. отрасли ИТ (***IT***) оценивается в ~$12 млрд, а всего в рос. ИТ-отрасли заняты 540 тыс. человек. ▪

**Running Key Generator** — *комп без* **генератор ключевого потока.** *См.* ***Key Stream Generator***. ▪

**Running Time** ['rʌnɪŋ 'taɪm] — *комп без измер* **текущее время.** ▫ Мера времени, требующегося для выполнения специфического алгоритма, являющаяся функцией размера входа. *См. тж* ***Exponential Running Time***, ***Nondeterministic Polynomial Running Time***, ***Polynomial Running Time***, ***Sub-Exponential Running Time***. ▪

**Runt** ['rʌnt] (*букв* «самое маленькое и слабое животное в помёте») — *комп свз сущ* **рант.** ▫ В сетях (***Network***): пакет (***Packet***), слишком маленький по размеру для того, чтобы пройти по сети. Сетевые протоколы (***Protocol***), такие как Этернет (***Ethernet***), часто требуют того, чтобы пакеты содержали миним. кол-во байтов (***Byte***) для того, чтобы путешествовать по сети. Ранты часто являются результатом коллизий (***Collision***) пакетов в загруженной сети или могут происходить от неисправного аппаратного обеспечения (***Hardware***), формирующего пакеты, или от повреждённых данных, посылаемых ч-з сеть. ▪

**Runtime** (***Run-time***, ***Run Time***) ['rʌnˌtaɪm] — *комп прог* **время прогона, время выполнения**. ▫ 1) Отрезок времени, необходимый для выполнения программы — в отличие от времени компиляции и времени загрузки; 2) время, затраченное ЦП (***CPU***), на выполнение только одного процесса, не включая непроизводительные расходы. 3) рабочий модуль (из рабочей библиотеки программ); 4) динамический режим (при выполнении программ). ▪

**RUS** (***Russia***) — *геогр орг* **Россия,** *прил* **российский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. д. ▪

**Rushes** ['rʌʃɪz] — *кино* **черновые съёмки.** ▫ Черновой материал, отснятый во время кинопроизводственных работ (*см.* ***Production***). Подготовка черновых съёмок к монтажу (*см.* ***Film Editing***) начинается сразу по получении негативов первых эпизодов кинокартины. После завершения основных съёмок начинается постпроизводство (***Postproduction***), к началу которого монтажёр (***Editor***) обычно успевает скомпоновать почти весь черновой материал, необходимый для завершения сборки фильма. *См. тж* ***Footage***, ***Dailies***. ▪

**Russia on the Net** ['rʌʃə ˌɔnðə 'net] — *www орг* **сервер «Россия в Сети».** ▫ Один из первых каталогов ресурсов о России в ***Internet***. Разбит по темам: искусство и культура, бизнес, досуг,

правительства и право, Интернет (базы данных, регионы), новости и СМИ, наука и образование, персональные страницы. Интерфейс на англ. и рус. яз. ◉ www.ru. ▪

**RWIN** (***(TCP) Receive Window***) — *www свз измер* **окно приёма (для TCP/IP-соединения).** ▫ Теоретически, чем больше будет данный параметр, тем быстрее будет скорость всего соединения. Но при этом необходимо учитывать качество линии связи. Если сделать окно слишком «широким», то некоторые пакеты будут теряться. Чаще всего параметру RWIN присваивают одно из значений, вычисляемых по формуле n****MSS***, где n = 4, 6 или 8 (при хорошем и устойчивом соединении можно увеличить коэффициент n до 10 или 12). ▪

**RWPPI** (***ReWritable Product Promotion Initiative***) — *комп мм орг* **«Инициатива по продвижению перезаписываемой продукции», Ар-да́бл-ю-дабл-пи-а́й.** ▫ Организация, занимающаяся продвижение на рынке спецификации и продуктов ***DVD-R***, ***DVD-RW***. ▪

**RX** (***Receiver***) — *рад элн* **«приёмник».** ▫ Сокр. обозначение приёмных устройств или режима работы на приём. ▪

**RXD** (***Receive Data***) — *комп свз* **приём данных.** ▫ Линия приёма данных (***Data***) последовательного порта ***RS-232C***. ▪

# S

**S** [ˈes] — *I тлф рад свз орг* **1. буква «S» (эс).** ▫ 19-я буква англ. алфавита; согласная. Основное кодовое слово, используемое для данной буквы (при назывании слов по буквам в условиях плохой слышимости или при неразборчивости речи и в т. п. ситуациях) в телефонной и радиосвязи — ***Sierra***, альтернативное — ***Sugar***. *См. тж* табл. чтения букв англ. алфавита (ИП № 3), фонетич. алфавит (ИП № 4) и табл. транслитерации на англ. яз. (ИП № 2). **2. буква «S» (эс).** ▫ 19-я буква лат. алфавита. *См. тж* табл. транслитерации с лат. яз. (ИП № 1). **3.** *сокр* **девятнадцатый**. ▫ Буквенное обозначение чего-л. 19-го по счёту. ▪

**S** — *II* **тип Эс.** ▫ Обозначение ВК формата ***D1***. Размер корпуса ВК 172×109×33 мм, ширина ленты 19,01 мм. Время записи-воспроизведения 13–95 мин. ▪

**S** — *III* ***Sweden*** — *геогр орг* **Швеция,** *прил* **шведский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. д. ▪

**S** — *IV* ***Suomi*** — *геогр орг* **Финляндия,** *прил* **финский.** ▫ Сокр. обозначение фин. языка в некоторых компьютеризированных системах ВА. ▪

**S** — *V* ***Servo*** — *тех сокр* **сервопривод.** ▪

**S** — *VI* ***Strike-out*** — *www прог прил* **«зачёркнутый».** *См.* ***Strike-out Tag***. ▪

**s** — *VII* ***second*** — *физ измер* **секунда.** ▫ Единица времени, равная 9 192 631 770 периодам излучения, соответствующего переходу между двумя сверхтонкими уровнями основного состояния атома цезия-133 ($Cs_{133}$). ▪

**S.C.** (***SubCarrier***) — *рад свз сокр* **поднесущая частота (ПЧ).** ▪

**S.C.A.M.** (***SCSI Configure Auto-Magically***) — *комп* **автоматическая системная конфигурация СКАЗИ.** ▫ Применяется для облегчения конфигурации при подключении ***SCSI***-накопителей. Своего рода аналог системы ***Plug-n-Play*** для автом. выделения идентификатора при загрузке компьютера. *См. тж* ***SCSI***. ▪

**S-DAT** (***Stationary Head Digital Audio Tape***) — *звук* **система «С-ДАТ».** ▫ Цифровая (***Digital***) система записи звука на магнитной ленте с применением блока неподвижных головок. ▪

**S.E.C.C.** (***Single-Edge Contact Cartridge***) — *комп мех* **картридж с односторонним расположением контактов.** ▫ Данное конструктивное исполнение используется, в частности, для процессоров (***CPU***) ***Pentium II***/***Pentium III*** фирмы ***Intel***. ЦПУ располагается на отдельной плате вместе с ***cache***-памятью второго уровня ***L2***. ▪

**S.E.P.P.** (***Single-Edge Processor Package***) — *комп мех* **корпус с односторонним расположением контактов для установки процессора.** ▫ Данное конструктивное исполнение используется, в частности, для процессоров (***CPU***) ***Celeron*** фирмы ***Intel***. ▪

**S-HTTP** (***Secure HyperText Transfer Protocol***) — *комп свз без* **протокол защищённой передачи гипертекста, Эс-эйч-ти-ти-пи.** ▫ Спецификация защиты данных в сети ***Internet***; расширение протокола ***HTTP*** для передачи веб-страниц в безопасном режиме ч-з ***SSL***. Обеспечивает конфиденциальный обмен данными (***Data***) между пользователем и сервером в службе ***WWW***; позволяет проверить подлинность веб-сервера и предотвратить перехват передаваемой информации (напр., логинов и паролей). *См. тж* ***Login***, ***Web Server***. *Подробнее см.* ***Secure HyperText Transfer Protocol***, а также RFC2616 (www.-faqs.org/rfcs/rfc2616.html) и RFC-2818 (www.-faqs.org/rfcs/rfc2818.html). ▪

**S/I** (***Signal-to-Interference*** (***Ratio***)) — *измер* **соотношение сигнал/помеха, относительный уровень помех (ОУП).** ▪

**S-IP** (***Simple IP***) — *свз* **простой IP**. *См.* ***IP***. ▪

**S-Link** [ˈesˈlɪŋk] — *звук тлв элн* **система управления «С-Линк».** ▫ Общее название системы, позволяющей управлять различной аудио/видеоаппаратурой фирмы ***Sony***. Основное назначение — упростить работу с системами, составленными из отдельных аппаратов, что достигается посредством использования шины, служащей каналом для передачи сигналов управления. Название является торговой маркой (***Trademark***). ▪

**S.M.A.R.T.** (***Self-Monitoring***, ***Analysis and Reporting Technology***) — *комп тех* **C.M.A.P.T., технология самослежения, анализа и выдачи отчёта.** ▫ Технология контроля за состоянием важнейших узлов НЖМД (***HDD***) для повышения надёжности хранения данных. Первоначально использовалась фирмой ***IBM*** в мэйнфреймах (***Mainframe***) под названием ***PFA***. В ПК (***PC***) впервые её начала применять фирма ***Compaq*** под названием ***DFP***. Даёт возможность пользователям ПК в случае получения предупреждающего сообщения принять меры по копированию важных данных и замене НЖМД. Позволяет заблаговременно предсказать появление дефектов лишь в 20–50%. ▪

**S-meter** (***Sensitivity Meter***) [ˈesˈmiːtə] — *рад вещ измер* **индикатор напряжённости поля**. ▫ Используется в качестве измерителя среднего уровня принимаемого сигнала и отображает величину поступающего с антенны ВЧ-сигнала. ▪

**S/MIME** (***Secure Multipurpose Mail Extension***) — *комп без* **безопасное многоцелевое почтовое расширение Эс/МАЙМ.** ▫ Защищённый протокол *MIME*, основанный на алгоритме *RSA*; рекомендуемый стандарт, разработанный *Deming Software* и ***RSA Data Security*** для расшифровки и/или подтверждения подлинности данных ***MIME***. *S/MIME* определяет формат данных *MIME*, алгоритмы (***Algorithm***), с помощью кот. устанавливается взаимодействие (***RSA***, *RC2*, *SHA-1*) и наличие доп. вещей, таких как сертификаты ***ANSI X.509*** и передача информации ч-з Интернет (***Internet***). Данная спецификация в случае принятия её в качестве стандарта ***Internet*** станет конкурентом стандарту *MOSS*. *См. тж* ***MOSS***. ▪

**S/N** — *I* ***Signal-to-Noise*** — *см.* ***S/N Ratio***. ▪

**S/N** — *II* ***Serial Number*** — *тех бизн сокр* **серийный (заводской) номер** (изделия). ▪

**S/N Ratio** [ˈreɪʃɪəu] — *элн звук тлв измер* **относительный уровень шумов (ОУШ), соотношение сигнал/шум.** ▫ Характеризует качество сигнала. Количественно выражается в виде логарифма отношения напряжения полезного сигнала к напряжению шумов. Напр., для видеоканала ВМ составляет ≥45 дБ, видеокамер (на одном ПЗС — ***CCD***) — ≥43 дБ. Для линейного аудиоканала видеоаппарата составляет >42 дБ, для канала класса ***Hi-Fi*** — >47 дБ (0 дБ≙0,775 В (СКЗ — ***RMS***)). Обычно измеряется по стандарту ***DIN***, иногда — по стандарту ***IHF***. *См. тж* ***Audio S/N***. ▪

**S-PCS** (***Satellite PCS***) — *моб тлф ссвз* **спутниковая система персональной связи.** ▫ Технология использования спутников для предоставления услуг моб. связи в мировом масштабе. ▪

**S-POCSAG** (***Super POCSAG***) — *пдж* **стандарт S-POCSAG**. ▫ Более совершенный вариант стандарта ***POCSAG***. Разработан для повышения скорости передаваемых сообщений и увеличения числа пользователей. Данным стандартом в последнее время пользовалось большинство пейджинговых компаний. ▪

**S-register** (***Status …***) — *комп свз тех* **S-регистр, регистр статуса, статусный регистр.** ▫ Часть внутр. памяти, используемая для хранения текущих параметров и настроек. ▪

**S/S** (***Start/Stop***) — *тех сокр* **старт/стоп, запуск/останов.** ▪

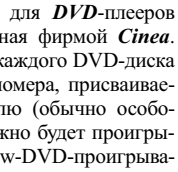
**S-VHS** — *сокр от* ***Super VHS*** (*см. ниже*). ▪

**S-VHS Cassette** [kəˈset] — *тлв* **кассета для стандарта Супер-Ви-эйч-эс,** *разг* **кассета супервэхаэс.** ▫ Для изготовления рабочего слоя лент в кассетах ***S-VHS*** используются сверхтонкие частицы кобальт-оксида феррита с высокой коэрцитивной силой. Качественные хар-ки записей

при копировании на лентах ***S-VHS*** обладают следующими особенностями: с 3-й копии сильно возрастает насыщенность, с 4-й необходимо применять коррекцию цвета или снижать насыщенность. Начиная с 4-й копии, заметно падает яркость и резко возрастают видеошумы. Выпадения сигнала проявляются слабо, эффект накапливания незначительный. Временны́е искажения проявляются заметно уже с 1-й или 2-й копии. В дальнейшем их рост незначителен. Хорошая чёткость сохраняется до 5-й копии. С 6–7-й копии ухудшение качества становится сильно заметно. ▪

**S-VHS-C** (***Super VHS Compact***) — *тлв* **формат «Супер-Ви-эйч-эс-компакт».** ▫ Модификация аналогового формата ***S-VHS***, целью разработки которой ставилось создание малогабаритных, компактных ВА, совместимых со стандартом ***S-VHS***. При помощи спец. адаптера-переходника видеокассеты ***S-VHS-C*** можно использовать на аппаратах ***S-VHS***. ▪

**S-Video** [ˈesˈvɪdɪˌəu] (***Separate(d) Video***) — *тлв* 1) **формат Эс-видео, раздельный видеосигнал.** ▫ Компонентный формат сигналов изображения, при котором взаимовлияние сигналов яркости и цветности сведено к минимуму, поэтому подключение по S-Video обеспечивает более высокое качество изображения, чем по композитному входу. Используется для раздельной передачи СЯ и СЦ в форматах ***MII***, ***S-VHS***, ***Hi8*** и некоторых др. Также по данному формату подключается подавляющее большинство ДВД-плееров (***DVD Player***). 2) **разъём для видеосигналов *Y/C***. ▫ Бывает 4-пиновый и 7-пиновый, совместимый с 4-пиновым. Выводы разъёма ***S-Video***: 1 — масса СЯ; 2 — масса СЦ; 3 — сигнал яркости (СЯ); 4 — сигнал цветности (СЦ). ▪




**S-View** [ˈesˈvjuː] — *тлв без* **система «С-вью».** ▫ Система защиты для ***DVD***-плееров (***DVD Player***), разработанная фирмой ***Cinea***. Основана на шифровании каждого DVD-диска с помощью уникального номера, присваиваемого каждому пользователю (обычно особому). Такие DVD-диски можно будет проигрывать только на спец. S-View-DVD-проигрывателе производства *Cinea* (1 экземпляр на 1 пользователя). Перед использованием каждый проигрыватель регистрируется по телефону или ч-з ***Internet***. ▪

**S/W** (***Software***) — *комп прог сокр* **программное обеспечение (ПО),** *жарг* **ва́рез.** *См.* ***Software***. *Ср.* ***H/W***, ***Hardware***. ▪

**S.W.I.F.T.** (**SWIFT**) [ˈswɪft] (***Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunication***) — *комп бизн свз* **Сообщество глобальных межбанковских финансовых телекоммуникаций, СВИФТ.** ▫ Международная межбанковская организация по финансовым расчётам по телексу (***Telex***). В названии обыгрывается англ. слово *swift* — «быстрый». Образована в 1973, зарегистрирована в Брюсселе. Представляет собой кооперативное общество банков-участников, кот. организовало международную компьютеризованную сеть связи с целью повышения эффективности взаимодействия между банками и ускорения перевода международных платежей между ними. Банки-участники используют системы компьютеризации и связаны между собой посредством международных телекоммуникационных линий. Сообщение системы *SWIFT* называется «международным денежным переводом». Сообщения о платежах распечатываются на принтере банка-получателя. *SWIFT* имеет свои методы платежа, сопоставимые с обычными почтовыми и телеграфными переводами, — так, «сообщение системы *SWIFT*» — это платёж, эквивалентный почтовому переводу, когда и банк-плательщик, и зарубежный банк-корреспондент являются членами системы *SWIFT*. «Приоритетное сообщение системы *SWIFT*» представляет собой платёж, эквивалентный телеграфному переводу и называется «международным денежным экспресс-переводом». Различие между обычным и срочным сообщениями системы *SWIFT* состоит в скорости осуществления действий по выполнению расчётов, а не во времени, кот. требуется для передачи сообщения. Т. о., если банк, выдавший инструкции, и банк, кот. должен выполнить платёж, являются членами системы *SWIFT*, то сообщение о почтовом переводе будет пересылаться как сообщение системы *SWIFT*, а сообщение о телеграфном переводе — как приоритетное сообщение системы *SWIFT*. [1973] ▪

**S/WAN** (***Secure Wide Area Network***) — *комп свз без* **безопасная глобальная сеть.** *См.* ***Secure Wide Area Network***. ▪

**S-XBS** — *звук тех* **Эс-Экс-би-эс.** *См.* ***Super Extra Bass System***. ▪

**S (Y/C 443)** (***Component Input/Output***) — *тлв* **компонентный вход/выход типа «S».** ▫ Стандартизированный разъём типа S для подключения видеосигналов с раздельной обработкой яркостного (Y) и цветовых (C) сигналов. ▪

**S1** — *комп без* **алгоритм Эс-1.** *См.* ***Skipjack***. ▪

**SA** — *I* ***Saturday*** — *орг сокр* **суббота.** ▫ Сокращённое название дня недели — 7-го в США, Англии и ряде др. стран и 6-го в России и др. странах. *См. тж* ***SAT***. ▪

**SA** — *II* ***Security Association*** — *комп свз без* **ассоциация безопасности.** ▫ Взаимосвязь между двумя и более лицами, определяющая, как эти лица должны использовать соответствующие технологии для обеспечения безопасности коммуникаций. ▪

**SAA** (***Systems Application Architecture***) — *прог свз* **архитектура системных приложений.** ▫ Предложена фирмой ***IBM*** для соединения различных платформ в сети. ▪

**Saba** [ˈsɑːbə] — *тлв элн орг* **фирма «Саба»** (Германия). ▫ Выпускает камкордеры (***Camcorder***), ВМ, телевизоры, акустические системы и пр. аппаратуру. ▪

**SACD** (***Super Audio Compact Disc***) — *звук* **формат Эс-эй-си-ди (супераудио-КД).** ▫ Предложен фирмами ***Philips*** и ***Sony*** как усовершенствованная альтернатива стандарту ***CD***. Представлен в 1998. Является механическим гибридом, объединяющим на диске двухслойной конструкции поверхностный слой с обычным CD и глубинный слой супераудио, записанный по технологии ***DSD*** (DirectStream Digital — прямой цифровой поток). В данном формате в отличие от CD сигнал записывается в форме 1-битного потока. Обратно совместим с CD-проигрывателями. ▪

**Sachtler** [ˈzɑːxtlər] — *тлв орг* **фирма «За́хтлер»** (ФРГ). ▫ Выпускает камерные головки, штативы, освещение и пр. телевизионное оборудование. 👁 www.sachtler.com. ▪

**SACL** (***System Access Control List***) — *комп прог* **системный список управления доступом.** ▫ Часть дескриптора безопасности объекта (защиты), находящаяся в ведении системного администратора. Позволяет присваивать объекту системный уровень безопасности. Определяет события, проверяемые для пользователя или группы. Примерами таких событий являются: доступ к файлам, вход в систему, выключение системы. *См. тж* ***DACL***. ▪

**SAD** (***Sound Activity Detector***) — *комп звук тех* **детектор звуковой активности, САД.** ▫ В ***MP3***-плеере: функция, позволяющая экономить флэш-память (***Flash Memory***) и элементы питания за счёт автоматического отключения плеера во время записи при наступлении тишины (паузы во время речи). *См. тж* ***VOR***, ***MP3 Player***. ▪

**Saddle Stitching** [ˈsædˀl ˈstɪtʃɪŋ] — *тип тех* **шитьё внакидку**. ▫ Скрепление ч-з корешковый сгиб тетрадей (***Gathering***), скомплектованный вкладкой или накидкой. ▪

**Safe Defaults** [ˈseɪf dɪˈfɔːlts] — *комп прог без* **безопасные настройки по умолчанию**. ▫ Изначальные настройки, обеспечивающие наиболее стабильную работу аппаратного устройства (***Hardware***) или ПО. ▪

**Safe'n'Sec** (***Safety and Security***) [ˈseɪfnˈsek] — *прог без* **Сейф-н-Сек** («сохранность и безопасность»). ▫ Программа, предназначенная для защиты пользователей против неизвестных угроз и уязвимостей. Использует предохранительные технологии обнаружения вирусного кода. Для выявления неизвестного вредоносного ПО программа анализирует поведение объектов, а не их код. *См. тж* ***Malware***. ▪

**Safe Title Area** — *комп тлв* **видимое поле титров.** ▫ В видеопроизводстве при выводе графических изображений или титров на экран комп. монитора (***Monitor***) учитывается видимое поле титров, т. е. та область, в которой можно уверенно размещать текст, не опасаясь, что при просмотре на стандартном ТВ-мониторе или телевизоре часть текста попадёт за границы экрана. *См. тж* ***Active Video Area***. ▪

**SafeBurn** [ˈseɪfˌbəːn] (*букв* «безопасный прожиг») — *мм тех* **«Се́йфБэрн».** ▫ Технология защиты буфера (***Buffer***) от опустошения и ошибок при записи КД (***CD***). Разработка компании *Oak Technology* (контроллер *OTI-9796*). Используется, в частности, компанией ***Yamaha*** в ***CD-RW***-приводах *CRW2200* и др. Аналог технологии ***ExacLink*** компании ***Mitsumi***. ▪

**SAFER** [ˈseɪfə] (***Secure And Fast Encryption Routine***) — *комп без* **САФЕР («надёжная и быстрая процедура шифрования»).** ▫ Блочный шифр (***Block Cipher***), разработанный Массеем в 1993 для корпорации *Cylink*. Размер блока и размер ключа — по 64 бита. Число циклов шифрования — переменное, но ≤10 (рекомендуется ≥6). В отличие от большинства соврем. криптосистем в системе *SAFER* процедуры зашифрования и расшифрования немного различаются. Существуют несколько версий данного алгоритма — *SAFER K-64*, использующая ключи длиной 64 бита; *SAFER K-128*, использующая ключи длиной 128 бит. Алгоритм (***Algorithm***) стоек к линейному и дифференциальному анализу (при числе циклов шифрования >6). В 1995 была найдена уязвимость в выработке доп. ключей. Версии алгоритма с улучшенными методами выработки доп. ключей называются *SAFER SK-64* и *SAFER SK-128*, где аббревиатура *SK* означает «усиленные доп. ключи» (strengthened key schedule). Впоследствии была разработана версия *SAFER SK-40*, использующая 40-битный ключ и 5 циклов шифрования. Данная версия также устойчива к линейному и дифференциальному криптоанализу. *См. тж* ***Cryptanalysis***. ▪

**Safety Lock System** [ˈseɪftɪ ˈlɔk ˈsɪstəm] — *элн* **система защиты от несанкционированного доступа.** ▪

**Sag** [ˈsæg] (< *скандинавского* «падать») — *эл. амер.* **кратковременное снижение напряжения, провал, сбой в питании.** ▫ Кратковременное (продолжительностью <1 с) падение напряжения ниже нормы в сети питающего переменного тока (***AC***). Причиной обычно бывают коммутационные помехи, перегрузки, инерционность энергосетей. Может вызывать сбои в работе компьютеров. Для устранения воздействия обычно используют источники бесперебойного питания (***UPS***). Длительное снижение напряжения называется ***Brownout***. ▪

**SAL** (***Scientific Applications on Linux***) — *комп прог www* **научные приложения по Линуксу.** 👁 www.sai.msu.su/sal. ▪

**Salami Attack** [səˈlɑːmɪ əˈtæk] — *комп без бизн* **атака «салями».** ▫ Атака (***Attack***), используемая в финансовой сфере. Принцип атаки заключается в неправильном округлении дробных сумм при исчислении процентов на счета. Результат атаки зависит от числа обрабатываемых счетов. ▪

**Salora** [ˈsælərə] — *элн орг* **фирма «Салóра» (Финляндия).** ▫ Выпускает телеприёмники и системы спутникового телевидения, персональные компьютеры и пр. радиоэлектронную аппаратуру. 👁 www.salora.com. ▪

**Salt** [ˈsɔːlt] — *комп инф без* **соль.** ▫ Строка, составленная из случайных (или псевдослучайных) битов (***Bit***), присоединяемая к ключу (***Key***) или паролю (***Password***), чтобы помешать атаке предварительного вычисления (***Precomputation Attack***). *См. тж* ***Salting***. ▪

**Salting** [ˈsɔːltɪŋ] (< salt «соль») — *комп инф без* **«подсаливание».** ▫ Добавление случайных битов (***Bit***) в ключ (***Key***) для исключения атаки по словарю (***Dictionary Attack***). *См. тж* ***Salt***. ▪

**SAM Database** [ˈsæm ˈdeɪtəˌbeɪs] — *комп свз* **база данных SAM.** ▫ База данных информации безопасности, содержащая имена учётных записей пользователей и пароли, а также положения политики безопасности в ***Windows NT 4.0***. В ***Windows NT Workstation 4.0*** управление базой *SAM* выполняется в *User Manager*, а в *Windows NT Server 4.0* — в *User Manager for Domains*. ▪

**Sample** [ˈsɑːmpˀl] (*букв* «образец») — *комп звук муз* **сэмпл, образец** (звука). ▫ Небольши́е цифровые последовательности выборок — звук. фрагменты, из которых состоит звучание реальных муз. инструментов, — для нескольких нот диапазона по каждому инструменту. Используются для создания новых муз. фрагментов или произведений. *См. тж* ***Sampler***, ***Wave Table***, ***WT Music Synthesizer***. ▪

**Sample Depth** [ˈsɑːmpˀl ˈdepθ] — *комп тех* **разрядность выборки;** *опт* **глубина цвета** (выборки). ▫ Данный параметр относится обычно к оцифровке (***Digitizing***), напр., при сканировании (***Scanning***) означает глубину цвета (1, 14, 24, 48 бит и т. п.), при оцифровке звука описывает разрядность выборки (8, 16, 32 бита и т. п.). *См. тж* ***Bit***. ▪

**Sample Rate** [ˈsɑːmpˀl ˈreɪt] — *комп звук измер* **частота дискретизации.** ▫ Частота, с которой производятся выборки сигнала (взятия отсчётов) при преобразовании аналогового сигнала в цифр. (***Digital***) для его последующей обработки в комп. системе. Наиболее важный фактор, определяющий качество оцифрованного звука. Выражается числом отсчётов в секунду или в герцах (***Hz***), напр., частота дискретизации по времени формата КД (***CD***) — 44,1 кГц. *См. тж* ***Sampling***, ***Sampling Frequency***, ***Sampling Resolution***. *Син.* digitizing rate. ▪

**Sampler** [ˈsɑːmplə] (< sample «образец» + -er) — *комп звук муз* **сэмплер, синтезатор выборок**. ▫ **1.** Устройство для получения дискретных значений непрерывной величины в определённые моменты времени; устройство стробирования, устройство взятия замеров. **2.** Сборник демозаписей к.-л. определённого исполнителя или определённого направления музыки, издаваемый фирмой звукозаписи. **3.** Устройство, позволяющее генерировать новые звучания путём повторения, преобразования или смешивания предварительно записанных естественных звуков муз. инструментов. *См. тж* ***Sample***. *Ср.* ***Synthesizer***. ▪

**Sampling** [ˈsɑːmplɪŋ] — *комп звук* **дискретизация, сэмплинг, сэмплирование.** ▫ Запись и воспроизведение звука цифровыми (***Digital***) устройствами. Представляет собой процесс преобразования звуковых колебаний в последовательность чисел, которые могут храниться в памяти и обрабатываться компьютером. *См. тж* ***Sample Rate***, ***Sampling Frequency***, ***Sampling Resolution***. ▪

**Sampling Frequency** [ˈsɑːmplɪŋ ˈfriːkwənsɪ] — *комп звук измер* **частота дискретизации (оцифровки, разложения, конвертации).** ▫ Измеряется в герцах (Гц) (***Hz***). Чем выше частота дискретизации, тем лучше качество преобразованного сигнала. Для качественного разложения звукового колебания частота дискретизации должна быть ≥2 раза выше самой высокочастотной составляющей звукового сигнала. В противном случае в спектре сигнала появляются новые частотные составляющие, делающие звучание неприятным на слух. *См.* ***Aliasing***, ***Sampling***, ***Sample Rate***, ***Sampling Resolution***. *Син.* digitizing rate, ***Sample Rate***. ▪

**Sampling Rate Converter** — *комп звук* **преобразователь частоты квантования.** ▪

**Sampling Resolution** [ˈsɑːmplɪŋ ˌrezəˈluːʃən] — *комп звук измер* **разрядность квантования.** ▫ Является важным фактором в определении качества оцифрованного звука. Представляет собой число дискретных уровней, используемых при переходе от дискретного сигнала к цифровому (***Digital***). Измеряется в битах. Чем выше разрядность, тем более точно аналоговый (***Analog***) сигнал будет представлен в оцифрованном виде. Наименьшая разрядность, применяемая при оцифровке, равна 8 битам. В проф. технике обычно используется 16 (***CD*** и ***R-DAT***) или 18-битное (муз. инструменты) квантование. *См. тж* ***Sample Rate***, ***Sampling Frequency***, ***Sampling***. ▪

**Samsung Electronics Co.** [ˈsæmsuŋ ˌiːlekˈtrɔnɪks] — *элн орг* **фирма «Сáмсунг электрóникс ко.»** (Корея). ▫ Один из крупнейших ведущих южнокор. изготовителей бытовой техники и РЭА. Является частью корп. *Samsung Group* с общим год. оборотом $93 млрд. Основана в 1969. Имеет 4 завода в Корее, 11 за её пределами. Производит телевизоры, ВМ, камкордеры (***Camcorder***), аудиотехнику, компьютеры, средства коммуникации, ИС и пр. Оборот фирмы составляет >$21 млрд, число занятых ~128 тыс. (2006) чел. в 57 странах. Входит в число 50 крупнейших корпораций мира. Производство полупроводников *Samsung Electronics* на фабрике Kiheung (Корея) признано самым технически безопасным в мире за период с 1991 (211,6 млн час.), этот факт внесён в «Книгу рекордов Гиннесса». Это 2-е достижение *Samsung Electronics*, удостоенное записи в книге рекордов. В кон. 1999 производство полупроводников *Samsung Electronics* было признано как самое экологически чистое в мире. Занимает 3-е место в мире по производству моб. телефонов (11,1% в 2005). В новый выпуск «Книги рекордов Гиннесса» за 2008 г. попадут сразу 3 моб. телефона Samsung: 2 самых компактных телефона (***GSM***/***3G***) и камерофон с самым высоким разрешением матрицы (10 мегапикселей). По результатам опроса www.techlabs.by в 2006 фирма заняла 1-е место в номинации «Лучший производитель ЖК-мониторов» и 2-е место — жёстких дисков. ✉ *Samsung Electronics GmbH*: Daimlerstraße 6-8, D-6374 Steinbach/Ts., Germany (Германия); *Samsung Electronics GmbH*, Samsung-Haus Am Kronberger Hang 6, D-65824 Schwalbach/Ts. 👁 www.samsung.com, www.samsung.ru. ▪

**SAN** (***Styrene Acrylonitrile***) — *хим тех* **сополимер акрилонитри́ла со стиролом.** ▫ Разновидность синтетического материала. *См. тж* ***EPS***, ***ABC***, ***PS***, ***SB***, ***SBR***. ▪

S

**Sandbox** [ˈsændˌbɔks] — *комп без* **«песочница».** ▫ Механизм защиты, включённый в состав виртуальной ***Java***-машины. Заключается в исполнении полученных из Сети апплетов (***Applet***) в рамках изолированной среды. Содержит множество взаимодействующих системных компонентов, начиная от менеджеров безопасности, которые выполняются как часть приложения (***Application***), и заканчивая мерами безопасности, встроенными непосредственно в вирт. машину Java и язык Java. П. гарантирует, что ненадёжные и, возможно, злонамеренные приложения не смогут получить доступ к системным ресурсам. *См. тж* ***Applet***, ***Java***, ***JVM***. ▪

**Sandcastle Phase** [ˈsændˌkɑːsl ˈfeɪz] — *тлв эл* **фаза трёхуровневого импульса.** *См.* ***SC PHASE***. ▪

**SanDisk** [ˈsænˌdɪsk] — *пт орг* **фирма «СанДиск».** ▫ Занимается производством микросхем для ЦФК, моб. телефонов и пр. ▪

**Sans Serif** [ˈsæn ˈserɪf] (< *фр.* «без засечек») — *тип* **гротесковый шрифт, акцидент-гротеск, шрифт типа «сансери́ф».** ▫ Разновидность гарнитуры (***Typeface***) шрифта, не использующая засечки (***Serifs***): напр., данный текст набран шрифтом без засечек Arial. Согласно исследованиям, шрифты данного типа тяжелее воспринимаются глазом человека, поэтому их рекомендуется использовать для коротких фрагментов текста, таких как заголовки или подписи. || *Popular sans serif fonts include Helvetica, Avant Garde, Arial, and Geneva. См. тж* ***Font***. *Ср.* ***Serif***. ▪

**Sanserif** [ˌsænˈserɪf] — *тип* **гротесковый шрифт, акцидент-гротеск, шрифт типа «сансериф».** *См.* ***Sans Serif***. ▪

**Sansui** [ˈsænsjuː] — *эл орг* **фирма «Са́нсуи»** (Япония). ▫ Занимается производством бытовой и автомоб. видео- и аудиотехнической аппаратуры. ▪

**Sanyo (Electric Corp.)** [ˈsænjəu] (< *япон.* san «тройка» + you «океан», «запад») — *эл орг* **фирма «Са́нио (эле́ктрик корп.)»** (Япония). ▫ Производит видео- и звукотехническое оборудование, диктофоны, калькуляторы, аккумуляторы, зарядные устройства. Имеет 30 заводов и филиалов (14 вне Японии), выпускающих РЭА в США, Англии, Испании, Сингапуре, Китае, Таиланде, Индонезии, Малайзии, Канаде, Индии и Южн. Америке. Основатель *Sanyo* Тошио Иу (Toshio Iue) приходится шурином Коносуке Мацушита (Konosuke Matsushita), основателю фирмы ***Matsushita***. 👁 www.sanyo.com. ▪

**SAO** (***Session-at-Once***) (*букв* «сессия за один приём») — *комп прог* **режим записи «сеанс (сессия) за один проход».** ▫ Режим записи, при котором запись лазер (***Laser***) за 1 проход записывает 1 сеанс. Каждый сеанс может включать в себя несколько дорожек (***Track***), между которыми лазер выключается. Используется, в основном, в ***CD-Extra***. *См. тж* ***CD***, ***CD-R***. *Ср.* ***DAO***, ***TAO***. ▪

**SAP** — *I* ***Service Access Point*** — *свз* **точка доступа к услуге**. ▫ Точка, в которой услуга к.-л. уровня ***OSI*** становится доступной ближайшему вышележащему уровню. *SAP* именуются в соответствии с уровнями, обеспечивающими службу: напр., транспортные услуги обеспечиваются с помощью *Transport SAP* (*TSAP*) на верхней части транспортного уровня (transport layer). ▪

**SAP** — *II* ***Service Advertising Protocol*** — *свз* **протокол извещения об услугах**. ▫ В сетях ***IPX*** этот протокол (***Protocol***) используется файловыми серверами (***File Server***) для передачи клиентам информации о своей доступности и имени. Основан на передаче широковещательных (***Broadcast***) сообщений, содержащих информацию об услугах, предоставляемых сервером. ▪

**Sapphire** [ˈsæfaɪə] — *комп эл орг* **фирма «Сапфи́р»**. ▫ По результатам опроса www.techlabs.by в 2006 заняла 2-е место в номинации «Лучший производитель видеокарт». ▪

**SAR** (***Specific Absorption Rate***) — *моб тлф без мед измер* **удельная мощность поглощения (излучения)**. ▫ Используется, напр., в харках степени влияния излучения GSM-телефона и т. п. Измеряется в Вт/кг (W/kg) и обычно составляет от долей единицы до единиц. ▪

**Sat** — *I* ***Satellite*** — *тлв ссвз* **искусственный спутник Земли (ИСЗ)**. *См.* ***Satellite***. ▪

**SAT** — *II* ***Saturation*** — *см.* ***Saturation***. ▪

**SAT** — *III* ***Saturday*** — *орг тех* **суббота**. ▫ Сокр. обозначение дня недели, применяемое во встроенных календарях различного рода устройств. *См. тж* ***SA I***. ▪

**SAT** — *IV* ***SIM Alliance Toolkit*** — *моб тлф свз* **САТ, инструментарий СИМ-карты.** ▫ Технология *SAT* позволяет, в частности, на любом мобильном телефоне, оснащённом ***SIM***-картой (***SIM Card***), запускать на исполнение записанное в памяти этой карты приложение ***Internet***-микробраузера. Причём получаемую т. о. из Интернета информацию можно просматривать на экране телефона — независимо от того, поддерживает он протокол ***WAP*** или нет. ▪

**SAT** — *V* ***SIM Application Toolkit*** — *моб тлф свз* **комплект поддержки СИМ-карты.** *См.* ***SIM***, ***SIM Toolkit***, ***SIM Card***. ▪

**SATA** (***Serial ATA***) — *комп тех* **последовательный (серийный) АТА, СА́ТА**. ▫ Серия интерфейсов и протоколов, используемых для организации доступа к жёстким дискам (***HDD***) в компьютерах. Скорость передачи данных может достигать 150 МБ/с и больше. *См. тж* ***Interface***, ***Protocol***. [2003] ▪

**Satellite** [ˈsætəˌlaɪt] — *тлв ссвз* **искусственный спутник Земли (ИСЗ)**. ▫ Для непосредственного спутникового телевещания (НСВ — ***DBS***) используют геостационарные геосинхронные спутники, выводимые на орбиту высотой в 35 880 км над экватором и вращающиеся с той же скоростью, с которой Земля делает обороты вокруг своей оси. Вследствие этого подобные ИСЗ считаются стационарными относительно Земли. В 1987 насчитывалось >140 коммерч. ИСЗ. ▪

**Satellite Computer** [ˈsætəˌlaɪt kəmˈpjuːtə] — *комп тех* **периферийная ЭВМ.** ▪

**Satellite Phone** [ˈsætəˌlaɪt ˈfəun] — *моб ссвз тлф* **спутниковый телефон.** ▫ Отличается от сотового телефона (***Cellular Phone***) тем, что для связи используются низкоорбитальные ИСЗ. В сотовых сетях, напр., ***GSM***, БС расположены на поверхности Земли и образуют соту (***Cell***). ▪

**Satellite Tuner Brand Code** — *ссвз тлв* **код фирменного спутникового тюнера.** ▫ Используется при настройке «ДУ для фирменных тюнеров спутниковых программ» для выбора фирмы-производителя тюнера (***Satellite Tuner Multi-Brand Remote Control***). Разработка фирмы ***JVC***. ▪

**Satellite Tuner Multi-Brand Remote Control** — *ссвз тлв* **дистанционное управление (ДУ) для фирменных спутниковых тюнеров.** ▫ Позволяет управлять основными функциями фирменных тюнеров спутниковых программ производства различных ведущих фирм при помощи одного пульта ДУ. Для выбора фирмы-производителя используется фирменный код спутникового тюнера (***Satellite Tuner Brand Code***). Разработка фирмы ***JVC***. ▪

**Satellite TV** [ˈsætəˌlaɪt ˈtiːˌviː] — *ссвз тлв* **система спутникового телевидения (ССТВ).** ▫ Частотный диапазон прямого спутникового приёма программ ТВ и радио: 10,95–12,5 МГц. Для европ. части СНГ ∅ приёмных антенн (***Dish***) должен составлять 1,8–3,0 м (при точности изготовления 0,1–0,35 мм). Коэфф. шума применяемых СВЧ-усилителей (конверторов) — в среднем 0,9–1,4 дБ, усиление — 50–60 дБ. ▪

**Satisfiability Problem** [ˌsætɪsfaɪəˈbɪlɪtɪ ˈprɔbləm] — *комп лог без* **проблема выполнимости.** ▫ Термин булевой алгебры (***Boolean Algebra***), определяющий, какое значение: 1 или 0 надо добавить к выражению, чтобы выражение равнялось 1. Является жёсткой проблемой. ▪

**Saturation** [ˌsætʃəˈreɪʃən] — **1.** *тлв* **насыщенность, цветность (регулятор); чистота цвета.** ▫ Характеризуется глубиной цвета. Насыщенные цвета выглядят естественными, «живыми», в то время как цвета с недостаточной насыщенностью кажутся выцветшими или бледными. Насыщенность цвета — степень видимого отличия хроматического (цветного) цвета от ахроматического (серого) цвета. Чем больше серого цвета, тем ниже насыщенность. **2.** *эл пт* **насыщение.** ▫ В транзисторах (лампах) состояние, при котором увеличение управляющего напряжения не приводит к дальнейшему увеличению тока. ▪

**Save** [ˈseɪv] (*букв* «сберечь») — *I комп* **сохранение,** *гл* **сохранить,** *жарг* **засе́йвить** [*сэ́*]. ▫ Запись комп. информации на к.-л. носитель данных (***Data***), напр., жёсткий диск (***Hard Disk***). ▪

**SAVE** [ˈseɪv] — *II тлв* **«резерв».** ▫ Дежурный режим в видеокамере для экономии аккумулятора. *См. тж* ***Stand-by***. ▪

**Save Target As** — *www гл* **сохранить ссылку как ...** . ▫ Команда в меню браузера (***Browser***); сохраняет ссылку (ресурс) под заданным пользователем именем. *Син.* Download Link to Disk, Save Link As. ▪

**SavvySearch** [ˈsævɪˌsəːtʃ] (*букв* «интеллектуальный поиск») — *www орг* **сервер «Сэви-**

**Сэрч».** ▫ Представляет возможность выбора одной из 4 групп, каждая из которых состоит из 3 автономных поисковых систем:

- ***WebCrawler***, ***Yahoo!***, ***Lycos***
- ***Galaxy***, ***Excite***, *DejaNews*
- *FTPSearch95*, ***Yellow Pages***, ***Infoseek***
- *Magellan*, *NlightN*, *PointSearch*

При этом запускается механизм поиска по критерию с использованием операторов ***AND*** и ***OR***. Поддерживает многие европ. языки, в т. ч. рус. в *KOI8* и даже эсперанто. ▪

**Sawtooth Voltage** [ˈsɔːˌtuːθ ˈvəultɪdʒ] — *элн* **пилообразное напряжение.** ▫ Форма периодического напряжения, характеризуемая близким к линейному во времени законом изменения напряжения в рабочей стадии (его возрастанию) и резким спадом напряжения до исходного значения в стадии восстановления. График подобного сигнала похож на зубцы пилы. ▪

**SAX** [ˈsæks] (***Simple API for XML***) — *www прог* **простой API для XML**. ▫ Простой программный интерфейс (***API***) для анализаторов ***XML***, производящих последовательную обработку XML-документов. В процессе разбора анализатор сообщает клиентской программе о происходящих событиях (начало элемента, конец элемента, символьные данные и т. д.). В отличие от ***DOM***, SAX не требует загрузки в память всего документа, поэтому он особенно эффективен для обработки больши́х документов. ▪

**SB** — *I* ***Styrene + Butadiene*** — *хим тех* **сополимер стирола с бутадиеном**. ▫ Разновидность синтетического материала. Применяется при производстве компонентов РЭА. *См. тж* ***EPS***, ***ABC***, ***PS***, ***SBR***, ***SAN***. ▪

**SB** — *II* ***SoundBlaster*** — *см.* ***SoundBlaster***. ▪

**SBM** (***Subnet Bandwidth Management***) — *комп свз* **управление пропускной способностью подсети.** ▫ Стандарт ***IETF*** администрирования на уровне подсети (***Subnet***). ▪

**SBR** (***Styrene + Butadiene + Rubber***) — *хим тех* **сополимер стирола с бутадиеном и каучуком**. ▫ Разновидность синтетич. материала. Применяется при производстве компонентов РЭА. *См. тж* ***EPS***, ***ABC***, ***PS***, ***SB***, ***SAN***. ▪

**SBS** (***Super Bass System***) — *звук* **система «Супербáс».** ▫ Выделяет звучание низких звуковых частот в диапазоне 20–100 Гц для придания звучанию большей естественности. *См.* ***Super Bass***. ▪

**SC** — *I* ***SandCastle*** — *тлв элн* **трёхуровневый импульс, стробирующий синхроимпульс** (*букв* «песочный замок»). ▫ Представляет собой единый комбинированный стробирующий импульс, верхняя часть которого предназначена для фиксации уровня чёрного и выделения вспышки цветовой поднесущей, а нижняя — для гашения по полям. Носит также название трёхуровневого импульса. Вырабатывается в ИМС синхронизации (*напр., TDA2571*, *TDA2591*, К174ХА11). *См. тж* ***SC PHASE***. ▪

**SC** — *II* ***SubCommittee*** — *тех орг сокр* **подкомитет**. ▪

**SC PHASE** (***Sandcastle Phase***) — *тлв элн* **фаза трёхуровневого импульса**. ▫ Регулятор для подстройки фазы трёхуровневого импульса передающей камеры. Предназначен для согласования с сигналом поднесущей в системе с общей синхронизацией. *См. тж* ***SC*** (*I*). ▪

**Scalable Font** [ˈskeɪləbˀl ˈfɔnt] — *комп тип* **масштабируемый шрифт**. ▫ Большинство соврем. шрифтов, используемых в компьютерах, прекрасно масштабируются, хорошо выглядят на экране и на бумаге. Причина этого заключается в общем курсе на создание геометрич. шрифтов (основанных на векторах), учитывая низкую разрешающую способность (***Resolution***) мониторов. *См. тж* ***Font***, ***Printer Fonts***, ***Screen Fonts***. ▪

**Scalable Processor Support** — *комп прог* **масштабируемая поддержка процессора.** ▫ Функция, имеющаяся, в частности, в ***Windows XP Pro***. Позволяет поддерживать многопроцессорные системы. *См. тж* ***MPS***. ▪

**Scalar Type** [ˈskeɪlə ˈtaɪp] — *комп прог* **скалярный тип.** ▫ Базовый тип данных (***Data***), состоящий из упорядоченных компонентов, напр., типы *integer, char* и *Boolean* в Паскале (***Pascal***) и *char, int* и *float* в Си (***C***). Данные скалярного типа могут быть отдельными элементами более крупных элементов данных, таких как массивы и структуры. ▪

**Scale Parameter** [ˈskeɪl pəˈræmɪtə] — *комп измер* **масштабный коэффициент.** ▫ Отношение числа точек, занимающих одно и то же расстояние по вертикали и горизонтали на экране терминала (***Terminal***) или печатающем устройстве (***Printer***). ▪

**Scaling** [ˈskeɪlɪŋ] — *мм* **изменение масштаба, масштабирование.** ▫ Изменение масштаба — процесс увеличения или уменьшения размера выводимого изображения. Имеет обратную связь с разрешением (***Resolution***): чем меньше разрешение, тем в большей степени можно увеличивать изображение; при макс. разрешении изображение можно только уменьшать. ▪

**Scan** [ˈskæn] — *элн* **режим сканирования («просмотра»)**; *гл* **сканировать («просматривать»).** ▫ Последовательно исследовать элемент за элементом. В радиостанциях: включение режима сканирования. В этом режиме радиостанция автоматически ведёт перебор каналов, останавливаясь при наличии сигнала на к.-л. канале. При пропадании сигнала перебор каналов продолжается. Регулировка чувствительности осуществляется ручкой шумоподавителя. *См. тж* ***Scanning***. ▪

**Scan Code** [ˈskæn ˈkəud] — *комп* **код опроса**, *проф* **скан-код.** ▫ Кодовое число, посылаемое микропроцессором клавиатуры (***Keyboard***) микросхеме интерфейса с периферией, которое сообщает какая клавиша клавиатуры была нажата или отпущена. Прерывание клавиатуры преобразует коды опроса в коды ***ASCII*** или расширенные коды и устанавливает статус клавиш-переключателей. *См. тж* ***Interface***. ▪

**Scan Doubling** [ˈskæn ˈdʌblɪŋ] — *тлв элн* **удвоение сканирования, двойное сканирование.** ▫ Технология удвоения сканирования, при которой одновременно сканируются две строки жидкокристаллической матрицы. ▪

**Scan Size** [ˈskæn ˈsaɪz] — *тлв измер* **формат развёртки.** *См.* ***Scanning Standard***. ▪

**Scanner** [ˈskænə] — **1.** *комп элн* **ска́нер** [*не*], **сканирующее (считывающее) устройство.** ▫ Спец. оптическое устройство с лазерным (***Laser***) лучом, предназначенное для создания электронного изображения к.-л. печатного материала, кот. может затем храниться в компьютере в виде графич. или печатных данных. Принцип работы сканера похож на снятие изображения фотокопировальным аппаратом. Сканер имеет оптич. электронный преобразователь и источник света. Оптич. преобразователь превращает исходное изображение в его электронный аналог, из которого впоследствии получается растровый файл (***Bitmap***). Среди основных хар-к сканеров такие как разрешающая способность (***Resolution***), глубина цвета (***Sample Depth***) и оптическая плотность (***Optical Density***). В соврем. моделях разрешающая способность сканеров достигает 2400 ***dpi*** и выше. Сканеры также применяются для считывания штрих-кодов на упаковке товара (*см.* ***Bar Code***). *См. тж* ***Color Resolution***, ***Color Depth***. *Син.* scanning device. **2.** *рад вещ* **(радио)сканер.** *См.* ***Radio Scanner***. ▪

**Scanning** [ˈskænɪŋ] — **сканирование**. а) *комп тлв элн* Плавное постепенное выполнение к.-л. функции, напр., перевод печатного текста или изображения в комп. вид или просмотр диапазона телевизионного вещания с целью нахождения и настройки на работающие в нём телестанции. б) *тип* Процесс получения любого изображения (слайда, фотографии и т. п.) в электронном виде, пригодном для дальнейшего макетирования (***Prototyping***) и цветоделения (***Color Separation***). Осуществляется при помощи спец. устройства — сканера (***Scanner***). ▪

**Scanning Frequency** [ˈskænɪŋ ˈfriːkwənsɪ] — *тлв измер* **частота развёртки.** ▫ Делится на горизонтальную (***H***) и вертикальную (***V***). Горизонт./вертик. развёртка в бытовых телеприёмниках стандарта ***OIRT*** составляет 15625/50 Гц, в комп. мониторах (***Monitor***) — 31500/56 Гц и выше. ▪

**Scanning Grid** [ˈskænɪŋ ˈgrɪd] — *опт* **сканирующая решётка.** ▫ Решётка фокальной плоскости, разработанная для использования в сканирующих оптических системах, которые формируют общую картину методом последовательного формирования отдельных изображений. ▪

**Scanning Line Conversion** — *тлв* **преобразование системы развёртки.** ▫ Схема, предназначенная для преобразования сигнала одного стандарта развёртки в другой, напр., 625 строк/50 полей в 525 строк/60 полей. ▪

**Scanning Standard** [ˈskænɪŋ ˈstændəd] — *тлв* **система развёртки.** ▫ Наибольшее распространение получили система развёртки 625 строк, 50 полей, 25 кадров и 525 строк, 60 полей, 30 кадров. ▪

**Scanning Tunnel(ing) Microscope** — *нано физ* **сканирующий туннельный микроскоп**. ▫ Прибор, чувствительный к изменениям туннельного тока между поверхностью материала и сверхтонкой иглой. ▪

**Scanspeed** [ˈskænˌspiːd] — *комп опт измер* **скорость сканирования изображения.** ▪

S

**SCART** [ˈskɑːt] (*фр.* ***Syndicat des constructeurs d'appareils radio récepteurs et téléviseurs***) — Ассоциация радиотехнической и телевизионной промышленности) — *тлв* **разъём типа «СКАРТ»**, *проф* **евроконнектор** [*не*]. ▫ Универсальный унифицированный соединитель европ. стандарта. Имеет 21 контакт. Разработан и внедрён в 1983 в соответствии с требованиями МЭК 933-1. Предназначен для соединения ВМ, видеопроигрывателей, телевизоров, компьютеров и т. п. Иногда называется «Euroconnector». [1983] ▪

**Scatter Loading** [ˈskætə ˈləudɪŋ] — *комп прог* **загрузка вразброс.** ▫ Форма выборки, которая может поместить управляющие секции загрузочного модуля в несмежные области оперативной памяти (***RAM***). ▪

**Scattered Light** [ˈskætəd ˈlaɪt] — *кфт* **рассеянный свет**. ▫ Довольно специфичный случай в естественном освещении — образуется благодаря пыли, каплями дождя, туману, облакам или дыму. Иногда такое освещение нежелательно, напр., при съёмке высокогорного пейзажа — дымка делает его безжизненным и плоским. УФ- и особенно поляризующие фильтры могут помочь преодолеть дымку и сделать сцену более прозрачной, однако лучше превращать недостаток в преимущество и найти выигрышный вариант применения Р.с.: он может показать световые лучи, создать ощущение дистанции, глубины и атмосферы. Не стоит пытаться делать фотографии ч-з туман или дымку, лучше просто снимать свет, проходящий ч-з них. *Син.* diffused illumination, diffused light. ▪

**Scattering Effect** [ˈskætərɪŋ ɪˈfekt] — *комп тип* **эффект рассеивания.** ▫ Дефект, возникающий при лазерной печати. Происходит по причине рассеивания тонера. В результате возникают белые провалы в чёрных сплошных областях. ▪

**Scavenger** [ˈskævɪndʒə] (*букв* «мусорщик») — *комп прог* **сборщик мусора.** ▫ Программное средство, реализующее сборку мусора. *См. тж* ***Garbage***, ***Garbage Collection***. ▪

**SCC** (***Security Coordination Center***) — *без орг* **Координационный центр по безопасности.** *См.* ***Security Coordination Center***. ▪

**Scene** [ˈsiːn] — 1) *тлв кино* **сцена, эпизод** (видеофильма); **съёмочный план; объект передачи; монтажный кадр.** 2) *комп тлв мм* **сцена**. ▫ На видео-КД (***DVD***) с функциями ***PBC*** экраны меню, движущиеся изображения и неподвижные изображения разделяются на участки, называемые «сценами». Каждой сцене присваивается номер, позволяющий пользователю найти нужную ему сцену. || *You can jump to your favorite scene with the click of a button.* 3) *кфт* **сюжетные программы съёмки**. ▫ Предлагают пользователю набор заранее запрограммированных режимов (настроек), ориентированных на различные жанры съёмки. Напр., программа «Портрет» (Portrait), аналогичная использованию раскрытой диафрагмы, позволяет художественно размыть фон, оставив «в фокусе» только лицо модели; программа «Пейзаж» (Landscape) обеспечивает чёткость объектов как переднего, так и заднего планов, обеспечивая максимальную глубину резкости (***Depth of Field***); режим ночной съёмки (Night Scene) позволяет получить чёткий снимок ночью без использования вспышки и т. д. ▪

**Scene Finder** [ˈsiːn ˈfaɪndə] — *тлв* **поиск эпизода (сцены).** ▫ Функция ВА, позволяющая оперативно проверить содержимое непромаркированных («нерасписанных») видеокассет при помощи последовательного нажатия одной кнопки. При каждом нажатии на кнопку ВА перематывает ленту к началу следующего эпизода по индексу (***Index***) или ч-з заданные промежутки времени. ▪

**Scene Memory File** — *комп тлв* **устройство архивной памяти фрагментов.** ▫ Позволяет запоминать установочные параметры. ▪

**Scheduler** [ˈʃedjuːlə *брит.* / ˈskedjuːlə, ˈskedʒuələ *амер.*] — *комп прог* **планировщик.** ▫ Процесс операционной системы (***OS***), который управляет др. процессами (такими как нити) и задачами. ▪

**Scheduling Service** [ˈʃedjuːlɪŋ *брит.* / ˈskedjuːlɪŋ, ˈskedʒuəlɪŋ *амер.* ˈsəːvɪs] — *комп прог* **сервис планирования.** ▫ Поддерживает использование команды ***AT*** и планировщика заданий (***Task Scheduler***), который позволяет назначать исполнение программ и команд на указанное время и дату. ▪

**Schema** [ˈskiːmə] *pl* **Schemata** [ˈskiːmətə] — *комп прог* **схема.** ▫ Набор экземпляров классов объектов, хранящихся в каталоге. Приложения (***Application***) могут динамически изменять схему, добавляя в неё новые атрибуты и классы. Модификация схемы сопровождается созданием или модификацией объектов, хранящихся в каталоге. Все внесённые изменения незамедлительно становятся доступны для других приложений. Доступ к любому объекту схемы (как и к любому объекту в ***Active Directory***) защищён списками контроля доступа (***ACL***), что гарантирует внесение изменений только правомочными лицами. ▪

**Schematic Diagram** [skɪˈmætɪk ˈdaɪəˌgræm] — *элн* **принципиальная электрическая схема.** ▪

**Schmitt Trigger** [ˈʃmɪt ˈtrɪgə] — *элн* **триггер Шмитта**. ▫ Несимметричный триггер, чувствительный к величине сигнала, подаваемого на вход. Часто используется в качестве порогового переключающего устройства. ▪

**Schneider** [ˈʃnaɪdə] — *тлв звук комп орг* **фирма «Шне́йдер»** (Германия). ▫ Производит разнообразную видео- и аудиотехническую аппаратуру, персональные компьютеры, муз. комплексы. ▪

**Schottky Diode** [ˈʃɔtkɪ ˈdaɪəud] — *пп* **диод Шо́тки.** ▫ Диод (***Diode***), способный переключаться в состояние проводимости под воздействием слабых отпирающих сигналов с высокой скоростью. ▪

**Schweizerischer Elektrotechnischer Verband** (***SEV***) — *рад элн без орг* **Швейцарский электротехнический союз.** ▫ Организация, занимающаяся в Швейцарии вопросами, определяющими требования безопасности и соответствие им выпускаемых в стране и импортируемых радио- и электротехнических изделий. ▪

**Sci** [ˈsaɪ] (***Science***) — *сокр www прил* **научный.** ▫ Сокращение, встречающееся в различных ситуациях с указанным значением, напр., в рубрикации телеконференций ***Usenet*** (***Newsgroup***), в описаниях и т. д., напр.: ***Sci-Fi***. ▪

**Sci-Fi** [ˈsaɪ ˈfaɪ] (***Science Fiction***) — *тлв кино* **научная фантастика (НФ) (Сай-фай).** ▫ Сокр. обозначение худ. фильмов научно-фантастической тематики. ▪

**Scintillation** [ˌsɪntɪˈleɪʃən] (*букв* «мерцание») — *ссвз физ* **сцинтилля́ция.** ▫ Искажения, обусловленные быстрыми флюктуациями радиосигнала на спутниковых трассах при распространении радиоволн ч-з ионосферу и тропосферу. ▪

**Scissoring** [ˈsɪzərɪŋ] (< scissor «резать ножницами») — *комп прог* **отсечение, обрезка**. ▫ В комп. графике: выделение части изображения, лежащей в заданных границах. ▪

**SCM** — *I* ***Supply Chain Management*** — *комп бизн* **управление цепочками поставок (снабжения).** ▫ Управление расширенной производственной цепочкой, включающей не только управление внутр. ресурсами предприятия, но и важнейшими внешними. *См. тж* ***ERP***. ▪

**SCM** — *II* ***Service Control Management*** — *тех бизн* **система управления сервисом.** ▪

**SCMS** (***Serial Copy Management System***) — *комп звук* **система Эс-си-эм-эс.** ▫ Система управления последовательным цифровым (***Digital***) копированием. Позволяет делать в цифровом формате только 1-ю копию. ▪

**SCODL** (***Scan Conversion Description Language***) — *комп мм* **специальный графический формат «СКОДЛ».** ▫ Используется для конвертации и подготовки графического изображения к записи на фотоплёнку. ▪

**Scoop** [ˈskuːp] — **1.** *опт* **осветительный прожектор, софи́т**. ▫ Представляет собой полукруглый отражатель, в фокусе которого устанавливается лампа. На передней части корпуса имеется щель для рамки-светофильтра. Софит можно направлять на снимаемый объект, но фокусировка света в нём не предусмотрена. Используется обычно в качестве очень мягкого переднего заливающего света или для освещения больши́х по площади фонов (задников). **2.** *жур* **эксклюзивная статья, материал**. ▪

**Scope** [ˈskəup] — *комп прог* **область действия.** ▫ Фрагмент программы (***Program***), в котором конкретный элемент данных является доступным. Напр., некоторые переменные имеют «глобальную» область действия, означающую, что они доступны из любого места программы; другие же переменные являются локальными по отношению к модулю или процедуре. ▪

**Scotch** [ˈskɔtʃ] — 1) *тлв орг* **«Скотч».** ▫ Название серии высококачественных аудио- и видеокассет. 2) Товарный знак липкой ленты производства компании ***3M***. Одна из разновидностей выпускается с 1925. Название со временем стало нарицательным и стало обозначать любую липкую полимерную ленту. ▪

**Scotchlock** (***SL***) — *эл.* **ско́тчлок.** ▫ Предназначен для быстрого сращивания или разветвления проводников кабеля с ∅0,4–0,9 мм. Главным достоинством является герметич-

ность контактов (внутри находится водоотталкивающий гель), возможность сращивать проводники не зачищая жилу — за счёт врезного контакта скотчлока. ▪

**Scout Electromedia** [ˈskaut ɪˌlektrəuˈmedɪə] (*букв* «поисковые электронные средства информации») — *орг свз* **фирма «Скаут электромедиа».** ▫ Пионер в области беспроводных технологий для портативных пользовательских устройств «для жизни». Разработчик таких электронных устройств, как, напр., ***Modo***. ▪

**Scrambler** [ˈskræmblə] — **скремблер, шифратор, кодер.** ▫ а) *тлв элн* Устройство для кодирования телевизионного сигнала. *См. тж* ***Scrambling***. б) *комп инф без* Аналоговый речевой шифратор. *См. тж* ***Encryption***. ▪

**Scrambling** [ˈskræmblɪŋ] — *тлв без* **скремблирование.** ▫ Метод изменения исходного ***A/V*** сигнала для предотвращения возможности его приёма без санкционированного доступа лицами, не имеющими спец. дешифраторов. Напр., для кодирования сигналов ***D2-MAC*** применяется метод вобуляции строк с двойным переключением (переключение СЦ и СЯ в произвольной точке и их перемежение). Точки переключения определяются управляющими псевдослучайными словами. ▪

**Scratch** [ˈskrætʃ] — *звук муз* **1. царапанье, скрип, чирканье, свирестение.** ▫ Часто употребляется, характеризуя звук паузы при проигрывании грампластинки. **2. скрэтч.** ▫ Приём воспроизведения музыки, пришёл из хип-хоповой культуры: грампластинки на спец. проигрывателе двигают взад-вперёд, получая при этом различные звуки. Используется обычно на дискотеках. ⓘ ▪

**Scratch Resistant** [ˈskrætʃ rɪˈzɪstənt] — *мм тех прил* **устойчивый к механическим воздействиям.** ▫ Устройство или продукт, противостоящие в течение длительного времени воздействию различного рода механических воздействий типа царапин (***Scratch***) и т. п., напр., КД (***CD***) с обработанной соответствующим образом поверхностью. ▪

**Screen** [ˈskriːn] — *тлв кфт* **экран.** ▫ Передняя часть телевизионной электронно-лучевой трубки (***CRT***), а также лицевая сторона проекционного телевизора, на которую проецируется изображение; для кинопроекции в качестве экрана используется спец. белая ткань с высокими отражающими свойствами. ▪

**Screen Coating** [ˈskriːn ˈkəutɪŋ] — *тлв тех без* **покрытие экрана.** ▫ Разные виды П.э. уменьшают отражения, блики и электромагнитное излучение. ▪

**Screen Digest** [ˈskriːn ˈdaɪdʒəst] (***SD***) — *тлв орг* **журнал «Скрин дайджест» («Новости экрана»).** ▫ Англ. журнал в области ТВ, видео, кино. Рассказывает о фирмах, технике, культуре в мире. Распространяется в более чем 40 странах. ✉ Редакция: SD, 37 Gower St., London, WC1E 6HH, England. ▪

**Screen Fonts** [ˈskriːn ˈfɔnts] — *комп тип* **экранные шрифты**. ▫ Шрифты, отображаемые на экране компьютера. Созданы в результате попытки разрешить проблему некачественного отображения шрифтов для печати (***Printer Fonts***) на экране монитора (***Monitor***). Основой этих шрифтов послужила квадратная пиксельная решётка мониторов. В таких растровых шрифтах каждый символ представлен группой пикселей (***Pixel***) и тщательно обработан дизайнером для оптимальной читабельности и чёткости. В ***Windows*** экранные шрифты легко определить по их характерным красно-белым иконкам в системной папке шрифтов. В *Windows* данные шрифты используются в основном для отображения названий папок и файлов, а также ярлыков. Однако у растровых шрифтов есть недостаток — ограниченность по размеру и масштабируемости. Если выбрать неустановленный на компьютере размер шрифта, то можно увидеть неровные, грубые, «ступенчатые» символы, которые тяжело читать — причина в том, что система попытается самостоятельно создать символы нового размера, основываясь на том, что она знает об их форме из файла этого растрового шрифта или используя встроенные в принтер шрифты. Но в большинстве случаев компьютер не справляется с этой задачей достаточно хорошо. *См. тж* ***Font***, ***Scalable Font***. ▪

**Screen Gain Factor** [ˈskriːn ˈgeɪn ˈfæktə] — *тлв элн измер* **коэффициент усиления экрана.** ▫ Величина, показывающая степень концентрации отражённого светового потока по оси проекции — по сравнению с отражением от простой матовой поверхности. ▪

**Screen Page** [ˈskriːn ˈpeɪdʒ] — *комп тлв* **экранная страница.** ▫ Часть текста, помещающаяся на экране монитора (***Monitor***). *См. тж* ***PgDn***, ***PgUp***. ▪

**Screen Shot** [ˈskriːn ˈʃɔt] — *комп* **снимок экрана, копия экрана.** *См.* ***Screenshot***. ▪

**Screen Saver** [ˈskriːn ˈseɪvə] — *комп тлв прог* **хранитель экрана,** *жарг* **скринсе́йвер.** *См.* ***Screensaver***. ▪

**Screen Size** [ˈskriːn ˈsaɪz] — *комп тлв измер* **размер (диагональ) экрана.** ▫ Экран обычно измеряется по диагонали в см или в дюймах (″). В западных странах наибольшее распространение получили следующие размеры: 14″, 15″, 17″, 19″, 21″, 23″, 25″, 27″, в России и странах СНГ — 51, 57, 61, 67 см. Для мониторов (***Monitor***) на основе ЭЛТ (***CRT***) данный параметр показывает размер диагонали ЭЛТ. Реально видимая область в этом случае будет несколько меньше (на ~1″), т. к. края экрана скрыты в корпусе монитора. Для ЖК-мониторов (***LCD***) указывается диагональ ЖК-матрицы, кот. и является реально видимой. *См. тж* ***Visible Screen Size***. ⓘ ▪

**Screen's Bezel** [ˈskriːnz ˈbezəl] — *комп тлв* **окантовка, граница экрана.** || *Bezel is a frame of plastic or metal, fitting around the LCD glass, to protect the edges of the glass.* ▪

**Screen-Writer** [ˈskriːnˌraɪtə] — *кино тлв* **сценарист.** ▫ При производстве кино- и видеопродукции задачи С. зависят в большой степени от жанра снимаемого фильма. Сюда могут войти развитие основной идеи произведения или адаптация романа, пьесы или муз. произведения к особым требованиям, предъявляемым в кино. Первым шагом в написании сценария является обрисовка основных событий, представляемая в виде 1- или 2-страничного описания сюжета. Далее следует создание более подробного описания фильма, обычно содержащего основные диалоги и сцены. В случае одобрения сюжета писатель может составить сценарий, кот. конкретизирует все снимаемые сцены и диалоги. Иногда в сценариях даются указания по работе камеры и монтажа сцен, но в конечном итоге это относится к компетенции директора фильма. В отличие от театральной пьесы сценарий фильма обычно полностью выкупается у его автора и продюсер (***Producer***) волен делать с ним всё, что ему покажется целесообразным. ▪

**Screencast** [ˈskriːnˌkɑːst] — *мм прог* **скринка́ст**. ▫ Видеоизображение, записанное с экрана монитора. *См. тж* ***Macromedia Captivate***. ▪

**Screener** [ˈskriːnə] — *www* **скри́нер.** ▫ Опросник (опросный лист) в виде небольшой анкеты. Обычно используется в системах электронного опроса ***Internet***. ▪

**Screening External Access Link** (***SEAL***) — *комп без свз* **экранирующее соединение с наружным доступом.** ▫ Межсетевой экран, разработанный компанией *Digital* и предназначенный для защиты внутр. сети от проникновения злоумышленников извне и для разграничения доступа внутр. пользователей к серверам ***Internet***. *См. тж* ***Firewall***. ▪

**Screenplay** [ˈskriːnˌpleɪ] — *тлв кино* **сценарий.** ▫ Представляет собой план проведения съёмочно-монтажных работ, в кот. в краткой или подробной форме расписываются действия звуко- и/или видеооператора (***Cameraman***), монтажёра (***Editor***), актёров и др. лиц, участвующих в процессе съёмки и видеопроизводства. *См. тж* ***Script***. ▪

**Screensaver** [ˈskriːnˌseɪvə] — *комп тлв прог* **хранитель экрана,** *жарг* **скринсе́йвер.** ▫ Комп. программа, обычно развлекательного характера, предназначенная для вывода на экран различного рода изображений. Служит для предотвращения выгорания люминофора ЭЛТ (***CRT***) от длительного воздействия луча высокой интенсивности. ▪

**Screenshot** [ˈskriːnˌʃɔt] — *комп тлв* **снимок экрана, копия экрана**, *разг* **скриншо́т**. ▫ Графич. копия текущего изображения на экране монитора (***Monitor***) или его части (окна), сохранённая в файле (***File***). В ОС (***OS***) ***Windows 9X/NT/XP*** копию экрана или окна можно сделать при помощи нажатия сочетания клавиш (***ALT***) + *Print Scrn*. ▪

**ScreenTip** [ˈskriːnˌtɪp] — *комп прог* **экранная подсказка**, **всплывающая подсказка**. ▫ а) Небольшой знак вопроса, иногда расположенный в верхней правой части диалогового окна: [?]. Если щёлкнуть на нём, а затем навести указатель на непонятный объект диалогового окна, на экран будет выведено сообщение, содержащее све́дения об объекте. Это сообщение называется Э.п. Такие подсказки имеют небольшой размер и отображаются в поле белого (или иногда жёлтого) цвета. Они различны по содержанию и легко доступны. б) Небольшое описание, которое появляется под указателем, в то время как он останавливается на

определённой кнопке панели инструментов (без щелчка на этой кнопке). || *This little message is your ScreenTip.* ▪

**Script** ['skrɪpt] — **1.** *кино тлв* **сценарий** (видеофильма, телесъёмок и т. п.). ▫ План видеосъёмочных работ с описанием всех необходимых действий, реплик и движений действующих лиц, применением межкадровых переходов и спец. эффектов (*См. тж* ***Screenplay***). **2.** *комп www* **скрипт, сценарий.** ▫ Совокупность директив для приложения (***Application***) или служебной программы (напр., для приложения ***CGI***) — последовательность команд, написанных на каком-л. языке сценариев. Для исполнения используется некоторый хост (***Host***) или процессор (***CPU***). Сценарии применяют для определения среды пользователя при его регистрации, выполнения функций на серверах ***Web*** по запросу клиентов (***Client***), автоматизации административных задач и т. п. *См. тж* ***Script Language***. ▪

**Script Language** ['skrɪpt 'læŋgwɪdʒ] — *комп прог* **язык сценариев.** ▫ Язык, на котором пишутся сценарии, либо обычный набор команд системы, собранных в командный файл; либо некоторый стандартный язык программирования. В ***Windows NT 5.0*** стандартно поддерживаются 2 языка сценариев: *VB Script* и *Jscript*. ▪

**Script Manager** ['skrɪpt 'mænɪdʒə] — *прог* **менеджер сценариев**. ▫ ПО (***Software***), позволяющее запускать выполнение сценариев (***Script***), создавать сценарии и настраивать их, а также удалять пользовательские сценарии. ▪

**Script-Writer** ['skrɪpt 'raɪtə] — *кино тлв* **сценарист.** ▫ Человек, занимающийся написанием сценариев для кино- и телепостановок. *См. тж* ***Screen-Writer***, ***Script***. ▪

**SCRN** — *сокр от* ***Screen***. ▪

**Scroll** ['skrəʊl] — *комп тлв* **прокрутка; просмотр.** ▫ Вертикальное или горизонтальное перемещение курсора или изображения на экране монитора (***Monitor***). ▪

**Scroll Bar** ['skrəʊl 'bɑ:] — *комп прог* **полоса прокрутки.** ▫ Элемент графического интерфейса (***GUI***), позволяющий передвигать документ или список относительно окна, в котором он выводится. Полосы прокрутки обычно располагаются у прав. и/или нижнего края окна или списка. На полосе прокрутки обычно находится «бегунок» (scroll box) — квадратный или прямоугольный элемент, который можно двигать вдоль полосы, и вместе с ним будет быстро двигаться текст в окне. На концах полосы прокрутки находятся «стрелки прокрутки» (***Scroll Arrows***), нажимая на которые, можно передвигать текст небольшими порциями (обычно по одной строке). Если нажать на пустое место в полосе прокрутки между стрелкой и бегунком, то текст передвинется сразу на большое расстояние (как правило, на 1 страницу или на участок, умещающийся в окне). ▪

**Scroller** ['skrəʊlə] (*букв* «прокручиватель») — *www прог тлв кино* **скро́ллер.** ▫ Система прокрутки текста по вертикали (чаще всего, снизу вверх), обычно применяемая на ТВ, в кино и на различных веб-сайтах (***Web Site***), напр., прокручивание информации на экране при записи новой строки. *Ср.* ***Ticker***. ▪

**Scrolling** ['skrəʊlɪŋ] — *комп см.* ***Scroll***. ▪

**SCSI** ['skʌzɪ] (***Small Computer System Interface***) — *комп* **интерфейс СКАЗИ (интерфейс малых вычислительных систем).** ▫ Один из стандартов высокоскоростного внутр. параллельного интерфейса (***Interface***), до недавнего времени был 2-м по распространённости после ***IDE***-интерфейса. В отличие от IDE, поддерживающего ограниченный набор периферийных устройств, причём специфических, универсальный интерфейс SCSI был разработан для поддержки различных видов внутр. и внешн. устройств (не обязательно накопителей). Разработан в нач. 1980-х. Является основным для подключения накопителей и периферии, требующих повышенного быстродействия и высоких скоростей обмена данными. Основные достоинства: высокое быстродействие, арбитраж шины (возможность функционировать, практически не загружая процессор), можно объединить до 7 устройств SCSI в цепочку и подключить её к 1 порту SCSI (такая конфигурация называется «ромашковым соединением» — ***Daisy Chain***). При этом можно подключать не только НЖМД (***HDD***) и дисководы ***CD-ROM***, но и сканеры (***Scanner***), принтеры (***Printer***), др. компьютеры. Недостаток заключается в высокой стоимости и относительно сложной установке и конфигурации. Графич. системы, обработка видеоизображений и серверы, в целом, значительно выигрывают при использовании интерфейса SCSI. Интерфейс имеет такие разновидности, как *Wide SCSI*, ***Ultra SCSI***, ***Ultra Wide SCSI*** и др., различающиеся разрядностью данных и типами разъёмов. Разработан Национ. институтом стандартов США (***ANSI***) (комитет X3T9.2). *См. тж* ***EIDE***. ▪

**Scuff Resistance** ['skʌf rɪ'zɪstəns] — *тех тип* **сопротивление истиранию.** ▫ Для бумаги: величина, описывающая сопротивление истиранию бумаги или краски на бумаге. Испытания могут проводиться для сухого или слегка увлажнённого запечатанного испытательного отрезка. Описание: используется устройство для испытания на истирание «Пруфбау Картант» или «Озер»; затем визуально определяется степень истирания. *Син.* attrition resistance, ***Abrasion Resistance***. ▪

**SD** — *I* ***Send Data*** — *комп свз* **Эс-ди.** ▫ Сигнал и индикатор модема (***Modem***) «Передача данных от компьютера». ▪

**SD** — *II* ***Secure Digital*** — *комп пп* **Эс-ди.** *См.* ***Secure Digital***. ▪

**SD-DVD** (***Super Density Digital Video Disc***) — *комп тлв* **цифровой видеодиск со сверхплотной записью «СД-ДВД» (Эс-ди-Ди-ви-ди).** ▫ Проект цифровой (***Digital***) системы записи видеосигнала на КД (***CD***), разработанный альянсом ***Toshiba Alliance***. Информация на КД данного типа записывается в 2 слоя. Объём диска составляет 5–9 ГБ (SD-5/SD-9, односторонняя запись) — 10–18 ГБ (SD-10/SD-18, двусторонняя запись). Вариант SD-R (Recordable — записываемый) — двусторонний, с возможностью нанесения новой записи. Принцип основан на изменении агрегатного состояния рабочего слоя при нагреве лучом лазера (***Laser***) до высокой температуры. Диск ∅120 мм, толщина 1,2 мм, поток информации 4,69 Мбит (в среднем). Время воспроизведения на уровне качества ***VHS*** — 142 (2×142) мин. Сжатие видео — ***MPEG***-2, аудио — ***Dolby*** A-3, звуковые каналы — 3–8. Большинство хар-к близко к ***MMCD***. [1996] ▪

**SD Memory Card** — *комп пп* **SD-карта, карта памяти Эс-ди**. *См.* ***Secure Digital***. ▪

**SDDS** (***Sony Dynamic Digital Sound***) — *комп звук* **цифровая динамическая звуковая система «СДДС» (Эс-ди-ди-эс) фирмы «Сони».** ▫ Цифровая (***Digital***) система записи звука на КД (***CD***), в которой применяется алгоритм сжатия ***ATRAC*** (как в мини-диске ***MD***). Разработана фирмой ***Sony***. ▪

**SDH** — *I комп свз см.* ***Synchronous Digital Hierarchy***. ▪

**SDH** — *II* ***Synchronous Data Hierarchy*** — *свз опт* **синхронная иерархия данных**. ▫ Европ. стандарт на использование оптических кабелей в качестве физической среды передачи данных (***Data***) для скоростных сетей передачи на значительные расстояния. ▪

**SDIO** (***Secure Digital Input/Output***) — *комп пп* **карта памяти Эс-ДИО** (*букв* ввод/вывод «Секьюр Диджитал»). ▫ Стандарт *SDIO* обладает расширенными возможностями по сравнению с ***SD*** (***Secure Digital***). Слоты расширения карт *SDIO* (формата *SD*/***MMC***) поддерживают не только карты памяти, но и позволяют использовать соответствующую периферию — стандарт ***Bluetooth*** (*Wi-Fi*- или *Bluetooth*-модули), камеру, глобальную систему навигации и определения положения (***GPS***-приёмники) и многие др. стандарты. ▪

**SDL International** — *орг прог* **компания «Эс-ди-эл интернэшнл».** ▫ Работает в области ПО. Известна разработанным ею ***TM***-инструментом ***SDLX***, позволяющим создавать и редактировать базу данных *TM*. 👁 www.-sdlintl.com. ▪

**SDLC** (***Synchronous Data Link Control***) — *свз* **протокол управления синхронным каналом передачи данных**. ▫ 1) Протокол ***IBM*** для использования в среде ***SNA***. 2) Протокол передачи битовых (***Bit***) потоков, подобный ***HDLC***. *См. тж* ***Protocol***. ▪

**SDLX** — *комп прог* **программа Эс-ди-эл-экс.** ▫ Разработка компании ***SDL International***. Представляет собой ***TM***-инструмент, позволяющий создавать и редактировать БД *TM*, пополнять её путём сопоставления параллельных текстов, производить анализ, сегментацию и автоматизированный перевод текстов, вести пользовательский многоязычный глоссарий. Предусмотрен «нечёткий» (fuzzy) поиск фрагментов в *TM*. Поддерживается перевод «двунаправленных» (неоднородных по направлению письма) текстов. Версия *SDLX 3.0* совместима с форматами документов ***HTML***, ***RTF***, *MIF* и *TXT*; предусмотрен импорт и экспорт БД *TM* различных форматов, включая ***Trados***. Важным достоинством программы является возможность обрабатывать (анализировать и переводить) файлы в пакетном режиме. *Ср.* ***Trados***, ***DejaVU Interactive***, ***Transit***, ***TranslationManager***, ***WordFisher***. ▪

**SDMI** (***Secure Digital Music Initiative***) — *комп звук* **программа создания надёжной технологии цифровой музыки.** ▫ Программа разработки качественной защищённой технологии для работы с цифровым (***Digital***) звуком. Имеет надёжные средства защиты. Претендует на роль пром. стандарта. Разрабатывается фирмами ***Microsoft*** и ***Sony***. ▪

**SDRAM** (***Synchronous DRAM***) — *комп пп* **синхронное динамическое ОЗУ, синхронная динамическая память, Эс-ди-РЭМ.** ▫ Синхронная память, один из соврем. видов памяти. Отличается от обычной наличием спец. логического блока и двухбанковой структурой. Характеризуется высокой скоростью доступа. Синхронна с частотой видеопроцессора (все операции записи/чтения синхронизированы с основным тактовым сигналом), может работать на частотах до 100 МГц. Применяется в видеокартах и в качестве ОЗУ ПК (***PC***); поставляется в виде 168-контактных ***DIMM***-модулей или 144-контактных модулей SO-DIMM. *См. тж* ***SGRAM***, ***DRAM***, ***EDO DRAM***, ***MDRAM***. ▪

**SDRAM Idle Cycle Limit** — *см.* ***SDRAM Idle Timer***. ▪

**SDRAM Idle Timer** — *пп измер* **таймер простоя SDRAM**. ▫ Кол-во тактов, в течение кот. страница остаётся открытой, после чего страница принудительно закрывается либо для доступа к др. странице, либо для обновления (refresh). *Син.* ***SDRAM Idle Cycle Limit***. ▪

**SDSL** (***Symmetric Digital Subscriber Line***) — *www свз* **симметричная цифровая абонентская линия**. ▫ Один из видов подключения к сети Интернет по выделенной линии, обеспечивающий симметричную передачу данных со скоростями от 64 кбит/с до 2 Мбит/с по двухпроводной выделенной линии. ▪

**SDT** (***Service Description Table***) — *комп мм свз* **таблица описания служебной информации.** ▫ Предназначена для описания различной вспомогательной информации, передаваемой в транспортном потоке данных. ▪

**SDTH** (***Synchronous Digital Transfer Hierarchy***) — *комп свз* **иерархия синхронной цифровой передачи (ИСЦП), синхронная цифровая иерархия.** *См.* ***Synchronous Digital Hierarchy***. ▪

**SE** — *I тлв* **тип Эс-и.** ▫ Стандартное обозначение европейского типа видеокассет формата ***Super VHS***, напр.: *SE-180*. ▪

**SE** — *II* ***Single-Ended*** — *элн прил* **с несимметричным выходом, несимметричный.** ▪

**SE** — *III см.* ***Special Effect***. ▪

**SE** — *IV* ***Sweden*** — *орг* **Швеция,** *прил* **шведский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. д. ▪

**SE** — *V* ***Second Edition*** — *тех сокр* **второе издание, вторая редакция (выпуск).** ▪

**Seagate Technology, Inc.** [ˈsiːˌgeɪt tekˈnɔlədʒɪ] — *комп элн орг* **фирма «Си́гейт техно́лоджи, инк.».** ▫ Выпускает различные электронные устройства. Широко известна своими накопителями на жёстких магн. дисках (***HDD***). По результатам опроса www.techlabs.by в 2006 фирма заняла 1-е место в номинации «Лучший производитель жёстких дисков». 👁 www.seagate.com. ▪

**SEAL** [ˈsiːl] — *комп без* **СИЛ.** ▫ **1.** Криптографическая контрольная сумма (***Check Sum***), обеспечивающая целостность сообщения (***Message***), но не защищающая от его подделки. **2.** *См.* ***Screening External Access Link***. ▪

**Sealed** [ˈsiːld] — *эл. тех прил* **герметичный.** ▫ Напр., об исполнении жидкостной аккумуляторной батареи, при котором жидкость не имеет доступа наружу. ▪

**Sealed Lead Acid Battery** — *эл.* **герметичная свинцово-кислотная аккумуляторная батарея.** ▫ Данный тип аккумуляторов использует спец. метод зарядки — на холостом ходу (***Float Charging***). ▪

**Seamless Handover** [ˈsiːmlɪs ˈhændˌəuvə] — *рад моб свз* **бесшовный переход, бесшовный хэндо́вер.** ▫ Незаметные для пользователя переходы между точками доступа ***Bluetooth*** и элементами голосовой сети, построенной на основе устройств типа *Alcatel OmniPCX*. Используется, напр., в системе ***Commil Cellarion***. ▪

**Seamless Link** [ˈsiːmlɪs ˈlɪŋk] (*букв* «бесшовное соединение») — *комп мм* **технология «Симлес Линк».** ▫ Технология записи, предназначенная для защиты от ошибок опустошения буфера (***Buffer Underrun***). Благодаря этой технологии в случае, когда буфер (***Buffer***) опустошился до некоторой критической величины, запись прерывается до тех пор, пока буфер не восстановится. После этого запись продолжается с того места, где прервалась. Небольшой разрыв в дорожке остаётся, но он меньше установленного стандартами миним. значения разрыва дорожки на КД (***CD***). ▪

**Seamless Playback** [ˈsiːmlɪs ˈpleɪˌbæk] (*букв* «бесшовное воспроизведение») — *комп тлв* **непрерывное воспроизведение.** ▫ Возможность перехода внутри программы (***Program 4***) без перерыва в воспроизведении видео. ▪

**Search** [ˈsəːtʃ] 🎧 — *тлв мех* **система поиска.** ▫ Осуществляет поиск требуемого фрагмента записи путём просмотра видеопрограммы в одном из направлений при увеличенной скорости движения ленты. ▪

**Search C|net** [ˈsəːtʃ ˈsiːˌnet] (*букв* «ищи-смотри Сеть») — *www орг* **сервер «Сэрч Синет».** ▫ Интерфейс (***Interface***) включает одноуровневую тематич. классификацию из 27 групп. Каждой группе соответствует свой набор периодич. изданий и информационных источников. Предоставляется 2 независимых входа в поисковые машины: 1-й — для «лидера» среди поисковых средств на текущий день и 2-й — по выбору пользователя. 👁 search.-cnet.com. ▪

**Search Dial** [ˈsəːtʃ ˈdaɪəl] — *тлв мех* **диск (рукоятка) поиска.** ▫ Обычно используется для нахождения требуемого участка записи на видеокассете. Иногда совмещается с переключателем типа ***Jog/Shuttle*** (*см. выше*). ▪

**Search Engine** [ˈsəːtʃ ˈendʒɪn] — *www комп* **поисковая система, система поиска**, *жарг* **иска́лка.** ▫ Осуществляет по заданию пользователя поиск требуемой информации на поисковых системах ***Internet***. П.с. (поисковые службы, поисковые серверы) делятся на поисковые машины (роботы, указатели) и поисковые каталоги. Поиск информации в Интернете облегчается существованием спец. поисковых средств. Принцип их действия аналогичен работе традиционных БД (***Database***), когда в ответ на ввод ключевого слова выдаётся перечень документов, содержащих искомое понятие. Эти системы являются по сути базами данных слов, полученных при периодич. сканировании содержимого серверов Сети. С помощью спец. программ-роботов П.с. регулярно обследуют Интернет (главным образом ***WWW*** и ***Usenet***), фиксируя все существующие, в т. ч. новые и обновлённые ресурсы, и удаляя сведения о вышедших из употребления. Этот материал, с указанием ссылок на то, где хранится каждое слово, содержится в виде гигантских индексных файлов, к кот. и происходит обращение при конкретном запросе. Достоинства и недостатки П.с. складываются из нескольких хар-к. Принципиальным является то, насколько полно та или иная система обследует документы, т. е. все ли слова заносятся в индексные файлы или же только термины из названий, заголовков, первых нескольких строк или страниц текста и т. д. Важно также, как часто происходит обновление данных, каким образом системы «взвешивают» понятия, определяя степень их соответствия запросу. Не последнюю роль играет простота и удобство интерфейса (***Interface***), возможность использовать булевы (***Boolean***) операторы и операторы расстояния, а также доп. сервисные функции. Работа с поисковыми средствами требует от пользователя определённого опыта и навыков, поэтому прежде чем приступить к работе с системой необходимо прочитать инструкцию по пользованию ею. *См. тж* ***Excite Search***, ***HotBot***, ***InfoSeek***, ***Lycos***, ***OpenText***, ***WebCrawler***, ***Yahoo***, ***Rambler***, ***Aport***, ***Yandex***. *Син.* ***Search Machine***. ▪

**Search Machine** [ˈsəːtʃ məˈʃiːn] — *www* **поисковая машина.** *См.* ***Search Engine***. ▪

**Search System Registration** — *www* **прописка на поисковых системах.** ▫ Качественная прописка на поисковых системах способствует попаданию страницы или сайта на 1-е места в результатах поиска на поисковых системах при осуществлении конкретного запроса. *См. тж* ***Site***, ***Search Engine***. ▪

**SEC** (***Single Edge Contact cartridge***) — *комп мех* **картридж типа «СЕК» (картридж с однорядным расположением контактов).** ▫ Относительно большой по размерам пластмассовый картридж с контактами, расположенными в 1 ряд. Представляет собой дочернюю плату (***Daughtercard***) в защитном корпусе. ▪

**SECA** [ˈsiːkə] — *тлв орг* **служба «СЕКА».** ▫ Одна из служб обеспечивающих возможность просмотра кодированных спутниковых телепрограмм. *См. тж* ***CAS***, ***CAM***, ***CI CAM***. ▪

**SECAM** [ˈsiːˌkæm] (*фр.* ***Séquentiel couleur avec à mémoire***) — *тлв измер* **1. система СЕКАМ** (последовательная передача цветов с запоминанием). ▫ Впервые была предложена в 1954 франц. инж. Анри де Франсом. Для ве-

щания принята в 1967. В наст. вр. используется в СНГ, большинстве быв. соцстран, а также в некоторых странах Азии и Африки. Характерная особенность СЕКАМа заключается в последовательной чересстрочной передаче ЦРС с последующим восстановлением недостающего сигнала при помощи ЛЗ. Для передачи СЦ используется поднесущая, которая модулируется при помощи ЧМ. Поднесущая отстоит от сигнала изображения на 4,43 МГц. К 1990 СЕКАМ был принят в 56 странах и имел 7 версий. К достоинствам СЕКАМа можно отнести возможность передачи сигнала на больши́е расстояния при малом уровне цветовых искажений, простоту приёмных устройств, нечувствительность к фазовым искажениям. Недостатком СЕКАМа является пониженная цветовая вертикал. чёткость. **2.** Часто применяемое на Западе название стандарта ***SECAM-L***. *Ср.* ***PAL***, ***NTSC***. ▪

**SECAM-B/G** — *тлв измер* **телевизионный стандарт «СЕКАМ-Б/Г» («СЕКАМ-Би/Джи»).** ▫ Используется в Греции, Египте, Иране, Ираке, Сирии, Саудовской Аравии и др. странах. *См. тж* ***B***, ***G***. ▪

**SECAM-CCIR** — *тлв измер см.* ***SECAM-B/G***. ▪

**SECAM-D/K** — *тлв измер* **телевизионный стандарт «СЕКАМ-Д/К» («СЕКАМ-Ди/Кей»).** ▫ Применяется в странах Вост. Европы, некоторых странах Африки и Азии: Болгария, Чехословакия, Венгрия, Польша, СНГ, Монголия, Вьетнам. *См. тж* ***D***, ***K***. ▪

**SECAM-DDR** — *тлв измер* **СЕКАМ-ГДР.** *См.* ***SECAM-Ost***. ▪

**SECAM-L** — *тлв измер* **телевизионный стандарт «СЕКАМ-Эл».** ▫ Используется во Франции, Монако, Люксембурге. ▪

**SECAM-OIRT** — *тлв измер* **телевизионный стандарт «СЕКАМ-ОИРТ».** *См.* ***SECAM-D/K***. ▪

**SECAM-Ost** — *тлв измер* **телевизионный стандарт «восточный СЕКАМ»,** *то же что и* ***SECAM-B/G***. ▫ Часто применявшееся неофиц. название телевизионного стандарта, принятого в б. ГДР. ▪

**SECAM-Plus** [ˈplʌs] — *тлв измер* **телевизионный стандарт «СЕКАМ-плюс».** ▫ Модернизированная система ***SECAM***, аналогичная ***PAL-Plus***. Относится к ТВ повышенного качества, формат изображения ***16:9***. ▪

**SECAM-West** [ˈwest] — *тлв измер* **телевизионный стандарт «западный СЕКАМ».** ▫ То же, что и ***SECAM-L***. Часто применяемое неофиц. название телевизионного стандарта, принятого во Франции. ▪

**Second Boot Device** — *комп тех* **второе загрузочное устройство**. ▫ Одна из настроек БИОСа (***BIOS Setup***). Предназначена для выбора 2-го по порядку устройства, с которого будет осуществляться загрузка (***Booting***) компьютера в случае невозможности загрузки с 1-го устройства (***First Boot Device***). ▪

**Secondary Data** [ˈsekəndərɪ ˈdeɪtə] — *инф* **вторичные источники информации.** ▫ Источники информации, содержащие требуемые све́дения наряду с другими, — при условии, что все све́дения собирались для иных целей. Подразделяются на внутр. и внешние. Использование вторичных источников информации обычно дешевле и удобнее, чем первичных (*см.* ***Primary Data***), но содержащаяся в них информация м. б. устаревшей или непригодной для изучения. ▪

**Secondary DNS** — *www* **вторичный Ди-эн-эс-сервер**. ▫ ***DNS***-сервер, кот. получает полную информацию о зоне с первичного или др. вторичного DNS-сервера. *Ср.* ***Primary DNS***. ▪

**Secondary Mouse Button** — *комп тех* **вторичная кнопка мыши.** ▫ Кнопка мыши (***Mouse***), используемая относительно редко. Нажатие на эту кнопку называется нажатием прав. кнопки мыши и часто вызывает контекстное меню (***Context Menu***). При стандартной настройке мыши для прав. руки вторичной является прав. кнопка. Настройку мыши можно изменить в панели управления (***Control Panel***) ***Windows*** — для людей, работающих лев. рукой. *См. тж* ***Primary Mouse Button***. ▪

**Secondary Window** [ˈsekəndərɪ ˈwɪndəu] — *комп прог* **вторичное окно.** ▫ Окно (***Window***) прикладной программы (***Application***), которое обычно меньше по размеру и значимости, чем первичное окно (***Primary Window***). ▪

**Secondhand** [ˈsekɔndˌhænd] — *бизн прил* **бывший в употреблении (б/у), комиссионный, подержанный.** ▫ О товаре или предметах, ранее использовавшихся кем-то или бывших в ч.-л. распоряжении. Данный термин обычно относится к бытовым или небольшим по габаритам предметам, напр., secondhand radio — «радиоприёмник б/у», secondhand computer — «компьютер, бывший в употреблении». *Ср.* ***Used***. ▪

**Secret Key** [ˈsi:krɪt ˈʃki:] — *комп инф без* **секретный ключ.** ▫ В криптографии секретным ключом называется ключ (***Key***), используемый для шифрования (***Encryption***) и дешифрования (***Decryption***) информации (***Information***). *См. тж* ***Secret-Key Cryptography***. ▪

**Secret-Key Cryptography** — *комп без* **криптосистема с секретным ключом.** ▫ Криптографич. система, в которой один и тот же криптографич. ключ используется для зашифрования (***Encryption***) и расшифрования (***Decryption***) информации. Такие криптосистемы, также называются одноключевыми, симметричными, обычными, двусторонними или классическими. Недостатком симметричных систем является то, что получатель не может расшифровать информацию, пока не получит по надёжному каналу секретный ключ (***Secret Key***). Для решения проблемы распределения ключей по незащищённым каналам была разработана модель открытого распределения ключей. Криптографич. системы с секретным ключом делятся на блочные и поточные криптосистемы. ▪

**Secret Net** [ˈsi:krɪt ˈnet] — *комп свз инф без* **система «Секрет Нет» («Секретная сеть»).** ▫ Российская система ЭЦП (***Digital Signature***), защиты информации от несанкционированного доступа. Сертифицирована в Гостехкомиссии России. Разработана научно-инженерным предприятием «Информзащита». ▪

**Secret Sharing** [ˈsi:krɪt ˈʃeərɪŋ] — *комп без* **разделение ключей, разделение тайны.** ▫ Секретный ключ (***Private Key***) делится на части, которые затем распределяются между несколькими людьми. Определённое число владельцев частей ключа (***Key***), собравшихся вместе, могут восстановить ключ (тайну) из любого заранее указанного кол-ва *K* частей и использовать его (кол-ва частей *K*–1 для восстановления тайны не достаточно). Также называется ***Key Splitting***. ▪

**Secret Sharing Scheme** — *комп без* **схема разделения секрета.** ▫ В процессе поиска надёжного и безопасного механизма управления ключами в 1979 независимо двумя математиками Блэкли (Blakley) и Шамиром (Shamir) была предложена схема разделения секрета (***Secret Sharing***). Основная идея данной схемы — разделить секретный ключ между несколькими субъектами, чтобы, собравшись вместе, они могли восстановить ключ из нескольких частей. *См. тж* ***Key Management***, ***Shamir's Secret Sharing Scheme***. ▪

**Secrets Keeper** [ˈsi:krɪts ˈki:pə] — *комп прог* **программа «Си́критс ки́пер».** ▫ Защищает информацию в среде ***Windows Explorer*** и ***Microsoft Office***. Позволяет шифровать (***AES***) файлы любого типа (включая документы ***Microsoft Word***, ***Excel*** и ***PowerPoint***) и предотвращает несанкционированный просмотр и изменение информации. Доступ к зашифрованной информации м. б. осуществлён только при вводе правильного пароля или ***PIN***-кода, если используется ***USB***-ключ или смарт-карта (***Smart Card***). Без пароля или *PIN*-кода зашифрованный файл нечитаем. ▪

**Section Break** [ˈsekʃən ˈbreɪk] (**^*b***) — *прог* **разрыв раздела.** ▫ Служебный подстановочный знак (***Wildcard***); служит для указания места разрыва раздела (===End of Section===). Используется, в частности, в программе ***Word***. ▪

**Sector** [ˈsektə] — *комп* **сектор.** ▫ Дугообразные участки области хранения данных (***Data***) на диске. Являются миним. единицей разбиения диска — миним. адресуемой частью диска, передаваемой за 1 операцию чтения / записи. Разбиение диска на секторы происходит при его форматировании. Различают физические (абсолютные) и логические С. диска. С. на диске можно адресовать 2 способами: ч-з абсолютный номер (абсолютный сектор) или ч-з номер цилиндра, номер головки и номер С. на дорожке (***CHS***). Один и тот же С. может рассматриваться как физический при обращении к нему функциями ***BIOS*** и как логический при обращении к нему при помощи прерываний ***DOS***. Длина одного С. на магн. дисках обычно равна 512 байтам (***Byte***). Область диска, предназначенная для хранения данных, образуется из следующих элементов:

- стороны диска (верхняя и нижняя). Жёсткий диск (***Hard Disk***) может иметь >2 сторон, если он состоит из нескольких дисковых пластин;
- дорожки, расположенные концентрическими окружностями на поверхности магнитных дисков. ***CD-ROM*** имеет единственную дорожку, спирально закручивающуюся от края диска к центру;

• секторы, занимающие дугообразные участки дорожек.

Один С. устройства хранения данных занимает дугообразный участок одной дисковой дорожки. ▪

**Sector Header** [ˈsektə ˈhedə] — *комп* **заголовок сектора.** ▫ Область в начале дискового сектора, идентифицирующая сектор (***Sector***) в ОС (***OS***), используя уникальные номера головки (***Head***), цилиндра (***Cylinder***) и физического сектора. Заголовок также показывает, является ли сектор пригодным к работе, и если нет, может указывать использовать др. сектор вместо себя. Последний раздел заголовка сектора содержит значение ***CRC***. Заголовок сектора отделяется от области хранения данных сектора небольшим зазором. ▪

**Secure And Fast Encryption Routine** (***SAFER***) — *комп без* **САФЕР («надёжная и быстрая процедура шифрования»).** *См.* ***SAFER***. ▪

**Secure Channel** [sɪˈkjuə ˈtʃænˀl] — *комп без* **безопасный (защищённый) канал.** ▫ а) Среда связи, защищённая от перехвата информации (***Information***) и несанкционированного прослушивания. б) Передача информации от одного лица другому, при которой 3-е лицо не может изменять порядок сообщений (***Message***), удалять, добавлять или читать информацию. ▪

**Secure Courier** [sɪˈkjuə ˈkuərɪə] — *комп без бизн* **«Безопасный курьер».** ▫ Протокол (***Protocol***), предложенный фирмой ***Netscape*** для ведения электронной торговли ч-з ***Internet***. Аналогично протоколу ***iKP*** базируется на криптографии с открытым ключом (***Public Key***). *См. тж* ***iKP***. ▪

**Secure Digital** [sɪˈkjuə ˈdɪdʒɪtˀl] (***SD Memory Card***) — *комп пп* **карта памяти «Секьюр Диджитал» (Эс-ди)**. ▫ Цифр. носитель информации, представитель 3-го поколения полупроводниковой флэш-памяти (***Flash Memory***); является дальнейшим развитием формата ***MultiMedia Card***. Разработана совместно компаниями ***Matsushita*** (***Panasonic***), ***SanDisk*** и ***Toshiba***. Карты памяти *MultiMedia Card* совместимы с разъёмами карт *Secure Digital*, но не наоборот (в устройство с разъёмом для *MultiMedia Card* нельзя вставить карту *Secure Digital*). Обычно карточка ***SD*** несколько толще и тяжелее ***MMC***. Обладает высокой скоростью записи/чтения, повышенной защитой информации на карте от случайного стирания или разрушения, механич. прочностью и низким энергопотреблением. Размер 24×32×2,1 мм, вес 2 г. Ёмкость от 64 МБ до 4 ГБ и больше. В силу своей компактности, SD-карта предназначена для использования, в 1-ю очередь, в миниатюрных цифр. фото- видео- и аудиоустройствах, карманных компьютерах, моб. телефонах, оргтехнике, автомоб. электронике и пр. бытовой и проф. аппаратуре. Отличается от других возможностью защиты хранящейся информации от копирования. В наст. вр. (2006) стремительно набирают популярность и являются одними из самых распространённых. *См. тж* ***Flash Card***. ▪

**Secure HyperText Transfer Protocol** (***S-HTTP***) — *комп свз без* **протокол защищённой передачи гипертекста, Эс-эйч-ти-ти-пи.** ▫ Протокол (***Protocol***), разработанный компанией *Enterprise Integration Technologies*. Предназначен для защиты гипертекстовой (***Hypertext***) информации. Отличие протокола *S-HTTP* от ***SSL*** заключается в том, что *S-HTTP* обеспечивает защиту на прикладном уровне протокола ***HTTP***, в то время как *SSL* работает ниже прикладного уровня и не зависит от используемого протокола обмена данными. В силу принадлежности к разным уровням модели ***OSI***, данные протоколы могут дополнять друг друга. ▪

**Secure Sockets Layer (Level)** (***SSL***) — *комп свз без* **уровень защищённых гнёзд (сокетов), протокол безопасных соединений Эс-эс-эл.** ▫ Спецификация протокола (***Protocol***) для передачи ч-з Интернет зашифрованных, аутентифицированных сообщений (напр., электронных транзакций), разработанная фирмой ***Netscape Communications***. Версия *SSL 2.0* принята в качестве стандарта ***IETF*** и широко применяется для проверки полномочий и шифрования (***Encryption***) данных на транспортном уровне при работе веб-браузера с веб-сервером. Для доступа к страницам, защищённом протоколом *SSL*, в ***URL*** вместо обычного префикса ***http***, как правило, применяется префикс *https* (порт 443), указывающий на то, что будет использоваться *SSL*-соединение. Т. к. операции шифрования/дешифрования требуют много вычислительных ресурсов, чтобы снизить нагрузку на веб-серверы используют аппаратные *SSL*-ускорители. *SSL 3.0* находится в процессе разработки и открыт для обсуждения. *См. тж* ***Transaction***, ***Browser***, ***DES***, ***RSA***, ***X.509***, ***IDEA***, ***MD5***, ***RC2***, ***RC4***. ▪

**Secure Wide Area Network** (***S/WAN***) — *комп свз без* **безопасная глобальная сеть.** ▫ Инициатива, предложенная для реализации архитектуры ***IPSEC*** и совместимости различных межсетевых экранов (***Firewall***) и др. средств защиты информации в ***Internet***. *S/WAN* работает на уровнях ниже тех, на которых работает ***SSL*** и ***S-HTTP***, тем самым позволяя использовать их совместно с *S/WAN*. ▪

**Security** [sɪˈkjuərɪtɪ] 🎧 — *инф www без* **защищённость.** ▫ Способность системы противостоять несанкционированному доступу к конфиденциальной информации, её искажению или разрушению. Рассматривается как с позиций технической защиты (свойство недоступности), так и с социально-психологических — по степени конфиденциальности и секретности (свойство конфиденциальности). ▪

**Security Administrator** [ˈsekjuərɪtɪ ˌædmɪnɪˈstreɪtə] — *комп без* **администратор безопасности.** ▫ Лицо или группа лиц, ответственных за обеспечение безопасности системы (***System***), за реализацию и непрерывность соблюдения установленных административных мер защиты и осуществляющих постоянную организационную поддержку функционирования применяемых физических и технических средств защиты. ▪

**Security Accounts Manager** — *комп прог* **диспетчер учётных записей безопасности.** ▫ В ОС ***Windows NT*** данная служба хранит информацию о безопасности для учётной записи (***Account***) локального пользователя (***User***). Если компьютер получает установки безопасности из сети (***Network***), необходимо установить автозапуск, но в большинстве случаев необходимо установить тип запуска «Вручную» (***Manual***). ▪

**Security Analysis** [sɪˈkjuərɪtɪ əˈnælɪsɪs] — *комп инф без* **анализ защищённости.** ▫ 1) Процесс обнаружения уязвимостей ресурсов автоматизированной системы, а также выработка рекомендаций по их устранению. 2) Проверка соответствия качественных и количественных показателей эффективности мероприятий по защите информации требованиям по безопасности информации. ▪

**Security Authority** [sɪˈkjuərɪtɪ ɔːˈθɔrɪtɪ] — *комп прог* **влияние системы безопасности; источник системы безопасности; орган управления безопасностью.** ▪

**Security Call Back** — *комп тлф свз* **обратный звонок абоненту в целях безопасности.** ▫ Режим, при котором модем (***Modem***), получив 1-й звонок, кладёт трубку и перезванивает по указанному или заранее заданному номеру, чтобы дополнительно удостовериться в том, что 1-й звонок исходил именно от данного абонента. Иногда используется просто для экономии денег звонящего. ▪

**Security Classification** [sɪˈkjuərɪtɪ ˌklæsɪfɪˈkeɪʃən] — *комп без орг* **гриф.** ▫ 1) Надпись (штамп) на документе или издании, определяющая особый порядок пользования этим документом. 2) Спец. отметка на носителе информации, свидетельствующая о степени конфиденциальности информации, хранимой на этом носителе. ▪

**Security Coordination Center** (***SCC***) — *без орг* **Координационный центр по безопасности.** ▫ Создан в 1989 Агентством коммуникаций Министерства обороны США (***DoD***) для координации и централизованного управления группами реагирования на инциденты. Однако своей цели не достиг и в настоящий момент является обычным центром по обеспечению информационной безопасности подразделений МО США. ▪

**Security Descriptor** [sɪˈkjuərɪtɪ dɪˈskrɪptə] — *комп свз* **дескриптор безопасности.** ▫ Атрибуты безопасности для объекта, такие как идентификатор владельца (*SID*), идентификатор группы, список контроля доступа (***ACL***) и системный список контроля доступа. ▪

**Security Evaluation** [sɪˈkjuərɪtɪ ˌɪvæljuˈeɪʃən] — *комп без* **оценка защиты.** ▫ Проверка системы с целью определения степени её соответствия установленной модели защиты, стандарту обеспечения защиты и техническим условиям. ▪

**Security Flaw** [sɪˈkjuərɪtɪ ˈflɔː] — *комп без* **ошибка в системе защиты.** ▫ Ошибка при назначении полномочий или упущение при разработке, реализации или управлении средствами защиты системы, которые могут привести к преодолению защиты. *См. тж* ***Loophole***. ▪

**Security Function** [sɪˈkjuərɪtɪ ˈfʌŋkʃən] — *комп свз без* **функция защиты от несанкцио-**

S

**нированного доступа.** ▫ Возможности некоторых модемов (***Modem***), помогающие предотвратить несанкционированный доступ к комп. системе пользователя по телефонной линии. ▪

**Security Hole** [sɪˈkjuərɪtɪ ˈhəul] — *комп без* **дыра в системе защиты.** *См.* ***Security Flaw***. ▪

**Security ID** [ˈsekjuərɪtɪ ˈaɪˌdiː] (***SID***) — *комп прог* **код безопасности**. ▫ Структура данных переменной длины, определяющая учётные записи пользователей (***User Account***), групп и компьютеров. Код безопасности присваивается учётной записи (***Account***) при её создании. Внутр. процессы ***Windows*** обращаются к учётным записям по их кодам безопасности, а не по именам пользователей или групп. ▪

**Security Kernel** [ˈsekjuərɪtɪ ˈkəːnˀl] — *комп без* **ядро безопасности, диспетчер доступа.** ▫ Программные (***Software***) и аппаратные (***Hardware***) элементы достоверной вычислительной базы (*TCB*), реализующие концепцию монитора ссылок. Они должны разделять все попытки доступа субъектов к объектам, быть защищёнными от модификации и проверены на корректное выполнение своих функций. В Руководящих документах Гостехкомиссии данный термин переводится как «диспетчер доступа». ▪

**Security Log** [ˈsekjuərɪtɪ ˈlɔg] — *комп прог без* **журнал безопасности.** ▫ Файл (***File***), содержащий ошибки, предупреждения и информацию, порожденные системой безопасности при включённом аудите (***Audit***) защиты ***Windows NT***. *См. тж* ***Log***. ▪

**Security Policy** [ˈsekjuərɪtɪ ˈpɔlɪsɪ] — *комп инф без* **1. правила разграничения доступа.** ▫ Совокупность правил (часть политики безопасности), регламентирующих права доступа субъектов доступа к объектам доступа. Напр., для системы ***Windows NT Workstation*** включает в себя политику учётных записей (***Account***), политику прав пользователя (***User Rights***) и проверки (***Audit***), для домена ***Windows NT Server*** кроме этого включает также и проверки доверительных отношений (***Trust Relationship***). **2. стратегия защиты.** ▫ Формальное определение критериев, особенно оперативных, которыми следует руководствоваться при обеспечении защиты системы от известных угроз. **3. политика безопасности.** ▫ а) Набор правил, определяющих процедуры и механизмы обеспечения безопасности заданного подмножества объектов и субъектов безопасности. б) Совокупность управленческих решений, направленных на защиту информации и ассоциированных с ней ресурсов. Набор законов, правил и норм поведения, определяющих, как организация обрабатывает, защищает и распространяет информацию. в) Множество законов, правил, ограничений, рекомендаций, инструкций и т. д., регламентирующих порядок обработки (в т. ч. ввода, вывода, хранения, передачи и т. д.) информации в организации, АС и т. д. ▪

**Security Policy Domain** — *комп без* **область (домен) политики безопасности.** ▫ Область, в пределах которой определена и приведена в исполнение администратором политика безопасности (***Security Policy***). Область политики безопасности имеет следующие харки: обладает набором пользователей (principals); использует хорошо определённый протокол (***Protocol***) аутентификации (***Authentication***) пользователей; может иметь группы для упрощения настройки политики безопасности. 👁 ru.sun.com/win/java/start/gloss.html. ▪

**Security Policy Model** — *комп инф без* **модель политики безопасности.** ▫ Абстрактное описание политики безопасности (***Security Policy***). Подразумевает описание безопасного состояния системы, начального состояния, способов перехода системы из одного состояния в другое. ▪

**Security Policy Violators Model** — *комп инф без* **модель нарушителя правил разграничения доступа.** ▫ Абстрактное описание нарушителя правил разграничения доступа. *См. тж* ***Violator***, ***Adversary***, ***Intruder***, ***Access Right***. ▪

**Security Problem** [ˈsekjuərɪtɪ ˈprɔbləm] — *тех без* **проблема безопасности**. ▪

**Security Provider** [ˈsekjuərɪtɪ prəˈvaɪdə] — *комп прог без* **поставщик функций безопасности (ПФБ).** ▫ Часть ПО, осуществляющая функции безопасности. Взаимодействие с ПФБ выполняется ч-з стандартные интерфейсы (напр., ***CryptoAPI***), что позволяет сделать систему независимой от типа ПФБ. *См. тж* ***Interface***. ▪

**Security System** [ˈsekjuərɪtɪ ˈsɪstəm] — *без* **система обеспечения безопасности.** ▫ Стандартные защитные меры, такие как: криптографическое кодирование, знание пароля (***Password***), присваивание идентификатора (***Identifier***), ЭЦП (***Digital Signature***) и т. д. ▪

**Security Technology Domain** — *комп без* **область (домен) технологии безопасности.** ▫ Область, в пределах которой для осуществления политики безопасности используется один и тот же механизм. В пределах единой области технологии безопасности может существовать несколько областей политики безопасности. 👁 ru.sun.com/win/-java/start/gloss.html. ▪

**Security Zone** [ˈsekjuərɪtɪ ˈzəun] — *комп без* **зона безопасности.** ▫ Механизм, определённый в браузере (***Browser***) ***Microsoft Internet Explorer***, позволяющий задавать настройки безопасности для групп ***Internet***-серверов. Для каждой из зон возможно использовать различные уровни безопасности, определяющие возможные действия, допустимые для этого сервера (запуск ***Java***-апплетов, управляющих элементов ***ActiveX***, установление защищённого соединения по протоколу ***SSL*** и т. п.). *См. тж* ***Security Level***, ***Server***, ***Applet***. ▪

**Seed** [ˈsiːd] (*букв* «семя») — *комп инф без* **начальное число (синхропосылка).** ▫ Обычно случайная последовательность символов, используемая для генерации другой, обычно более длинной псевдослучайной последовательности символов (гаммы шифра). ▪

**Seek Time** [ˈsiːk ˈtaɪm] — *комп тех измер* **время поиска.** ▫ Подобно ожиданию, время поиска является мерой производительности чтения/записи дискового накопителя. Для магнитного диска, время поиска — это кол-во времени, требуемого для перемещения головки чтения/записи с текущей дорожки (***Track***) на дорожку, откуда нужно прочитать, или куда нужно записать, данные. Для привода ***CD-ROM***, время поиска — это кол-во времени, требуемого для позиционирования лазерного луча над частью единственной спиральной дорожки КД, которая содержит требуемые для чтения данные. Время поиска используется для оценки производительности привода диска. ▪

**SEF** (***Senior Executive Forum***) — *орг сокр* **собрание высших должностных лиц.** ▪

**Segment** [ˈsegmənt] — *комп* **сегмент.** ▫ Область памяти, размером 64 КБ, созданная для хранения кода (***Program Code***), данных (***Data***) или стека (***Stack***). Сегменты всегда выровнены на границу 16-ти байт, поскольку их адрес получается умножением содержимого сегментного регистра на 16. *См. тж* ***Byte***. ▪

**Segment Address** [ˈsegmənt əˈdres, ˈædres *амер.*] — *комп* **сегментный адрес.** ▫ То же, что и сегментное значение или номер параграфа. ▪

**Segment Register** [ˈsegmənt ˈredʒɪstə] — *комп* **сегментный регистр.** ▫ Один из 4 регистров процессора (***Processor***), указывающий на начальную позицию сегмента памяти. Значение этого регистра автоматически умножается на 16, с тем чтобы он указывал на одну из 16-байтных границ мегабайтного адресного пространства процессора. Имена сегментных регистров: CS (кодовый сегмент), DS (сегмент данных), SS (сегмент стека) и ES (добавочный сегмент). ▪

**Segmented Memory Addressing** — *комп тех* **сегментная адресация памяти.** ▫ Способ ссылок на ячейки комп. памяти, при котором вся доступная память разбивается на области, называемые «сегментами». При ссылке на любой байт (***Byte***) хранилища памяти используется комбинация адреса сегмента и положения байта в сегменте (смещения — ***Offset***). В семействе процессоров *Intel 80x86* применена сегментированная архитектура с размером сегмента 64 КБ в порядке обеспечения совместимости с процессором *8080*, более ранней моделью, кот. мог получать доступ только к 64 КБ ячеек памяти. Использование С.а.п. имеет недостатки по сравнению с простой линейной адресацией памяти. Операции с сегментами памяти вызывают доп. накладные расходы ресурсов ЦП (***CPU***), поскольку сегментированные адреса необходимо переводить в физич. ячейки памяти, и наоборот во время обработки. Манипуляции памятью на сегментном уровне делают разработку ПО (***Software***) более сложной и занимают больше времени. ▪

**Segue** [ˈsegweɪ] — *звук муз* а) **постепенное микширование звука.** ▫ Переход от одного звука к другому, при котором первоначальный звук постепенно затихает. После его полного прекращения плавно возникает следующий звуковой отрывок. *См. тж* ***CrossFade***. б) **наложение** диалога, звукового эффекта или музыки. ▪

**SEI** (***Software Engineering Institute***) — *комп инф прог орг* **Институт программной инженерии** (США). ▫ Образован в 1985 при университете Карнеги-Меллона в рамках спец. инициативы Министерства обороны США (***DoD***). ▪

**Seignette Salt** [se'ŋjet 'sɔ:lt] — *хим физ эл.* **сегне́това соль, виннокислый калий-натрий**. ▫ Двойная соль винной кислоты $KNaC_4H_4O_6 \cdot 4H_2O$. Названа в честь открывшего её (1655) франц. аптекаря Э. Сеньета (E. Seignette, 1632–98); бесцветные кристаллы, разлагающиеся при 55,6°C, $t_{пл}$ 70–80°C, хорошо растворимые в воде (1390 г/л при 30°C). От термина «С.с.» происходит название класса веществ со своеобразными диэлектрич. свойствами, впервые обнаруженными (Валашек, 1920) у этой соли (***Ferroelectrics***). *Син.* Rochelle salt, potassium sodium tartrate. ▪

**Seiko Epson Corp.** ['seɪkəu 'epsɔn] — *эл орг* **фирма «Сейко Эпсон корп.»**. ▫ Япон. фирма, специализирующаяся на выпуске различной РЭА. Международным стандартом в области матричных принтеров (***Matrix Printer***) являются принтеры фирмы *Epson* как наиболее удачные по качеству работы и способу управления. Фирмы, желающие успешно продавать свои устройства на комп. рынке, реализуют в своих принтерах и режим работы, управляемый драйвером типа *Epson*. Фирма также широко известна своими высококачественными струйными (***Ink-Jet Printer***) принтерами. Реализовала ряд инновационных фирменных разработок: технологию ***Micro Piezo*** (пьезоэлектрическая печать); *QuickDry* (спец. быстросохнущие, водостойкие и долговечные чернила); ***AcuPhoto*** и др. Разработала первый в мире гибкий модуль памяти (***SRAM*** объёмом 16 КБ). По результатам опроса www.techlabs.by в 2006 фирма заняла 3-е место в номинации «Лучший производитель струйных принтеров и МФУ». 👁 www.epson.com; www.epson.ru. ▪

**Seitz 6x17 Digital Camera** — *комп кфт* **цифровая фотокамера «Зейтц 6x17»**. ▫ Разработка швейц. компании *Seitz Phototechnik*. Аппарат оснащён уникальным высокоскоростным сканирующим датчиком и позволяет делать снимки размером 6×17 см с разрешением 160 мегапикселей (7500 пикселей по вертикали, 21250 по горизонтали). Датчик, на базе кот. работает камера, создан специалистами *Seitz* совместно с компанией *DALSA* специально для этой фототехники. Проектирование было закончено в 2005. Камера может оснащаться линзами от *Schneider*, *Rodenstock* или др. производителей. Скорость срабатывания затвора при съёмке составляет 1/20 000 с. Светочувствительность может регулироваться от ISO 500 до ISO 10000. Кроме того, производитель предложил оригин. решение проблемы хранения снимков, размер кот. составляет около 950 МБ, что не позволяет использовать традиционные карты памяти. В комплекте с ЦФК будет поставляться компактное внешнее устройство хранения информации, подключаемое к ней ч-з ***Ethernet***-интерфейс. ЦФК может использоваться как в уличных условиях, так и в студии. Она полностью совместима как с традиционными ПК, так и с компьютерами ***Macintosh***, и может подключаться к ним с помощью того же интерфейса *Ethernet*. Новинка доступна в 2 вариантах — студийном и переносном. Стоимость устройства составит порядка $35 тыс. ⓘ [2006] ▪

**SEL** — *сокр см.* ***Select***. ▪

**Select** [sɪ'lekt] — *тех* **выбор** (программы, функции и т. п.). ▪

**Selectivity** [sɪlək'tɪvɪtɪ] — *рад свз измер* **избирательность.** ▫ Характеризует способность радиоприёмного тракта принимать сигналы требуемой частоты и подавлять все остальные. Измеряется в дБ (***dB***). ▪

**Selector** [sɪ'lektə] — *прог* **селектор.** ▫ 1) Идентификатор, используемый ***OSI***-компонентой для различения множества *SAP*, в которых она предоставляет свои услуги уровню, лежащему над ней. 2) *В* ***Windows 9X****:* содержимое сегментного регистра, когда ЦП (***CPU***) работает в защищённом режиме (***Protected Mode***). Селектор указывает на элемент таблицы дескрипторов, который определяет сегмент памяти. ОС (***OS***) использует селекторы для управления памятью при выполнении 16-разрядных приложений. Под *Windows 9X* доступно ограниченное число селекторов (8192), а некоторые приложения используют их сотнями. Когда используются селекторы, потребляются ресурсы памяти; когда больше не доступно селекторов, ОС выдаёт ошибку нехватки памяти. Управление памятью отличается для 32-разрядных приложений и селекторы не являются ограничивающим фактором. ▪

**Self-adhesive Paper** ['selfəd'hi:sɪv 'peɪpə] — *тип* **самоклеящаяся бумага.** ▫ Бумага, имеющая на оборотной стороне клей, который до момента приклеивания закрыт спец. бумагой, достаточно легко отделяющейся от основы. Бумага пригодна для печати офсетным, трафаретным и др. способами. Бывает разных цветов, а также матовая и глянцевая. Различают несколько видов (в зависимости от области применения) — матовая, полуглянцевая, глянцевая (предназначены для печати изображений с множеством деталей), флуоресцентная (имеет флуоресцирующее покрытие) и др. Выделяется разновидность самоклеящейся бумаги «дайкаты», которая представляет собой вырезанные наклейки различных размеров и форм, наклеенные на единую основу, закрывающую клеевой слой. *См. тж* ***Paper***. ▪

**Self-authenticating Signature Scheme** — *комп инф без* **схема подписи, не требующая засвидетельствования, «самосвидетельствующая» подпись.** ▫ Цифровая подпись (***Digital Signature***), подлинность которой м. б. проверена в любое время без согласия подписывающего лица. Любая цифровая подпись с открытым ключом (***Public Key***) м. б. отнесена к этой категории. ▪

**Self-cleaning** ['self'kli:nɪŋ] — *см.* ***Auto Clean***. ▪

**Self-copying Form** ['self'kɔpɪɪŋ 'fɔ:m] — *тип* **самокопирующий бланк.** ▫ Несколько листов бумаги, изготовленных из спец. самокопирующей бумаги (***Self-Copying Paper***) и скреплённых с одной стороны при помощи спец. клея, позволяющего достаточно легко разделять листы. ▪

**Self-copying Paper** ['self'kɔpɪɪŋ 'peɪpə] — *тип* **самокопирующая бумага.** ▫ Особый сорт бумаги, который позволяет копировать оригинал без помощи копировальной бумаги. Копия создаётся под давлением письма, вследствие чего вскрываются микрокапсулы на обратной стороне листа. Освободившаяся жидкость вызывает реакцию окрашивания на последующем листе с каолиновой прослойкой, в результате чего получается копия. Комплект бумаги состоит из 3 частей: первый лист (на оборотной стороне имеет слой с красящими микрокапсулами), последний лист (на лицевой стороне имеет пласт с коалином для фиксирования красителя) и средние листы (их кол-во в 1 экземпляре м. б. до 10). Предназначена для печати счетов, накладных и др. бланков. Пригодна для печати офсетным способом, но полноцветная печать используется редко. *См. тж* ***Self-Copying Form***, ***Paper***. ▪

**Self-correlation** ['self,kɔrɪ'leɪʃən] — *комп эл* **автокорреляция; сериальная корреляция**. ▫ **1.** Степень отличия сигнала от его смещённой во времени копии. **2.** Метод обработки сигналов, основанный на временно́й задержке начального сигнала и последующем умножении задержанного сигнала на начальный. *Син.* ***Autocorrelation***. ▪

**Self-descriptive** ['selfdɪ'skrɪptɪv] — *комп прог прил* **самодокументированный.** ▫ О программе, текст которой достаточен для использования в качестве технич. документации и не требует доп. описания; а также о ПО (***Software***), применение которого не требует обращения к документации, т. к. все необходимые све́дения можно получить в интерактивном режиме. ▪

**Self-enforcing Protocol** — *комп инф без* **протокол, самообеспечивающий законность.** ▫ Один из лучших типов криптографических протоколов, позволяющих обойтись без 3-й стороны. В данном типе протокола он сам гарантирует соблюдение всех правил. Такой протокол построен так, что в случае возникновения обмана с одной стороны, др. сторона всегда может определить это. *См. тж* ***Cryptographic Protocol***. ▪

**Self-help Video** ['self,help 'vɪdɪəu] — *тлв* **видеоролик самопомощи**. ▫ Видеозапись рекламного или информационного содержания (иногда интерактивного характера), управляемая пользователем. ▪

**Self-replication** ['self,replɪ'keɪʃən] — *нано* **самовоспроизведение, саморазмножение, самокопирование, аутореплика́ция**. ▪

**Self-shrinking Generator** [self'ʃrɪŋkɪŋ 'dʒenə,reɪtə] — *комп инф без* **самосжимающийся генератор.** ▫ Генератор с обратной связью (***Feedback***), в котором выходной поток ***LFSR*** можно подать на вход. *См. тж* ***Shrinking Generator***. ▪

**Self-signed Key** ['self'saɪnd 'ki:] — *комп без* **ключ, подписанный его автором.** ▫ Открытый ключ (***Public Key***), подписанный при помощи парного к нему секретного ключа (***Private Key***). ▪

**Self-synchronous** [ˈself ˈsɪŋkrənəs] — *комп без прил* **самосинхронизированный; самосинхронизирующийся.** ▫ Термин обычно относится к потоковому шифрованию (***Encryption***) и означает, что поток зашифрованных данных зависит от самих данных (***Data***) и их шифрования. ▪

**Self-synchronous Stream Cipher** — *комп без* **самосинхронизирующаяся потоковая криптосистема.** ▪

**Self-test** [ˈself ˈtest] — *комп тех тип* **самопроверка, самотестирование, автоматическое тестирование.** ▫ Способность устройства проверять свои компоненты и действия и выявлять неполадки. ▪

**Self-timer Recording** — *тлв* **таймер для автоматической записи.** ▫ Приблизительно ч-з 10 с после запуска включает видеокамеру в режим записи на определённое время, напр., на 20 с, или до окончания ленты в видеокассете. Позволяет видеооператору снять самого себя или оставить камеру в автономном режиме записи. *См. тж* ***Timer***. ▪

**SELV** (***Safety Extra Low Voltage***) — *эл.* **безопасное низковольтное напряжение.** ▫ По стандартам безопасности ***IEC*** к электрич. цепям и платам с безопасным низковольтным напряжением относятся те, к которым во время работы можно прикасаться. В компьютерах все модули, Соединённые с разъёмами передачи данных, относятся к данному типу. Особенность блоков SELV в том, что они должны быть тщательно изолированы от контактов с силовыми цепями переменного тока (***AC***). Соответствие этому условию — достаточно сложная задача в системах питания и ИБП (***UPS***), для решения которой требуются значительные материальные затраты и тщательные инженерные расчёты. ▪

**Semantics** [sɪˈmæntɪks] *sing* — *инф лингв* **семáнтика.** ▫ Раздел языкознания, исследующий с семиотических (***Semiotics***) позиций смыслы и значения единиц языка (слов, предложений и др.), его выражений и логических форм, участвующих в его порождении, построении и изменении. В компьютерном программировании — определяет сущность кодов, команд, сообщений и охватывает совокупность операций, служащих для определения либо кодирования смысла данных (***Data***). ▪

**Semeiology** (**Semiology**) [ˌsiːmɪˈɔlədʒɪ] — *инф лингв* **семиóтика, семиология.** *См.* ***Semiotics***. ▪

**Semeiotics** [ˌsiːmɪˈɔtɪks] — *инф лингв* **семиóтика, семиология.** *См.* ***Semiotics***. ▪

**Semicolon** [ˌsemɪˈkəulən] (< *лат.* semi- «полу-» + colon «часть») — *лингв* **точка с запятой.** ▫ Знак препинания (;), в рус. яз. употребляющийся в сложном, реже в простом предложении для разделения относительно самостоятельных или значительно распространённых его частей. В англ. яз. часто используется в качестве разделителя при перечислении различных величин. [1635–45] ▪

**Semi-Pro** [ˌsemɪˈprəu] — *элн бизн прил* **полупрофессиональный.** ▪

**Semi-Servo** [ˌsemɪˈsəːvəu] — *мех прил* **полуавтоматический.** ▫ Механическая система с применением моторизованного ручного управления. ▪

**Semi-Transparency** [ˌsemɪtrænsˈpeərənsɪ] — *опт* **полупрозрачность.** ▫ Среднее состояние между непрозрачным и прозрачным. ▪

**Semi-Transparent TFD** (***Thin Film Diode***) — *тлв пп* **полупрозрачный тонкоплёночный диод.** ▫ Используются, в частности, в производстве ЖК-дисплеев (***LCD Monitor***). ▪

**Semiautomatic Message Switching Center** — *комп свз* **полуавтоматический центр коммутации сообщений.** ▫ Центр, в котором оператор осуществляет маршрутизацию (***Routing***) сообщений (***Message***) в соответствии с находящейся в них информацией. ▪

**Semiconductor** [ˌsemɪkənˈdʌktə] — *эл. пп* **полупроводник**. ▫ Термин «П.» образован при помощи префикса «semi», кот. означает «полу», и слова «conductor» — «проводник». П. представляет собой электрич. проводник с удельным сопротивлением в границах между металлами и изоляторами, в кот. концентрация носителей электрич. заряда увеличивается с ростом температурного интервала. ▪

**Semiconductor Converter** [ˌsemɪkənˈdʌktə kənˈvəːtə] — *эл. пп* **полупроводниковый преобразователь**. ▫ Комплект полупроводниковых вентилей (неуправляемых или управляемых), смонтированных на рамах или в шкафах, с системой воздушного или водяного охлаждения, а также приборов и аппаратуры, необходимых для пуска и работы преобразователя. ▪

**Semiotics** [ˌsemɪˈɔtɪks] — *инф лингв* **семиóтика, семиология.** ▫ Наука о знаках и знаковых системах. *Также называется* ***Semeiology***. *См. тж* ***Semantics***. ▪

**SEMKO AB** — *эл. без орг* **«СЕ́МКО АБ»** (Швеция). ▫ Организация, занимающаяся в Швеции вопросами, определяющими требования безопасности и соответствие им выпускаемых в стране и импортируемых радио- и электротехнич. изделий. ▪

**Senao** [ˈsiːnæˌəu] — *рад вещ орг* **фирма «Сенáо».** ▫ Специализируется на производстве средств радиосвязи. 👁 www.senao.com. ▪

**Send** [ˈsend] — *свз гл* **отправлять, посылать**, *жарг* **метáть.** ▫ Направлять что-л. для передачи кому-л., напр., сообщение. || *Метни мне эсэмэску на мобилу. См. тж* ***Message***. ▪

**Sender** [ˈsendə] — *www свз предлог* **отправитель.** ▫ В эл. письмах: указание на отправителя эл. письма, напр.: *Sender: <mostitsky@mail.ru>*. Может содержаться среди заголовков (***Header***) письма. *Ср.* ***To***. ▪

**Sender ID** [ˈsendər ˈaɪˈdiː] (***SID, Sender Identification***) — *www свз без* **определение (идентификация) отправителя**. ▫ Система борьбы со спамом (***Spam***); спец. технология для проверки всех эл. писем (в частности, приходящих на адреса в домене microsoft.com, почтовые ящики пользователей ***MSN*** и бесплатной почтовой службы *MSN Hotmail*). Позволяет установить подлинность отправителя путём сопоставления ***IP***-адреса, с которого было отправлено письмо, с IP-адресом, соответствующим домену (***Domain***), в котором находится заявленный адрес отправителя. В случае, если адреса не совпадают, письма считаются спамом и удаляются. Из-за невозможности свободной реализации данной системы рабочая группа MARID отказалась от принятия её в качестве стандарта. *См. тж* ***IP Address***, ***e-mail***. [2004] ▪

**Sender Permitted From** (***SPF***) — *www свз без* **«отправитель разрешён с»**. ▫ Основной претендент (2004) на роль стандарта борьбы со спамом (после отказа от ***Sender ID***). Позволяет установить достоверность отправителя и на уровне ***DNS*** указывать, с каких серверов может исходить почта, подписанная данным доменом (***Domain***). *См. тж* ***Spam***. [2004] ▪

**Sendmail** [ˈsendˌmeɪl] (*букв* «отправка почты») — *комп свз* **«Сендмейл»**. ▫ Один из наиболее широко используемых почтовых транспортных агентов (***MTA***) в мире. С. — не клиентская программа, которую можно использовать для чтения пользовательской почты; а средство для пересылки сообщения др. MTA, на котором хранится почтовый ящик получателя. Взаимодействие между почтовыми серверами, а также между почтовым клиентом и сервером исходящей почты осуществляется по протоколу ***SMTP***. С. является быстрым, мощным и очень гибким сервером, предоставляющим широкий спектр доп. возможностей, напр., авторизацию SMTPAUTH, безопасное соединение по TLS/STARTTLS, возможность подключения сторонних программ для анализа сообщений (напр., на наличие вирусов или рекламы), построения распределённых почтовых систем и многое др. 👁 www.sendmail.org. ▪

**Sennheiser Electronic** [ˈzenxaɪzə ɪlekˈtrɔnɪks] — *звук орг* **фирма «Зенха́йзер электро́ник»** (Германия). ▫ Производит высококачественные головные телефоны. 👁 www.sennheiser.com. ▪

**Sense Switch** [ˈsens ˈswɪtʃ] — *комп прог* **(ручной) программно-опрашиваемый переключатель.** ▫ То же, что и ***Alteration Switch*** — двухпозиционный переключатель. ▪

**Sensitivity** [ˌsensɪˈtɪvɪtɪ] — *рад элн измер* **чувствительность.** ▫ 1) В радиоприёме: способность принимать слабые сигналы — миним. напряжение, при подаче которого на антенный вход достигается заданное соотношение сигнал/шум. Обычно измеряется в мкВ или мВ. *См. тж* ***S/N Ratio***. 2) Способность громкоговорителя развивать высокое звуковое давление. ▪

**Sensitivity Label** [ˌsensɪˈtɪvɪtɪ ˈleɪbᵊl] — *комп инф без* **метка конфиденциальности.** ▫ Элемент информации (***Information***), который характеризует степень конфиденциальности информации, содержащейся в объекте доступа. ▪

**Sensitivity Level** [ˌsensɪˈtɪvɪtɪ ˈlevᵊl] — *звук измер* **уровень чувствительности.** ▫ Для микрофонов: стандартный уровень чувствительности выражается в децибелах (***dB***) и отражает уровень мощности, отдаваемый микрофоном в номин. нагрузку при давлении в 1 Па. При этом, чем меньше сопротивление нагрузки (и, соответственно, выходное сопротивле-

ние микрофона), тем выше У.ч. микрофона. Следует отличать *уровень чувствительности* от *чувствительности* микрофона. *См. тж* ***Microphone Sensitivity***. ▪

**SEP** (***September***) — *сокр орг* **сентябрь.** ▫ Сокр. обозначение месяца, применяемое во встроенных календарях различного рода устройств. ▪

**Separately Derived Source** (***SDS***) — *эл.* **независимый (изолированный) источник питания; источник питания с заземлённой общей точкой («нулём»).** ▫ Источник переменного тока (***AC***), у которого общий провод («нуль») напрямую соединён с проводом заземления. В распределительных системах питания переменного тока нормативы по проводке требуют, чтобы «нуль» соединялся с «землёй» только 1 раз, а именно: на распределительном щите здания (service distribution panel). Точка потребления электроэнергии может находиться на значительном расстоянии от точки заземления «нуля» (neutral grounding point), что приводит к возможности возникновения шумов (***Common Mode Noise***). Наиболее эффективным способом устранения данных шумов является соединение «нуля» с «землёй» непосредственно в точке потребления электроэнергии, что нарушает правила проводки. Следовательно, в точке потребления энергии можно использовать разделительный трансформатор (isolation transformer) для создания изолированного источника напряжения, на выходе которого «общий провод» соединяют с «землёй», что и делает источник питания независимым (изолированным). Разделительный трансформатор м. б. как отдельным, так и встроенным устройством, напр., частью ИБП (***UPS***). ▪

**Separator Line** [ˈsepəˌreɪtə ˈlaɪn] — *комп прог* **разделительная линия.** ▫ Горизонтальная линия, разделяющая меню (***Menu***) на логически связанные группы элементов. ▪

**SEPIC** (***Single-Ended Primary Inductance Converter***) — *эл. элн* **конвертор индуктивности первичной обмотки с несимметричным выходом.** ▪

**Sequence** [ˈsi:kwəns] — *комп тлв* **последовательность.** ▫ В цифровом (***Digital***) компьютерном видеомонтаже: сочетание клипов (***Clip***) и переходов (***Transition***). Является результатом монтажа. ▪

**Sequencer** [ˈsi:kwənsə] — *комп муз* **секве́нсор**; **синтезатор**. ▫ Устройство (или программа) для сведения вместе аудио-, видео-, ***MIDI***-сигналов. Секвенсоры отвечают за синхронизированное воспроизведение нескольких дорожек (tracks). ▪

**Sequencing** [ˈsi:kwənsɪŋ] — *комп прог* **упорядочение, установление последовательности.** ▫ Установление порядка в соответствии с рангом или временем. ▪

**Sequential** [sɪˈkwenʃəl] — *комп тех прил* **последовательный.** ▫ Как правило, подразумевает логическую упорядоченность и относится к процессам. При последовательной передаче данные (***Data***) следуют по одной и той же линии друг за другом. Биты (***Bit***) следуют чередой, напр., по одному проводу — это требует необходимости последующего правильного разделения этого непрерывного потока битов на байты (***Byte***), чтобы получить информацию в её исходном виде. ▪

**Sequential Access** [sɪˈkwənʃɪəl ˈækses] — *комп прог* **последовательный доступ.** ▫ Метод выборки данных (***Data***), при котором записи или файлы (***File***) считываются в том порядке, в котором они записаны в файле или томе (***Volume***). ▪

**Sequential Scheduling System** — *комп прог* **система последовательного планирования.** ▫ Форма планировщика заданий (***Task Scheduler***), который считывает 1 входной поток и выполняет только 1 шаг задания в единицу времени. ▪

**Ser. Number** (***Serial Number***) — *тех бизн* **серийный номер** (изделия). *См. тж* ***S/N***. ▪

**SERIAL** [ˈsɪərɪəl] — *комп* **гнездо последовательного порта.** ▪

**Serial** [ˈsɪərɪəl] — *комп тех прил* **последовательный.** ▫ Как правило, подразумевает временну́ю или физическую упорядоченность и относится к устройствам. Последовательная линия — это линия, допускающая только последовательную передачу по причине того, что одновременно она может нести только 1 единицу информации (бит — ***Bit***). Пример — одномодовое оптич. волокно, телефонная линия, радиоканалы. ▪

**Serial Access** [ˈsɪərɪəl ˈækses] — *комп прог* **последовательная выборка.** ▫ Выборка данного с помощью перемещения в упорядоченной совокупности данных (***Data***). ▪

**Serial Communication** [ˈsɪərɪəl ˌkɔmjuːnɪˈkeɪʃən] — *комп свз* **последовательная связь.** ▫ Передача данных (***Data***) между 2 компьютерами или между компьютером и периферийным оборудованием, при которой данные передаются последовательно — по 1 биту (***Bit***) за единицу времени ч-з одну линию связи. ▪

**Serial Interface** [ˈsɪərɪəl ˈɪntəfeɪs] — *комп тех тип* **последовательный интерфейс.** ▫ Интерфейс (***Interface***), позволяющий компьютеру осуществлять последовательную связь. Данный интерфейс служит для связи между компьютером и рядом периферийных устройств. Последовательный интерфейс обычно реализован в виде платы расширения (***Extension Card***), которая устанавливается на материнскую плату (***Motherboard***) и содержит последовательный порт (***Serial Port***). В общем плане существует 2 типа интерфейса: последовательный интерфейс передаёт данные (***Data***) одного разряда в единицу времени, в то время как параллельный интерфейс (***Parallel Interface***) передаёт данные одного знака или кода в единицу времени (в байтах). ▪

**Serial No.** [ˈsɪərɪəl ˈnʌmbə] — *тех бизн* **порядковый (заводской) номер аппарата.** ▪

**Serial Number** [ˈsɪərɪəl ˈnʌmbə] (***S/N***) — *тех бизн* **серийный номер** (изделия). *То же, что и* ***Serial No.*** ▪

**Serial Port** [ˈsɪərɪəl ˈpɔ:t] — *комп свз* **последовательный (серийный) порт.** ▫ а) Коммуникационный порт (***Port***) в компьютере, позволяющий асинхронную (***Asynchronous***) передачу данных в виде последовательности битов (***Bit***). Также называется портом связи или ***COM***-портом. К этому порту обычно подключаются различные периферийные устройства. б) Разъём ввода/вывода, ч-з который осуществляется последовательная связь. Представляет собой соединитель (разъём) с внутрен. контуром на ***DTE*** или ***DCE***, имеющий электрические и механические хар-ки в соответствии с ***RS-232C*** и служащий для передачи данных. Подключается к последовательному интерфейсу и бывает обычно типа ***RS-232C***. Поскольку некоторые сигналы проходят из порта *DTE* в порт *DCE*, а некоторые сигналы идут в обратном направлении, один и тот же контакт разъёма для передачи данного сигнала — это передатчик на одном порте и приёмник на др. Последовательный порт *DTE* отличается от порта *DCE* по названию сигналов на контактах (штырях) разъёма. *См. тж* ***RS-232***, ***Asynchronous Communication***. ▪

**Self-replicating Structure** — *нано* **самореплицирующаяся структура**. ▫ Структура, способная производить собственные копии, построенные из того же материала, что и сам репликатор. Если не разработать технологию С.с., то молекулярное производство ограничится лишь микроскопическими продуктами. Поэтому для применения нанотехнологии (***Nanotechnology***) в конструировании макроскопических продуктов необходимо наличие технологии создания и управления С.с. Фундаментом теории С.с. является теория фон Неймана (***Neumann, John von***), описанная в 1940. Природа использует репликаторы повсеместно — как в механизме клеточного деления, так и при репликации живых организмов. Давно существуют комп. программы, способные к репликации, некоторые из которых, в особенности «вирусные» программы, ведут себя подобно настоящим вирусам. Поэтому есть причины полагать, что вполне возможно создать С.с. ▪

**Serial Reusable** [ˈsɪərɪəl ˌriːˈjuːzəbᵊl] — *комп прог прил* **повторно используемый.** ▫ Атрибут подпрограммы, любая часть которой, изменённая во время выполнения, потом восстанавливается и может использоваться др. задачей после завершения текущего выполнения. ▪

**Serial Transfer** [ˈsɪərɪəl ˈtrænsfə:] — *комп свз* **последовательная передача.** ▫ Передача данных (***Data***), при которой элементы передаются по одной линии один за другим. ▪

**Serial Transmission** [ˈsɪərɪəl trænzˈmɪʃən] — *свз* **последовательная передача**. ▫ Метод передачи информации, при котором биты (***Bit***) передаются последовательно, вместо одновременной (параллельной) передачи по нескольким линиям. ▪

**Series** [ˈsɪəri:z] — **1.** *тлв кино* **сериал; многосерийная телепередача.** ▫ Многосерийный теле- или кинофильм; телепрограмма любого жанра (фильм, информационная, спортивная, муз. и т. д.), выходящая в одно и то же время (time slot) в течение месяца и более подряд. **2.** *инф проф* **кампания** (за что-л., в защиту чего-л.). *См.* ***Crusade***. ▪

**Series 60** — *моб прог* **платформа «Series 60» (60-я серия)**. ▫ Модификация

***Symbian OS***. Является основной платформой для смартфонов (***Smartphone***) компании ***Nokia***. Разработана для устройств с телефонной клавиатурой, имеющей сокращённый набор кнопок. *Ср.* ***Series 90***. ▪

**Series 60 3rd Edition** (***Symbian OS Series 60 3rd Edition***) — *моб прог* **3-я редакция платформы «Series 60» (60-й серии)**. ▫ Данная версия вышла в свет в 2005. На наст. вр. (2007) по кол-ву смартфонов (***Smartphone***) является наиболее распространённой версией ***Symbian OS***. Радикально отличается от предыдущих редакций ***Series 60***, и именно по этой причине приложения (***Application***), написанные для 1-й и 2-й редакций, на 3-й не работают. ▪

**Series 90** — *моб прог* **платформа «Series 90» (90-я серия)**. ▫ Модификация ***Symbian OS***. Используется в качестве платформы для смартфонов (***Smartphone***) компании ***Nokia***. Разработана специально для устройств, имеющих полноразмерную клавиатуру. *Ср.* ***Series 60***. ▪

**Series Connection** [ˈsɪəriːz kəˈnekʃən] — *элн* **последовательное включение (соединение).** ▫ Соединение двух компонентов в одной общей точке. ▪

**Series Playback** [ˈsɪəriːz ˈpleɪˌbæk] — *звук мех* **последовательное воспроизведение.** ▫ Система автом. включения второго магнитофона (или деки) в режим воспроизведения после отключения 1-го магнитофона (деки). Позволяет удваивать т. о. макс. время воспроизведения записи. В некоторых аппаратах есть возможность организовывать «кольцовку». ▪

**Serif** [ˈserɪf] (< *фр.* «засечка») — *тип* а) **шрифт типа «сериф»** [*сэ*]. ▫ Разновидность гарнитуры (***Typeface***) шрифта (***Font***), использующая засечки (***Serifs***). Наиболее популярные шрифты данного типа: Times (New) Roman, Courier (New), Book Antiqua, and Palatino (Linotype). Согласно исследованиям, шрифты данного типа наиболее легко воспринимаются глазом человека, т. к. последний как бы цепляется за засечки, которые помогают ему быстрее и надёжнее различать буквы. || *Данный текст набран шрифтом с засечками Times New Roman. Ср.* ***Sans Serif***. б) **засечка, сериф, подчерка.** *См.* ***Serifs***. ▪

**Serifs** [ˈserɪfs] — *тип* **засечки, серифы** [*сэ*], **подчерки.** ▫ Одно из понятий, необходимых для описания и классификации шрифтов (***Font***). С. представляют собой небольшие выступы у оснований символов и в верхней части изображений символов. Напр., буква «i» в таких шрифтах как *Times (New) Roman* имеет С. у основания и в верхней части вертик. черты. С. появились в изображениях символов шрифтов относительно недавно и позволили улучшить зрительное восприятие символов. Шрифты, в которых используются С., считаются более читабельными, чем шрифты без С. При малых размерах символов С. обычно не используются, так как отсутствие лишних элементов позволяет легче их воспринимать. Напр., фирма ***Microsoft*** рекомендует шрифт *Verdana* как наиболее подходящий для очень малых размеров символов при выводе на экран. *См. тж* ***Serif***, ***Sans Serif***. ▪

**Serigraphy** [səˈrɪgrəfɪ] — *тип тех* **трафаретная печать; шелкогра́фия**. ▫ Способ печати, при кот. краска продавливается ч-з отверстия в спец. (шёлковой или иного материала) сетке при помощи движущегося ракеля, разгоняющего краску по поверхности. Позволяет наносить элементы с помощью устойчивых к внешним воздействиям нитроцеллюлозных, алкидных и др. синтетических красок. *Син.* silk screening, screen printing. ▪

**SERVE** [ˈsəːv] (***Secure Electronic Registration and Voting Experiment***) (каламбур: to serve «служить») — *www юр орг* **система онлайнового голосования «СЭРВ».** ▫ С помощью этой системы американцы, находящиеся за пределами США, в т. ч. военнослужащие, могут проголосовать за выбранного ими кандидата. До этой системы эти люди принимали участие в выборах посредством обычной почты, что занимало гораздо больше времени. Разработку системы SERVE ведёт амер. военное ведомство, а её предыдущая версия испытывалась на выборах 2000. Тогда ч-з Интернет проголосовали 84 чел. В 2004 с помощью SERVE проголосовали ~100 тыс. американцев, находящихся за рубежом. Участие в голосовании ч-з Интернет могут принимать находящиеся за границей жители штатов Южн. Каролина, Гавайи, а также некоторых районов шт. Арканзас, Флорида, Миннесота, Сев. Каролина, Огайо, Пенсильвания, Юта и Вашингтон. Для доступа к системе голосования необходим ПК с ОС ***Windows*** и доступом в Интернет. Обработкой электронных бюллетеней будут заниматься спец. чиновники в избирательных комиссиях соответствующих регионов. Главной проблемой и поводом для различного рода подозрений остаётся безопасность системы. Создатели системы убеждают, что надёжность у электронного голосования не ниже, чем у голосования по обычной почте Для исключения возможности подделок электронные бюллетени шифруются с помощью стойких алгоритмов, а личность избирателя подтверждается цифр. подписью. Если испытания SERVE окажутся успешными, то на следующих выборах проголосовать ч-з Интернет смогут все находящиеся за рубежом граждане США, т. е. ~6 млн человек. [2003] ▪

**Server** [ˈsəːvə] 🎧 — **сервер** [*сэ́*], *жарг* **серва́к.** ▫ **1.** *инф* Объект, предоставляющий определённые виды сервиса др. объектам по их запросам. Основные функции: запросы к совместно используемым ресурсам; управление приложениями (***Application***) и данными (***Data***); обработка транзакций (***Transaction***); централизованная логика приложения; коммуникации; вычисления. В качестве С. может выступать аппаратный (***Hardware***) комплекс либо программный компонент (***Software***). **2.** *комп свз* а) мощный микрокомпьютер, размерами от обычного ПК (***PC***) до небольшого шкафа для одежды. В С. устанавливают устройства первичной и вторичной памяти (***Memory***) большой ёмкости, высокопроизводительные устройства телекоммуникаций, а в последнее время — не один, а несколько микропроцессоров. Основное назначение С. — предоставлять свои вычислительные и дисковые ресурсы в совместное использование пользователям (***User***) др. компьютеров, поэтому в них применяют компоненты повышенной надёжности. б) Один или несколько специализированных компьютеров, предназначенных для обеспечения функционирования ЛВС (***LAN***). На их дисках хранятся совместно используемые программы, БД (***DB***) и пр. программы. Остальные компьютеры ЛВС называются клиентами (***Client***), или рабочими станциями (***Workstation***). Иногда серверам назначается определённая специализация (хранение данных, обеспечение модемной связи, вывод на печать и пр.). С., как правило, в качестве рабочих мест пользователей не используются. в) В ***Windows NT Workstation***: компьютер, предоставляющий свои ресурсы для совместного использования в сети. *См. тж* ***Client***. г) В ***Windows NT Server***: компьютер, содержащий копию базы данных (***Database***) защиты домена (***Domain***) и идентифицирующий регистрацию по сети. **3.** *www* Источник всех сетевых услуг — спец. программа, получающая ч-з эл. почту (***e-mail***) запросы абонентов, и, если требуется, возвращающая тем же путём результаты их выполнения. С. м. б. реализован на любой машине, подключённой к сети, в т. ч. и на узловых почтовых машинах. В некоторых сетях вместо термина «С.» используются термины «ресурс» или «служба», а эл. почта является в них одним из «ресурсов». С. работают автоматически и круглосуточно, начать и завершить пользоваться их услугами можно в любой момент, при посылке и получении заказов нет необходимости в контактах с их персоналом или администрацией. Требуемая некоторыми С. предварительная регистрация нового пользователя выполняется ими в автоматич. режиме. Любой С., независимо от его назначения и системы команд, отзывается на посылку ему команды «help». **4.** *комп прог* В ОС ***Windows NT*** данная служба обеспечивает общий доступ к принтерам (***Printer***), папкам (***Folder***) и файлам (***File***), а также обеспечивает поддержку ***RPC***. В случае, если на компьютере не установлены ни сетевая карта (***NIC***), ни модем (***Modem***), данную службу можно отключить (***Disabled***). **5.** *www* В Интернете: компьютер, подключённый к сети (***Network***), или выполняющаяся на нём программа, предоставляющие клиентам доступ к общим ресурсам и управляющие этими ресурсами. Наиболее важными типами С. являются:

- С. ***WWW***, предназначенные для представления взаимосвязанной мультимедийной информации и содержимого БД;
- С. эл. почты (***e-mail***);
- С. ***FTP***, предназначенные для обмена файлами;
- С. общения в реальном времени (чаты — ***Chat***);
- С., обеспечивающие работу Интернет-телефонии (***Internet Phone***);
- системы трансляции радио и видео ч-з Интернет. ▪

**Server Administrator** [ˈsəːvə ədˈmɪnɪˌstreɪtə] (***… Admin***) — *www комп* **администратор**

**сервера.** ▫ Суперпользователь ОС (***OS***), имеющий полный доступ ко всем файлам и функциям сервера (***Server***). В ***UNIX*** А.с. имеет ***UID*** «0». Не принято постоянно входить в систему как root, это небезопасно, так как root может в системе всё, и любая ошибка может привести к непоправимым последствиям. Для того, чтобы временно стать root'ом, находясь в системе под др. именем, есть команда «su». Небезопасно передавать пароль А.с. под небезопасным протоколом (***Telnet***, ***FTP***, ***POP3***), так как пароль в этом случае передаётся в открытом виде, и его могут перехватить злоумышленники (***Trespasser***). *Ср.* ***Site Administrator***. ▪

**Server Certificate** ['sə:və sə'tɪfɪkɪt] — *комп свз* **серверный сертификат.** ▫ Сертификат, используемый для аутентификации (***Authentication***) сервера (***Server***). Напр., сервер ***Web*** может послать свой серверный сертификат браузеру (***Browser***) с тем, чтобы последний удостоверился в подлинности сервера. ▪

**Server Cluster** ['sə:və 'klʌstə] — *комп тех свз* **кластер серверов** [*сэ́*]. ▫ Группа независимых КС, называемых узлами (***Node***), работающих вместе в виде единой системы т. о., чтобы важные для работы приложения (***Application***) и ресурсы оставались доступными для клиентов (***Client***). Типом кластера, подходящим для реализации этой службы, является кластер серверов. ▪

**Server Farm** ['sə:və 'fɑ:m] (*букв* «серверная ферма») — *www комп тех* **группа серверов**, *проф* **«фе́рма»**. ▫ Определённое кол-во серверов (чаще всего веб-серверов), работающих над единой задачей, особенно под управлением ПО, регулирующего нагрузку, а также способ организации многомашинной системы, при котором одна из машин действует как планировщик (координатор), а остальные — как рабочие. || *The numbers that follow the "WWW" refer to different Web servers, often as elements of a server farm, that all contain the exact same information.* ▪

**Server Log** ['sə:və 'lɔg] — *www* **лог-файл сервера, журнал сервера**. ▫ Файл, содержащий системную информацию работы сервера (***Server***), используемую, напр., для анализа и оценки сайтов и их посетителей. *См. тж* ***File***, ***Web Site***. ▪

**Server Stub** ['sə:və 'stʌb] — *комп* **серверный** [*сэ́*] **суррогат.** ▫ В механизме ***RPC***: программа сервера, распаковывающая содержимое запроса и вызывающая метод объекта. ▪

**Server Traffic** ['sə:və 'træfɪk] — *www измер* **серверный тра́фик**. ▫ Суммарный объём информации, проходящий ч-з сервер за определённый период времени. Различают 2 вида С.т.: входящий (информация, поступившая на сервер извне, напр., ***HTTP***-запросы, закачанные по ***FTP*** файлы, входящая на сервер эл. почта) и исходящий (информация, переданная сервером вовне, напр., просмотренные посетителями страницы сайтов, скачанные файлы, исходящая эл. почта). ▪

**Service** ['sə:vɪs] — *комп прог* **сервис** [*сэ́*], **служба.** ▫ а) Совокупность средств для обслуживания пользователей (***User***); набор функций одного из уровней программной структуры сети, обеспечивающих доступ к объектам вышележащего уровня ч-з интерфейс (***Interface***) между этими уровнями. б) Процесс, выполняющий определённые функции системы и часто предоставляющий интерфейс прикладного программирования (***API***) для вызова др. процессов. Сервисы ***Windows NT*** поддерживают ***RPC***, что подразумевает возможность вызова процедур *API* с удалённых компьютеров. в) Тип приложения, кот. работает в фоновом режиме без интерфейса пользователя (***UI***) и похоже на приложение управляющей программы ***UNIX***. Службы обеспечивают ключевые возможности ОС (***OS***), напр.: веб-обслуживание, ведение журналов, печать, шифрование и отчёты об ошибках. ▪

**Service Advertisement Protocol** (***SAP***) — *свз прог* **протокол извещения об услугах.** ▫ Используется сервером ***Novell NetWare***. Основан на передаче широковещательных сообщений, содержащих информацию об услугах, предоставляемых сервером (***Server***). ▪

**Service Distribution Panel** — *эл.* **распределительный щит здания; местная электроподстанция; распределительный трансформатор здания.** ▫ Панель распределения проводки и пакетных переключателей (***Circuit Breaker***) здания, откуда берёт начало разводка, охватывающая потребительские штепсельные розетки здания. Главная распределительная панель здания берёт энергию из внешн. линии электропередачи. Главная подстанция, в свою очередь, может снабжать электроэнергией 1 или несколько распределительных щитков подразделений. ▪

**Service Manual** ['sə:vɪs 'mænjuəl] — *элн бизн* **руководство по обслуживанию.** *См. тж* ***Manual***. ▪

**Service Calling Card** — *тлф свз* **сервисная телефонная карта (СТК).** ▫ Карта предоплаты междугородных и международных телефонных соединений. На каждую СТК нанесён спец. 8- или 12-значный ПИН-код (***PIN***). В отличие от обычной телефонной карты, вставлять её никуда не надо. Пользователю требуется позвонить по обозначенному на карте телефонному номеру и затем набрать свой ПИН-код. Имея СТК, можно звонить не только с таксофонов, но и с любого телефонного аппарата. Обычно обладатели СТК имеют ряд преимуществ. Так, они могут пользоваться сниженными тарифами на переговоры с определёнными странами. Кроме того, обладатели СТК могут осуществлять звонки из зарубежных стран по тарифам, действующим в родной стране. *Син.* ***Service Phone Card***. *См. тж* ***Card Account***. ▪

**Service Phone Card** — *тлф свз* **сервисная телефонная карта (СТК)**. *См.* ***Service Calling Card***. ▪

**Service Program** ['sə:vɪs 'prəugræm] — *комп прог* **сервисная программа.** ▫ Любая из класса стандартных подпрограмм, которая содействует использованию ВС и успешному выполнению проблемных программ, но не управляет непосредственно ВС или получением результатов. К подобным программам относятся утилитные (вспомогательные) программы, программы моделирования, тестирования, отладки. ▪

**Service Provider** ['sə:vɪs prə'vaɪdə] — *www орг* **поставщик услуг, служба доступа.** ▫ Организация, предоставляющая по Интернету (***Internet***) своим подписчикам различные све́дения, напр., новости, прогноз погоды и развлечения. ▪

**Servo** ['sə:vəu] — *мех* **сервопривод** [*сэ́*]. ▫ Следящая система, основанная на использовании спец. управляющего мотора, а также др. устройства с разного рода перемещающимися в пространстве узлами (двигателями, датчиками, преобразователями и т. п.). ▪

**SERVO LOCK** ['sə:vəu 'lɔk] — *тлв мех* **синхронизация сервосистемы** [*сэ́*]. ▫ Система (обычно с индикатором), служащая для синхронизации цилиндра БВГ и системы сервопривода ведущего вала. ▪

**SES** — *I* ***Strobe Effect Shutter*** — *опт элн* **стробоскоп.** ▪

**SES** — *II фр.* ***Société européenne de satellite*** — *ссвз вещ орг* **Европейское общество спутникового вещания.** *См. тж* ***Astra***. ▪

**Session** ['seʃən] — **сеанс, сессия.** ▫ **1.** *комп прог www* Цикл работы клиента от момента входа в систему или запуска программы до выхода из неё. Имеет смысл и для терминала ОС (***OS***); также называется цикл работы пользователя (***User***) с диалоговой системой от входа в систему (вызова системы) до выхода из неё и просмотр пользователем группы страниц веб-сайта (***Web Site***). В последнем случае сессия считается завершённой, если от пользователя не было обращений к страницам в течение определённого времени. **2.** *комп мм* Область данных на КД (***CD***). КД делятся на дорожки (***Track***) и сессии. В каждой сессии имеется 1 или больше дорожек. На каждом диске, в свою очередь, могут быть записаны различные сессии. Каждая сессия может включать максимум 1 дорожку с данными, но несколько аудио- и видеодорожек. Обычные приводы ***CD-ROM*** и бытовые проигрыватели КД читают только закрытую (closed) сессию. При записи мультисессионный КД каждый раз записывается новую сессию. Каждая сессия состоит из области ***Lead-in***, дорожки с данными (***Data***) и ***Lead-out***. Области Lead-in и Lead-out требуют ~15 МБ на каждую сессию и не содержат никаких полезных для пользователя данных. При записи аудио-КД в несколько приёмов, каждый раз добавляются только дорожки с данными. После записи последней дорожки на ***CD-DA*** сессию необходимо закрыть. Бытовые проигрыватели КД читают только 1-ю сессию ***CD-DA***. ▪

**Session-at-Once** ['seʃənət'wʌns] (*букв* «сеанс за один раз») (***SAO***) — *комп прог* **режим записи «сеанс (сессия) за один проход».** ▫ Режим записи, при котором запись лазер (***Laser***) за 1 проход записывает 1 сеанс. Каждый сеанс может включать в себя несколько дорожек (***Track***), между которыми лазер выключается. Используется, в основном, в ***CD-Extra***. *См. тж* ***CD***, ***CD-R***. ▪

**Session Keep Alive** — *www свз измер* **поддержание сеанса связи**. ▫ Параметр, отвечающий за интервал отсылки пакетов данных при активном соединении. По умолчанию в

***Windows*** составляет 60 мин.; величина, рекомендованная специалистами — 8–10 мин. ▪

**Session Key** ['seʃən 'ki:] — *комп без* **временный (сессионный) ключ.** ▫ Ключ, который используется для шифрования только для одного сообщения или для одного сеанса связи. Используется для шифрования (***Encryption***) в симметричных алгоритмах (***Algorithm***) и криптосистемах. Для шифрования каждого сеанса связи применяется новый ключ (***Key***). ▪

**Session Layer** ['seʃən 'leɪə] — *комп* **сеансовый уровень.** ▫ Уровень эталонной модели ***ISO/OSI***, предоставляющий средства управления диалогом конечных систем. ▪

**Session Ticket** ['seʃn 'tɪkɪt] — *комп прог свз* **сеансовый билет.** ▫ Билет, выдаваемый клиенту (***Client***) центром распределения ключей (***Key Distribution Center***) для доступа к серверу (***Server***) в течение одного сеанса работы. Хранится в кэше (***Cache***) билетов и м. б. использован неоднократно в течение времени жизни билета. ▪

**SET** ['set] — *I тех* **установка, «установлено».** ▫ Кнопка выбора режима установки или подтверждения произведённой установки. ▪

**SET** — *II* ***Secure Electronic Transaction*** — *комп без свз бизн* **безопасная электронная сделка (транзакция).** ▫ Стандарт, предназначенный для выполнения защищённых транзакций (***Transaction***) с кредитными картами по Интернет; техническая спецификация для защиты транзакций платёжных карточных систем, осуществляющих платежи ч-з открытые сети. Используя цифровые подписи, даёт продавцам возможность убедиться в том, что покупатели — это те, за кого они себя выдают. Защищает покупателей, обеспечивая механизм передачи номера кредитной карточки непосредственно запрашивающей стороне для проверки и составления счетов без показа номера карточки продавцу. *SET* был разработан компаниями *Visa* и *MasterCard*, при поддержке таких фирм как ***IBM***, ***Microsoft***, ***Netscape***, *SAIC*, *GTE*, *Terisa Systems* и ***Verisign***. Данная спецификация открыта и свободна для любого использования при разработке *SET*-совместимого ПО (***Software***). Для симметричного шифрования используется алгоритм ***DES***, а для асимметричного — ***RSA***. ЭЦП — алгоритм *RSA*, хэш-функция — ***SHA***. Сертификаты соответствуют стандарту ***X.509 v3***. *См. тж* ***DES***, ***Hash Function***. ▪

**Set** ['set] — *III комп прог* **множество.** ▫ Неупорядоченная группа элементов одного и того же скалярного типа. ▪

**Set-up** ['set,ʌp] — *тех* **расположение, установка.** ▪

**Set-up Engine** ['set,ʌp 'endʒɪn] — *комп мм* **предварительный обработчик.** ▫ Позволяет драйверам передавать многоугольники в визуализационный обработчик в виде информации об адресах их вершин, в то время как обычно информация предварительно обрабатывается ЦП (***CPU***) и передаётся в терминах изменения (дельт) границ, цвета и текстуры (***Texture***). Т. о., предварительный обработчик переносит обработку соответствующих данных с ЦП на графич. чипсет (***Chipset***), сокращая тем самым требования к скорости шины на ~30% для обработки маленьких, случайно расположенных треугольников, и на пропорционально большее значение для больши́х многоугольников. ▪

**SETBLOCK** ['set,blɔk] — *комп* **СЕТБЛОК.** ▫ Функция ОС (***OS***), кот. сокращает или увеличивает область памяти (***Memory***), отведённой данной программе (***Program***). ▪

**SETI** (***Search for Extraterrestrial Intelligence***) — *физ орг* **поиск внеземных цивилизаций (разума).** ▫ По мнению одного из ведущих астрономов Сета Шостака (Seth Shostak, Калифорния, США), точный ответ на вопрос «есть ли в нашей Галактике разумная жизнь» будет получен к ~2025 г. — благодаря усовершенствованию хар-к соврем. компьютеров и радиотелескопов. Как оказалось, соврем. темпы роста хар-к радиотелескопов удваиваются примерно каждые 18 мес. Такая динамика является проявлением закона Мура, утверждающего, что кол-во транзисторов в МС удваивается каждые 2 года. Такие темпы позволят человечеству к 2025 уловить радиосигналы от др. цивилизаций нашей Галактики, если таковые имеются. Свой прогноз Шостак построил на основе имеющейся у учёных информации о самой Галактике, а также данных о темпах технологич. прогресса и гипотетич. предположений о вероятности обнаружения жизни на др. планетах. Что касается кол-ва технологически развитых, способных излучать радиоволны цивилизаций в Галактике, то в 1961 известный амер. астроном Фрэнк Дрейк (Frank Drake) подсчитал, что таковых может оказаться порядка 10 тыс. (хотя Карл Саган и др. учёные полагают, что их миллионы). Шостак исходил из того, что размер Галактики составляет 100 тыс. световых лет. Если принять за основу оценку Дрейка, следует, что разумные цивилизации разделены в пространстве расстояниями порядка 1 тыс. световых лет. Используя эту оценку, Шостак и подсчитал, что зарегистрировать сигналы внеземной цивилизации можно будет уже к 2025. По распространённому мнению, темпы совершенствования компьютеров замедлятся в ближайшие 20 лет, однако большинство специалистов полагает, что прогресс в области вычислит. техники продолжится. 1-е работы по проекту начались в 1960 в Зап. Виргинии. *См. тж* ***Allen Telescope Array***. 👁 www.seti.org. [1960] ▪

**Setup Initialization Error** — *прог* **ошибка инициализации программы установки** (*нем.* Setup-Initialisierungsfehler, *фр.* Erreur lors de l'initialisation de l'installation, *ит.* Errore di inizializzazione dell'installazione, *исп.* Error de inicio de instalación). ▪

**Setup Keys** ['set,ʌp 'ki:z] — *комп без* **установочные ключи.** ▫ Используются для создания ассоциации безопасности (***Security Association***). ▪

**Setup Utility** ['set,ʌp ju:'tɪlɪtɪ] — *комп прог* **утилита настройки**. ▫ ПО, предназначенное для установки параметров аппаратного устройства (***Hardware***) или другого ПО. ▪

**SETVER** (***Set Version*** — *букв* «задай версию») — *комп прог* **утилита SETVER.** ▫ Включённая в состав ДОС (***DOS***) утилита, которая, будучи загруженной, «обманывает» некоторые программы (***Program***), сообщая им, в ответ на их запрос, номер версии ДОС, требующейся для их работы, а не установленной на компьютере на самом деле. *См. тж* ***MKCOMPAT***. ▪

**SEV** — *см.* ***Schweizerischer Elektrotechnischer Verband***. ▪

**.sex** (*букв* «секс») — *www* **домен *.sex.** ▫ Доменное (***Domain***) имя верхнего уровня, предназначенное для адресов, связанных с сексом. ▪

**SF** — *геогр орг* **Швеция,** *прил* **шведский.** ▫ Сокр. обозначение шведского языка в комп. системах ВА и пр. ▪

**SFA** (***Sales Force Automation***) — *комп бизн* **средства автоматизации процесса продаж.** ▫ Класс программ, позволяющих по данным (***Data***) с веб-сайта (***Web Site***) получить информацию о потенциальных клиентах, а также отследить все контакты и действия, имеющие отношение к предполагаемой сделке. *См. тж* ***CRM***. ▪

**SFC** (***System File Checker***) — *комп прог* **программа проверки системных файлов.** *См. тж* ***File***, ***System File Checker***. ▪

**Sferics** ['sferɪks] (*сокр от* ***atmospherics***) *амер. — рад свз без* **атмосферики.** *См.* ***Atmospherics***. *Син.* ***Spherics***. ▪

**SFS** (***Shared File Server***) — *комп прог* **файл-сервер коллективного доступа.** *См. тж* ***File***, ***Server***. ▪

**SG** (***Singapore***) — *геогр орг* **Сингапур,** *прил* **сингапурский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. д. ▪

**SGA** (***System Global Area***) — *прог* **глобальная область системы.** ▫ Содержит данные (***Data***) и управляющую информацию для одного экземпляра БД. *См. тж* ***Shared Global Area***. ▪

**SGI** (***Silicon Graphics, Inc.***) — *мм орг* **фирма «Силико́н гра́фикс, инк.»** (США). *См.* ***Silicon Graphics, Inc***. ▪

**SGML** — *I* ***Standard Generalized Markup Language*** — *комп прог* **стандартный язык обобщённой разметки электронных документов, Эс-джи-эм-эл.** ▫ Язык разметки ***HTML***, широко применяемый для создания страниц во «всемирной паутине» (***WWW***), входит в структуру документов SGML. Описан в стандарте ***ISO 8879***. Определяет структуру и служит для управления содержимым любого цифрового (***Digital***) документа. Предназначен для упорядочения элементов и данных в документе с помощью тегов (***Tag***). Язык SGML сам по себе не задаёт конкретное форматирование; вместо этого он указывает правила использования тегов для элементов. После этого теги могут интерпретироваться для форматирования элементов различными способами. 👁 www.w3.org/pub/WWW/MarkUp/-SGML. ▪

**SGML** — *II* ***Structured Graphics Markup Language*** — *комп прог* **структурный язык графической разметки.** ▪

**SGMP** (***Simple Gateway Management Protocol***) — *свз прог* **простой протокол управления шлюзом**. ▫ Предшественник ***SNMP***. ▪

**SGP** (***Singapore***) — *геогр орг* **Сингапур,** *прил* **сингапурский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. д. ▪

**SGRAM** (***Synchronous Graphic RAM***) — *комп* **видеоОЗУ типа «СГРЭМ» (Эс-джи-РЭМ).** ▫ Разновидность видеопамяти — синхронная графич. память. Один из наиболее соврем. видов памяти. Характеризуется высокой скоростью доступа. В отличие от ряда др. видов памяти работает на частоте до 100 МГц. Является видеоаналогом широко распространённой памяти типа ***SDRAM***, но из-за способности синхронизации с ЦП (***CPU***) для оптимизации работы такая память быстрее, чем *SDRAM*. *См. тж* ***DRAM***, ***EDO DRAM***, ***MDRAM***, ***VRAM***, ***WRAM***. ▪

**SGSN** (***Serving GPRS Support Node***) — *моб свз* **обслуживающий узел поддержки GPRS**. ▫ Содержит все параметры моб. абонентов ***GPRS***, требующиеся для пакетной передачи. Выполняет следующие функции: управление сеансом; функции, относящиеся к сеансу пакетной связи; управление мобильностью; управление ресурсами; обработка (диспетчеризация) пакетов; ***SMS***; ведение базы данных. ▪

**SHA** — *комп без* **Эс-эйч-эй.** ▫ Алгоритм (***Algorithm***), разработанный ***NIST***, определённый в стандарте ***SHS*** и опубликованный в ***FIPS*** *PUB 180*. В 1994 был опубликован алгоритм *SHA-1*, исправивший неопубликованный дефект. Алгоритм *SHA* очень похож на алгоритмы семейства ***MD4***. При помощи данного алгоритма можно обрабатывать сообщения длиной до 264 бит. Длина значения хэш-функции — 160 бит. Алгоритм работает медленнее ***MD5***, но безопаснее. Является частью проекта ***Capstone***. Опубликован в *FIPS PUB 180*. *См. тж* ***Hash Function***, ***MD4***, ***Capstone***, ***MD5***, ***SHS***. ▪

**Shadow** [ˈʃædəu] — **1.** *комп тип* **тень, затенение.** ▫ а) Тени — самые тёмные области изображения. б) Эффект тени на шрифте (в титрах). *См. тж* ***Font***. **2.** *рад свз вещ см.* ***Radio Shadow***. **3.** *звук см.* ***Acoustic Shadow***. ▪

**Shadow Chromakey** [ˈʃædəu ˈkrəuməˌkiː] — *тлв* **цветовая рирпроекция с тенями.** ▪

**Shadow Mask** [ˈʃædəu ˈmɑːsk] — *тлв мех* **теневая маска.** ▫ Используется в кинескопах цв. телевизоров и мониторов (***Monitor***). Состоит из металлич. сетки перед частью стеклянной трубки с люминофорным слоем. Как правило, большинство соврем. теневых масок изготавливают из инвара (***Invar***). Отверстия в металлич. сетке работают, как прицел — именно этим обеспечивается то, что электронный луч попадает только на требуемые люминофорные элементы и только в определённых областях. Т. м. создаёт решётку с однородными точками (ещё называемыми «триадами»), где каждая такая точка состоит из 3 люминофорных элементов основных цветов — красного (***R***), зелёного (***G***) и синего (***B***), которые светятся с различной интенсивностью под воздействием лучей из электронных пушек. Изменением тока каждого из 3 электронных лучей можно добиться произвольного цвета элемента изображения, образуемого триадой точек. Трубки с Т.м. дают более точное и детализированное изображение, поскольку свет проходит ч-з отверстия в маске с чёткими краями, поэтому мониторы с такими ЭЛТ (***CRT***) хорошо использовать при интенсивной и длительной работе с текстами и мелкими элементами графики, напр., в ***CAD***/***CAM***-приложениях. ⓘ ▪

**Shared Global Area** (***SGA***) — *прог* **разделяемая глобальная область.** ▫ Содержит данные (***Data***) и управляющую информацию для одного экземпляра БД. *См. тж* ***SGA***. ▪

**Shadow RAM** [ˈʃædəu ˈræm] — *комп тех* **теневая память.** ▫ Технология, которая может использоваться в персональных компьютерах, оснащённых *Intel 386* или более поздним ЦП (***CPU***) для копирования подпрограмм системного ***BIOS*** из ПЗУ в неиспользованную область ОЗУ (в области верхней памяти). Вследствие этого, когда компьютеру требуется сервис BIOS, он использует подпрограммы из ОЗУ. Так как доступ к информации, хранящейся в ОЗУ, происходит быстрее, чем к ПЗУ BIOS, использование теневой памяти может улучшить производительность системы. Теневое ОЗУ также называют «теневым ПЗУ» (***Shadow ROM***). ▪

**Shadow ROM** [ˈʃædəu ˈrɔm] — *комп тех* **теневая память.** *См.* ***Shadow ROM***. ▪

**Shadow Security Scanner** — *комп прог хак без* **программа «Теневой сканер безопасности».** ▫ Коммерч. продукт, предназначенный для помощи системным администраторам (***System Administrator***) в поиске ошибок в системе защиты. Представляет собой сканер с модульной архитектурой. Умеет анализировать 19 сервисов (***CGI***, ***DNS***, ***FTP***, ***POP3***, ***SMTP***, ***HTTP*** и пр.), есть возможность проверки уязвимости атакуемого хоста (***Host***) на ***DoS***-атаку (***Denial of Service***). Программа имеет гибкие возможности по настройке, напр., есть возможность выбора сканируемых сервисов, конкретных портов. Также есть возможность использовать ***HTTP***/*Socks Proxy* при сканировании. Существует возможность подключения скриптов (***Script***) и плагинов (***Plug-in***). Программу отличает очень высокая скорость работы по сравнению с аналогами. Разработчики готовят выход программы под ***Linux***. Работает в ОС: ***Windows NT / 2000 / XP / 9X***. ▪

**Shamir's Secret Sharing Scheme** — *комп без* **схема разделения секрета Шамира.** ▫ Схема с разделением секрета, предложенная Шамиром и основанная на полиномиальной интерполяции. *См. тж* ***Secret Sharing Scheme***. ▪

**Shannon** [ˈʃænən] — *комп инф измер* **ше́ннон.** ▫ Единица измерения количества информации. ▪

**Shannon Limit** [ˈʃænən ˈlɪmɪt] — *комп инф измер* **предел Ше́ннона.** ▫ Пропускная способность канала (связи). ▪

**Shannon's Expansion Theorem** — *комп* **теорема разложения Ше́ннона.** ▫ Применяется для булевых функций в совершенной дизъюнктивной норм. форме. ▪

**Shared Hosting** [ˈʃeəd ˈhəustɪŋ] — *www бизн* **виртуальный хо́стинг**. ▫ Размещение группы независимых друг от друга сайтов в пределах одного физического сервера. Обладая широкими возможностями и невысокой стоимостью обслуживания, данный вид хостинга является оптимальным решением для персональных и корпоративных сайтов с посещаемостью до ~1000 чел. в сутки. *См. тж* ***Site***, ***Hosting***. ▪

**Shared Key** [ˈʃeəd ˈkiː] — *комп инф без* **разделяемый (секретный) ключ.** ▫ Совместно используемый двумя или несколькими пользователями ключ секретный ключ в симметричной криптосистеме. ▪

**Shared Resource** [ˈʃeəd rɪˈsɔːs] — *комп свз* **совместно используемый ресурс**, *разг* **расшаренный ресурс**. ▫ Ресурс (каталог, принтер, страница книги обмена и т. п.), доступный пользователям (***User***) сети (***Network***). ▪

**SharePoint Portal 2001** — *комп прог* **«Портал ШарПоинт 2001».** ▫ Корпоративный портал, один из серверных продуктов ***Microsoft***, входящий в состав платформы ***Microsoft .net***. В свете концепции .net комплект, предлагаемый корпорацией *Microsoft*, носит название .net ***Enterprise Servers***. ▪

**SharePoint Server 2007** — *комп прог* **«ШарПоинт Сервер 2007».** ▫ Универсальный инструментарий взаимодействия с информацией. Его средства не только облегчают поиск данных, но и упрощают процесс их анализа, визуализации и последующего использования. Ориентирован на работу в компаниях и организациях. Разработка ***Microsoft***. ▪

**Shareware** [ˈʃeəˌweə] (< *англ.* «делиться») — *комп прог юр* **условно-бесплатное программное обеспечение.** ▫ Способ распространения продукции (обычно ПО), дающий потребителю возможность опробовать её перед приобретением (автор разрешает пользователю бесплатно использовать ПО в течение определённого периода). По окончании испытательного периода (обычно от 7 до 30 дней) пользователю предлагается отказаться от её использования или зарегистрироваться и внести плату за дальнейшее использование. Есть также вариант, когда продукт в незарегистрированной версии имеет ряд функциональных ограничений. Регистрация предоставляет потребителю различные возможности — от простого права и далее пользоваться программой до получения обновлённой версии программы и печатного руководства к ней. Этот способ основывается на честности пользователя. Иногда, чтобы простимулировать пользователя, в shareware-программу вводят некоторые спец. погрешности (***Bug***) кот. после оплаты и легальной регистрации «самоустраняются». Закон об авторском праве (***Copyright***) применяется как к коммерч. ПО, так и к *shareware*. Владелец авторского права сохраняет все права, с некоторыми исключениями, как, напр., то, что он определённо предоставляет право копировать и распространять ПО, находящееся в его владении. В то же время некоторые авторы перед копированием их *shareware* могут требовать письменного разрешения. *См. тж* ***Software***. ▪

**Sharing** [ˈʃeərɪŋ] — *комп свз* **разделение, совместный доступ,** *жарг* **зашáривание.** ▫ Со-

вместное использование чего-л., когда каждому достаётся доля разделяемого. Концепция разделения используется в комп. сетях для организации совместного доступа к общим сетевым ресурсам, — таким как жёсткие диски (***HDD***), принтеры (***Printer***) и пр. Разделение ресурса — совместное использование ресурса (дисковой памяти, процессорного времени, линий связи и пр.), когда либо право пользования предоставляется поочерёдно всем пользователям, либо каждому пользователю (***User***) выделяется соответствующая часть этого ресурса. ▪

**Sharing Device** ['ʃeəriŋ dɪ'vaɪs] — *комп свз* **разделяемое устройство**. ▫ Устройство, допускающее возможность его совместного использования несколькими др. устройствами. Примерами разделяемых устройств могут служить модемы (***Modem***), мультиплексоры (***Multiplexer***), порты (***Port***) компьютеров и т. п. ▪

**Sharp Corp.** ['ʃɑːp] — *эл орг* **корпорация «Шарп»** (Япония). ▫ Выпускает разнообразное радио- и телеоборудование, бытовую технику, персональные и карманные компьютеры, копировальную технику (***Copier***). Особая область производства — плоские телевизоры на ЖК и видеопроекторы. В 1986 представила на рынок портативный магнитофон-плеер с радиоприёмником и телевизором (аппарат, весивший с батарейками 340 г, имел размеры 13×8×3 см и включал в себя кассетный стереомагнитофон для проигрывания кассет с заранее записанной фонограммой, приёмник в диапазонах СВ и УКВ и ч/б телевизор с плоским экраном на ЖК. Гнездо для кассеты находилось под экраном, кот. откидывался, как крышка). Лидер в области технологий дисплеев на ЖК (***LCD***) — >40%. Оборот фирмы порядка $18 млн. Датой основания компании считается 15.09.1912, когда Токуджи Хаякава, житель г. Токио, зарегистрировал свою фирму по ремонту металлоизделий. В 1915 он запатентовал и начал производство «вечноострого» механич. карандаша (ever-sharp pencil), не требующего затачивания, что в дальнейшем и дало название корпорации — *Sharp* (*букв* «острый»). ✉ 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka, Japan. 👁 www.sharp.ru. ▪

**Sharpness** ['ʃɑːpnɪs] — *тлв тех* **резкость, чёткость**. ▪

**Shell** ['ʃel] (*букв* «оболочка») — *комп прог* **командный процессор**. ▫ Интерпретатор команд, командный язык, процессор командного языка ОС ***UNIX*** и её разновидностей; системная программа, принимающая и исполняющая команды и командные строки с терминала (***Terminal***) и из командного файла; программа, предоставляющая интерфейс (***Interface***), с которым работают пользователи *UNIX*-систем. *Shell* является командным интерпретатором и предоставляет в распоряжение пользователя интерфейс (***Interface***) в виде командной строки. Пользователь вводит в командной строке команды, shell интерпретирует их и посылает в виде инструкций в ОС (***OS***) для исполнения. Способность интерпретировать команды наделяет shell многими полезными возможностями, напр., есть ряд спец. символов, которые позволяют выбирать имена файлов с использованием шаблонов. Shell может переадресовывать ввод и вывод, а также может выполнять операции в фоновом режиме, давая пользователю возможность заниматься в это время др. задачами. С др. стороны, shell может читать команды из файла (сценария или скрипта оболочки), что позволяет создавать готовые наборы команд и выполнять их, запустив соответствующий скрипт (***Script***). Shell запускается, когда пользователь, у которого есть соответствующий доступ, регистрируется в системе. Доступ к shell м. б. осуществлён как непосредственно с терминала (***Terminal***), так и удалённо с помощью ***Telnet*** или спец. программ (*ShellGuard*, *SecureCRT*, *TeraTerm*). ▪

**SHF** (***Super High Frequency***) — *свз вещ* **сверхвысокие частоты (СВЧ).** ▫ Официально принятое обозначение сантиметровых волн с частотой 3–30 ГГц. ▪

**Shielded Loudspeaker** ['ʃiːldɪd ˌlaud'spiːkə] — *звук* **экранированный громкоговоритель**. ▫ Громкоговоритель, внутренняя поверхность корпуса которого покрыта металлом для предотвращения выхода магн. поля наружу. Э.г., в частности, используются в дом. кинотеатре (***Home Theater***), поскольку магн. поле неэкранированного громкоговорителя может искажать изображение на экране телевизора и намагничивать окружающие металлич. предметы. ▪

**Shielding** ['ʃiːldɪŋ] — *рад тех* **экранирование**. ▫ Защита передающей среды от электромагнитных помех (***EMI***/***RFI***). ▪

**SHIFT** ['ʃɪft] — *комп мех* **клавиша «РЕГ» («регистр»).** ▫ Предназначена для вывода на экран прописных букв и некоторых спец. символов. Иногда обозначается знаком «⇧» и/или SHIFT. ▪

**Shift** ['ʃɪft] — *комп прог* **сдвиг**. ▫ Перемещение данных (***Data***) в полях памяти (регистрах) влево либо вправо. *См. тж* ***Memory***. ▪

**Shin-Etsu** ['ʃɪn'etsu] — *пп орг* **фирма «Шин-Эцу».** ▫ Один из крупнейших производителей кремниевых микросхем. Обеспечивает производством 31% мирового рынка кремниевых МС (2005). ▪

**Shirttail** (**Shirt-tail**) ['ʃəːtˌteɪl] — *жур жарг* **подвёрстка**. ▫ Краткое дополнение к опубликованной информации или газетному сообщению (статьи), подвёрстанное в последний момент перед выходом газеты в печать. [1809] ▪

**Shooshpan Vulgaris** (*псевдоподражание лат. названиям*) — *www юмор* **шушпа́н обыкновенный (шушпа́нчик).** *См.* ***Shushpan***. ▪

**Shooting** ['ʃuːtɪŋ] — *тлв кфт проф* **съёмка** (теле-, видео-, кинокамерой). ▫ Слово возникло от щелчка, издаваемого механич. фотоаппаратами при спуске затвора, напоминающего щелчок ружья. ▪

**Shooting Adjustment Keys** — *тлв тех* **кнопки настройки режима съёмки.** ▪

**Shooting Day** ['ʃuːtɪŋ 'deɪ] — *тлв кино проф* **съёмочный день.** ▪

**Shoreditch TV** (< район Лондона, *букв* «береговой канал») — *тлв без орг* **телеканал «Шо́рдич ТВ».** ▫ Лондонский телеканал, который транслирует видеозаписи с камер наружного наблюдения, установленных на улицах города в рамках проекта, запущенного под лозунгом «Боритесь с преступностью, сидя на диване». Подписчикам предлагается отправить в полицию анонимное эл. письмо, если они заметят на экране что-л. подозрительное. *Shoreditch TV* демонстрирует кадры с 400 камер в лондонском Ист-Энде. Каждому подписчику предоставляют доступ к БД с именами и фотографиями британцев, кот. попали под наблюдение полиции за нарушения обществ. порядка и мелкие преступления. [2006] ▪

**Short** ['ʃɔːt] — *жур сущ* **короткая статья** (в газете), **небольшой материал**. ▪

**Short Address** ['ʃɔːt ə'dres, 'ædres *амер.*] — *пдж свз* **короткий формат адреса**. ▫ В пейджинге (по протоколу ***FLEX***) позволяет подключить к одной системе 2 млн пейджеров. *См. тж* ***Address Field***. *Ср.* ***Long Address***. ▪

**Short Block** ['ʃɔːt 'blɔk] — *комп прог* **усечённый блок.** ▫ Блок F-формата, который содержит меньше логических записей, чем положено для этого блока. ▪

**Short Circuit** ['ʃɔːt 'səːkɪt] — *эл.* **короткое замыкание (КЗ).** ▫ Ситуация, когда замыкаются 2 провода (обычно случайно), что ведёт к сбою в системе. В цепях передачи данных сбой может означать потерю сигнала или информации. В силовых цепях короткое замыкание может вызвать сильный, неуправляемый ток, что иногда приводит к перегреву проводки и/или срабатыванию средств защиты от токовых перегрузок, — таких как плавкие предохранители (fuse) или автом. предохранители (circuit breakers). Короткозамкнутые участки цепей питания часто вызывают недогрузки (***Blackout***) или перебои напряжения (***Sag***) на соседних участках цепей. ▪

**Short-Haul Modem** — *комп свз* **модем для ближней связи**. ▫ Модем (***Modem***), предназначенный для передачи на сравнительно небольшие расстояния по физическим линиям. Для обозначения таких модемов используют также термины ***Limited Distance Modem*** (***LDM***) и ***Short Range Modem*** (***SRM***). *См. тж* ***Baseband Modem***. ▪

**Short-Range Modem** — *комп свз* **модем для ограниченных расстояний.** *См.* ***Baseband Modem***. ▪

**Short Tear-Off** ['ʃɔːt 'tɪərəf] — *комп тех тип* **быстрый отрыв.** ▫ Способность автоматически подавать перфорацию рулонной бумаги к позиции быстрого отрыва и затем подавать бумагу назад к позиции загрузки. Эта позиция м. б. отрегулирована с помощью микрорегулировки. *См.* ***Micro Adjustment***. ▪

**Short-Term Input Power** — *звук измер* **кратковременная мощность.** ▫ Согласно Рекомендациям МЭК 268-5 и 581-7 под кратковременной мощностью понимается мощность спец. шумового сигнала, которую громкоговоритель выдерживает без необратимых механических повреждений в течение 1 с. При этом испытания повторяются 60 раз с интервалом 1 мин. ▪

**Shortcut** ['ʃɔːtkʌt] — *комп* **ярлык.** ▫ Ссылка на любой элемент, доступный на компьютере

или в сети, такой как программа, файл (***File***), папка (***Folder***), диск, веб-страница (***Webpage***), принтер или др. компьютер. Ярлыки можно размещать в различных областях, напр., на рабочем столе, меню «Пуск» и т. д. ▪

**Shortcut Key** ['ʃɔ:tkʌt 'ki:] — *комп прог* **клавиша быстрого ввода команды, быстрая клавиша, горячая клавиша.** ▫ В приложениях (***Application***): сокращённый клавишный набор. Позволяет вводить определённую команду без обращения к программному меню (***Menu***). Быстрые клавиши обычно указываются в меню справа от названий команд, для которых они предназначены. Является удобной альтернативой мыши (***Mouse***) в графических приложениях. *См. тж* ***Keyboard shortcut***. ▪

**Shortcut Menu** ['ʃɔ:tkʌt 'menju:] — *комп прог* **контекстное меню.** ▫ Всплывающее меню (***Menu***), которое появляется при щелчке по окну правой кнопкой мыши (***Mouse***). Оно содержит список действий, из которых можно выбрать нужное. || *Shortcut menu has a list of actions to choose from and it's short.* ▪

**Shot** ['ʃɔt] — *тлв кино проф* **кадр; съёмка; фотоснимок.** ▪

**Shotgun** ['ʃɔtˌgʌn] — *звук проф* **«шотган», остронаправленный микрофон.** ▫ Имеет узкую диаграмму направленности. Широко используется во внестудийном видеопроизводстве. Очень чувствителен к звуку, идущему от корпуса, требует также применения сильного противоветрового экрана. ▪

**Shoulder Pad** ['ʃəuldə 'pæd] — *тлв мех* **наплечник.** ▫ Спец. демпфирующая подкладка, расположенная снизу той части видеокамеры, которая ставится на плечо оператора. ▪

**Shoulder Strap** ['ʃəuldə 'stræp] — *тлв рад мех* **наплечный ремень; лямка.** ▫ Ремень для переноски портативного аппарата (ВМ, радиостанции и т. п.) ч-з плечо. ▪

**Shoulder Tap** ['ʃəuldə 'tæp] — *комп прог* **прямое соединение.** ▫ Метод обработки, который использует команду WRITE DIRECT, чтобы дать возможность одному центральному процессору (***CPU***) связаться с другими в мультипроцессорной системе. ▪

**SHOUTcast** ['ʃautˌkɑ:st] — *комп звук свз* **«ШАУТкаст».** ▫ Технология, применяемая для создания сетевых ***MP3***-радиостанций. Также известна под названием ***ICanYell***. Основной сервер (***Server***), содержащий ссылки на наибольшее число вещающих станций: 👁 www.shoutcast.com. ▪

**ShowView** ['ʃəuˌvju:] — *тлв* **«ШоуВью».** ▫ Система упрощённой записи телепрограмм при помощи таймера (***Timer***). При использовании Ш. не требуется вручную вводить время начала и окончания телепередачи. Также, в случае переноса передачи обеспечивается соответствующая автом. корректировка на таймере. При настройке таймера в память ВА вводится 9-значный номер, публикуемый в расписаниях телепередач, и номер канала. При совпадении данного номера и номера, передаваемого телестанцией, ВА включается на запись, а по окончании передачи — на выключение записи. *См. тж* ***VPS***. ▪

**Shriek** ['ʃri:k] (*букв* «крик») — *комп прог хак жарг* **восклицательный знак (!).** ▫ Одно из распространённых жаргонных названий символа «восклицательный знак». Код ***Unicode***: U0021. ▪

**Shrinking Generator** ['ʃrɪŋkɪŋ 'dʒenəˌreɪtə] — *комп инф без* **потоковое шифрование.** ▫ Взаимодействие на выходах двух ***LFSR***. *См. тж* ***Self-Shrinking Generator***. ▪

**SHS** — *комп без* **стандарт Эс-эйч-эс.** ▫ Амер. стандарт на хэш-функции (***Hash Function***). Является частью проекта ***Capstone***. Опубликован в ***FIPS*** *PUB 180*. *См. тж* ***Capstone***, ***SHA***. ▪

**SHTL** — *сокр см.* ***Shuttle***. ▪

**Shuffle** ['ʃʌf°l] — *звук* **перемешивание; расстановка в случайном порядке.** ▫ Изменение последовательности воспроизведения фрагментов КД (***CD***) — произвольный порядок выбора. При этом в некоторых случаях пользователь сам задаёт порядок следования композиций. Напр., можно исключить не понравившиеся фрагменты записи на компакт-диске — функция ***Delete Shuffle*** (или ***Skip*** — исключение из списка). *См. тж* ***RANDOM***. ▪

**Shuffle Play** ['ʃʌfl 'pleɪ] — *звук тех* **воспроизведение в случайном порядке.** *См.* ***MDP***, ***Shuffle***. ▪

**Shushpan** ['ʃu:ʃpən] (***Shooshpan Vulgaris***) — *www юмор* **шушпа́н, шушпа́нчик** (*возм. от названия рус. нарядной верхней одежды*). ▫ Юморной плод фантазии фидошников (*см.* ***Fido***), в основном, только им и известен. Пришёл из сетеатуры (***Net Literature***).

Сродни всякого рода покемонам, эльфам, карлсонам. Не хороший и не плохой, вернее, такой, каким его представляет тот, кто употребляет это слово. Шуточное описание, данное ему самими фидошниками: «Шушпан принадлежит к отряду овсопитающихся. Обитает преимущественно в Царицыно. Обладает мягкой, пушистой шкуркой и незлобивым характером. Несмотря на это известны случаи нападения Шушпана на кащенитов (👁 www.kaschenko.ru). Нападение на Шушпана не опасно, но всё же существует небольшая вероятность заражения ФГМ («фимоз головного мозга»), ядовитые продукты которого выделяются из носовой полости Шушпана. Бакланы из SKLMD используют эти выделения для изготовления отравленных [*] и [+]». Среди части фидошников популярностью пользуются шушпаниады — произведения, посвящённые шушпанчикам — плоду сетеатуры, который можно отнести к «народному творчеству» (хотя он имеет вполне конкретных авторов). В качестве примера несколько фраз из шушпаниады:

0. Увидев шушпанчика, следует воскликнуть «О! Шушпанчик!». Иначе быть беде.

1. Воплощение экзистенциальности шушпанчиков непрочно и зыбко.

2. Раньше трава была зеленее, а шушпанчики — толще.

3. Астрально-сакральные Синие Шушпанчики с неограниченными возможностями.

4. Разводить шушпанчиков опасно. Они понятия знают.

5. Поклонение шушпанчикам бессмысленно, но приятно.

6. Цвета шушпанчиков словесному описанию не подлежат. ▪

**Shutdown** ['ʃʌtˌdaun] — *комп тех* **закрытие системы.** ▫ Завершение работы программы-сервера, обычно предшествующее выключению компьютера. ▪

**Shutter** ['ʃʌtə] — **1.** *кино тлв* **затвор.** ▫ Механизм, предназначенный для точного дозирования времени прохождения света ч-з объектив с целью обеспечения требуемой чёткости снимаемых объектов или для получения определённой степени освещённости мишени приёмной трубки или ПЗС. *См. тж* ***Shutter Speed***, ***CCD***. **2.** *кфт* **обтюра́тор, прерыватель.** ▫ В киносъёмке и кинопроекции: спец. заслонка, периодически перекрывающая световой поток на время перемещения плёнки скачковым механизмом. **3.** *комп* **задвижка.** ▫ Металлическая (или из твёрдого пластика) планка, защищающая «блин» (***Cookie***) 3,5″ дискеты. ▪

**Shutter Speed** ['ʃʌtə 'spi:d] — *тлв кфт* **выдержка; скорость работы затвора (обтюратора).** ▫ Частота, с которой затвор съёмочного аппарата (*см.* ***Shutter***) периодически перекрывает световой поток (в киносъёмке и кинопроекции — для перемещения киноплёнки скачковым механизмом), также называется частотой кадров и измеряется кол-вом кадров в секунду. Высокоскоростные электронные затворы с временем выдержки $^{1}/_{1000}$ с и менее, применяемые в проф. и полупроф. видеокамерах, позволяют делать сверхчёткие кадры быстродвижущихся объектов: бегунов, автомашин и т. п. Съёмка обычным затвором ($^{1}/_{25}$ – $^{1}/_{100}$ с) в таких случаях вызывает размытость изображения при просмотре на стоп-кадре или в замедленном воспроизведении. В киносъёмке и кинопроекции частота кадров имеет фиксир. значение (24 кадр./с), определяемое особенностями зрительного восприятия последовательности прерывистых изображений человеч. глазом. Время восприятия образа глазом человека и передачи полученной информации в мозг для последующей обработки составляет 0,25 с. В связи с тем, что частота меняющихся кадров в 6 раз превосходит данное значение, создаётся эффект непрерывности происходящего на экране процесса. ▪

**Shuttle** ['ʃʌtl] — *тлв мех* **«поиск».** ▫ Воспроизведение с регулируемой скоростью при движении ленты в прямом или обратном направлении. Скорость движения ленты на некоторых ВМ достигает 32-кратной и выше. Регулируется при помощи рукоятки круглой формы, вращающейся в обоих направлениях и позволяющей менять скорость и направление. ▪

**Shuttle Knob** ['ʃʌtl 'nɔb] — *мех* **вращающийся диск.** ▫ Регулятор в виде диска или рукоятки круглой формы, вращающейся в обоих направлениях и служащей в роли электронного указателя. ▪

**SI** (***Système International***) — *физ измер* **Международная система единиц СИ.** ▫ Международное сокращённое наименование — SI, в рус. транскрипции — СИ). Принята в 1960 г. XI Генеральной конференцией по мерам и весам (ГКМВ) и уточнена на последующих ГКМВ. Единицы СИ подлежат обязательному

применению на территории России и др. стран согласно «ГОСТ 8.417-2002. Единицы величин», введённому в действие с 1.09.2003. ▪

**SIB/CyberStream** (*Satellite Internet Broadcasting*) — *комп свз* **система СИБ/СайберСтрим («Спутниковое Интернет-вещание / Киберпоток»).** ▫ Сервис Интернета. Предназначен для просмотра каналов цифр. (*Digital*) ТВ с высоким качеством звука и изображения, а также неограниченного доступа в Интернет с реальной скоростью до 800 Кбит/с. Для работы используется 44-мегабитный транспондер (*Transponder*) на спутниковой платформе *Astra/SES Luxembourg*. ▪

**Sic** [ˈsɪk] — *www лат.* **Так!** ▫ а) Помета читателя, указывающая на важность отмеченной мысли. б) В контексте переписки в *Usenet* и пр. означает примерно следующее: «Нет, предшествующее слово или предложение не опечатка и не глупая ошибка (или она сделана преднамеренно) — это именно то, что я хотел сказать». Чаще всего используется при воспроизведении чужой ошибки, оговорки или к.-л. спорного вопроса. ▪

**SID** (*Security ID*) — *комп прог* **код безопасности, СИД**. *См. Security ID*. ▪

**Side Effect** [ˈsaɪd ɪˈfekt] — *комп прог* **побочный эффект.** ▫ Выражение, которое изменяет значение переменной или содержимое области памяти, напр., оператор присваивания или вызов функции отлаживаемой программы (*Program*), которая модифицирует к.-л. данные (*Data*). ▪

**Side Stitching** [ˈsaɪd ˈstɪtʃɪŋ] — *тип тех* **шитьё вта́чку**. ▫ Скрепление проволокой по корешковому полю тетрадей (*Gathering*), скомплектованных подборкой (*Collating*). ▪

**SIEG** (*Siemens, Germany*) — *элн орг* **фирма «Си́менс АГ»** (ФРГ). ▫ Сокр. обозначение фирмы-изготовителя компонентов РЭА. *См. Siemens Aktiengesellschaft*. ▪

**Siemens Aktiengesellschaft (AG)** [ˈsɪməns] — *моб тлф элн орг* **фирма «Сименс АГ» АО** (Германия). ▫ Начала свою деятельность в 1847 как компания по строительству телеграфа. На её счету такие проекты, как прокладка 1-й продолжительной телеграфной линии (Берлин – Франкфурт-на-Майне, 1848), строительство Росс. гос. телеграфа (1853–1855), трансатлантич. телеграф (Ирландия – США, 1874) и т. д., 1-й в мире моб. телефон *GSM* с цв. дисплеем (1997). Выпускает разнообразную РЭА: телевизоры, ВМ, магнитолы, телефоны и пр. Один из лидеров в области производства средств моб. связи. Оборот фирмы составляет порядка $27,5 млрд. Кол-во занятых на производстве составляет ~360 тыс. человек. Входит в двадцатку самых крупных корп. мира. ✉ Postfach 101212, D-8000 München 1, Germany (Германия). 👁 www.siemens.com. ▪

**Sierra** [sɪˈeərə] — *рад тлф свз* **сьерра (горная цепь), буква «S».** ▫ Кодовое слово для буквы «S» англ. алфавита. Используется в телефонной и радиосвязи для называния слов по буквам в условиях плохой слышимости или неразборчивости речи. *См. тж* фонетич. алфавит (ИП № 4). ▪

**SIEX** (*Siemens-Optoelectronics Div.*) — *элн орг* **фирма «Сименс-оптоэлектро́никс див.»** (США). ▫ Сокр. обозначение фирмы-изготовителя (подразделения фирмы) компонентов РЭА. ▪

**SIG** — *I Signal [Level]* — *тлв свз* **уровень сигнала.** ▫ Сокращение, используемое в некоторых устройствах спутникового ТВ для обозначения уровня принимаемого или передаваемого сигнала. ▪

**SIG** — *II Special Interest Group* — *комп орг* **группа по особым вопросам**. ▫ Имеется, напр., в составе Ассоциации по вычислительной технике США, в альянсе «Блютус» (*Bluetooth Alliance*) и др. ▪

**.sig File** (*Signature File*) — *комп свз* **файл подписи.** ▫ Файл, помещаемый в соответствующую директорию пользователя на хост-системе для автом. добавления его содержимого к любому отправляемому пользователем сообщению (*Message*). ▪

**.sig Quote** (*Signature Quote*) — *комп свз* **файл цитаты.** ▫ Какое-нибудь проникновенное, остроумное или шутливое высказывание, включаемое в *.sig File*. ▪

**Sigaba** [sɪˈgɑːbə] — *комп без истор* **«Сига́ба».** ▫ Амер. криптографическая роторная машина. Использовалась во время II мировой войны. ▪

**Sign Position** [ˈsaɪn pəˈzɪʃən] — *комп прог* **позиция знака.** ▫ Место знака числа (обычно младший разряд десятичного числа и крайний левый разряд двоичного числа). ▪

**Sign System of Information** — *инф* **знаковая система информации.** ▫ Особый вид самоорганизующейся системы, предназначенной для передачи и хранения информации. Разделяется на 2 типа: собственно системный (знаки дорожного движения, музыка, речь и языки — как естественные, так и искусственные) и внесистемный (остатки некогда существовавших систем, напр., язык жестов и поз). ▪

**Signal Processing** [ˈsɪgnəl ˈprəusesɪŋ] — *комп* **обработка сигнала.** ▫ Обработка полученных извне сигналов, несущих информацию посредством алгоритмов (*Algorithm*) — таких как сжатие во времени, фильтрация, оценка параметра, селекция, корреляция, свертка или преобразование из одной области представления в другую (напр., быстрое преобразование Фурье или преобразование Уолша). ▪

**Signal-to-Noise** [ˈsɪgnəltəˈnɔɪz] — **отношение сигнал/шум.** ▫ **1.** *элн измер см. Signal-to-Noise Ratio*. **2.** *комп www жарг* Оценка кол-ва полезной информации в телеконференции (*Usenet*). Часто используется для отриц. оценок, напр.: «Отношение сигнал/шум в этой телеконференции довольно низкое». ▪

**Signal-to-Noise Ratio** (*SNR*) — *элн измер* **отношение сигнал/шум, относительный уровень шумов (ОУШ).** ▫ С точки зрения физиологии слуха вполне достаточно подавление низкочастотных шумов и фона на 80 дБ, высокочастотных шумов — на 90 дБ. ▪

**Signature** [ˈsɪgnɪtʃə] — **подпись,** *жарг* **сигнату́ра.** ▫ **1.** *комп свз* В эл. почте: текст, содержащий фамилию, имя, адрес и др. информацию об отправителе. Обычно извлекается из спец. файла (*File*) в соответствующем каталоге и автоматически добавляется в конец отправляемых получателю или в телеконференцию (*Usenet*) сообщений (*Message*). Не рекомендуется использовать длинные сигнатуры. Как правило, сигнатура не должна быть >1–2 строк. **2.** *комп без* Цифровой код, созданный с помощью секретного ключа (*Private Key*). Подпись позволяет аутентифицировать (*см. Authentication*) информацию с помощью процедуры проверки подписи. Когда пользователь подписывает сообщение (*Message*) или файл (*File*), *PGP*, напр., использует закрытый ключ для создания цифр. кода, однозначно связанного с текстом сообщения и закрытым ключом. После этого подпись пользователя можно проверить с помощью ч.-л. соответствующего открытого ключа (*Public Key*). **3.** *прог* **сигнатура.** ▫ В ООП: типовая часть спецификации элемента определения класса, включающая тип результата для атрибута и функции; для процедур включает также число и типы их аргументов. *Син.* ***Signature of a Feature***. ▪

**Significant Sidebands** [sɪgˈnɪfɪkənt ˈsaɪdˌbændz] — *рад свз* **основная часть боковых полос.** ▫ Часть боковых полос радиочастотных ЧМ-колебаний, амплитуда которых существенна для детектирования. ▪

**Silence Suppression** [ˈsaɪləns səˈpreʃən] — *звук свз тех* **подавление тишины**. ▫ Подавление использования полосы канала связи во время пауз в телефонном разговоре. Эта технология позволяет снизить полосу, используемую для передачи голоса на ~60%. ▪

**Silent Area** [ˈsaɪlənt ˈeərɪə] — *рад свз вещ* **зона молчания, зона радиотени.** *См. Radio Shadow*; *звук* **зона молчания, зона тени.** *См. Acoustic Shadow*. ▪

**Silent Zone** [ˈsaɪlənt ˈzəun] — *рад свз вещ* **зона молчания, зона радиотени.** *См. Radio Shadow*; *звук* **зона молчания, зона тени.** *См. Acoustic Shadow*. ▪

**Silica Gel** [ˈsɪlɪkə ˈdʒel] — *хим тех* **силикаге́ль, кремнегéль**. ▫ а) Гель кремниевой кислоты; коллоидный кремнезём ($SiO_2$). б) Микропористое тело, получаемое прокаливанием геля поликремневой кислоты; по внешнему виду похож на грубый белый песок, но с многочисленными мелкими порами, вследствие чего является прекрасным адсорбентом (adsorbent). Служит влагопоглотителем, используемым при упаковке оптического и электронного оборудования — для защиты от вредного воздействия влаги. Чаще всего вкладывается в упаковку в виде мешочка из воздухопроницаемой оболочки с самим С. [1919] ▪

**Silicon Avalanche Diode** (*SAD*) — *эл. пп* **кремниевый лавинно-пробойный диод, диод лавинного тока, стабилитрон.** ▫ Ограничитель напряжения, предназначенный для срезания бросков напряжения. Лавинный диод способен срезать перегрузки напряжения до своего напряжения среза в 230 В (в сети 120 В), что является лучшей хар-кой, чем напряжение среза в 330 В у варисторов (*MOV*), но это преимущество имеет ограниченное практическое применение, поскольку диод имеет весьма ограниченной интервал рабочих мощностей и

легко выводится из строя в диапазоне мощностей, типичных для импульсных сетевых наводок (power line surges). Наиболее часто применяются в цепях защиты данных и на платах микросхем (***IC***) в качестве статической защиты. *См. тж* ***MOV***. ▪

**Silicon-Controlled Rectifier** — *пп* **тири́стор, кремниевый управляемый вентиль.** ▫ Полупроводниковый вентиль со спец. управляющим электродом (выводом), предназначенным для перевода вентиля в состояние проводимости при поступлении сигнала на этот вывод. ▪

**Silicon Graphics, Inc.** [ˈsɪlɪkən ˈgræfɪks] (***SGI***) — *мм орг* **фирма «Силикон графикс, инк.»** (США). ▫ Специализируется на трёхмерной (***3D***) комп. графике, анимации, видеоэффектах, визуализации данных. Основана в 1982 Джеймсом Кларком, известным учёным, работавшим в Стэндфордском университете. Штат сотрудников >6300. В апр. 1999 фирма объявила о смене своего названия, в качестве которого стала использовать аббревиатуру ***SGI***, которая до этого времени использовалась как сокращение полного названия фирмы, а также в качестве биржевого символа. Одновременно было объявлено о новой системе идентификации продукции компании, согласно которой сервера (***Server***) поступают в продажу под торговой маркой (**™**) *SGI*, графич. рабочие станции (***Workstation***) — *Silicon Graphics*, а суперкомпьютеры — *Cray*. Представительство *SGI* в России: 👁 www.sgi.ru. ▪

**Silicon Nanocrystals** [ˈsɪlɪkən ˈnænəʊˈkrɪstˀlz] — *комп пп* **кремниевые нанокристаллы**.▫ Тонкоплёночные устройства хранения данных (***Data***), представляющие собой альтернативу флэш-памяти (***Flash Memory***). Разработка фирмы *Freescale Semiconductor*. В 2005 компания продемонстрировала образец тонкоплёночного ЗУ ёмкостью 24 Мбит. ▪

**Silicon Valley** [ˈsɪlɪkən ˈvælɪ] — *пп комп инф орг* **Кремниевая долина.** ▫ Расположена в местечке Маунтин-Вью (Зап. Калифорния) в 24 милях к югу от международного аэропорта Сан-Франциско. Является средоточием индустрии информационных технологий; на территории города находятся фирмы ***IBM***, ***Microsoft***, ***Intel***, ***Sun Microsystems***, ***Hewlett-Packard***, ***DEC***, ***AMD***. ▪

**Silicon Wafer** [ˈsɪlɪkən ˈweɪfə] — *элн пп* **кремниевая вафля.** ▫ Тонкая кремниевая пластинка, известная также как «куки» (***Cookie***). Используется в производстве ИС (***IC***). ⓘ ▪

**Silky** [ˈsɪlkɪ] — *звук прил* **шелковистое, мягкое**. ▫ Термин для описания характера звучания, свободного от жёсткости и яркости среднечастотного и высокочастотного диапазонов. *Ант.* ***Vivid***. ▪

**Siltronic** [ˌsɪlˈtrɔnɪk] (< silicon «кремний» + -tronic) — *пп орг* **фирма «Силтро́ник»** (Германия). ▫ Один из крупнейших производителей микросхем. По производству кремниевых МС занимает 3-е место в мире (2005). ▪

**Silverlight** [ˈsɪlvəˌlaɪt] (*букв* «серебряный свет») — *комп мм прог* **«Силверла́йт».** ▫ Технология-аналог ***Adobe Flash***; экс-*WPF/Everywhere*, т. е. технология, направленная на расширение возможностей *Windows Presentation Foundation* (WPF), кот. представляет собой набор средств для создания интерфейсов, разработки графики, анимации и видеоприложений без привязки к конкретной ОС. WPF реализует кроссплатформенность интерфейса ***.Net***-приложений, а Silverlight (WPF/E) позволяет реализовать возможности WPF в веб-приложениях. ***Microsoft*** надеется потеснить своим продуктом *Adobe Flash*, ставший стандартом де-факто и установленный на 90% компьютеров мира. С сер. 2007 доступен плагин (***Plug-in***) для воспроизведения С.-контента под ***IE***, ***Opera***, ***Firefox*** и *Safari*, готовится версия для веб-браузеров под ***Linux***. Разработка Microsoft. *См. тж* ***Interface***. [2007] ▪

**SIM** — *I* ***Set Interrupt Mask*** — *комп тех* **маска прерывания установки.** ▪

**SIM** — *II* ***Subscriber Identity Module*** — *моб рад тлф свз* **СИМ, идентификационный модуль пользователя.** ▫ Модуль идентификации (***Identification***) абонента сети ***GSM*** (пользователя связи). Взаимодействует с телефоном, позволяя создавать в нём новые меню (напр., для каких-л. услуг). Использование таких модулей позволяет легко менять телефон, не меняя его номера. Также называется СИМ-картой или, реже, смарт-картой (***Smart Card***). *См. тж* ***SIM Card***. ▪

**SIM** — *III* ***Service Interface Module*** — *комп элн* **сервисный (служебный) интерфейсный модуль (СИМ).** *См. тж* ***TIM***. ▪

**SIM Application Toolkit** [ˈsɪm ˌæplɪˈkeɪʃən ˈtuːl] (***SAT***) — *моб тлф свз* **комплект поддержки СИМ-карты.** *См.* ***SIM***, ***SIM Toolkit***. ▪

**SIM Card** [ˈsɪm ˈkɑːd] (***Service Interface Module***) — *свз* **СИМ-карта, служебный интерфейсный модуль.** ▫ Спец. модуль определения подлинности абонента, представляющий собой карту, в которой записан уникальный номер. Применяется в моб. сотовых телефонах для макс. защиты от несанкционированного подключения. Во встроенной МС карты хранится информация о конкретном абоненте. Выдаётся абоненту при подключении телефона к сети ***GSM*** и м. б. использована с любой моделью моб. аппарата стандарта *GSM*. Чтобы похититель-взломщик не смог воспользоваться картой, в неё вводят спец. идентификационный номер (***PIN***-код), который нужно набирать при каждом включении аппарата (абонент может отключить эту функцию). ***SIM***-карта блокируется 2 кодами — ***PIN*** и ***PUK***. После исчерпания попыток ввода *PIN*-кода (обычно 3 раза) карта временно блокируется — до ввода *PUK*. После исчерпания числа попыток ввода *PUK*-кода (10 раз) карта блокируется навсегда. Может хранить личную информацию, напр., записную книжку (ёмкостью ~110–250 номеров) и полученные ***SMS***-сообщения. || *SIM card contains information such as your phone number, subscription details, security information and phone-number memory. См. тж* ***SIM Toolkit***. ▪

**SIM Lock** [ˈsɪm ˈlɔk] — *моб тлф свз* **СИМ-блокировка.** ▫ На некоторые модели телефонов операторы связи ставят блокировку (***Lock***), в результате чего телефон работает только с СИМ-картами (***SIM Card***) этого оператора, т. е. блокируется возможность перехода с данным телефоном от оператора, у которого он был куплен, к др. оператору. ▪

**SIM Reader** [ˈsɪm ˈriːdə] — *моб свз* **СИМ-ри́дер** [*дэ*]. ▫ Устройство для чтения SIM-карт (***SIM Card***) в ***PCMCIA***- или ***USB***-исполнении. Применяется, в частности, для получения доступа в сеть типа ***WLAN***. ▪

**SIM Toolkit** [ˈsɪm ˈtuːlˌkɪt] — *моб тлф свз* **комплект поддержки СИМ-карты.** ▫ У всех соврем. телефонов ***GSM*** при включении на дисплее появляется меню функций. До 1998, если компания-оператор сотовой связи хотела создать собственное меню функций, ей приходилось делать спец. запрос производителю телефона. В 1998 ***ETSI*** разработал для таких меню стандарт, согласно которому доп. меню генерируется оператором при помощи SIM-карты (***SIM Card*** *II*).

Идея состояла в том, чтобы любое меню, находящееся на ***SIM***-карте, и информация соответствующих приложений (напр., возникающая при передаче сообщений) могли появляться на дисплее любого моб. телефона. В изначальной реализации стандарта *GSM SIM*-карта играла пассивную роль — она обеспечивала пользователя необходимой информацией для авторизованного доступа (***Authorized Access***) в сеть и хранила алгоритмы кодирования, обеспечивающие конфиденциальность разговора. Комплект поддержки SIM-карты (***SIM Application Toolkit***) расширил задачи *SIM*-карты, сделав её ключевым элементом взаимодействия моб. телефона и сети. При помощи *SIM Toolkit* карту можно программировать, записывая на неё новые функции. К таким функциям относится возможность изменять структуру меню сотового телефона, включая в него доп. пункты: напр., телефон может иметь меню для «домашнего» и для «рабочего» использования. Так или иначе, аппарат настраивается в соответствии с предпочтениями пользователя. ***SAT*** до сих пор остаётся потенциально очень полезной технологией, т. к. позволяет приложениям (таким как, напр., приложения эл. торговли) взаимодействовать с защищёнными чипами (***Chip***) интеллектуальных карт. Поэтому при проверенной временем высокой степени защиты карт и тенденции к росту их числа (*Datamonitor* предсказывал, что в 2003 кол-во карт достигнет 3,85 млрд) у технологии есть значительный потенциал для развития. Сегодня SAT представляет собой технологию, уже сейчас обеспечивающую возможность электронной торговли (осуществляются пробные проекты с её использованием). В процессе разработки ***WAP***, *SAT* постепенно вольётся в него. ▪

**SIMD** (***Single-Instruction***, ***Multiple-Data***) — *комп пп* **модуль памяти с однорядным расположением выводов, одинарная линейка модуля памяти,** *жарг* **си́мка**. ▫ Общеупотре-

бительное сокращение модуля памяти; один из стандартов оперативной памяти (***RAM***). Используется для наращивания ОЗУ в компьютерах. Выпускается в виде небольшой печатной платы-модуля с установленными на ней ИМС оперативной динамической памяти ***DRAM***. Обычно имеет объём от 1 до 64 МБ. Модули с 30 выводами (***Pin***) оснащены 8-битными ИМС ***DRAM***. В модуле с 72 выводами применяются 16-/32-битные МС DRAM. Обычно из ИМС DRAM читают 8, 9, 32 или 36 бит в один момент времени. В 9- и 36-битных МС есть 1 доп. бит для каждого байта, предназначенный для контроля чётности. Модули с 30 выводами обозначаются как *256Kx9* (модуль ёмкостью 256 КБ, девятибитный: 8 бит памяти + 1 контрольный бит), *1Mx9*, *4Mx9*, *16Mx9*. Для 32-разрядных процессоров (***CPU***) эти модули устанавливаются в количестве, кратном 4-м, чтобы получить длину слова в 32 бита. Модули с 72 выводами обозначаются как *256Kx36* (модуль ёмкостью 256 Кбайт, тридцатишестибитный: 32 бита памяти + 4 контрольных бита), *512Kx36*, *1Mx36*, *2Mx36*, *4Mx36* и т. д. Для 32-разрядных процессоров эти модули можно устанавливать по одному. *См. тж* более новый стандарт ***DIMM***. ▪

**Simone** [sɪˈmɔːne] (***Simulator one***) (*в ориг. написании* S1MØNE) — *комп кино* **«Симóна».** ▫ К/ф реж. Эндрю Никкола (Andrew Niccol) с Аль Пачино (Al Pacino) и Рейчел Робертс (Rachel Roberts) в гл. ролях. Один из 1-х худ. фильмов, посвящённых комп. моделированию вирт. реальности (***Virtual Reality***). Вышел на экраны в 2001. *См. тж* ***Virtual***. ▪

**Simple Buffering** [ˈsɪmpᵊl ˈbʌfərɪŋ] — *комп прог* **простая буферизация.** ▫ Метод управления буферами (***Buffer***), при котором буферы присваиваются одному блоку управления данными, и это присвоение сохраняется до тех пор, пока блок управления данными не закроется. ▪

**Simple Key Management for Internet Protocol** (***SKIP***) — *комп свз без* **простой протокол управления ключами для Интернета.** ▫ Протокол (***Protocol***) управления ключами (***Key***), предназначенный для использования в ***IP***-сетях. Был разработан компанией ***Sun Microsystems*** в 1994. В основе протокола лежит алгоритм Диффи-Хеллмана (***Diffie-Hellman Algorithm***). Протокол реализуется следующим образом: абоненты защищённого обмена информацией вырабатывают общий сеансовый ключ по алгоритму Диффи-Хеллмана, который задаёт условия защищённого обмена, но не используется для шифрования информации. Для шифрования конкретного пакета (или группы пакетов) узел, зашифровывающий информацию, вырабатывает т. н. пакетный ключ $K_p$, которым шифруют данные, помещаемые в блок данных SKIP-пакета. Сам же пакетный ключ $K_p$ шифруется с помощью сеансового ключа и также записывается в пакет, снабжаемый SKIP-заголовком. Заголовок SKIP-пакета идентичен заголовку IP-пакета, однако добавляет несколько доп. полей, содержащих информацию об используемых алгоритмах шифрования и режиме работы протокола SKIP. В спецификации протокола SKIP описаны 3 режима работы: с инкапсуляцией, с аутентификацией (***Authentication***) и с шифрованием и аутентификацией. Также оговаривается, но не описан, режим сжатия данных. Режим инкапсуляции (туннелирования) предназначен для создания ***VPN***. Режим аутентификации предназначен для контроля целостности незашифрованных данных при помощи ***MAC***. *См. тж* ***Key Management***, ***Oakley***. ▪

**Simple Name** [ˈsɪmpᵊl ˈneɪm] — *комп прог* **простое имя.** ▫ Крайний правый компонент уточнённого имени (***Qualified Name***). ▪

**Simple Volume** [ˈsɪmpᵊl ˈvɔljuːm] — *комп прог* **простой том.** ▫ Динамический том, включающий дисковое пространство единственного динамического диска. Простой том может включать в себя 1 раздел (***Partition***) или несколько связанных вместе разделов на одном диске. Простой том можно расширить в пределах одного диска или на доп. диски. При расширении простого тома на несколько дисков он становится составным. Новые простые тома могут создаваться только на динамических дисках. Простые тома не являются отказоустойчивыми, но на их основе можно создавать зеркальные тома (***Mirrored Volume***). *См. тж* ***Dynamic Disk***, ***Dynamic Volume***, ***Fault Tolerance***, ***Spanned Volume***, ***Volume***. ▪

**Simplex** [ˈsɪmplɛks] — *свз* **симплекс,** *прил* **симплексный.** ▫ Передача сигналов в режиме «симплекс» предполагает передачу только в одном направлении. *См. тж* ***Simplex Channel***. *Ср.* ***Duplex***. ▪

**Simplex Channel** [ˈsɪmplɛks ˈtʃænᵊl] — *комп свз* **симплексный канал.** ▫ Канал, который позволяет передачу данных (***Data***) только в одном направлении. *См. тж* ***Simplex***. ▪

**Simul** (***Simultaneous***) — *элн прил* **одновременный** (приём и т. д.). ▪

**Simulate** [ˈsɪmjuleɪt] — *комп тех гл* **моделировать.** ▫ Представлять функцию к.-л. др. системой. *См. тж* ***Simulator***. ▪

**Simulator** [ˈsɪmjuleɪtə] — *комп тех* **имитирующее устройство (имитатор); тренажер; моделирующая программа,** *проф* **моделятор.** ▫ а) программа либо устройство, обеспечивающее имитацию хар-к и поведения определённого объекта. б) *пт* ПО, принимающее машинные коды (или языки более высокого уровня) и имитирующее поведение комп. микросхемы (или микроконтроллера) в работе с данными машинными кодами. *См. тж* ***Machine Codes***, ***Simulate***. [1835] ▪

**Simulcast Sound** [ˈsɪməlˌkɑːst ˈsaund] (*букв* «одновременный звук») — *рад свз* **одновременная передача радиопрограмм.** ▫ Применяется в спутниковом телевещании для одновременной передачи звуковых широковещательных и спец. радиопрограмм на поднесущей частоте видеосигнала. ▪

**Simulcasting** [ˈsɪməlˌkɑːstɪŋ]— *рад свз пдж* **одновременная передача.** ▫ Система передачи радиосигнала, заключающаяся в одновременной работе нескольких передатчиков, имеющих общую или близкую к общей частоту. Используется в радиопейджинговой связи. *См. тж* ***Zone Sequencing***. ▪

**SINAD** (***Signal to Noise-And-Distortion***) — *элн измер* **отношение сигнал/шум-искажения (ОСШИ).** ▪

**Sinclair, Clive Marles** [ˈsɪŋkleə] — *комп тех орг* **Синклер Клайв Марлс.** ▫ Род. 30.07.1940 в Англии, брит. инж.-электроник, сэр. Изобрёл 1-й широкодоступный карманный калькулятор (***Calculator***), карманный и наручный телевизоры, серию дом. компьютеров *Spectrum* и новаторское, но коммерчески гиблое персональное средство передвижения *C5* (маленький трёхмоторный мотоцикл с мотором от стиральной машины). В 1976 им был создан один из 1-х микропроцессоров — *Zilog* ***Z80***. Свой 1-й массовый микрокомпьютер *Z81*, прообраз соврем. моб. компьютеров, С. представил в 1981. *Z81* имел всего 1 КБ памяти и был неудобен в управлении, однако его низкая цена и простота программирования привлекли сотни тысяч покупателей. В 1988 С. выпустил полнофункциональный портативный компьютер *Z88*, имевший уже 32 КБ памяти с возможностью расширения до 1 МБ. ▪

**Sine Wave** [ˈsaɪn ˈweɪv] — *звук физ* **синусоидальное колебание.** ▫ Наиболее простой вид звук. и пр. колебаний одной частоты. Практически не встречается в природе. Является теоретич. абстракцией, используемой, в основном, в анализировании, проверке и имитировании звук., электрич. и механич. систем. ▪

**Singer-songwriter** [ˈsɪŋgə ˈsɔŋˌraɪtə] — *муз* **поэт-исполнитель; композитор-исполнитель.** ▫ Поэт или композитор, занимающийся исполнением собственных песен. || *Paul McCartney is a great singer-songwriter. — Пол Маккартни — известнейший автор и исполнитель собственных песен. См. тж* ***Singer-songwriter***. ▪

**Single** [ˈsɪŋgᵊl] (*букв* «отдельный») — *звук проф бизн* **сингл-сорокапятка.** ▫ Граммофонная пластинка формата «миньон» на 45 об./мин. Обычно выпуск сингла предшествовал выпуску альбома исполнителя (чаще всего в рекламных целях — для «раскрутки»). Впервые выпущен фирмой ***RCA*** в 1949. ▪

**Single-Cell** [ˈsɪŋgᵊlˌsel] — *эл. прил* **питаемый от одной батарейки.** ▪

**Single Event (Editing)** [ˈsɪŋgᵊl ɪˈvent] — *тлв кино* **однофрагментный монтаж.** ▫ Метод монтажа, представляющий собой пофрагментное последовательное склеивание эпизодов, при котором в отличие от многофрагментного склеивания (***Multi Event Editing***) операция монтажа завершается после добавления каждого отдельного фрагмента. ▪

**Single Repeat** [ˈsɪŋgᵊl rɪˈpiːt] — *звук* **единичный повтор, повтор отдельной дорожки.** ▫ *См. тж* ***Repeat***. ▪

**Single-Shot Multivibrator** — *элн* **ждущий мультивибратор.** ▫ Мультивибратор с одним устойчивым состоянием покоя, вырабатывающий 1 выходной сигнал (импульс) определённой длительности, формы и высоты после каждого воздействия на вход мультивибратора. ▪

**Single-Supply** [ˈsɪŋgᵊl səˈplaɪ] — *эл. прил* **однополярный.** ▫ Относится к источникам питания с двумя шинами («+» и «–»), одна из ко-

торых выступает в качестве общего провода («земля»), в отличие от двуполярных (***Dual-Supply***). ▪

**Single Switch Device** — *комп тех* **устройство с одним переключателем.** ▫ Вспомогательная комп. технология для людей с нарушениями подвижности. Устройство с одним переключателем позволяет пользователям взаимодействовать с компьютером посредством лёгких движений тела. ▪

**Single-tuned Oscillator** — *рад вещ элн* **одноконтурный автогенератор**. ▫ Автогенератор, содержащий один колебательный контур. *См. тж* ***Active Oscillator***. *Син.* single-circuit oscillator. ▪

**Single-Use** [ˈsɪŋgˀl ˈjuːs] — *тех прил* **одноразовый.** ▪

**Sinus Power** [ˈsaɪnəs ˈpauə] — *звук измер* **синусоидальная мощность.** ▫ Мощность акустического усилителя, ограниченная определённым коэффициентом нелинейных искажений (***THD***). ▪

**SIO** (***Serial Input/Output***) — *элн свз* **последовательный ввод/вывод.** ▫ Электронная методология, используемая для последовательной передачи данных (***Data***). ▪

**Siphoning** [ˈsaɪfənɪŋ] — *тлв* **перекачка, сифонирование.** ▫ Использование одной вещательной станцией программного меню др. вещательной станции, напр., использование программ др. телесетей платными кабельными системами. ▪

**SIS** (***Sound-in-Sync***) — *тлв звук элн* **передача звука в синхроимпульсах.** ▪

**SIT** (***Static Induction Transistor***) — *пп тлв* **транзистор со статической индукцией.** ▫ Фототранзистор, чувствительность которого обратно пропорциональна накопительной ёмкости. Применяется в крупноформатных ПЗС (***CCD***) для ТВЧ (***HDTV***). ▪

**Sitcom** [ˈsɪtˌkɔm] (***Situation Comedy***) — *тлв кино* **комик-шоу, комедия ситуаций.** ▫ Жанр телевизионной передачи — комедия в стиле обыгрывания смешных ситуаций, или пародия. ▪

**Site** [ˈsaɪt] 🎧 — **1.** *www* **сайт.** ▫ Комплекс взаимосвязанных гипертекстовых страниц (***Hypertext Page***), скриптов (***Script***) и графич. элементов, используемых в оформлении страниц, представляющий собой ресурс сети ***Internet***, размещённый на сервере (***Server***), подключённом к сети, и открытый пользователям этой сети для свободного, авторизованного или ограниченного доступа. Обычно страницы одного С. объединены к.-л. определённой тематикой. || *На этом сайте много полезной информации.* **2.** *комп прог* **узел.** ▫ В ОС ***Windows 2000/XP***: место в сети (***Network***), где расположены серверы (***Server***) с ***Active Directory***. В этом качестве может выступать одна или несколько соединённых надёжной и быстрой связью подсетей ***TCP/IP***, что позволяет администраторам быстро и просто конфигурировать доступ к каталогу и тиражирование (репликации) *Active Directory* на основании физич. структуры сети. При входе пользователя (***User***) в сеть сервер с *Active Directory* не приходится долго искать, т. к. он находится в том же самом узле, и рабочей станции (***Workstation***) известно, как по *TCP/IP* добраться до сервера. ▪

**Site Admin** [ˈsaɪt ˈædmɪn] (***… Administrator***) — *комп www жарг* **сайт-адми́н (администратор сайта).** ▫ Сокращение, используемое в речи или в онлайновом (***On-Line***) обращении к лицам, ответственным за функционирование сайта (***Site***), которые обычно являются и контактными лицами для связи между посетителями и владельцами сайта. *Ср.* ***Sysadmin***, ***Site Administrator***. ▪

**Site Administrator** [ˈsaɪt ədˈmɪnɪˌstreɪtə] (***… Admin***) — *www комп* **администратор сайта.** ▫ Пользователь ОС (***OS***), являющийся владельцем сайта (***Site***). Все страницы, скрипты, списки рассылки (***Maillist***) сайта принадлежат его администратору, он может осуществлять к ним доступ по ***FTP***. Все скрипты сайта выполняются с правами этого пользователя. А.с. имеет доступ к специфичным модулям панели управления, таким как управление пользователями сайта, списками рассылки, почтовыми редиректами (***Mail Redirect***), поддоменами (***Subdomain***), страницами ошибок (***Error Page***) и др. *Ср.* ***Server Administrator***. ▪

**Site Alias** [ˈsaɪt ˈeɪlɪəs] — *www* **псевдоним сайта**. ▫ Доп. доменное имя (***Domain Name***) сайта, которое является синонимом основного доменного имени сайта, то есть указывает на те же самые страницы, напр., если доменное имя сайта www.1963.ru, а веб-мастер хочет также использовать www.site.org и др. имена: domain.com, name.ru и т. д., то эти имена можно указать в настройках веб-сервера (***Web Server***) — в списке псевдонимов. Исключением является использование П.с. для создания поддоменов (***Subdomain***). В этом случае П.с. указывает не на корневую директорию сайта, а на одну из её поддиректорий. *См. тж* ***Site***. ▪

**Site Category** [ˈsaɪt ˈkætɪgərɪ] — *www* **категория сайта.** ▫ Единица классификации сайтов. Чаще всего встречаются сайты следующих категорий: персональный сайт (***Personal Site***), корпоративный сайт (***Corporative Site***), блог-сайт (***Blog Site***), сайт-каталог (***Catalog Site***), Интернет-магазин (***One-Stop Shop***, ***e-Shop Site***), сайт-форум (***Forum Site***), сайт-чат (***Chat Site***), сайт-портал (***Portal Site***). ▪

**Site Frequency** [ˈsaɪt ˈfriːkwənsɪ] — *www* **частота посещения страницы.** ▫ Усреднённая величина, указывающая, как часто посетители со временем возвращаются на веб-сайт (***Web Site***), что вполне характерно для сайтов (***Site***) с регулярно обновляющимся содержанием. ▪

**Site Reach** [ˈsaɪt ˈriːtʃ] — *www* **размер аудитории сайта.** ▫ Кол-во уникальных посетителей, побывавших на сайте за определённое кол-во времени. Если веб-сайт (***Web Site***) регулярно обновляется, то у него есть возможность приобрести постоянных посетителей (постоянную аудиторию), посещающих вебсайт с определённой частотой (***Site Frequency***). ▪

**Site Promotion** [ˈsaɪt prəˈməʊʃən] — *www бизн жарг* **раскрутка сайта.** ▫ Все методы, используемые в Интернете (***Internet***) для популяризации или рекламы сайта (***Site***) или сервера (***Server***). ▪

**Site Template** [ˈsaɪt ˈtemplɪt] — *www прог* **шаблон сайта**. ▫ Набор предустановленных параметров, таких как размер дискового пространства, ограничение на объём исходящего трафика (***Traffic***) и кол-во пользователей, которые будут автоматически подставляться для вновь создаваемого сайта. ▪

**Situationer** [ˌsɪtjuˈeɪʃənə] — *жур* **ситуацио́нер**. ▫ Описательная статья, которая объясняет некоторую конкретную ситуацию, о которой шла речь в новостях. ▪

**Sixty-Four Dollars Question, the** — *рад тлв см.* ***$64 Question***. ▪

**SK** (***Slovakia***) — *геогр орг* **Словакия,** *прил* **словацкий.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. д. ▪

**Sketch** [ˈsketʃ] — *кино тлв* **эскиз, скетч; кроки.** ▫ Беглый очерк, набросок или эскиз художественного типа, описывающий наиболее типичные черты какой-л. сцены или произведения без конкретизации деталей. Последовательность набросков используется для отображения наиболее важных моментов при составлении сценарного плана художественного произведения. *См. тж* ***Script***, ***Storyboard***. ▪

**Skew** [ˈˈskjuː] — *тлв* **перекос.** ▫ Спецэффект и искажения в виде искривления вертикальных линий. ▪

**SKIF** [ˈskɪf] — *комп тех* **компьютер СКИФ** (СуперКомпьютер «Инициатива «Феникс»). ▫ Семейство ВС, созданных в рамках союзной программы — совместная разработка Белоруссии (Объединённый институт проблем информатики Национ. АН Белоруссии) и России. 1-я версия К-500 (717 млрд оп/с — скорость работы в ~300 раз выше обычного ПК) в нояб. 2003 занимала 407-е место в списке 500 самых мощных ВС в мире. К-1000 остаётся участником ***Top 500*** лучших суперкомпьютеров мира (2006), попав туда в нояб. 2004 на 98-е место. В *Top 500* «СКИФ К-1000» является одним из немногих суперкомпьютеров, рядом с кот. указано: «собственная разработка», тогда как абсолютное большинство участников рейтинга создано на базе ***IBM***, ***HP***, *Dell*, ***Apple*** и др. Сейчас продолжаются работы по созданию суперкомпьютера производительностью на порядок выше предыдущего кластера К-1000. [2003] ▪

**Skimming Price** [ˈskɪmɪŋ ˈpraɪs] — *бизн* **высокая цена.** ▫ Ценовая политика «снятия пенок», выдвигающая высокие цены при внедрении товара на рынок. Обычно используется при поставке на рынок новой продукции (не выпускавшейся ранее) при отсутствии конкуренции. Исходит из точки зрения, что гораздо легче впоследствии снизить цену, чем поднять её. Подобная политика имеет один существенный недостаток: она привлекает конкурентов. *См. тж* ***Penetration Price***. ▪

**Skin** [ˈskɪn] — *комп прог* **оболочка, обложка; внешний вид,** *жарг* **скин, «шкура», «шкурка».** ▫ Оболочка комп. программы (интерфейса программы) в виде внешн. графического оформления, которое обычно можно поменять

S

на др., создавая тем самым новый внешн. вид (дизайн) программы. Используется, напр., в играх, в проигрывателе *Winamp* и др. комп. программах. *Син.* custom appearance. *См. тж* ***Interface***. ▪

**Skin Allergy** ['skɪn 'ælədʒɪ] — *комп мед* **кожная аллергия.** ▫ Иногда сопровождается выпадением волос, нехваткой кислорода. Причиной является то, что компьютер, как и др. электротехника, является источником электромагнитного излучения, а электростатическое поле способствует тому, что частицы мельчайшей пыли оседают на руках, лице и шее человека, вызывая аллергические реакции, сухость кожи и волос. Для профилактики К.а. в помещении, где работают компьютеры, должна быть хорошая система вентиляции. Миним. площадь на 1 ЭЛТ-видеомонитор должна составлять 9–10 м$^2$. Крайне нежелателен визуальный контакт работника с др. мониторами или телеэкранами. Определённую пользу оказывают ионизаторы (напр., люстра Чижевского) и увлажнители воздуха. ▪

**Skin Effect** ['skɪn ɪ'fekt] — *звук элн* **поверхностный эффект, скин-эффект**. ▫ Вытеснение электрического тока к поверхности проводника. В акустике начинает сказываться на частотах >1 кГц. ▪

**SKIP** — *1* ***Simple Key Management for Internet Protocol*** *— комп свз без* **простой протокол управления ключами для Интернета.** *См.* ***Simple Key Management for Internet Protocol***. ▪

**Skip** ['skɪp] — *II комп* а) *элн* **отмена, пропуск.** ▫ Команда, целью которой является отмена к.-л. состояния или режима, напр., отказ от внесения найденной в режиме ***SCAN*** (*см. выше*) телестанции в память ТВ-тюнера, или пропуск дорожки или фрагмента записи в проигрывателе КД (***CD***). б) *прог гл* **пропускать.** ▫ Игнорировать одну команду (позицию) или более. *См. тж* ***Skipped***. ▪

**Skip Scan** ['skɪp 'skæn] — *тлв элн* **отмена сканирования.** ▫ Отменяет ускоренный просмотр изображения в некоторых ВА. Обеспечивает быстрый переход из режима прямого или обратного ускоренного просмотра в режим воспроизведения. Применяется при быстром поиске требуемого фрагмента записи. Разработка фирмы ***Sony***. ▪

**Skipjack** ['skɪpˌdʒæk] (*букв* «попрыгунчик») — *комп без* **Скипджек.** ▫ Алгоритм (***Algorithm***) шифрования, разработанный ***NSA*** и реализованный в чипе ***Clipper***. Использует 80-битный ключ для шифрования 64-битных блоков данных. Число циклов шифрования — 32. Является более надёжным, чем алгоритм ***DES***. Достаточно сильно критикуется из-за того, что описание алгоритма не опубликовано и держится в секрете. Считается, что алгоритм может содержать непреднамеренные уязвимости или специально оставленные люки. Др. недостатком данного алгоритма является тот факт, что он м. б. реализован только в оборудовании, уполномоченном правительством. Летом 1995 в ***Internet*** появился алгоритм ***S1***, который, как многие считают, является алгоритмом *Skipjack*. Является частью проекта ***Capstone***. Опубликован в ***FIPS PUB*** *185*. *См. тж* ***Clipper***, ***Chip***. ▪

**Skipped** ['skɪpt] — *прог прил* **пропущенный**. ▫ Традиционная ремарка, которую вставляют на месте пропущенного текста в предложении. Часто выделяется угловыми скобками или знаками «равно». || *Источником её явились рассуждения о противоречиях вообще и математике в частности, которые здесь <skipped>, но могут быть найдены. См. тж* ***Skip***. ▪

**Skuller** ['skʌlə] (< skull «череп» + намёк на skulker «скрытно передвигающийся») — *моб прог без* **вирус «Ска́лер»**. ▫ Вирус для моб. телефонов. Считается одной из самых опасных вредоносных программ для смартфонов. Распространяется под видом стандартной темы оформления. После запуска все иконки гл. меню становятся одинаковыми — на них изображён череп (откуда и название) со скрещёнными костями. Тема становится несменяемой, а стандартные приложения перестают работать, т. к. троян заменяет их повреждёнными. В некоторых случаях помогает полная (т. н. «холодная») перезагрузка. *См. тж* ***Mobile Virus***. *Син.* Skulls. ⓘ www.viruslist.com/ru/viruses/encyclopedia?virusid=66175 [2005] ▪

**Sky Light Filter** — *опт кино тлв* **фильтр небесного света.** ▫ Фильтр имеет розоватый оттенок. Предназначен для устранения голубовато-зелёного оттенка на неосвещённой натуре в ясные солнечные дни. Используется также в качестве УФ-фильтра и как защитное стекло. ▪

**SkyBridge** ['skaɪˌbrɪdʒ] (*букв* «небесный мост») — *ссвз* **проект «СкайБридж».** ▫ Европ. проект широкополосной системы спутниковой связи (прежнее название *Sativod*), ориентированной на предоставление мультимедийных (***Multimedia***) услуг и высокоскоростного доступа в ***Internet***. Система создаётся франц. компанией *Alcatel Espace* и будет состоять из 80 ИСЗ, выведенных на круговую орбиту высотой 1469 км с наклонением 53°. ▪

**SkyJoy** ['skaɪˌdʒɔɪ] (*букв* «небесная радость») — *комп тлв* **«СкайДжой».** ▫ ***PCI***-плата для приёма программ цифрового (***Digital***) спутникового ТВ. Плата поддерживает приём как видео- и аудиопрограмм, включая цифровые данные в соответствии с *ETS 301 192* — бесплатные (free-to-air) и кодированные (***scrambled*** — при наличии соответствующих карт доступа) программы цифрового спутникового ТВ стандарта ***DVB/MPEG-2***. ▪

**Skype Technologies** ['skaɪp tek'nɔlədʒɪz] — *www свз орг* **фирма «Скайп техно́лоджис».** ▫ Основана Никласом Зеннстремом и Янусом Фриисом, которыми ранее была создана сеть *Kazaa*. В 2003 *Skype* запустила одноимённый сервис голосового общения ч-з интернет, к которому в наст. вр. подключены несколько миллионов пользователей ПК и наладонников. Среди достоинств технологии ***IP***-телефонии *Skype* поддержка шифрования и высокое качество звука. Осуществлять звонки можно в любую точку мира по гораздо меньшим тарифам на оплату услуг связи. Бесплатными являются лишь звонки с одного компьютера на др. (вызовы на обычные телефоны являются платными). ▪

**SL** — *1* ***Slave*** *— комп* **подчинённое устройство.** ▫ Сокр. обозначение перемычки на компьютерном дисководе КД (***CD-ROM Drive***), при замыкании контактов которой происходит принудительный выбор режима ***Slave***. *См. тж* ***Jumper***. *Ср.* ***Master***, ***MA***, ***CS***. ▪

**SL** — *II* ***Silent Film*** *— тлв кино* **немой фильм**. ▪

**Slack** ['slæk] — **1.** *мех* **провисание ленты в кассете. 2.** *комп тех* **неполные кластеры.** *См.* ***Slack Clusters***. ▪

**Slack Clusters** ['slæk 'klʌstəz] — *комп тех* **неполные кластеры.** ▫ ОС выделяет (резервирует) пространство под файлы (***File***) дискретными порциями называемыми кластерами (***Cluster***). Однако, очень часто файлы физически занимают меньшее место, чем зарезервировано операционной системой. Неполный кластер — это лишнее пространство, предназначенное для файла, оставшееся пространство в последнем кластере, который не полностью заполнен данными (***Data***). Поскольку каждый кластер резервируется системой под конкретный файл, его незаполненное пространство не может использоваться др. файлами и, следовательно, его можно считать «потерянным». Некоторые файловые системы (напр., ***FAT32***, ***NTFS***) используют кластеры меньшего размера, чтобы уменьшить потери дискового пространства (***Slack Space***). ▪

**Slack Space** ['slæk 'speɪs] — *комп тех* **потерянное пространство.** ▫ Распределение дискового пространства для хранения данных (***Data***) в компьютере основано на кластерах (***Cluster***), поэтому, если файл (или часть файла) физически занимает только часть кластера, весь кластер будет предназначен для этого файла (***File***) и будет рассматриваться как использованное дисковое пространство. Но поскольку размер файлов редко точно соответствует размеру нескольких кластеров, последний кластер, хранящий данные файла, обычно содержит некоторое кол-во пустого пространства в конце, которое и называется «потерянным пространством». *См. тж* ***Slack Clusters***. ▪

**Slag** ['slæg] (*букв* «шлак») — *комп www свз* **перегрузка компьютерной сети.** ▪

**Slammer** ['slæmə] («наносящий удар») — *комп www без* **вирус «Сла́мер».** *То же, что и* ***Helkern*** (*см. выше*). ▪

**Slant** ['slɑ:nt] — *тип* **наклон, курсив.** ▫ Эффект создания наклона букв. Используется в титровальниках и др. компьютеризированных устройствах для набора титров и надписей. ▪

**Slant Range** ['slɑ:nt 'reɪndʒ] — *ссвз измер* **наклонная дальность.** ▫ Расстояние между ИСЗ и наземной станцией. В процессе полёта низкоорбитального ИСЗ наклонная дальность динамически изменяется от миним. (ИСЗ находится в зените) до макс., когда рабочий угол места минимальный. ▪

**Slash** ['slæʃ] — *комп прог* **знак «/», слэш, косая черта.** ▫ В Великобритании также называется «***Stroke***». *См. тж «/»*. ▪

**Slave** [ˈsleɪv] — *тлв комп тех прил* **ведомый; подчинённый.** ▫ Режим работы к.-л. устройства, напр., системы синхронизации от входного видеосигнала или дисковода в контроллере. ▪

**SLED** [ˈsled] (***Single Large Expensive Drive***) — *комп тех* **СЛЕД, отдельный большой дорогостоящий диск или дисковый накопитель.** ▫ Технология хранения и дублирования данных (***Data***) на сетевых серверах (***Network Server***) — обычно используется на компьютерах типа мэйнфрейма. ▪

**Sledgehammer** [ˈsledʒˌhæmə] — *комп пп* **процессор «Следжхаммер»** (*букв* «кувалда»). ▫ 32/64-разрядный ***CPU***. Тактовая частота — 2 ГГц. Разработка фирмы ***AMD***. Плановый выпуск — кон. 2001 г. *См. тж* ***Thunderbird***, ***Mustang***, ***Spitfire***. ▪

**SLEEP** [ˈsli:p] — *элн тех* **режим таймера.** *См. **Sleep Timer***. ▪

**Sleep Button** [ˈsli:p ˈbʌtˀn] — *эл. комп* **кнопка «спящий режим» («сон»).** *См. **Sleep Key***. ▪

**Sleep Deterioration** [ˈsli:p dɪˌtɪərɪəˈreɪʃən] — *комп мед* **ухудшение сна.** ▫ Один из симптомов, проявляющихся при стрессе. *См. **Stress***. ▪

**Sleep Key** [ˈsli:p ˈki:] — *эл. комп* **клавиша «спящий режим» («сон»).** ▫ Предназначена для перевода питания ПК в спящий режим, в котором питание подаётся лишь на некоторые цепи потребителей, в частности, на микросхемы памяти (ОЗУ), сохраняющие текущее рабочее состояние ПК. При выходе из данного режим компьютер переводится в рабочий режим гораздо быстрее, чем при выходе из других режимов. Некоторые ОС (***OS***), в частности, ***Windows XP***, позволяют назначать данной клавише др. виды команд. Клавиша обычно выполняется в виде доп. кнопки к стандартной клавиатуре (***Keyboard***) и обозначается пиктограммой, изображающей полумесяц. *См. тж* ***Power Off Key***, ***Wake Up Key***, ***Power Key***. ▪

**Sleep Off Timer** — *см. **Sleep Timer***. ▪

**Sleep Playback** [ˈsli:p ˈpleɪˌbæk] — *элн* **воспроизведение в режиме «сон».** ▫ Используется в воспроизводящих устройствах. *См. **Sleep Timer***. ▪

**Sleep Timer** [ˈsli:p ˈtaɪmə] — *элн* **таймер на сон, сон-таймер,** *разг* **слип-таймер.** ▫ Разновидность таймера (***Timer***), позволяющая запрограммировать отключение ВМ, телеприёмника или др. радиоэлектронного аппарата по истечении некоторого времени (ориг. предназначение — отключить аппарат, если это забудет сделать пользователь, напр., при засыпании). ▪

**Slew-Rate** [ˈsluːˌreɪt] — *элн* **скорость нарастания напряжения;** *эл.* **частота биений.** ▫ Скорость изменения частоты в Гц за секунду. В ИБП (***UPS***) биения возникают, когда внутр. инвертор ИБП автоматически подстраивается, синхронизируя своё напряжение с напряжением во входной силовой цепи. Такая синхронизация (***Synchronization***) желательна во избежание фазовой расстройки между инвертором и силовой сетью (***Mains***) при к.-л. переключениях (transfer) между этими источниками питания. ▪

**Slew-Rate Amp** (***Amplifier***) — *элн* **высокоскоростной усилитель.** ▫ Допускает в своей работе резкие изменения амплитуды сигнала за малый промежуток времени. ▪

**Slide Fader** [ˈslaɪd ˈfeɪdə] — *тлв звук* **ползунковый фе́йдер; сла́йдер** [*дэ*]. ▫ Ползунковый регулятор уровня сигнала в микшерах. *См. тж* ***Slider***. ▪

**Slide Film-to-Video Converter** — *тлв* **конвертер «слайд-видео».** ▫ Устройство для записи изображения, создаваемого встроенным проектором слайдов, на видеоплёнку. ▪

**Slide-in Tray** [ˈslaɪdˌɪn ˈtreɪ] — *мех* **выдвигаемая панель.** ▫ Используется в конструкциях различных устройств и РЭА. ▪

**Slide Scanner** [ˈslaɪd ˈskænə] — *комп тип опт* **слайд-ска́нер.** ▫ С.-с. относятся к довольно дорогому классу сканирующих устройств и позволяют получать изображения высокого качества. Этот тип устройств предоставляет пользователю возможность сканировать оригиналы только в проходящем свете. Занимает промежуточное положение между барабанными и планшетными сканерами. Устройство их напоминает по принципу действия планшетный сканер (***Flatbed Scanner***), но есть ряд отличий. Характеризуются увеличенным динамическим диапазоном (***Optical Density***) и повышенным оптич. разрешением (***Optical Resolution***). Разрешение в диапазоне от 1000 ***dpi*** до 5000 dpi, диапазон оптических плотностей — от 3.4D до 3.8D. Формат С.-с. — от 35 мм до 128×128 мм. Достоинством этого класса сканеров является относительная доступность ($4–15 тыс.) при высоких качественных хар-ках и простоте использования. Применяется для сканирования позитивных и/или негативных плёнок. Области применения С.-с. разные — от высококачественной рекламной продукции до журналов и газет. Как правило, их использование не предполагает большого потока оригиналов (вследствие ограниченной производительности). *Ср.* ***Drum Scanner***. ▪

**Slide (Transition)** [ˈslaɪd trænˈzɪʃən] — *тлв комп* **слайд, «скольжение».** ▫ Спецэффект, заключающийся в смене картинки путём плавного перемещения изображений по экрану в горизонтальном или вертикальном направлении. ▪

**Slide Writer** [ˈslaɪd ˈraɪtə] — *комп кфт* **слайд-принтер.** ▫ Устройство вывода записанных изображений слайдов на плёнку. ▪

**Slider** [ˈslaɪdə] — **1.** *мех* **ползунок, сла́йдер**. ▫ Ползунковый регулятор уровня сигнала. *См. тж* ***Slide Fader***. **2.** *моб тлф свз* **сла́йдер**. ▫ Разновидность флипа (***Flip***); но в отличие от флипа клавиатура не откидывается, а выдвигается вниз из-под дисплея лёгким движением руки. Моб. телефоны, выполненные в формфакторе «слайдер», отличаются малыми размерами за счёт того, что клавиатура скрыта под дисплеем телефона. Обычно на передней панели размещён большой дисплей, пара навигационных клавиш и кнопки «вызов/отбой». Используется, в частности, в телефонах фирмы ***Nokia***. *Ср.* ***Classical Body***, ***Cross Body***, ***Rotating Body***, ***Folding Body***, ***Sliding Body***, ***Tip-up Rotary Body***. ▪

**Sliding Body** [ˈslaɪdɪŋ ˈbɔdɪ] — *моб тех* **раздвижной корпус**. ▫ Моб. телефоны с раздвижным корпусом обладают компактными размерами и оригинальным дизайном. В качестве сдвигаемой части корпуса могут выступать клавиатура, закрывающая часть дисплея, или крышка, скрывающая клавиатуру. *Ср.* ***Classical Body***, ***Cross Body***, ***Slider***, ***Rotating Body***, ***Folding Body***, ***Tip-up Rotary Body***. ▪

**Slim** [ˈslɪm] — *тех прил* **тонкий**. ▫ Вид корпуса компьютера или конструкция к.-л. аппарата, обычно в виде тонкой прямоугольной коробки. ▪

**Slimware** [ˈslɪmˌweə] (*букв* «худое обеспечение») — *комп юмор жарг* **сли́мвер**. ▫ Программное обеспечение (***Software***), умещающееся на одном диске. ▪

**SLIP** [ˈslɪp] (***Serial Line Internet Protocol***) — *комп свз* **протокол СЛИП (интернет-протокол для последовательных соединений).** ▫ Межсетевой коммуникационный протокол передачи ***IP***-пакетов (***Packet***) по последовательной линии. Разработан *IETF* для связи с ***Internet*** по телефонным линиям с дозвоном в случае обрыва соединения. Изначально был разработан для ***UNIX***-систем. Впоследствии получил широкое распространение для соединений «точка – точка», работающих по протоколу ***TCP***/***IP***. Используя протокол SLIP, можно ч-з обычную телефонную линию подключить к своей корпоративной сети любой ПК (***PC***), имеющий последовательный порт ***RS-232***, обычный асинхронный модем (***Modem***) и ПО для поддержки SLIP-соединения. Находит применение в работе комп. сети Интернет. В наст. вр. вытесняется протоколом ***PPP***. Недостаток — не позволяет производить соединение по нескольким сетевым протоколам. *См. тж* ***Telnet***, ***SMTP***, ***POP3***, ***PPP***. ▪

**Slip-Mat** [ˈslɪpˌmæt] — *звук мех* **коврик,** *проф* **слипма́т.** ▫ Коврик, используемый в качестве подкладки под грампластинки на спец. проигрывателе, применяемом для создания звуковых спецэффектов (***Scratch*** и др.) на дискотеках. ▪

**SLO** (***Slovenia***) — *геогр орг* **Словения,** *прил* **словенский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. д. ▪

**Slo-Mo** [ˈsləu ˈməu] (***Slow Motion***) — *см. **SLOW***. ▪

**Slot** [ˈslɔt] (*букв* «паз, щель») — **1.** *мех* **слот.** ▫ Разъём, предназначенный для вставки доп. плат (***Expansion Card***) в ПК (***PC***), АТС, мультиплексоры (***Multiplexer***), маршрутизаторы (***Router***) и т. д. *См. тж* ***Time Slot***. **2.** *жур* **вырезка**. ▫ Место заместителя редактора в центре старомодного полукруглого редакторского стола. ▪

**Slot 1** [ˈslɔt ˈwʌn] — *комп мех* **интерфейс «Слот-1».** ▫ Разъём с 242 контактами для дочерних карт (***Daughterboard***). Предназначен для установки процессоров (***CPU***) класса ***Pentium II***, размещаемых в ***SEC***-картридже. С точки зрения электрической схемы идентичен интерфейсу (***Interface***) ***Socket 8***, но с точки зрения физич. реализации существенно отличается от др. стандартов: вместо того чтобы

помещать процессор в небольшой керамич. корпус с ножками-контактами, ***Intel*** вложила ***Pentium II*** в существенно больший по размерам пластмассовый картридж, кот. назвала ***SEC*** — представляющий собой дочернюю плату (***Daughtercard***) в защитном корпусе. Внутри картриджа размещены кристалл процессора и чипы (***Chip***) ***SRAM*** (до 512 КБ). На мат. плате (***Motherboard***) м. б. установлены 1 или 2 разъёма Slot 1. Стандартная частота внешн. шины: 66,6/100 МГц. Кэш ***L2*** может работать на частоте, равной или составляющей ½ или ⅓ частоты процессора. ▪

**Slot 2** ['slɔt 'tu:] — *комп мех* **интерфейс «Слот-2».** ▫ Разъём для дочерних карт (***Daughtercard***), предназначенный для установки процессора (***CPU***) класса ***Pentium II*** в картридже большего размера. *Slot 2* не предназначен для замены *Slot 1*, а используется для установки на рабочих станциях (***Workstation***) и серверах (***Server***) высшего уровня. На мат. плате (***Motherboard***) м. б. установлены до 4 таких разъёмов (при использовании спец. чипсетов (***Chipset***) — >4). Доп. объём картриджа используется для установки чипов (***Chip***) ***SRAM***. Процессоры, устанавливаемые в *Slot 2*, поддерживают размер физич. памяти до 64 ГБ. С использованием пакетной (burst) ***SRAM*** кэш (***Cache***) ***L2*** может работать на частоте процессора. Частота внешн. шины — ≥100 МГц. ▪

**Slot Shield** ['slɔt 'ʃi:ld] — *мех комп* **заглушка гнезда.** ▫ Прикрывает отверстие, предназначенное для вставки платы расширения (***Expansion Card***, ***Daughterboard***), и защищает компьютер от проникновения пыли внутрь корпуса. ▪

**Slot-In** ['slɔtˌɪn] — *элн мех* **щелевой загрузчик**. ▫ Система загрузки компакт-дисков (***CD***) при помощи центрального загрузчика, внешне реализованного в виде щели на передней панели устройства. Используется в CD- и ***DVD***-проигрывателях (***DVD Player***). ▪

**Slot Mask (Slotted Mask)** ['slɔt(ɪd) 'mɑ:sk] — *тлв тех* **щелевая маска**. ▫ Используется в цветных кинескопах для формирования изображения на экране. *Ср.* ***Dot Mask***. ▪

**SLOW** ['sləu] — *тлв* **«медленно».** ▫ Функция замедленного воспроизведения изображения в видеоаппарате. ▪

**Slow Connection** ['sləu kə'nekʃən] — *www комп свз* **медленная связь.** ▫ Подключение ч-з модем (***Modem***) с невысоким быстродействием — от 9,6 кбит/с до 28,8 кбит/с. *См. тж* ***bps***. ▪

**Slow Motion** ['sləu 'məuʃən] — *см.* ***SLOW***. ▪

**Slow Page** ['sləu 'peɪdʒ] — *www* **медленная страница**. ▫ Веб-страница (***Web Page***), которая необычно медленно открывается в веб-обозревателе (***Browser***). ▪

**Slow Sync** ['sləu 'sɪŋk] — *кфт* **режим «медленной синхронизации» вспышки**. ▫ В ЦФК позволяет сбалансировать свет вспышки с естественным освещением (***Natural Lighting***). *См. тж* ***Flash Mode***. ▪

**SLP** (***Super Long Play***) — *тлв* **режим удлинённого воспроизведения, «суперлонгплей»** (*см.* ***EP***). ▫ Режим увеличенного времени записи и/или воспроизведения. Достигается обычно за счёт снижения скорости движения ленты. ▪

**Slug** ['slʌg] (*букв* «строка») — *тлв жур* **блок**. ▫ а) Название каждой части выпуска новостей в ТВ или каждой отдельной новости в газетной журналистике. б) Строка из 6–8 знаков, размещаемая после имени автора материала и соответствующая информации, размещаемой в заголовке. *См. тж* ***Header***. ▪

**Slur** ['slə:] — *тип* **марашка.** ▫ Попадание посторонних частиц на печатную форму, которое вызывает дефекты изображения на оттиске. Является полиграфич. браком. ▪

**SM** (***Service Mark***) — *бизн юр* **«см», сервисная марка.** ▫ Представляет собой 2 маленькие буквы «SM», которые ставятся справа снизу или сверху от сервисного знака фирмы (иногда в др. удобном месте): ***SM***. Применяется как составная часть названия сервисной функции какой-л. фирмы (своего рода заменитель товарного знака в области оказываемых услуг). Используется её владельцем для отличия своих сервисных услуг от др. однородных. Является подтверждением того, что данная С.м. принадлежит данной фирме, и с момента подачи заявки на регистрацию либо с момента выставления на междунар. выставке охраняется вре́менной охраной. Напр.: ***RAMIX SM***. *См. тж* ***Trademark***, ***Registered Trademark***. ▪

**Small Business Edition** — *бизн* **версия (редакция), ориентированная на использование в малом бизнесе.** *Ср.* ***Enterprise Edition***, ***Developers Edition***, ***Advanced Edition***. ▪

**Small Caps** (***… Capitals***) ['smɔ:l 'kæps] — *комп тип* **капитель** [*mэ́*], **малые прописные, строчные прописные**. ▫ а) Шрифт из букв величиной в строчные, а начертанием в прописные. В соврем. полиграфии используется сравнительно редко. б) Доп. вариант, который имеют некоторые шрифты (***Font***) — когда строчные буквы заменяются уменьшенными прописными. Этот вариант фонта чаще всего используется для создания заголовков. ▪

**Small Form Factor** — *комп измер* **фактор малых форм**; **уменьшенный конструктив**. *См. тж* ***Form Factor***. ▪

**Smart** ['smɑ:t] — *тех элн прил* **интеллектуальный; хитроумный.** ▪

**Smart Agent** ['smɑ:t 'eɪdʒənt] — *комп моб тлф элн* **интеллектуальный агент.** ▫ Представляет собой подпрограмму или компиляцию комп. кода, предназначенную для поддержки конкретной функции или набора функций. Когда прогр. модуль запускается на выполнение, он м. б. переадресован на базовый компьютер или на приложение (***Application***), записанное на карточке. Там происходит определение его назначения. Напр., модуль может применяться компанией-оператором, чтобы разрешить пользователю удалённый поиск телеф. номеров спец. служб, напр., водопроводчиков или юристов, а по завершении поиска — отключение от баз данных и набор к.-л. номера. В этом случае И.а. инициирует поиск нужной информации и при её получении перешлёт данные на интеллектуальную карточку (***Smart Card***) в телефоне пользователя. Добавление ***Java***-модулей, называемых также апплетами (***Applet***), позволяет интеллектуальной карточке действовать как отдельному ПК, выполняющему специфическое приложение. *См. тж* ***Java Card***. ▪

**Smart Card** ['smɑ:t 'kɑ:d] (***SM***) — *комп элн моб тлф тлв* **смарт-карта, интеллектуальная карточка.** ▫ Пластиковая карта (похожая на обычную кредитную карту), оснащённая спец. встроенной интегральной микросхемой (***IC***) и микропроцессором, способным выполнять расчёты. Способна хранить данные и осуществлять контроль за использованием содержащейся в ней информации. Используется в различных электронных устройствах, таких как моб. телефоны, банкоматы, охранные системы и т. д. *См. тж* ***Smart Card Helper***, ***Smart Card Service***, ***Smart Card Reader***, ***Smart Agent***. ▪

**Smart Cards** ['smɑ:t 'kɑ:dz] — *комп элн моб тлф* **интеллектуальные карточки.** ▫ Первые И.к. — ***SIM***-карты (***SIM Card***) — обеспечивали идентификацию пользователя моб. телефона, авторизованный доступ в сеть и использовались для хранения данных пользователя и информации о сети. Соврем. поколение SIM-карт содержит интегрированные чипы (***Chip***), расширяющие возможности карты и обеспечивающие доступ к ряду приложений (***Application***), записанных в память карты (в противоположность сетевым приложениям). Операции с SIM-картами производятся при помощи комплекта поддержки *SIM Toolkit*, представляющего собой стандартный набор программных средств, записанных на чипе SIM-карты. Эти средства в сочетании с зависящим от приложения кодом могут использоваться для запуска приложений, загружаемых оператором и доступных при помощи моб. телефона. ▪

**Smart Card Helper** ['smɑ:t 'kɑ:d 'helpə] — *комп тех* **модуль поддержки смарт-карт.** ▫ В ОС ***Windows NT*** данная служба поддерживает устройства чтения смарт-карт (***Smart Card***), не имеющих самонастройки. *См. тж* ***Smart Card***, ***Smart Card Service***, ***Smart Card Reader***. ▪

**Smart Card Reader** ['smɑ:t 'kɑ:d 'ri:də] — *комп тех без* **устройство чтения смарт-карт.** ▫ Устанавливаемое на компьютере устройство, обеспечивающее использование смарт-карт для повышения безопасности. *См. тж* ***Smart Card***, ***Smart Card Service***, ***Smart Card Helper***. ▪

**Smart Card Service** ['smɑ:t 'kɑ:d 'sə:vɪs] — *комп тех* **служба смарт-карты.** ▫ В ОС ***Windows NT*** данная служба управляет и проверяет доступ к смарт-карте (***Smart Card***), вставленной в устройство чтения, подключённое к компьютеру. Если компьютер использует устройство считывания смарт-карт, необходимо включить автозапуск службы. Во всех остальных случаях можно установить запуск «Вручную» (***Manual***). *См. тж* ***Smart Card***, ***Smart Card Helper***, ***Smart Card Reader***. ▪

**SMART Drive** ['smɑ:t 'draɪv] (***Self-Monitoring***, ***Analysis and Reporting Technology***) — *комп* **диск с технологией С.М.А.Р.Т. (технология самослежения, анализа и выдачи отчёта).**

▫ Имеется в новых жёстких дисках (***Hard Disk***). Даёт возможность им наблюдать за своей собственной работой и предупреждать большинство аппаратных сбоев до того, как они произойдут, что позволяет сделать резервные копии файлов и заменить или отремонтировать диск до потери ценных данных. ▪

**Smart Connection** [ˈsmɑːt kəˈnekʃən] — *комп* **интеллектуальное соединение.** ▫ Термин, применяемый для обозначения связи «разумных» компьютеров, соединённых между собой телекоммуникационной линией. ▪

**Smart Home** [ˈsmɑːt ˈhəum] — *комп* **разумное жилище.** ▫ Концепция создания компьютеризированного жилища человека. ▪

**Smart Media** [ˈsmɑːt ˈmiːdɪə] (*букв* «интеллектуальный носитель») — *мм пп* **интеллектуальный носитель информации (карта) «Смарт-Медиа».** ▫ Относится к разновидностям цифр. носителей информации, применяющихся, в частности, в ***MP3***-плеерах и моб. телефонах. Отличается небольшим ресурсом работы (~5 лет) и незащищённостью от внешних воздействий. Основными достоинствами являются компактность и сравнительно невысокая цена. Выпускаются карты различной вместимости — от 2 до 512 МБ. Карты ***MultiMedia Card***, *Smart Media* и ***Compact Flash*** между собой несовместимы. *См. тж* ***Flash Card***. ▪

**Smart Modem** [ˈsmɑːt ˈməudem] — *комп свз тех* **интеллектуальный модем.** ▫ Прежде модем (***Modem***) представлял собой относительно простое устройство и все его несложные функции, установки и операции без труда контролировались ручными переключателями (наружными или внутренними) или проволочными перемычками. Никакое комп. управление при этом не предусматривалось. И.м. имеет все те же самые функции, включая набор номера и ответ на звонки, но они контролируются компьютером или терминалом (***Terminal***), к которому он присоединён ч-з последовательный интерфейс ***RS-232*** или шину ***USB***, используемые для передачи данных. И.м. работает в одном из двух состояний — командный режим и режим данных. В командном режиме модем интерпретирует данные, полученные с последовательного интерфейса, как «команды», и посылает обратно результаты действия как ответ. В режиме данных модем модулирует данные, полученные с последовательного интерфейса, для передачи их в линию и, наоборот, посылает демодулированные данные на последовательный интерфейс как полученные данные. *Син.* ***Intelligent Modem***. ▪

**Smart Package** [ˈsmɑːt ˈpækɪdʒ] 🎧 — *бизн элн* **технология «Смарт Пэкидж» («интеллектуальная упаковка»).** ▫ Новый способ маркировки товаров, который в перспективе может вытеснить привычный штрих-код (***Bar Code***). Основан на изобретённой фирмой ***Motorola*** радиочастотной идентификации (RFID), использующей две частички проводящих ток чернил, между которыми располагается миниатюрный чип (***Chip***). Новая технология имеет ряд преимуществ — из-за малого размера маркер можно размещать где угодно, он почти невидим, в отличие от штрих-кода на него можно будет записывать информацию; радиочастотный способ не требует прямой видимости для считывания и записи, его нельзя перепечатать типографским способом, он намного дешевле обычных радиочастотных маркеров, устойчив к повреждениям. Кроме того, маркеры позволяют более чётко контролировать процесс производства благодаря возможности вести на них запись о текущем состоянии производимого продукта. Ряд компаний подписал меморандум о создании единого способа записи. Изобретение начнёт использоваться фирмой *Motorola* начиная со II пол. 2000 г. на рынке контроля доступа и систем безопасности. Предполагается, что «интеллектуальная упаковка» получит широкое распространение на рынке и позволит снизить потери (оцениваемые в $70 млрд/год) от фальсификации потребительских товаров, а также резко уменьшит кол-во краж из магазинов. [2000] ▪

**Smart Phone** [ˈsmɑːt ˈfəun] (*букв* «умный телефон») — *моб комп свз* **интеллектуальный телефон, смартфо́н.** ▫ Устройство, совмещающее в себе функции моб. телефона и компьютера. Имеет немногим бо́льшие размеры, нежели обычный моб. телефон, управляется операционной системой (***OS***) и обладает расширенными возможностями. Моб. телефон до последнего времени представлял собой устройство, предназначенное для передачи голоса, во многом похожее на обычный телефон ***PSTN***. Однако с развитием сетей ***GSM*** и с появлением новых приложений (***Application***) для передачи данных пользователи всё больше нуждаются в новых возможностях своих моб. терминалов, которые позволят им эффективно применять новые виды обслуживания. Традиционные телефоны *GSM*, созданные для голосовых коммуникаций и обладающие небогатыми возможностями отображения информации, не в состоянии удовлетворить этим требованиям. Решение лежит на пути разработки и продажи «интеллектуальных телефонов», новых терминалов *GSM* с улучшенными возможностями отображения информации и новыми функциями, которые позволят пользователям легко и быстро получать доступ к эл. почте (***e-mail***), факсимильной связи (***Facsimile***) и корпоративным сетям. Такой телефон становится ближе к электронной записной книжке или портативному компьютеру, чем к обычному аппарату *PSTN*. Интеллектуальные телефоны обладают бо́льшими дисплеями, как правило, оснащены чувствительной к прикосновениям клавиатурой или клавиатурой ***QWERTY*** и встроенным специализированным ПО, связанным с определёнными видами обслуживания или приложениями. ▪

**Smart Pill** [ˈsmɑːt ˈpɪl] — *комп* **умная пилюля.** ▫ Устройство, способное заменить шприц при необходимости многократного введения подкожных инъекций лекарственных препаратов. Представляет собой капсулу размером 2,5 см и ∅4 мм. После заполнения необходимыми медикаментами вшивается под кожу пациента. «Выдача» лекарств производится ч-з отверстия в капсуле диаметром в несколько мкм. Сигнал о необходимости «выдачи» лекарств поступает от сенсоров, размещённых на наружной поверхности капсулы, анализирующих химический состав крови больного. Создано в университете штата Огайо (США). [2000] ▪

**Smart Space (Function)** [ˈsmɑːt ˈspeɪs] — *звук* **функция интеллектуальной вырезки «Смарт Спейс».** ▫ Используется в мини-дисковых (***MD***) системах. Предназначена для автом. сокращения длинных пауз в процессе звукозаписи с целью экономии места. Пауза длиной 4–30 с сокращается до ~3 с. После срабатывания данной функции мини-дисковая система продолжает работать в режиме записи. *См. тж* ***Auto Cut***. ▪

**Smart Tag** [ˈsmɑːt ˈtæg] (*букв* «интеллектуальный ярлык») — *прог* **смарт-тег** [*тэ*]. ▫ Данные, распознанные и подписанные как особый тип. Примером данных, которые могут быть распознаны и подписаны смарт-тегом, является имя пользователя (***User***) или имя недавнего получателя сообщения электронной почты (***e-mail***, ***Message***). В пакете ***Microsoft Office*** смарт-теги представляют собой набор кнопок, доступ к которым возможен из любого приложения *MS Office*. Эти кнопки появляются тогда, когда они нужны пользователю (напр., если сделана ошибка в формуле приложения ***Excel***, если приложение ***Word*** автоматически корректирует действия пользователя или при вставке к.-л. данных) и предоставляют ему возможности, необходимые для изменения данного действия или исправления ошибки. Смарт-теги позволяют сэкономить время на выполнение действий, которые обычно требуют запуска др. приложений. В документе *Word* смарт-теги обычно обозначаются фиолетовой пунктирной линией под строкой текста. [2001] ⓘ ▪

**Smart Textiles** [ˈsmɑːt ˈtekstaɪlz] — *комп без* **умный ковёр.** ▫ Текстильный ковёр с вмонтированным в него компьютеризированным устройством, способным выполнять охранные функции в помещении, напр., если кто-то влез в помещение ч-з окно, ковёр «вычислит» это и вызовет службу безопасности, если кто-то слишком долго лежит на нём, то ковёр позвонит в скорую, в случае резкого повышения температуры в помещении, об этом будет оповещена пожарная служба и т. д. Впервые разработан в Германии (*Infineon*). [2005] ▪

**Smart2Go** [ˈsmɑːˌtəˈgəu] (*букв* «умный, чтобы идти») — *www моб бизн* **платформа «СмартТуго́у».** ▫ Позволяет получить доступ к картам >150 стран, в 30 из которых также можно воспользоваться полноценной ***GPS***-навигацией. Посредством данного сервиса владельцы моб. телефонов и смартфонов (***Smartphone***) могут просматривать на карте своё текущее местоположение, планировать маршрут к пункту назначения, а также осуществлять поиск мест для времяпрепровождения

или отдыха. В БД службы занесена информация о >15 млн мест для посещения (ресторанах, кинотеатрах, выставках и т. д.). Сведения о любом из таких мест пользователи сервиса могут переслать посредством MMS, эл. почты или ***Bluetooth***. Карты м. б. загружены с серверов компаний *Tele-Atlas* и *Navteq* при помощи беспроводной связи (напр., ***GPRS***/***3G***/***WLAN***) и сохранены в телефоне. Для того чтобы воспользоваться навигацией, потребуется приёмник GPS. Расценки на услуги GPS-навигации варьируются в зависимости от местоположения, напр., месячная подписка на услугу в Германии стоит ~$10 (2007). ▪

**Smartcard** [ˈsmɑːtˌkɑːd] — *комп тлв* **смарт-карта, интеллектуальная карточка.** *См.* ***Smart Card***. ▪

**SmartJacking** [ˈsmɑːtˈdʒækɪŋ] — *моб тлф прог* **«Сма́ртджекинг».** ▫ Одна из программ для блюджекинга (***Bluejacking***). Позволяет посылать сообщения ***Bluetooth***-устройствам. *См. тж* ***Mobiluck***. 👁 www.smartjacking.com. ▪

**SmartQuill** [ˈsmɑːtˌkwɪl] — *комп тех* **интеллектуальное перо.** ▫ Комп. ручка, позволяющая сохранять в памяти все, что ею пишут на бумаге. В отличие от карманного компьютера не имеет встроенной клавиатуры (***Keyboard***). Может подключаться к принтеру (***Printer***), модему (***Modem***), моб. телефону. ПК (***PC***) ч-з спец. «электронную чернильницу», позволяет сохранить на НЖМД (***HDD***) записи, сделанные рукой. Может функционировать как дневник, калькулятор, календарь, справочник, будильник и т. д. Не требует экрана для работы, может «писать» на любой поверхности, в т. ч. и в воздухе. Разработка исследовательской лаборатории компании *BT* (Англия). [1999] ▪

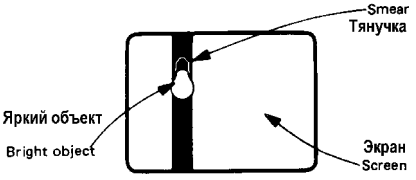
**Smash** [ˈsmæʃ] (*букв* «удар») — *комп прог хак жарг* **восклицательный знак.** ▫ Одно из редко употребляемых жаргонных названий символа «восклицательный знак». Название произошло от слова «удар». Код ***Unicode***: U0021. ▪

**SMATV** (***Satellite Master Antenna Television***) — *ссвз тлв* **спутниковая коллективная антенна для приёма телевизионных программ.** ▪

**SMB** (***System Management Bus***) — *комп тех* **управляющая системная шина, шина управления системой.** *См.* ***SMbus***. ▪

**SMbus** (***System Management Bus***) — *комп* **управляющая системная шина, шина управления системой.** ▫ Вспомогательная, или внешняя (out-of-band) шина; интерфейс, используемый для управления интеллектуальными батареями, чтения конфигурации ***SDRAM*** и ряда др. системных функций. Встраивается в процессор (***CPU***) и упрощает интеграцию системы в существующую инфраструктуру. Основной задачей шины является сбор различной локальной информации о системной плате (напр., о температуре корпуса процессора или параметрах модулей памяти). Иногда обозначается как «SM контроллер шины». Спецификация шины разработана компанией ***Intel***. ▪

**Smear** [ˈsmɪə] — *тлв* 1) **«тянучка».** ▫ Искажение телевизионного сигнала в виде вертикальных линий и столбов, тянущихся вверх и вниз от сильных источников света; 2) **потеря чёткости, размытость, нерезкость**.




Пример тянучки. ▪

**SMDS** (***Switched Multimegabit Data Service***) — *свз* **коммутируемая многомегабитная служба данных, служба коммутируемой мультимегабитной передачи данных.** ▫ Высокоскоростная сетевая технология, предлагаемая телефонными компаниями США; набор спецификаций фирмы *Bell Communications*. ▪

**SMG** (***Special Mobile Group***) — *орг моб свз* **Эс-эм-джи, специальная группа по мобильной связи.** ▫ Группа, входящая в состав Европейского института стандартов связи (***ETSI***) и занимающаяся развитием стандарта ***GSM***. В группе работает 11 подкомитетов, которые занимаются вопросами стандартов *GSM 900*, ***DCS*** *1800*, а также разработкой стандартов для систем сотовой связи третьего поколения ***UMTS***. [2000] ▪

**SMI** — *1* ***Structure of Management Information*** — *свз* **структура информации управления.** ▫ Правила, используемые для определения объектов (***Object***), которые м. б. доступны с использованием протоколов (***Protocol***) управления сетью (***Network***). *См. тж* ***MIB***. ▪

**SMI** — *II* ***System Management Interrupt*** — *комп тех* **прерывание управления системой.** ▫ Немаскируемое прерывание, переводящее систему в режим *SMM* для выполнения таких функций, как управление питанием, унаследованными ***USB***-клавиатурами, средствами безопасности, горячими клавишами (***Hotkey***) и тепловыделением. *См. тж* ***SMM***. ▪

**SMIL** (***Synchronized Multimedia Integration Language***) — *комп мм* **компоновочный язык для синхронизированной мультимедии.** ▫ Основан на ***XML***. Используется, в частности, программой *RealPlayer G2*. *См. тж* ***Multimedia***. ▪

**Smile** [ˈsmaɪl] — *www* **улыбка.** ▫ Один из наиболее часто употребляемых смайликов (эмоциконок). В электронной переписке (***e-mail***, ***Usenet***, ***Internet***) в качестве символического описания данной эмоции используется следующий композиционный значок-смайлик: **:-)** . При наличии соответствующего шрифта (***Unicode***, знаки ***Dingbats***, ***Wingdings***) используется символ ☺. *См.* ***Smiley***. || *In email and news, “smiley faces” (emoticons), like :-), rather than words, are used to express the writer’s feelings.* ⓘ ▪

**Smiley** [ˈsmaɪlɪ] (*от слова* smile «улыбка») *pl* smileys — *www свз* **улыбка, сма́йлик,** *редко* **эмограмма**, **эмоцико́нка** (от сочетания слов «эмоция» (emotion) и «иконка» (***Icon***)), *разг* **рожица**. ▫ Способ символического описания чувств и эмоций в эл. сообщениях (***e-mail Message***), гостевых книгах (***Guestbook***), на форумах и т. д. при помощи шрифтовых символов или небольших графич. изображений, кот. можно использовать для выражения чувств, когда слов недостаточно. Для распознавания чувств, выраженных отправителем при помощи шрифтовых символов, иногда необходимо посмотреть на С. сбоку — как бы перевернув лист на 90°, напр.: **:^)** . В некоторых шрифтах, особенно соврем., наиболее популярные С. уже встроены в них, напр.: ☺. Существует множество различных улыбок — от брюзгливых **:-[** до насмешливых **;-)** . Хотя смайликами вначале называли лишь разновидности улыбок, но в посл. вр. это название распространилось и на др. виды эмоций, в т. ч. и противоположные — недовольство, злость и т. д. В гостевых книгах и на форумах каждый С. часто имеет свой текстовый код, который при выводе сообщения заменяется на картинку. Не следует использовать С. в больши́х колвах, чтобы не вызывать раздражения читателей. Смайлики придумал проф. Скотт Фолман из Университета Карнеги-Меллона. В сообщении от 19.09.1982 на одной из досок объявлений Фолман предложил использовать последовательность **:-)** для обозначения шутки, а сочетание символов **:-(** в качестве обозначения тем, не имеющих отношения к юмору. В посл. вр. создание С. превратилось в своего рода искусство. *См. тж* ***Smirk***, ***Smile***. ⓘ [1995–2000] ▪

**Smirk** [ˈsmə:k] — *www* **ухмылка.** ▫ Один из наиболее часто употребляемых смайликов (***Smiley***). В электронной переписке (***e-mail***, ***Usenet***, ***Internet***) в качестве символического описания данной эмоции используется следующий композиционный значок-смайлик: **:-** . || *Turn your head to the side to read a ‘smiley face’, e. g. :-\ (smirk).* ⓘ ▪

**SMM** (***System Management Mode***) — *комп тех* **режим управления системой**. ▫ Режим работы системы при активном ***SMI***. ▪

**Smoke Test** [ˈsməuk ˈtest] — *прог эл. без* **дымовое тестирование**. ▫ Тестирование на включение питающего напряжения и оценку его последствий. || *Turn it on and see what happens during the smoke test. См. тж* ***Testing Types***. ▪

**Smooth** [ˈsmu:θ] — *комп тип* **выравнивание, сглаживание** (*напр., краёв шрифтов*). ▪

**Smooth Shading** [ˈsmu:ð ˈʃeɪdɪŋ] — *комп мм* **плавное затенение.** *См.* ***Gouraud Shading***. ▪

**Smoothing Filter** [ˈsmu:ðɪŋ ˈfɪltə] — *эл. тех* **сглаживающий фильтр.** ▫ Применяется, в частности, в сети питания. Представляет собой удлинитель с несколькими розетками, выполняющий доп. функцию по защите компьютера и его периферийных устройств от кратковременных скачков напряжения (тока) в электросети. ▪

**Smoothness** [ˈsmu:θnɪs] — *тип измер* **гладкость, шероховатость**. ▫ Эти параметры описывают равномерность поверхности бумаги. Согласно Бекку, Г. зависит от формы, общего

объёма и распределения неравномерных участков, образующихся между поверхностью бумаги и идеальной плоскостью при заданных условиях контакта между ними. Измеряется значение времени, необходимое для извлечения определённого кол-ва воздуха при заданном перепаде давлений из области между поверхностью бумаги и тщательно отполированной стеклянной поверхностью, кот. почти идеально плоская. Определение: DIN 53107 с использованием испытательного устройства Бекка; значение в Бекк-s (большое значение s = высокий уровень Г.); DIN 53108 с использованием испытательного устройства Бендтсена; значение в мл/мин. (большое значение Бендтсена = высокий уровень Г.). Г. печатной бумаги в основном определяется каландром, меловальным устройством и суперкаландром. В нижней части шкалы Г. находятся немелованные печатные бумаги машинной отделки, напр., газетная бумага. Они просто пропускаются ч-з каландр со стальными валами в конце бумагоделательной машины, где достигается лишь небольшая Г. поверхности, однако достаточная для возможности нанесения печати. Если бумагоделательная машина имеет соврем. каландр со стальными валами и сжимаемыми валами, то это может улучшить Г. Затем можно достигнуть ещё большей Г. при каландрировании (т. е. повышении гладкости бумаги) с помощью суперкаландра. Особо гладкую бумагу получают при улучшении неровной поверхности мелованной бумаги с помощью наполнителей или меловальных пигментов. ▪

**SMP** (***Symmetric Multiprocessor Processing***) — *комп* **симметричная многопроцессорная обработка.** ▫ Метод распределения задач между несколькими процессорами (***CPU***) компьютера. На любом процессоре такого компьютера может выполняться любая задача. Более того, процессоры могут совместно выполнять одну и ту же задачу. Когда один процессор завершает свою задачу, он может взять на себя часть задачи др. процессора. *Ср.*: асимметричная многопроцессорность, при которой каждому процессору назначается конкретная задача, и он выполняет только её, — эту задачу нельзя передать др. процессору. ▪

**SMPTE** (***Society of Motion Picture and Television Engineers***) — *кино тлв орг* **Общество инженеров кино и телевидения (ОИКТ).** ▫ Объединяет инженерно-технических работников кино, телевидения и видео из 72 стран мира. Образовано в 1916. ▪

**SMS** — *I* ***Super Motion System*** — *тлв* **система сверхзамедленного чёткого воспроизведения быстродвижущихся объектов.** ▪

**SMS** — *II* ***Short Message Service*** — *моб тлф свз* **служба коротких сообщений, сервис приёма и передачи коротких сообщений, Эс-эм-эс,** *разг* **эсэмэ́ска.** ▫ Функция отправки, приёма и редактирования коротких текстовых сообщений (до 160 символов). Обеспечивает эпизодическую (нечастую) двустороннюю передачу сообщений. Для работы данной функции клавиатура (***Keyboard***) ПК (***PC***) при помощи интерфейсного (***Interface***) кабеля ***RS-232C*** напрямую соединяется с портативным телефонным аппаратом. Можно также работать прямо с моб. устройств (в первую очередь, с моб. телефонов системы ***GSM***). Особенность этой службы в том, что сообщения отправляются ч-з так называемые SMS-центры, что позволяет хранить сообщение, пока адресат находится вне сети. Задумывалась как средство передачи исключительно текстовой информации. Со временем выяснилось, что с помощью SMS можно легко передавать простую графику, мелодии для телефонного звонка, установки и настройки телефона и практически любую информацию иного рода. Все соврем. моб. телефоны позволяют писать и отправлять сообщения. Иногда данная служба называется ***T-Mail***. Впервые появилась в GSM и позже прижилась во многих др. моб. сетях. || *SMS allows text messages of up to 160 characters to be sent and received by your mobile phone.* [1996] ▪

**SMS** — *III* ***Systems Management Server*** — *комп прог* **сервер управления системами.** ▫ Для преобразования любого поддерживаемого компьютера в клиента (***Client***) данного сервера (***Server***) используется мастер (***Wizard***) установки управления системами. Единственным требованием является наличие сетевого подключения к серверу SMS и использование совместимого языка. ▪

**SMS-Banking** (***Short Message Service …***) — *моб свз бизн* **Эс-эм-эс-банкинг.** ▫ Банковско-финансовое обслуживание клиентов по протоколу ***SMS***, с использование банковских карт. ▪

**SMS Message Template** — *моб тлф* **шаблон СМС-сообщения**. ▫ В моб. телефоне обычно присутствуют нескольких шаблонных сообщений, представляющих собой заготовки достаточно часто используемых фраз типа «Как дела?», «Скоро буду», «Перезвони» и т. п. Такие заготовки избавляют от необходимости каждый раз набирать новое сообщение — проще послать готовый шаблон, добавив в него некоторые изменения: «Как твои дела?», «Как у тебя дела?, «Как у Вас дела?» и т. д. В некоторых телефонах шаблонные сообщения отсутствуют, но имеется возможность ввода собственных заготовок. ▪

**SMT** (***Station Management***) — *свз прог* **управление станциями**. ▫ Протокол, входящий в спецификацию ***FDDI***. ▪

**SMTP** (***Simple Mail Transfer Protocol***) — *комп свз* **протокол Эс-эм-ти-пи** («простой протокол пересылки почты»). ▫ Протокол (***Protocol***) прикладного уровня электронной почты (***e-mail***) ***Internet***. Определяет правила отправки и получения почтовых сообщений в ***Internet***. Описан в ***RFC 821***, а форматы сообщений в ***RFC 822***. Используется в комп. сетях для передачи электронных писем и приложений (***Application***) по принципу «точка – точка», когда делается попытка установить с машиной получателя почты непосредственное соединение для того, чтобы за короткое время положить письмо в его электронный почтовый ящик. Является основным способом отправки электронной почты в Интернете, однако, реально при этом сообщение сначала кладется в почтовый ящик *SMTP*-сервера, а уже потом сервер при возможности передаёт послание адресату. Вследствие некоторой функциональной ограниченности (разработан он достаточно давно) *SMTP* не способен накапливать сообщения на стороне получателя, поэтому при получении почты используется ещё один из почтовых протоколов — ***POP3***. *См. тж* ***e-mail***, ***SLIP***, ***Telnet***, ***POP3***, ***PPP***. ▪

**SMTP Authorization** — *www свз* **SMTP-авторизация, авторизация Эс-эм-ти-пи**. ▫ Сервис контроля доступа, определяющий права клиента. При отправке электронных писем (***e-mail***) ч-з некоторые серверы из почтовых программ, в которых предусмотрена возможность авторизации (***Authorization***) пользователя при отправке письма (поддержка расширения ***SMTP***, описанного в *RFC 2554*), нужно производить доп. настройки: в настройках почтовой программы необходимо указать то, что сервер исходящей почты (или сервер SMTP) требует авторизации. Некоторые почтовые программы (напр., *Microsoft Mail* для ***Microsoft Outlook*** версии ниже 2000) не имеют возможности производить аутентификацию ч-з SMTP-сервер, поэтому в таком случае для отправки письма необходимо производить авторизацию на сервере ч-з ***POP3***-сервер, т. е. сначала забрать письма с сервера, затем отправить написанные письма. Иногда при отправке писем ч-з SMTP-сервер требуется, чтобы содержимое поля *From:* совпадало с именем почтового ящика, в котором была осуществлена SMTP-авторизация, т. е. если в настройках почтовой программы указан почтовый ящик mostitsky@mail.ru, то именно это имя почтового ящика должно указываться в поле *From:*. ▪

**SNA** (***Systems Network Architecture***) — *свз* **сетевая архитектура систем**. ▫ Разработанное компанией ***IBM*** общее описание структуры, форматов, протоколов (***Protocol***), используемых для передачи информации между программами *IBM* и оборудованием. Системы передачи данных (***Data***) делятся на 3 дискретных уровня: уровень приложений (application layer), уровень управления (function management layer) и коммуникационный уровень (transmission subsystem layer). Определяет способы передачи информации: иерархический (связь между хост-машиной и терминалами) и одноранговый (равноправный). ▪

**SNAFU** (***Situation Normal, All Fucked / Fouled Up***) — *www сокр* **«как обычно, всё плохо».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (*см.* ***e-mail***), в чатах (***Chat***), ***SMS*** и телеконференциях (***Usenet***). ▪

**Snail Mail** [ˈsneɪl ˈmeɪl] — *жарг юмор* **«черепашья» почта.** ▫ Насмешливое название обычной бумажной корреспонденции, приходящей ч-з обычный почтовый ящик, и самой традиционной почтовой службы. ▪

**Snap** [ˈsnæp] — *комп тлв* **моментальная съёмка (захват кадра).** ▪

**Snap-In** [ˈsnæpˌɪn] — *комп прог* **оснастка,** *редко* **сле́пок**, *жарг* **сна́пин**. ▫ Тип инструмента, который можно добавить в консоль, производную от ***MMC***. Изолированная оснастка может использоваться независимо от др. осна-

S

сток, в то время как оснастка расширения м. б. задействована только в качестве дополнения др. оснастки. Технически является *In-proc* серверами ***OLE***. ▪

**SNAPS** [ˈsnæps] (***SNA Protocol Spoofer***) — *свз* **СНАПС.** ▫ Устройство компании *MICOM*, обеспечивающее поддержку ***SDLC***. ▪

**Snapshot** [ˈsnæpˌʃɔt] — *тлв комп* **фотосерия.** ▫ Спецэффект, заключающийся в воспроизведении последовательного ряда изображений в изменённом масштабе, но в той же координатной сетке. ▪

**Snark** [ˈsnɑːk] (< фантастическое животное из поэмы Л. Кэрролла *The Hunting of the Snark*) — *комп прог жарг* **глюк.** ▫ Случайный (непостоянный и необъяснимый) сбой в работе программного (***Software***) или аппаратного (***Hardware***) обеспечения. Обычно вызывается ошибками в компьютерном коде, браком или резкими изменениями параметров окружающей среды (напр., перегрев ИМС, колебания напряжения и т. д.) Является частичным антонимом к слову «баг» (***Bug***) — постоянно повторяющаяся ошибка. Нередко глюки на самом деле являются ба́гами, но определение последовательности действий или набор условий, при которых происходит сбой, не поддаётся выявлению. Поиском подобных условий и анализом глюков занимаются проф. тестировщики. Этимология рус. термина: редуцированная контрактация (сокращение) слова «галлюцинация» в сочетании с выпадением первого гласного и заменой иноязычного «ц» на «к». || *When a user's process bombed, the operator would get the message "Help, help, Snark in the system!"* ▪

**SND** (***Sound***) — *звук сокр* **звук.** ▪

**snDES** — *комп без* **Эс-эн-ДЕС.** ▫ Вариант алгоритма ***DES***, предложенный группой корейских исследователей. Разработан т. о., что одинаково хорошо противостоит атакам при помощи дифференциального и линейного криптоанализа. *См. тж* ***Cryptanalysis***, ***Algorithm***, ***DES***, ***Attack***. ▪

**Sneak** [ˈsniːk] — *тлв кино* **закрытый предварительный просмотр** (фильма, выставки и т. п.). ▪

**Sneak Preview** [ˈsniːk ˈpriːvjuː] (< sneak «делать что-л. незаметно») — *тлв кино* 1) а) **закрытый просмотр**. ▫ Закрытый предварительный просмотр анонсированного, но ещё не получившего названия, кинофильма с целью определения возможной реакции на него кинозрителей. б) **рекламный показ отрывков из теле- или кинофильма.** 2) **анонс.** ▫ Краткое описание будущих передач и т. п. [1937] ▪

**Sneakernet** [ˈsniːkəˌnet] (*букв* «сеть на тапочках») — *комп жарг* **сникернет.** ▫ Обмен (нелегальной) информацией между компьютерами посредством дискет. ▪

**Snell & Wilcox** [ˈsnel ən ˈwɪlkɔks] — *тлв орг* **фирма «Снелл и Уилкокс» (Англия).** ▫ Один из мировых лидеров в области производства преобразователей стандартов ТВЧ (***HDTV***), кодеров (***Coder***), декодеров (***Decoder***) и др. проф. оборудования. ▪

**SNG** (***Satellite News Gathering***) — *ссвз тлв* **система спутникового сбора новостей.** ▫ Моб. система цифрового (***Digital***) сбора информации по всему миру. Позволяет организовать передачу новостей подписчикам на круглосуточной основе вместо выпусков в фиксир. время. Для сбора новостей используются передвижные репортажные станции. Связь организована ч-з ряд ИСЗ (***Eutelsat*** *I-F4*, *Eutelsat I-F5*). ▪

**Sniffer** [ˈsnɪfə] — 1) *хак свз без жарг* **сни́фер, «нюхач».** ▫ Характерный представитель — хакерская комп. программа, предназначенная для определения реального ***IP***-адреса ч.-л. компьютера в комп. сети. Программа по номеру ***UIN*** определяет IP-адрес компьютера, на котором в настоящий момент запущена программа ***ICQ*** с данным UIN. Использование снифера часто служит для хакерской атаки на ***ICQ***; 2) *комп свз* **модуль проверки текущего состояния, анализатор.** ▫ Программами проверки текущего состояния пользуется администратор для осуществления контроля сети. *См. тж* ***Sniffing***. ▪

**Sniffing** [ˈsnɪfɪŋ] — *комп свз без* **анализ трафика.** ▫ Прослушивание трафика (***Traffic***) с целью сбора передаваемых паролей (***Password***), ключей и др. идентификационной или аутентификационной информации. Анализ трафика может осуществляться одним из двух способов: путём «замыкания» на себя, (т. е. на узел злоумышленника) трафика части сети, где каждый узел в принципе может прослушивать кадры (***Frame***) данных (***Data***), адресованные др. узлам, либо путём получения непосредственного доступа к тем областям памяти узла или маршрутизатора (***Router***), ч-з которые проходят ***IP***-пакеты, и осуществить расшифровку трафика — по телу *IP*-пакетов восстановить последовательность действий обоих абонентов соединения. Для подобного рода атак (***Attack***) разработаны спец. средства, получившие название ***Sniffer***, которые можно найти без особого труда в сети ***Internet***. Данная угроза основывается на том, что в большинстве случаев идентификатор и пароль пользователя передаётся по сети в открытом виде. Даже если ПО позволяет шифровать эти данные, то при его инсталляции администраторы сети забывают установить необходимые параметры (напр., в сетевой ОС *Novell* ***NetWare*** *3.12* по умолчанию установлена опция «Не шифровать пароль пользователя»). ▪

**SNMP** (***Simple Network Management Protocol***) — *комп свз* **простой протокол управления сетью, Эс-эн-эм-пи**. ▫ Протокол сетевого администрирования, позволяющий проводить управление в информационных комп. сетях. Используется, главным образом, для управления ***TCP/IP***-сетями. Представляет собой открытую систему, принятую многими пользователями и производителями. Широко используется в наст. вр. Устройство, управляемое ч-з SNMP, должно иметь ***MIB*** и ***Agent***. Изначально протокол SNMP был разработан для удалённого контроля и управления маршрутизаторами ***Internet***, которые традиционно часто называют также шлюзами. С ростом популярности протокол SNMP стали применять и для управления любым коммуникационным оборудованием — концентраторами (***Hub***), мостами (***Bridge***), сетевыми адаптерами (***NIC***) и т. п. *См. тж* ***Protocol***, ***Router***, ***Gateway***. ▪

**SNMP-2** (***Simple Network Management Protocol – 2***) — *комп свз* **простой протокол управления сетью – 2, Эс-эн-эм-пи-2**. ▫ Является развитием протокола ***SNMP*** и имеет статус приложения к стандарту. Протокол (***Protocol***) описан в ***RFC 1902*** и ***1908***. *SNMP-2* ***MIB*** является надмножеством *MIB-II* и разрешает множество проблем *SNMP*, связанных с производительностью, защитой (поддерживается шифрование паролей) и взаимодействием *SNMP*-менеджеров. ▪

**'Snooze** [snuːz] (*букв* «короткий дневной сон») — *сущ хак* **информационный бюллетень для пользователей**. ▫ Используется в ***FidoNet***. Еженедельная офиц. онлайновая рассылка новостей *Fidonews*. Поскольку редакционной политикой *Fidonews* является принцип «мы печатаем всё, что к нам поступает», в бюллетене часто появляются огромные статьи, не имеющие никакого отношения к ФидоНет, которые в свою очередь вызывают огонь критики (***Flamage***) в последующих выпусках. ▪

**Snow Cross Filter** — *тлв кфт опт* **фильтр «снежинка».** ▫ Разбивает лучи мощных точечных источников света на шестиконечную звезду — «снежинку». Чем сильнее и меньше по размерам источник света, тем лучше проявляется эффект. ▪

**SNR** — *I* ***Signal-to-Noise Ratio*** — *элн измер* **отношение сигнал/шум, относительный уровень шумов (ОУШ).** ▫ В частности, в телевизионных системах ***VHS***, ***VHS-C*** и ***S-VHS*** составляет: в канале яркости ~43–49 дБ, в канале звука ~43 дБ. ▪

**SNR** — *II* ***Serial Number*** — *тех бизн* **серийный (заводской) номер** (изделия). ▫ 1) *То же, что* ***SN***. 2) Часть ***IMEI***; индивидуальный код, присваиваемый оборудованию с идентичными идентификаторами ***TAC*** и ***FAC***. Присваивается изготовителем моб. станции (телефона). ▪

**SNTP** (***Simple Network Time Protocol***) — *комп свз* **протокол Эс-эн-ти-пи.** ▫ Протокол, используемый для синхронизации часов ч-з Интернет. *SNTP* позволяет клиентским компьютерам синхронизировать свои часы с сервером времени ч-з Интернет. *См. тж* ***Protocol***. ▪

**SO** (***Small Outline***) — *пп мех* **миниатюрный корпус** (ИМС). ▪

**SOA** (***Service-Oriented Architecture***) — *прог* **архитектура для обслуживания (широкого круга) запросов**. ▫ Архитектура приложений, в которой все функции, или службы определены с использованием описательного языка и имеют активизируемые интерфейсы, вызываемые для обработки деловой информации. Каждое взаимодействие независимо от др. взаимодействий и коммутационных протоколов общающихся устройств (т. е. компоненты инфраструктуры, которые определяют коммуникационную систему, не влияют на интерфейсы). Поскольку интерфейсы платформонезависимы, клиент с любого устройства, использующего любую ОС на любом языке, может использовать службу. Хотя SOA построена

на схожих принципах, она не аналогична вебслужбам, которые представляют собой коллекцию технологий, таких как *SOAP* или ***XML***, SOA это более чем набор технологий и работает независимо от к.-л. особой технологии. ▪

**SOA Resource Record** (***Start-Of-Authority …***) — *комп свз* **запись ресурса начальной записи зоны.** ▫ Запись, указывающая начальную (исходную) точку полномочий на данные зоны. Запись ресурса (***RR***) *SOA* является первой записью, создаваемой при добавлении зоны. Она также содержит несколько параметров, предназначенных для других компьютеров, применяющих ***DNS*** с целью определения срока использования данных зоны и частоту необходимых обновлений. *См. тж* ***Zone***, ***DNS***, ***RR***. ▪

**Soaps** [ˈsəups] — *тлв кино* **мыльные оперы**. ▫ Название в США многосерийных телевизионных сериалов (чаще всего мелодраматического содержания) для домохозяек. Название «мыльных» получили по той причине, что первыми спонсорами сериалов были фирмы, производящие мыло и др. косметическую продукцию. ▪

**Soc** (***Social***) [ˈsəuʃıəl] — *сокр www прил* **общественный, социальный.** ▫ Сокращение, которое встречается в различных ситуациях с указанным значением, напр., в рубрикации телеконференций ***Usenet*** (***Newsgroup***), в описаниях и т. д. ▪

**SOCC** (***Satellite Operations Control Center***) — *ссвз орг* **центр управления и контроля за орбитальной группировкой.** ▪

**Social Cognitology** [ˈsəuʃəl ˌkɔgnıˈtələdʒı] — *инф* **социальная когнитоло́гия.** ▫ Наука о закономерностях формирования и использования совокупного интеллектуального потенциала общества. ▪

**Social Informatics** [ˈsəuʃəl ˌınfəˈmætıks] — *инф* **социальная информатика.** ▫ Наука о закономерностях и формах движения и использования информации (***Information***) в обществе. ▪

**Social Intelligence** [ˈsəuʃəl ınˈtelıdʒəns] — *инф* **социальный интеллект.** ▫ Совокупный творческий потенциал общества, определяющий способности людей производить и усваивать новые знания, формы и методы организации труда и новые технологии. ▪

**Socket** [ˈsɔkıt] — **1.** *мех* **розетка, гнездо,** *жарг* **«кроватка», «панелька». 2.** *свз* **со́кет.** ▫ а) Объект, являющийся конечным элементом соединения, обеспечивающего взаимодействие между процессами транспортного уровня сети. б) Идентификатор конкретной службы на конкретном узле сети, состоящий из адреса узла и номера порта, используемого службой. Напр., порт 80 на узле Интернета обозначает веб-сервер (***Web Server***). Существует 2 типа сокетов: потоки (двунаправленные) и дейтаграммы. **3.** *свз* **двунаправленный канал.** ▫ Канал двухсторонней связи между компьютерами, объединёнными в сеть. *См. тж* ***Datagram***, ***Process***, ***Raw Socket***, ***Port***. ▪

**Socket 7** — *комп мех* **гнездо «Сокет-7», «гнездо-7».** ▫ Стандартный ***ZIF***-разъём с 296 контактами, используемый всеми процессорами (***CPU***) класса P5 — ***Intel Pentium***, ***AMD K5*** и ***K6***, ***Cyrix*** *6x86* и *6x86MX* и *Centaur Technology IDT-C6*. Шина данных при разрядности 64 бита оказывается недостаточно производительной даже при частотах 100 и более МГц — именно поэтому Socket 7 вытесняется ***Slot 1*** и ***Socket 370*** — архитектурами (***Architecture***) для процессоров класса *P6*, использующими две 64-разрядных шины. ▪

**Socket 8** — *комп мех* **гнездо «Сокет-8», «гнездо-8».** ▫ ***ZIF***-разъём, служащий для связи ***CPU Pentium Pro*** с материнской платой (***Motherboard***). Имеет 387 контактов, несовместим с ***Socket 7*** — стандартным ***ZIF***-разъёмом с 296 контактами, используемым всеми процессорами (***CPU***) класса P5. Использует ***MCM*** — спец. корпус, включающий кристалл процессора и 1 или 2 кристалла ***SRAM*** для кэша ***L2*** (от 256 КБ до 1 МБ). Кэш *L2* может работать на частоте процессора. *Pentium Pro* поддерживает размер физической памяти до 64 ГБ и применяется в высокопроизводительных рабочих станциях (***Workstation***) и серверах (***Server***). ▪

**Socket 370** — *комп мех* **гнездо «Сокет-370», «гнездо-370».** ▫ Контактное гнездо с 370 контактами. Используется, напр., совместно с корпусом ***P.P.G.A.*** для установки процессоров (***CPU***) типа ***Celeron***, или с корпусом ***FC-PGA*** для ***Pentium III****B/E* (при этом назначение некоторых контактов процессора изменено) и в др. случаях. ▪

**Soda Nikka Co., Ltd.** [ˈsəudə ˈnıkə] — *орг звук тлв* **фирма «Сода Никка ко., лтд»** (Япония). ▫ Выпускает аудио- и видеокассеты и др. продукцию. ✉ Soda Nikka Co., Ltd., 2F Furukawa Bldg., 3-14, 2-Chome Muromachi Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, Japan. ▪

**SOF** (***Sound On Film***) — *тлв звук* **звук на плёнке**. *Син.* ***SOT***. ▪

**Soft** [ˈsɔft] (***Software***) — *комп прог* **программное обеспечение (ПО).** *См.* ***Software***. ▪

**Soft Chroma-key** [ˈsɔft ˈkrəumə ˌki:] — *тлв* **цветовая рирпроекция с нерезкими границами.** ▪

**Soft Clipping** [ˈsɔft ˈklıpıŋ] — *звук элн* **система плавного ограничения амплитуды сигнала.** ▪

**Soft Focus** [ˈsɔft ˈfəukəs] — *тлв кфт опт* **смягчающий (рассеивающий) светофильтр.** ▫ Фильтр с матовоподобной поверхностью, придающий всему изображению мягкий туманный эффект. Предназначен для создания размытого (рассеянного) изображения при съёмке лирических сцен. ▪

**Soft Hyphen** [ˈsɔft ˈhaıfən] — *комп тип* **мягкий перенос.** ▫ Перенос (¬), который показывает, в каком именно месте должно быть разорвано слово или словосочетание (напр., «смайлик»), если оно попадает на конец строки, напр., «смай-лик» (смай¬лик). *См. тж* ***Optional Hyphen***. ▪

**Soft-ice** [ˈsɔftˌaıs] (*букв* «мягкий лёд», возможно в названии обыгрывается значение слова ice «убивать» + сокращённое soft от software «ПО») — *комп прог хак без* **программа «Софтайс».** ▫ Самый известный, удобный, мощный и многофункциональный отладчик. Любой, кто хоть раз серьёзно пытался взломать комп. программу (***Program***), знает о существовании *Softice*. Изначально эта программа предназначалась в помощь программистам как продвинутый отладчик для проверки программ на ошибки, но из-за универсальных принципов работы эта программа встала и на вооружение к взломщикам (***Cracker***). Существуют версии как для ***Windows 9X/NT/2000***, так и для ***DOS***. Производитель — *NuMega Inc.* (программа платная). ▪

**Soft Key** [ˈsɔft ˈki:] — *моб тлф свз комп* **функциональная (программируемая, эмулируемая) клавиша.** *См.* ***Softkey***. ▪

**Soft-Off by PWR-BTTN** (***Software Off by Power Button***) — *эл. прог комп* **программное выключение электропитания.** ▫ Сокр. обозначение системы отключения электропитания РЭА программными средствами. ▪

**SOFT/SHARP** [ˈsɔft / ʃɑ:p] — *тлв* **«мягкое/резкое»** (изображение). ▫ Регулятор чёткости изображения. Позволяет повысить резкость изображения с выделением мелких деталей (и одновременным увеличением заметности шумов) или снизить чёткость изображения и уменьшить шумы. ▪

**Soft Source** [ˈsɔft ˈsɔ:s] — *тлв кфт* **источник мягкого света.** ▫ Используется в качестве заполняющего света (*см.* ***Key and Fill Light***). ▪

**Soft-Touch** [ˈsɔfˌtʌtʃ] — *элн мех* **квазисенсорное управление.** ▪

**Softkey** [ˈsɔftˌki:] — *моб тлф свз* **функциональная (программируемая, эмулируемая) клавиша.** ▫ а) Комбинация клавиш, эмулирующая клавиши клавиатуры и изменяющая некоторые параметры конфигурации, напр., останавливающая выполнение программы и обеспечивающая доступ к эмулируемой цифровой клавиатуре. б) Кнопка моб. телефона, которая изменяет своё назначение в зависимости от того, какие операции выполняются с телефоном. При помощи ключевого слова текущее назначение функциональной клавиши обычно указывается непосредственно над ней на дисплее телефона. ▪

**SoftMenu II** [ˈsɔftˌmenju:] (*букв* «программное меню») — *комп тех* **технология «СофтМеню II».** ▫ Технология, позволяющая из настройки БИОС (***BIOS Setup***) менять внешнюю частоту и коэффициент умножения процессора, а также несколько увеличивать напряжение, подаваемое на ядро процессора. *См. тж* ***CPU***. Разработка фирмы ***ABIT***. ▪

**Softon Filter** [ˈsɔfᵊn ˈfıltə] — *опт см.* ***Soft Focus***. ▪

**Software** [ˈsɔftˌweə] — **1.** *комп прог* а) **компьютерное программное обеспечение (ПО), программные средства, программы,** *жарг* **ва́рез**. ▫ Комп. программы и др. прикладные средства, применяемые в программировании (в противоположность аппаратным средствам (*см.* ***Hardware***)) ВС, включая процедуры, правила и документацию, являющиеся частью ВС. Набор одной или более программ или микропрограмм, записанных на любом виде носителя. б) *прил* **программный, относящийся к ПО**, *жарг* **софтверный**. *См. тж* ***Program***. **2.** *тлв рад* **радио- или телевизионная программа**. ▪

S

**Software Company** [ˈsɔftˌweə ˈkʌmpənɪ] — *комп прог орг* **софтверная компания**. ▫ Фирма, занимающаяся разработкой комп. ПО (***Software***). *См. тж* ***Software House***. ▪

**Software Compatibility** [ˈsɔftˌweə kəmˌpætəˈbɪlɪtɪ] — *комп прог* **совместимость программного обеспечения.** ▫ Способность ЭВМ непосредственно выполнять программу (***Program***), которая была скомпилирована, скомпонована или написана на машинном языке (***Machine Code***) для др. ЭВМ. ▪

**Software Decoder** [ˈsɔftˌweə diːˈkəudə] — *мм тлв прог* **программный дека́дер** [*дэ*]. ▫ Тип декодера ***DVD***, позволяющий дисководу *DVD* воспроизводить фильмы на экране компьютера. Данный декодер представляет собой комп. программу. *См. тж* ***DVD Decoder***, ***DVD Drive***, ***Hardware Decoder***. ▪

**Software Engineering** [ˈsɔftˌweə ˌendʒɪˈnɪərɪŋ] — *комп прог* **программотехника, инженерия разработки ПО.** ▫ Прикладная наука, занимающаяся оптимизацией и повышением эффективности разработки ПО (***Software***); совокупность научно обоснованных методов проектирования (анализа), разработки, внедрения и сопровождения ПО. *См. тж* ***Computer Science***. ▪

**Software Failure** [ˈsɔftˌweə ˈfeɪljə] — *тех без* **программный сбой, программный отказ, программная неисправность**. *Ср.* ***Hardware Failure***. ▪

**Software House** [ˈsɔftˌweə ˈhaus] — *комп прог орг* **софтверный дом**. ▫ Независимая фирма, специализирующаяся на разработке только ПО (***Software***). Многие из таких фирм концентрируют свою деятельность на разработке ПО, удовлетворяющего требованиям конкретного пользователя (***User***) по предварительно заключённым с этим пользователем контрактам. Ряд фирм получает прибыль, разрабатывая т. н. «пакеты массового пользования», т. е. пакеты, стоимость разработки которых будет компенсироваться за счёт их продажи многим пользователям даже по цене на 90–95% меньше той цены, которую пользователь заплатил бы в случае заказа подобного пакета непосредственно для себя. ▪

**Software Installation and Maintenance** — *комп прог* **установка и поддержка ПО.** ▫ Функция, имеющаяся, в частности, в ***Windows XP Pro***. Автоматически инсталлирует, конфигурирует, исправляет и удаляет ПО (***Software***). ▪

**Software-Optimized Encryption Algorithm** — *комп свз без* **программно-оптимизированный алгоритм шифрования.** ▫ Быстрый поточный шифр (***Stream Cipher***), разработанный в 1993 Рогуэем (Rogaway) и Копперсмитом (Coppersmith). Разработан специально для использования в 32-разрядных компьютерах. ▪

**Software Protection Platform** (***SPP***) — *прог без* **платформа защиты программного обеспечения**. ▫ Антипиратская технология, кот. поддерживает, в частности, ОС ***Windows Vista***. Пользователи, купившие компьютеры с Windows Vista у крупных компаний, таких как, напр., *Dell*, ***HP*** или *Gateway*, получат уже активированную ОС. Тем, кто будет устанавливать ОС самостоятельно, нужно будет активировать её в 30-дневный срок. В течение этого периода на экран будут выводиться соответствующие предупреждения, а по истечении отведённого на активацию времени ОС предложит несколько возможных сценариев решения проблемы. В частности, пользователь сможет активировать ОС ч-з Интернет, по телефону, ввести ключ вручную или продолжить работу в режиме ограниченной функциональности. В последнем случае будет закрыт доступ к графич. интерфейсу *Aero* и функции расширения памяти *ReadyBoost*. Кроме того, будут отключены средства защиты *Windows Defender* и некоторые др. возможности ОС. Однако пользователь по-прежнему сможет загружать критич. обновления безопасности. По др. сценарию SPP может отключить систему, если она не активирована: в Vista будет работать только ***Internet Explorer*** в течение часа, по истечению которого система прекратит работу. Новая платформа защиты ПО дебютирует в составе ОС Windows Vista и Windows Longhorn Server. Впоследствии корп. ***Microsoft*** планирует использовать данную технологию защиты и с др. продуктами. *См. тж* ***Office Genuine Advantage***. ▪

**Software Publisher** [ˈsɔftˌweə ˈpʌblɪʃə] — *комп прог орг* **фирма-издатель**. ▫ Играют существенную роль в общем процессе торговли ПО (***Software***). Основная функция таких фирм заключается в выполнении всех работ по маркетингу и продаже ПО, получаемого от разработчика. По аналогии с работой книжных издательств такие фирмы как бы издают (готовят) получаемое от разработчиков ПО для рынка в виде продукта (товара). При этом они выполняют все работы от момента приобретения прав от разработчика ПО на маркетинг его ПО, и до момента поставки уже готового для продажи пакета-товара местному агенту (***Agent***). Очень часто в роли фирм-издателей ПО выступают производители ЭВМ, софтвердома (***Software House***) и фирмы-посредники. ▪

**Software Replication** [ˈsɔftˌweə ˌreplɪˈkeɪʃən] — *www прог без* **репликация программного обеспечения.** ▫ Тиражирование ПО (***Software***) типового информационного комплекса (***Information Complex***) с целью дальнейшего клонирования (***Cloning***) на его основе нового отраслевого портала (***Portal***) или комплекса. ▪

**Software Store** [ˈsɔftˌweə ˈstɔː] — *прог бизн* **склад ПО**. ▫ Форма поставки, ориентированная на ПО (***Software***) для мини-компьютеров. Склады ПО не только осуществляют продажу, но и организуют демонстрацию ПО, знакомят пользователя (***User***) с документацией, а также предоставляют потенциальному покупателю информацию о достоинствах и недостатках ПО по сравнению с аналогичными пакетами. ▪

**SOHO** [ˈsəuhəu] (***Small Office/Home Office***) — *комп прог тех* **небольшой офис/домашний офис.** ▫ Класс техники (***Hardware***) и ПО (***Software***), предназначенных специально для использования в небольших конторах (офисах) и в дом. условиях. ▪

**SOI** (***Silicon On Insulator***) — *комп пп* **кремний на изоляторе.** ▫ Технология изготовления процессоров (***Processor***), запатентованная компанией ***IBM***. При производстве процессоров с использованием этой технологии между транзистором и кремнием, на котором он находится, добавляется слой изолирующего оксида. Благодаря этому уменьшается расход энергии, и, кроме того, транзистор становится способным работать быстрее. ▪

**Solar Battery** [ˈsəulə ˈbætərɪ] — *эл. пп* **солнечная батарея**. ▫ Вырабатывает электроэнергию благодаря процессу фотоэлектрического преобразования солнечного света. Источником электроэнергии является фоточувствительное полупроводниковое вещество типа кремния (Si) с различными добавками. Под воздействием света электроны выбиваются из кристаллов кремния и следуют по направлению к противоположной пластине, что и приводит к возникновению электрического тока. Имеет очень долгий срок службы и используется, в основном, в космонавтике для питания бортовых устройств. *См. тж* ***Solar Cell***. ▪

**Solar Cell** [ˈsəulə ˈsel] — *эл. пп* **солнечная батарея**. ▫ Элемент питания, вырабатывающий электроэнергию под воздействием солнечных лучей. Находит применение в бытовых часах, калькуляторах и других электронных изделиях, потребляющих незначительный ток. *См. тж* ***Solar Battery***. ▪

**Solaris** [ˈsəulərɪs] — *комп прог* **Солярис**, *жарг* **Соля́ра.** ▫ Операционная система (***OS***), используемая в компьютерах фирмы ***Sun Microsystems***. Операционная среда базируется на ***UNIX***. Первоначально предназначалась для рабочих станций ***SPARC***. || *Solaris includes the SunOS operating system and a windowing system (either OpenWindows or CDE).* ▪

**Solarization** [ˌsəulərɪˈzeɪʃən] — *тлв комп* **соляризация**. ▫ Один из видеоэффектов, получаемых при помощи генератора спецэффектов (***DVE***) или видеомикшера. Изображение разбивается на мелкие мозаичные квадраты, равномерно окрашенные в преобладающий цвет данного поля. [1853] ▪

**Soldier** [ˈsəuldʒə] (*букв* «солдат») — *комп прог хак жарг* **восклицательный знак (!).** ▫ Одно из редко употребляемых жаргонных названий символа «восклицательный знак». Название произошло от слова «солдат», упрощённый символ которого напоминает восклицательный знак. Код ***Unicode***: U0021. ▪

**Solid Color** [ˈsɔlɪd ˈkʌlə] — *тлв опт* **чистый цвет**. ▫ Однородный чистый цвет, обычно подаваемый на экран монитора (***Monitor***) или телевизора при отсутствии или прерывании сигнала синхронизации (видеосигнала). ▪

**Solid Ink-Jet Printer** — *см.* ***Phase Change Ink-Jet Printer***. ▪

**Solid Modeling** [ˈsɔlɪd ˈmɔdˀlɪŋ] — *комп прог тех* **твёрдотельное моделирование.** ▫ Комп. трёхмерное (***3D***) представление объекта, по которому могут быть описаны физические свойства данного объекта (масса, центр тяжести, прочность и т. д.). Используется в САПР. *См. тж* ***CAD/CAM***. ▪

**Solid-State Sensor** [ˈsɔlɪdˌsteɪt ˈsensə] — *тлв пп* **твёрдотельный датчик телевизионного изображения.** ▪

**Solidaridad** (*букв* «солидарность») — *ссвз* **спутник «Солидаридáд».** ▫ Мексиканский спутник радиотелефонной связи, передачи данных (***Data***) и телерадиовещательных программ. Спутники второго поколения *Solidaridad I* и *Solidaridad II* обеспечивают фиксир. и подвижную связь, а также телевещание в C-, ***Ku***- и ***L***-диапазонах частот. К первому поколению относятся мексиканские спутники *Morelos 1A*, *Morelos 1B*, *Morelos F2*. Ч-з ИСЗ серии *Solidaridad* обеспечивается предоставление услуг системы ***OmniTracs*** в Мексике. *См. тж* ***Morelos***. ▪

**Solution** [səˈluːʃən] — *прог игр жарг* **солю́шн.** ▫ В переводе с англ. яз. означает «решение» и обычно представляет собой относительно подробную инструкцию для игрока по прохождению игры, вплоть до подробного описаний всех действий игрока. ▪

**SOM** (***System Object Model***) — *комп* **модель системных объектов (COM).** ▫ Технология, разработанная корпорацией ***IBM*** для компонентных архитектур (***Architecture***). *См. тж* ***COM***, ***DSOM***. ▪

**Son of Lumière** [ˈsɔŋ əv ljuˈmjer] *фр.* — *опт муз* **светомузыка**. ▫ Синтез музыки и визуальных средств. В основе С. лежит романтическая идея «сверхпроизведения», в восприятии которого все чувства объединялись бы в эффекте синестезии (соощущения). Наиболее известный пример — спец. световой ряд, задуманный А.Н. Скрябиным для исполнения своей поэмы «Прометей» (1910). Увлечение светомузыкой проявляется во многих областях: в индустрии туризма, в театре, поп-музыке. ▪

**SONET** (***Synchronous Optical NETwork***) — *свз опт тех* **синхронная оптическая сеть**. ▫ Стандарт на использование оптических кабелей в качестве физической среды передачи данных (***Data***) для скоростных сетей передачи на значительные расстояния. Базовая скорость *SONET* составляет 51,84 Мбит/с и м. б. увеличена до 2,5 Гбит/с. ▪

**Songwriter** [ˈsɔŋˌraɪtə] — *муз орг* **1. поэт-песенник.** ▫ Человек, занимающийся написанием текстов песен для музыкантов-исполнителей. **2. композитор.** ▫ Человек, занимающийся сочинением музыки для песен. *См. тж* ***Singer-songwriter***. ▪

**Sonic Boom** [ˈsɔnɪk ˈbuːm] — *звук физ* **звуковой удар**. *См.* ***Air-Blast***. ▪

**Sonoma** [səunəmə] (< названия долины и округа в Зап. Калифорнии) — *комп пп* **«Сонóма»**. ▫ Моб. платформа для ноутбуков (***Notebook***), представляющая собой усовершенствованную и обновлённую версию ***Centrino***. Базируется на ЦП ***Pentium M*** (на ядре ***Dothan***). Представлена 19.01.2005. Разработчик корп. ***Intel***. *См. тж* ***Centrino***. [2005] ▪

**Sonometer** [səˈnɔmɪtə] (< *лат.* sonus «звук» + -meter) — *звук* **соно́метр**, **аудиоме́тр**. ▫ **1.** *измер* Измеритель громкости звука. **2.** *мед* Прибор для определения остроты слуха. *См. тж* ***Audiometer***. ▪

**Sony** [ˈsɔnɪ] — *элн орг* **корпорация «Сони»** (Япония). *См.* ***Sony Corporation***. ▪

**Sony Broadcast International** — *вещ орг* **фирма «Сони бродкаст интернэшнл»** (Великобритания). ▫ ✉ Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire, U.K. RC22 4SB. 👁 www.sony.com. ▪

**Sony Corporation** [ˈsɔnɪ ˌkɔːpəˈreɪʃən] — *элн орг* **корпорация «Сони»** (Япония). ▫ Общепризнанный мировой лидер во многих областях радиоэлектроники. Разработала форматы видеозаписи ***Beta***, ***Video 8***, ***Hi8***. Выпустила 1-й в мире транзисторный телевизор (1960), цв. телевизор ***Trinitron*** (1968), 1-й в мире ч/б плоский микровизор (50×200×90 мм) *FD-200* с размером по диагонали 5 см (1982). Разработала портативный аудиомагнитофон ***Walkman*** (1979), CD-плеер (1982), игровую приставку ***PlayStation***. С 1988 выпускает ВА формата ***VHS***, с дек. 1989 — ВА ***S-VHS***. Президент фирмы Нобуюки Идэи (1938 г. р.). Девизы фирмы: «Исследования меняют положение дел» и «Мы должны создавать свои уникальные товары». Название фирмы образовано от 2 слов: лат. *sonus* (звук) и англ. *sunny* (жизнерадостный, солнечный). По результатам опроса www.techlabs.by в 2006 заняла 3-е место в номинации «Лучший производитель ЖК-мониторов». ✉ Sony Europa GmbH, Sony Europe International, Berner Straße 81-83, D-6000, Frankfurt 50, Germany (Германия). Sony Deutschland GmbH, Hugo-Eckener-Str. 20, D-5000 Köln 30, Germany (Германия). 👁 www.sony.com; рус. сайт: www.sony.ru. ⓘ ▪

**Sony Ericsson** [ˈsɔnɪ ˈerɪksˀn] — *моб тлф орг* **фирма «Со́ни Э́рикссон»**, *разг* **«соне́рик»**. ▫ СП, созданное фирмами ***Sony*** и ***Ericsson*** для выпуска моб. телефонов. 👁 www.sonyericsson.com. ⓘ ▪

**Sony NEC Optiarc** — *комп тех орг* **«Сони НЕК Оптиарк»**. ▫ Совместное предприятие, организованное фирмами ***Sony*** и ***NEC*** для выпуска оптических приводов нового поколения ***Blu-Ray***. Плановое начало работы СП — 1.04.06. ▪

**Sony PlayStation** [ˈsɔnɪ ˈpleɪˌsteɪʃən] — *комп игр* **игровая консоль «Сони плейстейшн».** ▫ Специализированный игровой компьютер на базе 32-битного ***RISC***-процессора и набора спецпроцессоров. Оборудована дисководом ***CD-ROM***. Звук качества КД (***CD***). Кол-во воспроизводимых цветов — 16,7 млн при разрешении 640×480. Имеет 24-канальный звуковой процессор с частотой сэмплирования 44,1 кГц. ▪

**Sorting of Internet** [ˈsɔːtɪŋ əv ˈɪntəˌnet] — *www* **упорядочение Интернета.** ▫ Внутр. обустройство сетевого информационного пространства (***Information Space***), подразумевающее структурирование, перегруппировку основных узлов информации (***Information***) и консолидирование их по определённым темам. Консолидация информационных ресурсов происходит вокруг конкретных сфер человеч. деятельности, напр., наука, образование, экономика, искусство, политика и т. д. Точками консолидации выступают отрасли (виды, типы) этих сфер. Такой подход обусловливает необходимость изменения архитектуры сети и требует обеспечить:

- выработку стандартов представления информации;
- детерминацию ресурсов по назначению, достоверности и актуальности, экономическому потенциалу;
- принятие правил и протоколов (***Protocol***), регулирующих деятельность пользователя.

Упорядочение Интернет отличается от регулирования и является по сути технологической процедурой. ▪

**SOT** (***Sound On Tape***) — *тлв звук* **звук с ленты**, *проф* **синхро́н.** ▫ Голос диктора, ведущего и т. д. в кадре. *См. тж* ***VO***. *Син.* ***SOF***. ▪

**Sound Blaster** [ˈsaund ˈblɑːstə] (< sound «звук» + blast «взрыв») — *комп звук жарг* **саундбла́стер.** ▫ Жаргонное название звуковой карты (***Sound Card***) для персональных компьютеров (***PC***). ▪

**Sound Blaster Live!** [ˈsaund ˈblɑːstə ˈlaɪv] — *комп звук* **звуковая плата «Саундбластер Лайв!».** ▫ Поколение звуковых карт для персональных компьютеров (***PC***). Подключается к разъёму ***PCI***. Имеет 32-битный цифровой (***Digital***) стереоконвертор с динамическим диапазоном 192 дБ. Может работать с частотой дискретизации до 48 кГц (запись и воспроизведение). Табличный синтезатор (***Wavetable***) рассчитан на 64 аппаратных голоса. Имеется запатентованная 8-уровневая интерполяция (***Interpolation***). Подробнее см. 👁 www.soundblaster.com. ▪

**Sound Blaster Pro** [ˈsaund ˈblɑːstə ˈprəu] — *комп звук* **плата «Саундбластер Про».** ▫ Звуковая карта (***Sound Card***) для персональных компьютеров. Подключается к 16-битному гнезду расширения ***ISA***. Имеет 8-битный цифровой (***Digital***) стереоконвертор. Может работать с частотой дискретизации до 44,1 кГц (запись и воспроизведение). ▪

**Sound Card** [ˈsaund ˈkɑːd] (**Soundcard**) — *комп звук* **звуковая карта**, *жарг* **саундбластер**, **саундкарта**, *разг* **звуковуха.** ▫ Электронное устройство, используемое для обработки звука в компьютеризированных устройствах. ▪

**Sound Charger Plus** — *тлф* **«Саунд Чарджер-плюс».** ▫ Система зарядки запасной батареи (***Battery***) на базовом аппарате во время разговора с использованием телефонной трубки (в телефонах фирмы ***Panasonic***). ▪

**Sound Designer** [ˈsaund dɪˈzaɪnə] — *муз* **звукорежиссёр**, **саунд-дизайнер.** ▫ Человек, занимающийся комп. обработкой звука (запись, микширование, сведе́ние и пр.). ▪

**Sound Dynamics** [ˈsaund daɪˈnæmɪks] (*букв* «звуковая динамика») — *звук орг* **фирма «Са́унд дайна́микс»** (Канада). ▫ Производит акустические системы всех ценовых диапазонов. ▪

**Sound Editor** [ˈsaund ˈedɪtə] — *кино тлв звук* **звукорежиссёр, тонмейстер.** ▫ Монтажёр, отвечающий за звуковое оформление фильма. В сотрудничестве с монтажёром (***Editor***) фильма звукорежиссёр делает окончательное сведе́ние звука, а также добавляет новые звуки или создаёт звук. спецэффекты для подчёркивания драматического содержания сцен. При

необходимости проводится озвучение (*см.* ***ADR***) эпизодов в тон-студии (звуковом павильоне), во время которого актёры дублируют свой текст, одновременно просматривая сцены на экране. На завершающем этапе процесса монтажа проводится микширование отдельных звуковых дорожек на магнитной мастер-ленте, на которую переписываются отдельные диалоги, музыка, звуковые эффекты в синхронизированном с изображением виде. Для подготовки иноязычных версий картины или для продажи фильма иностранным покупателям подготавливаются спец. дорожки, содержащие только музыку и звук. эффекты (*см.* ***M&E***) без актёрского текста. ▪

**Sound File** [ˈsaund ˈfaɪl] — *комп прог* **звуковой файл.** ▫ Файл (***File***), содержащий звуковую информацию. ▪

**Sound Font** [ˈsaund ˈfɔnt] — *комп звук муз* **звуковой банк инструментов.** ▫ Технология загружаемых звуковых наборов муз. инструментов. ▪

**Sound Intensity** [ˈsaund ɪnˈtensɪtɪ] — *звук измер* **сила звука, интенсивность звука**. ▫ Колво звук. энергии, проходящей в единицу времени ч-з единицу площади фронта волны. ▪

**Sound Mixer** [ˈsaund ˈmɪksə] — *звук* 1) **звуковой микшер, аудиомикшер, аудиомикшерный пульт;** 2) *кино тлв* **звукорежиссёр.** *Ср.* ***Sound Recordist***. ▪

**Sound-on-Sound** [ˌsaundənˈsaund] — *звук* **наложение звука на звук.** ▫ В некоторых видеокамерах позволяет смешивать сигналы линейного канала (***Normal***) и канала ***Hi-Fi Stereo***. ▪

**Sound-on-Sound Recording** — *звук* **наложение звука на уже существующий без стирания.** ▫ Обычно используется в видео- и аудиомагнитофонах. Производится при помощи повторной записи на участок требуемого наложения, но при отключенной стирающей магнитной головке. Качество результатирующего звука невысокое — в связи с тем, что происходит заметное снижение уровня составляющих ВЧ в первоначально записанном сигнале. ▪

**Sound Pressure Level** (***SPL***) — *звук измер* **уровень звукового давления.** ▪

**Sound Record** [ˈsaund ˈrekɔːd] — *звук* **фонограмма.** ▫ Первая в мире Ф. была записана в дек. 1877 на восковом фоновалике — звуконосителе фонографа Т. А. Эдисона, послужившем прообразом грампластинки (***Gramophone Record***). *Син.* soundtrack, phonogram, record, audio record. ▪

**Sound Recordist** [ˈsaund rɪˈkɔːdɪst] — *тлв звук* **оператор звукозаписи; инженер звукозаписи.** ▫ Лицо, ответственное за запись звука для кино- или телефильма, муз. альбома и т. п. *Ср.* ***Sound Mixer***. ▪

**Sound Retrieval System** (***SRS***) — *звук* **«система восстановления звука».** ▫ Система электронного расширения стереобазы в УНЧ. Разработка фирмы ***Kenwood***. ▪

**Sound Speed** [ˈsaund ˈspiːd] — *звук измер* **скорость звука**. ▫ В нач. XVIII в. Ньютон вывел формулу, согласно кот. С.з. в газе равна корню квадратному из отношения статического давления газа к его плотности. Лаплас дополнил её поправкой на теплоёмкость среды. Точное значение С.з. в воздухе вблизи от поверхности Земли оказалось чуть больше 0,3 км/с. По мере увеличения расстояния от поверхности Земли, ввиду падения атмосферного давления, плотности и температуры воздуха, от кот. также зависит С.з., последняя претерпевает значительные изменения. Для сравнения с др. средами: С.з. в воде — ~1,5 км/с, в металлах — ~5 км/с, в породах земной мантии — ≥8 км/с. ▪

**Sound Thermometer** [ˈsaund θəˈmɔmɪtə] — *звук физ измер* **звуковой термометр**. ▫ Используется в тех условиях, когда обычные термометры отказывают. Напр., на высоте >30 км молекул в атмосфере так мало, что погрешности традиционных термометров, использующих тепловое движение молекул, резко возрастают. В основу З.т. положена известная из теории и экспериментов зависимость скорости звука в разрежённом газе от температуры газа. Такой термометр не только гораздо точнее, но практически абсолютно безынерционен. Он отмечает колебания температуры, длящиеся всего 0,05 с, что совершенно недоступно как ртутным, так и жидкостным термометрам. Будучи помещённым на метеорологический шар-зонд, поднимающийся с довольно большой скоростью, З.т. успевает фиксировать все флюктуации температуры атмосферы на различных высотах. ▪

**Sound Track** [ˈsaund ˈtræk] — *кино звук* **звуковая дорожка.** ▫ В кинематографии: звук. сопровождение к/ф, обычно записываемое фотоспособом на одной из боковых сторон плёнки. Также иногда используется запись на магн. материале, наносимом на киноплёнку. Запись воспроизводится в кинопроекторах (***Projector***) при помощи фоточувствительного элемента или магн. головки. ▪

**SoundBlaster** [ˈsaundˌblɑːstə] (< sound «звук» + blast «взрыв») — *комп звук жарг* **саундбла́стер.** ▫ Жаргонное название звуковой карты (***Sound Card***) для персональных компьютеров (***PC***). ▪

**Soundcard** (**Sound Card**) [ˈsaundˌkɑːd]— *комп звук тех* **звуковая карта,** *разг* **саундка́рта,** *жарг* **саундбла́стер.** ▫ Плата, ответственная за ввод и вывод звука из компьютера. Многие соврем. звук. карты позволяют повысить реалистичность звука за счёт поддержки спецэффектов (имитации отражения и преломления звука, его затухания и т. д.). ▪

**Soundcheck** [ˈsaundˈtʃek] — *звук тех* **проверка звука, настройка звука**. ▫ Действие, проводимое музыкантами перед началом концертного выступления. Заключается в технической настройке звукового оборудования и звучания муз. инструментов. ▪

**Sounds** [ˈsaundz] — *комп прог без* **тест «Саундс» («Звуки»)**. ▫ Состоит из искажённых, сгенерированных компьютером звуков, которые образуют слово или последовательность чисел. Человек должен распознать звуки и написать результат. Комп. программа на это не способна. Цель теста — предотвратить автомат. заполнение анкет комп. программами, т. е. обеспечить гарантию, что анкету заполняет именно человек. Данный тест — составная часть проекта ***CAPTCHA***. 👁 www.captcha.net. ▪

**SoundSentry** [ˈsaundˌsentrɪ] (*букв* «звуковой часовой») — *звук комп* **визуальное оповещение.** ▫ Средство ***Windows***, обеспечивающее визуальное дублирование (напр., мигание экрана или строки заголовка) воспроизводимых компьютером системных звуков. ▪

**Soundstage Depth** [ˈsaundˌsteɪdʒ ˈdepθ] — *звук измер* **глубина звуковой сцены**. ▪

**Source** [ˈsɔːs] — *комп прог* **исходный текст программы,** *жарг* **исходник, сорец (сорцы).** ▪

**Source Code** [ˈsɔːs ˈkəud] — *комп прог* **исходный код.** ▫ Текст программы (обычно в форме файла), записанный в коде, принятом в ВС. *См. тж* ***Program***, ***File***. ▪

**Source Document** [ˈsɔːs ˈdɔkjumənt] — *комп прог* **исходный документ.** ▫ Документ, в котором был создан связанный или внедрённый объект. *См. тж* ***Embedded Object***, ***Linked Object***. ▪

**Source File** [ˈsɔːs ˈfaɪl] — *комп прог* **текст программы.** *См.* ***Source Language***. ▪

**Source Follower** [ˈsɔːs ˈfɔləuə] — *элн пп* **истоковый повторитель.** *См.* ***Grounded Drain Circuit***. ▪

**Source Journaling** [ˈsɔːs ˈjəːnəlɪŋ] — *комп прог* **ведение журнала источников.** ▫ В ***Windows NT***: процесс сохранения копии исходящего сообщения в системе «Очередь сообщений». Ведение журнала настроено на работу с сообщениями и задаётся отправляющим приложением. При включении процесса копия сообщения помещается в очередь журнала источников исходного компьютера, когда это сообщение поступает в конечную очередь. *См. тж* ***Journal Queue***, ***Message Queuing***. *Ср.* ***Target Journaling***. ▪

**Source Language** [ˈsɔːs ˈlæŋgwɪdʒ] — *комп прог* **исходный язык, входной язык.** ▫ Соответствующее представление одного или более процессов, которые могут быть преобразованы программирующей системой в форму, исполняемую оборудованием (объектный код или объектный язык), а также язык, с которого осуществляется перевод программ; язык, являющийся входным для данного транслятора (***Translator***). ▪

**Source Module** [ˈsɔːs ˈmɔdjuːl] — *комп прог* **исходный модуль.** ▫ Группа операторов на исходном языке программирования (***Source Language***), которая составляет входную информацию для компилятора (***Compiler***), ассемблера (***Assembler***) или интерпретатора (***Interpreter***). ▪

**Source of Information** — *инф* **источник информации.** ▫ Объект, идентифицирующий происхождение информации (***Information***); единичный элемент подмножества того или иного класса информационных ресурсов (***Information Resources***), доступного пользователю (***User***) и обладающего, как правило, некоторой проблемной определённостью. ▪

**Source Program** [ˈsɔːs ˈprəugræm] — *комп прог* **исходная программа.** ▫ Программа вычислительной машины на исходном языке (***Source Language***). ▪

**Source Terminal** [ˈsɔːs ˈtəːmɪnᵊl] — *элн пп* **вывод истока.** ▫ Вывод полевого транзистора, аналогичный выводу эмиттера биполярного транзистора. ▪

**Sourceware** [ˈsɔːsˌweə] (< *англ.* source «источник» + -ware) — *комп прог бизн* **со́рсвер.** ▫ Вид лицензии на ПО (***Software***). Программа (***Program***) поставляется в исходных текстах, которые можно использовать или модифицировать, сохранив указание на авторство. ▪

**Southbridge** [ˈsauθˌbrɪdʒ] — *комп элн* **южный мост; контро́ллер-хаб ввода/вывода.** ▫ Условное название одной из 2 микросхем чипсета (***Chipset***), управляющей обменом с системной шиной, контроллерами ***PCI***, ***ATA***, ***USB***, ***AC97***, сетевым контроллером и портами ввода/вывода. *Син.* ***ICH***. *Ант.* ***Northbridge***. ▪

**Sovt** [ˈsɔvt] (*от* ***Soviet Soft***) — *комп прог жарг* **советский софт.** ▫ Программное обеспечение (***Software***), выпущенное в б. СССР. ▪

**SP** — *I* ***Standard Play*** — *тлв* **нормальное воспроизведение.** ▫ Обычный (стандартный) режим воспроизведения записи на видеоаппарате. Для формата ***VHS*** скорость движения магнитной ленты составляет 23,39 мм/с (***PAL*** / ***PAL-N*** / ***SECAM***) или 33,35 мм/с (***PAL-M*** / ***NTSC***). Время воспроизведения видеокассеты типа E-180 (T-180) равно 3 часам. ▪

**SP** — *II* ***Speaker*** — *звук* **громкоговоритель, акустическая система (АС).** ▫ Обозначение выводов для подключения АС. ▪

**SP** — *III* ***Service Provider*** — *свз орг бизн* **прова́йдер, поставщик услуг.** ▪

**SP** — *IV* ***Solution Provider*** (*букв* «поставщик решений») — *комп* **системный интегратор.** *См. тж См. тж* ***VAR***. ▪

**SP** — *V* ***Spare*** — *моб тлф свз прил* **запасной** (номер). *См.* ***IMEI***. ▪

**SP-PHONE** — *тлф звук элн* **спикерфо́н.** *См.* ***Speakerphone***. ▪

**SPA** (***Software Publishers Association***) — *комп прог орг* **Ассоциация производителей программного обеспечения, Эс-пи-эй.** *См. тж* ***Software***. ▪

**Space** [ˈspeɪs] — **1.** *звук* **автопауза**. ▫ Функция проигрывателя КД (***CDP***). Устанавливает определённую длину паузы между композициями при записи с диска. **2.** *свз* **пауза**. ▫ *В телекоммуникациях:* отсутствие сигнала. Пауза эквивалентна логическому нулю (0). **3.** Клавиша (***Key***) [SPACE] на клавиатуре (***Keyboard***), служащая для набора символа пробела. Чаще всего не имеет обозначения, от остальных клавиш отличается своей увеличенной длиной (в 5–7 раз). ▪

**Space Commercialization** [ˈspeɪs kəˌmɜːsəlaɪˈzeɪʃən] — *ссвз бизн* **коммерциализация космоса.** ▫ Использование космоса в коммерч. целях путём заимствования и конверсионного переноса передовых военных технологий в коммерч. программы. ▪

**Space Mouse** [ˈspeɪs ˈmaus] — *комп* **манипулятор «Спейс Маус»** (*букв* «пространственная мышь»). ▫ Продукт, созданный фирмой *Space Control GmbH* для *NASA*. Представляет собой трёхмерный (***3D***) манипулятор, способный отслеживать движения не в двух координатах, как обычная мышь (***Mouse***), а во всех трёх. Фирма ***Logitech*** и её партнёр *LogiCad3D GmbH* создали совместное предприятие *LogiCad3D Inc.*, для продвижения данного продукта на рынке. Манипулятор получил название ***Magellan*** и считается продуктом ***Logitech***. ▪

**Space Platform** [ˈspeɪs ˈplætfɔːm] — *ссвз* **космическая платформа.** ▫ Косм. аппарат универсального применения, обеспечивающий возможность размещения на нём полезных нагрузок различного вида. ▪

**Space-Qualified Network** — *ссвз* **сеть космического базирования.** ▪

**Space Segment** [ˈspeɪs ˈsegmənt] — *ссвз* **космический сегмент.** ▫ Часть спутниковой системы, расположенная непосредственно в косм. пространстве. ▪

**Space Sound** [ˈspeɪs ˈsaund] — *звук* **пространственное звучание.** ▪

**Space Web Node** — *ссвз www* **космический веб-узел.** ▫ Во II пол. янв. 2003 *NASA* провела испытания по установлению связи с челноком «Колумбия» с использованием ***IP***-протокола, превратив т. о. косм. корабль в веб-узел (***Web Node***). Челнок поддерживал связь с операторами в Центре косм. полётов им. Годдарда, и мог передавать данные (***Data***) даже тогда, когда корабль находился над противоположной стороной Земли. На борту работал ПК с версией *Red Hat* ***Linux***. В будущем челноки и ИСЗ смогут работать как веб-серверы, используя ОС ***OMNI***. *См. тж* ***Space Web Server***. [2003] ▪

**Space Web Server** — *ссвз www* **космический веб-сервер.** ▫ Первый в мире косм. веб-сервер создан в 2001 г. по проектам *NASA*, которое в последние годы работает над способами продвижения Интернета в космос. В 2002 с амер. челнока «Колумбия» на Землю данные (***Data***) передавались ч-з ***FTP***. Применение стандартных интернет-протоколов для связи с косм. кораблём сокращает расходы на будущие полёты и обеспечивает эффективную передачу данных с использованием различных приложений. Применяя ***IP***-протоколы на косм. кораблях, можно прозрачно маршрутизировать данные и электронную почту (***e-mail***), создавать ***SMTP***-серверы, частные сети (***Private Network***), *FTP*-каналы, удалённые файловые системы и ***Java***-интерфейсы, а также др. спец. протоколы. *См. тж* ***Space Web Node***, ***OMNI***. [2001] ▪

**Spacebus** [ˈspeɪsˌbʌs] — *ссвз* **платформа «Спе́йсбас».** ▫ Семейство косм. платформ, разработанных совместно рядом ведущих европ. косм. компаний: *Aerospatiale* (Франция), *Daimler-Benz Aerospace* (Германия) и др. Перспективная модель *Spacebus 4000* имеет массу 4200 кг и срок активного существования 15–16 лет. ▪

**Spacenet** [ˈspeɪsˌnet] (*букв* «космическая сеть») — *ссвз* **спутник «Спейснет».** ▫ Относится к семейству спутников связи, разработанных компанией *GTE Spacenet*. (США). ▪

**Spaceway** [ˈspeɪsˌweɪ] — *ссвз* **проект «Спе́йсвей»** (*букв* «космический путь»). ▫ Проект системы широкополосной связи, базирующийся на использовании ИСЗ на ***GEO***- и ***MEO***-орбитах. Разработку осуществляет компания *Hughes Communications* (Лонг-Бич, Калифорния). Плановое начало предоставления услуг в первом регионе (Сев. Америка) — с 2001 г. 👁 www.hns.com. ▪

**SPACH** [ˈspætʃ] (***SMS, Paging and Access Response Channel***) — *тлф рад свз* **СПЭЧ.** ▫ Канал передачи коротких сообщений (***SMS***), вызова и ответа на вызов. ▪

**Spacing** [ˈspeɪsɪŋ] — *тип* **расстояние между буквами (словами, строками).** ▪

**SPAG** (***Standards Promotion and Application Group***) — *тех орг* **Группа по применению и продвижению стандартов**. ▫ Группа европ. производителей, выбравших и опубликовавших *Guide to the Use of Standards* (***GUS***). ▪

**Spam** [ˈspæm] (*иногда расшифровывается как* ***Stupid Persons' Advertising Material*** *или* ***Stupid Persons' Advertisement*** — «реклама глупых людей») — *www свз* **рассылка бесполезной и/или нежелательной информации,** *проф* **спам** (*букв* «мелко нарезанный колбасный фарш»). ▫ Множественная (массовая) рассылка сообщений рекламного или коммерч. характера не заинтересованным в ней пользователям и сама реклама подобного рода. Часто спам назойливо рассылается по Интернету и др. электронным сетям в нарушение общепринятых правил. Считается тяжёлым нарушением этикета (***Netiquette***) и правил применения комп. сетей. Но бывает спам и др. рода, представляющий собой большое число (от десятков до тысяч) писем, пришедших пользователю за небольшой промежуток времени (1–10 мин.). Существуют программы (***BombMail***), позволяющие послать одно письмо на конкретный адрес заданное число раз. Но все они дают возможность определить отправителя, связаться с системным администратором сервера отправителя, который может мгновенно установить отправителя. В Интернете представлены только не полностью анонимные бомбмейлеры (***BombMailer***), позволяющие связаться с отправителем без посредников (совершенно не причастных к спаму компьютеров). Но есть и элементарный способ произвести абсолютно анонимный спам в неограниченном кол-ве. Если в 2001 г. спам составлял 7% в общем объёме трафика электронной почты, то к 2004 г. он стал занимать 46–50%. Ок. 79% мирового спама рассылается из Сев. Америки, ок. 10% — из Европы. Более 60% спама рассылается на англ. яз. *См. тж* ***Spammer***. ▪

**Spam-Report** [ˈspæm rɪˈpɔːt] — *www свз без* **отчёт о спаме.** ▫ В электронных письмах: отчёт о возможных уровнях наличия спама (***Spam***) в электронном письме по отдельным параметрам, напр.: X-Spam-Report: DSPAM=-innocent, 0.0000/0.73, ADDRESS_IN_SUBJECT=1.409, AWL=-1.422, DOMAIN_RATIO=1.36, MIME_BASE64_TEXT=0.11, MSGID_FROM_MTA_HEADER=0, SPF_HELO_PASS=-0.001. Данное поле может содержаться среди заголовков (***Header***) письма. Используется для борьбы со спамом. ▪

**Spam-Score** [ˈspæm ˈskɔː] — *www свз без* **уровень спама.** ▫ В электронных письмах: указание на возможный уровень наличия спама (***Spam***) в электронном письме, напр.: X-

Spam-Score: 1.5 (+). Данное поле может содержаться среди заголовков (***Header***) письма. Используется для борьбы со спамом. ▪

**Spam-Status** [ˈspæm ˈsteɪtəs] — *www свз без* **статус спама.** ▫ В электронных письмах: отчёт о возможных уровнях наличия спама (***Spam***) в электронном письме по отдельным параметрам, напр.: X-Spam-Status: No, hits=1.1 required=3.0 tests=MIME_BASE64_TEXT autolearn=no version=2.63. Данное поле может содержаться среди заголовков (***Header***) письма. Используется для борьбы со спамом. ▪

**Spammer** [ˈspæmə] — *комп свз жарг* **спа́мер** (*не рекомендуется* «спаммер»). ▫ 1) Лицо или организация, занимающиеся рассылкой спама. 2) Программа, предназначенная для массовой рассылки электронных писем (спама). || *В течение последних двух лет Microsoft подала на спамеров 135 судебных исков, из которых 100 приходятся на долю Соединённых Штатов, сообщает Reuters. См. тж* ***Spam***. ▪

**Spamvertize** [ˌspæmvəːˈtaɪz] (< spam + ad**vertise** «рекламировать») — *www гл* **спами́ровать**. ▫ Рекламировать посредством рассылки спама (***Spam***). ▪

**Spanned Volume** [ˈspænd ˈvɔljuːm] — *комп тех* **составной том.** ▫ Динамический том, включающий дисковое пространство нескольких физич. дисков. Размер составного тома можно увеличить, расширив том на доп. динамические диски. Новые С.т. могут создаваться только на динамических дисках. С.т. не являются отказоустойчивыми и для них не предусмотрено создание зеркальных томов. *См. тж* ***Dynamic Disk***, ***Dynamic Volume***, ***Fault Tolerance***, ***Mirrored Volume***, ***Simple Volume***, ***Volume***. ▪

**SPARC** (***Scaleable Processor Architecture***) — *комп* **масштабируемая архитектура процессора, СПАРК.** ▫ Семейство процессоров (***CPU***), построенных по архитектуре (***Architecture***) ***RISC***. Разработка фирмы ***Sun Microsystems***, ***Inc***. ▪

**Spare Parts** [ˈspeə ˈpɑːts] — *тех* **запасные части.** ▪

**Spare Satellite** [ˈspeə ˈsætəˌlaɪt] — *ссвз* **резервный ИСЗ.** ▫ Спутник, выведенный на орбиту, но работающий в пассивном режиме. Для резервирования достаточно в каждой плоскости иметь по одному запасному ИСЗ. В случае отказа к.-л. спутника резервный ИСЗ перемещается на его место. ▪

**Spark** [ˈspɑːk] (*букв* «искра») — *рад элн жарг* **радист, оператор.** ▫ Жаргонное название оператора, работающего с к.-л. радио- или электрооборудованием, напр., радист, звукооператор, электрик и т. п. ▪

**SparQ 1.0** [ˈspɑːk] — *комп* **накопитель «СпарК 1.0».** ▫ Разработка фирмы ***SyQuest***. Дисковод съёмных жёстких дисков. Один из видов недорогих накопителей. Тип носителя — жёсткий магнитный диск 3,5″. Объём носителя 1 ГБ. Использует ту же технологию записи, что и в стандартных накопителях на жёстких магнитных дисках (***HDD***). Использует интерфейс (***Interface***) ***EIDE*** или параллельный порт. Макс. скорость передачи данных: 3,7–6,9 МБ/с; 1,25 МБ/с (параллельный порт). Размеры (внешн.): 40×137×183, вес 680 г. На рынке конкурировал с дисководом ***Iomega Jaz***. 👁 www.syquest.com. ▪

**Spatial Spectrum** [ˈspeɪʃəl ˈspektrəm] — *рад физ* **пространственный спектр.** ▫ Спектр в заданной точке пространства от многих источников излучения. ▪

**Spatial Stereo** [ˈspeɪʃəl ˈstɪərɪəu] — *звук* **объёмное (пространственное) стереозвучание.** ▪

**Spatializer** [ˌspeɪʃəˈlaɪzə] — *звук* **«Спейшела́йзер».** ▫ Технология расширения звукового поля и создания эффекта трёхмерного (***3D***) объёмного звучания из двух динамиков при воспроизведении сигнала из стереофонических источников. Не влияет на качество записываемого сигнала. Разработана фирмой *Desper Products, Inc*. ▪

**SPC** (***Sales Policy Committee***) — *орг тех* **комитет по ценовой политике (КЦП)**. *См. тж* ***ACEA***, ***ACET***, ***ACOS***, ***ACEA***, ***ExCo***, ***JTCI***, ***JTAB***. ▪

**SPD** (***Suspended Particle Display***) — *тлв тех* **СПД-дисплей, дисплей Эс-пи-ди.** ▫ Дисплей (***Display***), произведённый с использованием технологии взвешенных частиц. Обеспечивает хорошую яркость и контрастность изображения при низком потреблении энергии. В изготовлении проще ЖК-дисплеев (***LCD***), поскольку не требует светопоглощающих поляризаторов (***Polarizer***). Разработан фирмой *Research Frontiers (RFI)*. ▪

**SPD** (***Serial Presence Detect***) — *пп* **обнаружение присутствия серийного (номера)**. ▫ Спецификация, описывающая технологию записи, хранения и считывания информации о хар-ках 168-контактных модулей ***DIMM***. На практике представляет собой МС на модуле, в кот. зашиты все параметры для работы модуля (значения по умолчанию). В наст. вр. из-за появления компаний «***Noname***», в эту МС стали записывать имя производителя и дату производства. ▪

**Speaker** [ˈspiːkə] 🎧 — *звук* **громкоговоритель, акустическая система (АС).** ▫ Устройство для преобразования электрич. сигналов звук. частот в акустич. колебания. Наибольшее распространение получили электродинамические громкоговорители. Различают широкополосные, высокочастотные (*см.* ***Tweeter***), среднечастотные (*см.* ***Mid-Range***) и низкочастотные (*см.* ***Woofer***) громкоговорители. ▪

**Speaker Cover** [ˈspiːkə ˈkʌvə] — *звук мех* **декоративная крышка (решётка) громкоговорителя.** ▫ Предназначена для защиты диффузора от механического внешн. повреждения. ▪

**Speaker Level** [ˈspiːkə ˈlevˀl] — *звук измер* **выходной уровень (громкоговорителя)**. ▫ Сигнал более высокого уровня чем линейный (***Line Level***). Предназначен для подачи на громкоговоритель. ▪

**Speaker Pad** [ˈspiːkə ˈpæd] — *звук мех* **подставка под громкоговоритель, акустическую систему.** ▫ Крепится снизу акустической системы для повышения её устойчивости, предотвращения соскальзывания и предотвращения передачи паразитной вибрации на др. РЭА. ▪

**Speaker System** [ˈspiːkə ˈsɪstəm] — *звук* **акустическая система,** *жарг* **звуковые колонки.** ▫ Могут быть пассивными или активными, однополосными или многополосными — чаще всего двух- или трёхполосными (у аудиофилов наибольшим уважением пользуются двухполосные, как вносящие меньше переходных искажений). Активная колонка имеет встроенный усилитель звуковых частот (***APA***, ***Audio Amplifier***), согласованный по мощности с акустическими излучателями (динамиками). Пассивная колонка характеризуется макс. мощностью, диапазоном воспроизводимых частот (***Audio Frequency Response***) и входным сопротивлением. Входное сопротивление (обычно 4 или 8 Ом) должно соответствовать выходному сопротивлению усилителя мощности, диапазон воспроизводимых частот д. б. больше или равен диапазону звуковых частот усилителя, а макс. мощность должна быть не меньше выходной мощности усилителя. ▪

**Speakerphone** [ˈspiːkəˌfəun] — *свз тлф* **«спикерфон», громкоговорящая связь; переговорное устройство.** ▫ Громкоговорящее устройство для ведения переговоров. Используется, напр., в телефонном аппарате вместо поднятия трубки. *Син.* ***Speakerset***. ▪

**SPEC** (***System Performance Evaluation Cooperative***) — *прог измер орг* **группа по оценке системной производительности**. ▫ Занимается стандартизацией соответствующих тестов. ▪

**Spec. Ed** (***Special Edition***) — *бизн* **специальное (особое) издание.** ▫ Сокращение, используемое при маркировке различной аудио- и кино-, видео- и телепродукции. ▪

**Spec Sheet** (***Specifications Sheet***) — *тех измер* **технические характеристики,** *проф* **спецификация.** ▫ Лист, содержащий перечень технических хар-к к.-л. изделия или радиоэлектронного аппарата. *См. тж* ***Specifications***. ▪

**Speccy** [ˈspekɪ] (Spec- от «**Spec**trum» и -cy от «**Si**nclair» (*по звучанию*)) — *комп жарг* **«Спе́ки».** ▫ Персональный компьютер ***ZX Spectrum***, выпущенный фирмой *Sinclair Research Ltd*. Разработчик — Клайв Синклер. 1-я модель была представлена в 1980. *См. тж* ***Z80***. ▪

**Special** [ˈspeʃəl] — *тлв кино* телевизионный полнометражный фильм, посвящённый к.-л. отдельной теме. ▪

**"Special 301"** — *юр* **доклад «Специальный-301».** ▫ Ежегодный доклад, публикуемый в США раз в год. Представляет собой список стран, в кот. хуже всего обстоят дела с защитой прав интеллектуальной собственности. Попавшие в «чёрный список» страны получают статус «приоритетных» для борьбы с пиратством. Процедура составления отчёта регламентируется ст. 301 «Закона США о торговле» 1974 г. В «Special 301» в апр. 2006 включены КНР, Россия, Украина, Аргентина, Бразилия, Индия, Индонезия, Израиль, Турция и др. Однако основное внимание авторы доклада уделяют нарушениям интеллектуальной собственности в РФ и Китае. В Китае, сказано в докладе, несмотря на все усилия, предпринимаемые в последнее время правительством страны, процветает пиратство на «пром. уров-

не». Спектр контрафактной продукции, производимой в КНР, чрезвычайно широк — от ПО (***Software***) до аксессуаров с логотипами известных брендов (***Brand***). «Серьёзную озабоченность», считают авторы «Special 301», вызывает ситуация с обеспечением прав интеллектуальной собственности в России, где, по мнению авторов документа, огромен рынок нелегальной аудио- и видеопродукции, массовые масштабы носит нелегальное скачивание MP3-файлов в Рунете. ▪

**Special Access Permissions** — *комп без* **специальные разрешения на доступ.** ▫ Спец. набор разрешений для томов ***NTFS***. Пользователь имеет возможность изменять разрешения на файлы и каталоги, выбирая отдельные компоненты стандартного набора разрешений. *См. тж* ***Volume***, ***Permission***. ▪

**Special Character** [ˈspeʃəl ˈkærɪktə] — *комп прог* **спец. символ.** ▫ Любой символ, не являющийся цифрой или буквой стандартного алфавита, напр., ***@***, ***&*** и т. д., а также символы, которых нет на клавиатуре (***Keyboard***) и/или которые невозможно непосредственно вписать в строку поиска или замены. Напр.: принудительный обрыв строки (***Manual Line Break***), мягкий перенос (***Soft Hyphen***), неразрывный пробел и т. п. ▪

**Special Effect** [ˈspeʃəl ɪˈfekt] (***Specs***) — *кино тлв рад* **спецэффект.** ▫ Имитация естественных природных явлений, таких как молния, гром, землетрясение, создаваемых при производстве художественных кино- и телефильмов, радиопостановок и пьес. *См. тж* ***DVE***. ▪

**Special Paper Sizes** — *орг тип* **специальные размеры бумаги.** ▫ Хотя в системе ***ISO*** ширина и длина стандартизированы, иногда требуются особые форматы бумаги для этикеток, билетов и др. целей. Они могут быть получены разрезанием стандартных форматов на 3, 4 или 8 равных частей по линии, параллельной короткой стороне (ширине), т. о., что отношение между длиной и шириной будет больше, чем корень квадратный из двух. Ниже приводятся некоторые примеры «длинных» форматов в мм:

| | |
|---|---|
| ⅓ A4 | 99×210 |
| ¼ A4 | 74×210 |
| ⅛ A4 | 37×210 |
| ¼ A3 | 105×297 |
| ⅓ A5 | 70×148 |

*См. тж* ***ISO 216***, ***Paper Size***. ▪

**Special-Purpose Factoring Algorithm** — *комп инф без* **алгоритм разложения на множители специального назначения.** ▫ Алгоритм (***Algorithm***) разложения на множители, который эффективен или неэффективен только для некоторых чисел. *См. тж* ***Factoring***, ***Prime Factors***. ▪

**Specials** [ˈspeʃəlz] — *тлв* **спец. выпуск (спецвыпуск).** ▪

**Specially Damp Room** — *эл. без* **особо сырое помещение**. ▫ Помещение, в кот. относительная влажность воздуха близка к 100% — потолок, стены, пол и предметы, находящиеся в помещении, покрыты влагой. ▪

**Specially Dangerous Room** — *эл. без* **особо опасное помещение**. ▫ О.о.п. характеризуются наличием одного из следующих условий, создающих особую опасность: а) особой сырости; б) химически активной или органической среды; в) одновременно двух или более условий повышенной опасности. ▪

**Species** [ˈspiːʃiːz] (*pl* species) — *тех* **вид, тип, разновидность.** ▪

**Specifications** [ˌspesɪfɪˈkeɪʃənz] — *измер тех* **спецификация, характеристики, технические данные (формы).** ▫ 1) Перечень технических хар-к того или иного аппарата или устройства, содержащий такие параметры, как габариты, вес, уровни сигналов и т. п. (*См. тж* ***Spec Sheet***); 2) светокопии, планы, диаграммы, модели, формулы, таблицы, технические проекты и спецификации, руководства пользователя и инструкции в рукописном виде или записанные на других носителях, таких как диск, лента, ***ROM***. ▪

**Speck** [ˈspek] — *комп прог* **пятно, вкрапление, точка; цифровые шумы.** ▫ При обработке графических изображений — вид мелких дефектов. Устраняется путём электронного ретуширования (***Retouching***) при помощи графического редактора, имеющего функцию ***Despeck*** или «вручную». *См. тж* ***Digital Noise***. ▪

**Specs** [ˈspeks] — *I* ***Specifications*** — *тех проф сокр* **характеристики, технические условия (ТУ), технические требования.** *См.* ***Spec Sheet***. ▪

**Specs** [ˈspeks] — *II* ***Special Effects*** — *кино тлв проф сокр* **специальные эффекты (спецэффекты).** *См.* ***Special Effect***. ▪

**Spectral Power Flux Density** — *ссвз измер* **спектральная плотность потока мощности.** ▫ Отношение плотности потока мощности к ширине полосы излучаемых частот. Обычно выражается в Вт/(м$^2$·Гц). ▪

**Spectrum Analyzer** [ˈspektrəm ænəˈlaɪzə] — *звук элн* **анализатор спектра, спектральный анализатор (спектроанализатор).** ▫ Анализатор уровня, исследующий спектр сигнала. В звуковых С.а. весь частотный диапазон разделён фильтрами на 8–10 отдельных полос. В каждой полосе частот работает свой индикатор. Чаще всего это индикатор уровня средних значений с довольно ограниченным динамическим диапазоном (***Dynamic Range***). При работе С.а. получается динамическая картина и при определённом опыте им достаточно удобно пользоваться для оценки уровня громкости. Однако, представляется более целесообразным использовать его, в основном, как информационный прибор, а не как измерительный. Индикаторы крайних частотных полос С.а. обычно показывают меньшую величину, чем средние. Это связано с энергетическим распределением уровней громкости в полосах частот и с нелинейной частотной зависимостью человеческого уха. С.а. используется также в усилителях класса ***Hi-Fi*** совместно с электронным эквалайзером (***Equalizer***). Позволяет сравнить спектр звукового сигнала на входе усилителя НЧ со спектром полученного звукового сигнала и, управляя эквалайзером, устранить различия в спектрах. ▪

**Specular Highlights** [ˈspekjulə ˈhaɪˌlaɪts] — *комп опт мм* **отражаемый свет.** ▫ Световая хар-ка, определяющая отражение света от объектов. ▪

**Speech Recognition** [ˈspiːtʃ ˌrekəgˈnɪʃən] — *звук комп* **распознавание речи.** ▫ Способность интерпретировать произносимые слова и преобразовывать их в машинный текст. Программы распознавания речи позволяют вводить текст не с клавиатуры (***Keyboard***), а с помощью микрофона, подключенного к компьютеру. Данная возможность, в частности, имеется в некоторых ПК и смартфонах (***Smartphone***), в которых она обеспечивает голосовое управление . ▪

**Speech Recognition System** [ˈspiːtʃ ˌrekəgˈnɪʃən] — *комп звук тех* **система распознавания речи.** ▫ Преобразует речевые сигналы, вводимые в систему ч-з микрофон или др. способами, в соответствующий текст, представленный кодами ***ASCII***/***Unicode***, или в соответствующие команды. ▪

**Speech Writer** [ˈspiːtʃ ˈraɪtə] — *орг* **писатель речей, спичрáйтер.** ▫ Человек, занимающийся написанием речей и подготовкой публичных выступлений для политических и общественных деятелей и др. Часто работает в сотрудничестве с имидж-мейкером (*см.* ***Image Maker***). ▪

**Speed** [ˈspiːd] — *физ измер* **скорость.** ▪

**Speed Accuracy Deviation** — *мех измер* **отклонение от номинальной скорости.** ▫ Обычно выражается в процентах. ▪

**Speed Accuracy Drift** — *мех измер см.* ***Speed Accuracy Deviation***. ▪

**Speed Deviation** [ˈspiːd ˌdiːvɪˈeɪʃən] — *мех измер* **отклонение от номинальной скорости.** *См.* ***Speed Accuracy Deviation***. ▪

**Speed Dialing** [ˈspiːd ˈdaɪəlɪŋ] — *моб тлф* **быстрый набор**. Способ набора номера абонента при помощи одного нажатия на клавишу. Для активации функции необходимо ввести в меню номер абонента и соответствующую ему клавишу (от 2 до 9). Опция присутствует практически во всех соврем. моделях. ▪

**Speed Drift** [ˈspiːd ˈdrɪft] — *мех измер* **отклонение от номинальной скорости.** *См.* ***Speed Accuracy Deviation***. ▪

**Speed Fluctuation** [ˈspiːd ˌflʌktjuˈeɪʃən] — *мех измер* **плавание скорости (детонация).** *См. тж* ***Speed Accuracy Deviation***. ▪

**Speed of Light** [ˈspiːd əv ˈlaɪt] — *опт физ измер* **скорость света.** ▫ Равна скорости распространения электромагнитных волн. В вакууме скорость света равна 299 792 458 ±1,2 м/с. В природе скорость света является предельной. ▪

**Speed Scan** [ˈspiːd ˈskæn] — *элн* **быстрый поиск, сканирование.** ▪

**SpeedStep** [ˈspiːdˌstep] — *комп тех* **Спи́дСтеп**. ▫ Технология, интегрированная в моб. ПК на основе моб. процессоров ***Intel Pentium III*** с тактовой частотой 850 и 800 МГц. Позволяет управлять производительностью ЦП (***CPU***) и приблизить производительность моб. ПК к уровню настольных систем (***Desktop***). Для этого она обеспечивает работу процессора в 2 режимах: с максим. производительностью при питании от внешн. источника или в режиме,

оптимизированном для продления автономной работы, при питании от батарей. Среди особенностей технологии:

- При подключении ноутбука (***Notebook***) к внешн. питанию моб. процессор *Pentium III* работает на максим. тактовой частоте — 800 или 750 МГц для существующих моделей. При переключении на питание системы от батарей тактовая частота снижается до 600 МГц.
- Напряжение питания процессора также меняется, уменьшаясь до 1,35 В в автономном режиме и поднимаясь до 1,6 В при подключении к внешн. питанию.
- Переключение режимов происходит автоматически при подключении и отключении внешн. питания, а также по команде пользователя с панели управления.
- Переключение режимов происходит в течение <0,5 мс, незаметно для пользователя и приложений. ▪

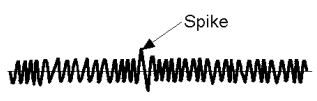
**SPF** — *1* ***Shortest Path First*** — *комп свз* **алгоритм Эс-пи-эф, предпочтение кратчайшему пути, предпочтительный выбор кратчайшего пути.** ▫ Алгоритм (***Algorithm***) внутренней маршрутизации в сетях. Вычисляет кратчайший путь между исходным и др. узлами в сети (***Network***). Послужил основой для протокола ***OSPF***. ▪

**Spheric(al) Aberration** [ˈsferɪkˀl ˌæbəˈreɪʃən] — *опт* **сферическая аберрация**. ▫ Дефект изображения, при котором проходящий ч-з края линзы свет фокусируется на ином расстоянии, чем свет, проходящий ближе к центру. *См. тж* ***Aspherics***. ▪

**Spherics** [ˈsferɪks] (*сокр от* atmospherics) *брит. — рад свз без* **атмосферики.** *См.* ***Atmospherics***. *Син.* ***Sferics***. ▪

**Spider** [ˈspaɪdə] (*букв* «паук») — *комп* **поисковая машина,** *жарг* **паук.** ▫ Поисковые машины постоянно исследуют ***Internet*** с целью пополнения своих баз данных (***DB***) новыми документами. Обычно это не требует никаких усилий со стороны человека. Примером м. б. поисковая система ***AltaVista***. Для поисковых систем важна конструкция каждого документа, также большое значение имеют title, metaтеги и содержимое страницы. *См. тж* ***Excite Search***, ***HotBot***, ***InfoSeek***, ***Lycos***, ***OpenText***, ***WebCrawler***, ***Yahoo***. ▪

**Spike** [ˈspaɪk] — *эл. без* **импульсная помеха, выброс, пик, всплеск**. ▫ Разновидность импульсных помех в сети электропитания, представляющая собой кратковременный (до доли секунды) электрический сигнал с высокой амплитудой (сотни вольт). Вызывается включением и отключением от сети больши́х нагрузок, авариями на подстанциях, ударами молний вблизи кабелей или линий электропередач и др. причинами. Может привести к выходу из строя ВТ. ▪




**Spike Antenna** [ˈspaɪk ænˈtenə] — *рад свз* **штыревая антенна.** ▫ Несимметричный вибратор в виде жёсткого металлического стержня. Используется для радиосвязи и радиовещания. *Син.* ***Rod Aerial***, stub antenna, buggy whip, (*на автомобиле*) whip. ▪

**Spintronics** [ˌspɪnˈtrɔnɪks] — *нано физ* **спинтро́ника**. ▫ Область квантовой электроники, в которой для физич. представления информации наряду с зарядом используется спин частиц, связанный с наличием у них собственного механического момента. || *Electronics that exploits the spin of an electron in some way, rather than just its charge.* ▪

**Spiral Antenna** [ˈspaɪərəl ænˈtenə] — *рад вещ* **спиральная антенна.** ▫ Диапазонная антенна бегущей волны. Излучает и принимает электромагнитные волны с эллиптической или круговой поляризацией. Бывает плоской и объёмной. Используется как самостоятельная антенна, а также как облучатель зеркальных и линзовых антенн преимущественно в сантиметровых и дециметровых диапазонах волн. *См. тж* ***Antenna***. ▪

**Spiral-in Groove** [ˈspaɪərəl ˈgruːv] — *звук тех* **вводная спиральная канавка.** ▫ Канавка на грампластинке, используемая для ввода головки звукоснимателя в зону записи. ▪

**Spitfire** [ˈspɪtfaɪə] — *комп пп* **процессор «Спи́тфайр»** (*букв* «злючка»). ▫ ЦП (***CPU***) с медной металлизацией и интегрированным кэшем (***Cache***) второго уровня (***L2***). Изготавливался по 0,18-микронной технологии. Разработка фирмы ***AMD***. Плановый выпуск — июнь 2000. *См. тж* ***Thunderbird***, ***Mustang***, ***Sledgehammer***. ▪

**SPK** — *см.* ***Speaker***. ▪

**SPL** — *см.* ***Sound Pressure Level***, ***Max Sound Pressure Level***. ▪

**SPLA** (***Service Provider License Agreement***) — *www юр* **лицензионное соглашение для провайдеров услуг**. ▪

**Split Edit** [ˈsplɪt ˈedɪt] — *тлв звук* **раздельная склейка.** ▫ Вид монтажа звукового сопровождения, при котором сначала монтируется звуковое сопровождение (или видеоряд), а затем монтируется соответствующая картинка (или звуковой отрывок). Делаются 2 склейки — одна на аудио, другая на видео — и одна следует за другой во времени. ▪

**Split Page** [ˈsplɪt ˈpeɪdʒ] — 1) *тлв жур* **разделённая страница**. ▫ Метод, в соответствии с которым телевизионный сценарий пишется следующим образом: текст сообщения на одной половине страницы, а инструкции «что делать» — на другой. 2) *тип* Первая страница второй тетради газеты, которая складывается из 2 тетрадей. ▪

**Splitter** [ˈsplɪtə] — 1) *рад вещ* **спли́тер, антенный разветвитель**. 2) *элн* **спли́тер, распределитель сигналов, делитель**. ▫ Устройство, разделяющее смешанный сигнал на отдельные составляющие полосы как, напр., при использовании технологии ***ADSL***. 3) **полосный скре́мблер**. ▫ Скремблер с разделением полосы частот (речевых сигналов) на отдельные полосы и их инверсией. ▪

**Sponge** [ˈspʌndʒ] — *звук мех* **амбушю́р**. ▫ Накладка, одеваемая на корпус головного телефона для смягчения контакта между ухом человека и телефоном. Обычно изготавливается из поролона или др. пористых пластмасс и кожи (кожзаменителя). ▪

**Sponsor's Site** [ˈspɔnsəz ˈsaɪt] — *www* **спонсорский сайт, сайт спонсора.** ▫ Сайт (***Site***), принадлежащий лицу или фирме, финансирующей или содействующей осуществлению к.-л. проекта. ▪

**Spoofer Radar** [ˈspuːfɪŋ ˈreɪdɑː] — *элн* **радиолокационная станция-постановщик имитационных помех.** ▪

**Spoofing** [ˈspuːfɪŋ] — *www свз без* **фальсификация**, *проф* **спу́финг**. ▫ Использование различных технологий для обхода систем управления доступом на основе ***IP***-адресов с помощью маскирования под др. систему, используя её IP-адрес. Подмена адреса отправителя как правило реализуется одним из 2 способов: либо злоумышленник маскируется под узел внутр. сети, где все узлы — доверенные (т. е. попытка соединения выглядит как запрос внутр. узлу от др. внутр. узла), либо под доверенный внешн. узел, если не предусмотрено никаких спец. алгоритмов (***Algorithm***) аутентификации (***Authentication***). Данный способ атаки чрезвычайно опасен как в силу возможности нанесения значительного ущерба (злоумышленник становится «своим»), так и значительных сложностей при организации противодействия. *См. тж* ***IP-Spoofing***. ▪

**Spooler** [ˈspuːlə] — *комп прог тип* **спу́лер.** ▫ Программа-планировщик, в задачи которой входит приём документов, посланных пользователем (***User***) на печать, их сохранение и отправка одного за другим на доступный принтер (***Printer***). *См. тж* ***Spooling***, ***Print Spooler***. ▪

**Spooling** [ˈspuːlɪŋ] — *комп прог тип* **очередь печати.** ▫ Процесс на сервере (***Server***), который сохраняет документы на диске, пока не появится принтер (***Printer***), готовый обработать эти документы. Диспетчер очереди принимает каждый документ от любого клиента (***Client***), сохраняет его, а затем посылает его на готовое к приёму устройство печати. *См. тж* ***Spooler***, ***Print Spooler***. ▪

**SPORT** [ˈspɔːt] (***Serial Port***) — *свз* **«последовательный (серийный) порт».** ▪

**Sports** [ˈspɔːts] — *тлв* **спорт.** ▫ Разновидность телевизионного видеопроизводства, продукцией которого являются спортивные репортажи, трансляции матчей и новости спорта. ▪

**Spot** [ˈspɔt] (*букв* «пятнышко») — *тлв* **1.** *бизн* **рекламная вставка, короткая рекламная или информационная передача. 2.** *рад тлв вещ* **экстренное сообщение. 3**. *рад тлв вещ* **спот**. ▫ Время, отводимое для нерегулярной передачи в программе радио или телевидения. **4.** *комп жарг* **клякса**. ▫ Жаргонное название символа «точка». ▪

**Spot Beam** [ˈspɔt ˈbiːm] — *ссвз* **узкий луч.** ▫ Луч спутниковой антенны, энергия которого сконцентрирована в относительно небольшом географическом регионе. ▪

**Spotlight** [ˈspɔtˌlaɪt] — *опт тлв* **прожектор.** ▫ Источник точечного (прямого) света (жёсткого освещения). Используется обычно для выделения лица или к.-л. важной для показа части снимаемого объекта. Освещает небольшие по

своим размерам площади. *См. тж* ***Open-Face Spotlights***. ▪

**SPP** — *I* ***Standard Parallel Port*** — *комп свз* **стандартный параллельный порт**. ▫ Позволяет передавать данные только в одном направлении (от компьютера к устройству) со скоростью до 200 Кб/с. *Ср.* ***EPP***, ***ECP***. ▪

**SPP** — *II* ***Special Purpose Processor*** — *моб тех* **процессор специального назначения**. ▪

**Spread** [ˈspred] — *жур тип* **разворот.** ▫ Любая статья, требующая большого заголовка, который размещается в верхней части страницы. ▪

**Spread Spectrum** [ˈspred ˈspektrəm] — *комп свз тлф* **спектральная модуляция.** ▫ Передача с разнесением сигнала по спектру. Вид модуляции, при кот. передаваемый сигнал несущей модулируется по частоте аналоговым (***Analog***) или цифровым (***Digital***) сигналом в сочетании с некоторой псевдослучайной последовательностью. Результирующий сигнал занимает более широкий спектр частот, чем модулирующий и является шумоподобным. Приём сопровождается взаимной корреляцией принимаемого широкоспектрального сигнала с синхронно генерируемой точной копией несущей. Пара передатчик – приёмник, используя независимые случайные несущие, может работать в одном и том же частотном диапазоне с минимальн. помехами — по принципу ***CDMA***. Такая техника связи имеет целый ряд важных преимуществ, среди кот.: низкая вероятность обнаружения, перехвата или определения источника излучения. Для перехватчика, не владеющего информацией о несущей, передача неотличима от др. источников шума. С.м. применяется при передаче данных по оптоволоконным каналам — по 1 каналу можно передавать несколько потоков данных. Каждый поток модулируется своей частотой (как и в радио, но несущие частоты порядка $10^{14}$ ГГц). Кроме высокой устойчивости к перехвату, система также обладает высокой помехоустойчивостью. Изучение системы началось в 1920-е, а сама техника получила развитие во время II мировой войны. Большинство документов по системе кодирования оставалось засекреченными до 1980-х. Чаще всего применяется в радиосетях военного назначения. Коммерч. использование включает в себя сотовую телефонию и беспроводные ЛВС. ▪

**Spread Spectrum Modulated** — *комп* **функция спектральной модуляции тактового генератора; размах модулированного спектра.** ▫ Параметр ***BIOS***. Разрешение этого параметра позволяет уменьшить взаимное электромагнитное влияние различных компонент системной платы (***Motherboard***) друг на друга и снизить электромагнитное излучение от ***PC*** за счёт снижения уровня выбросов сигнала тактового генератора. Уменьшение может доходить до 6%. Такой эффект достигается благодаря уменьшению амплитуды сигналов и электрическому отключению неиспользуемых компонент системы, напр., незанятых разъёмов ***DIMM*** или слотов ***PCI***. Но все это может отрицательно сказаться на работе чувствительных к форме сигнала устройств, напр., жёстких дисков (***HDD***) с интерфейсом (***Interface***) ***Fast Wide SCSI***, поэтому параметр рекомендуется разрешать только при испытаниях компьютеров на электромагнитную совместимость. Практически, полож. эффект от Spread Spectrum пронаблюдать достаточно сложно, однако, при наличии в системе относительно капризных плат расширения (***Expansion Card***), напр., ***SCSI***-контроллеров, можно заметить бóльшую надёжность работы. Опция может принимать значения «Enabled» — «включено» и «Disabled» — «отключено». ▪

**Spreading Zone** [ˈspredɪŋ ˈzəun] — *эл. без* **зона растекания**. ▫ Область земли, в пределах которой возникает заметный градиент потенциала при отекании тока с заземлителя. ▪

**Spreads** [ˈspredz] — *комп* **цветовые переливы.** ▪

**Sprite** [ˈspraɪt] — *комп мм* **спрайт.** ▫ Графический объект, который может быстро перемещаться по экрану, не изменяя фонового изображения и имитируя производимые передвижения на переднем плане. Спрайты часто применяются в комп. анимации в реальном масштабе времени (real-time animation). ▪

**Sprung Turntable** [ˈsprʌŋ ˈtəːnˌteɪbˀl] — *звук* **проигрыватель на пружинном подвесе**. ▫ Проигрыватель грампластинок, в кот. вращающийся диск и тонарм установлены на подпружиненном субшасси проигрывателя. *Ант.* ***Unsprung Turntable***. ▪

**SPS** — *I* ***Shock Protection System*** — *комп мех* **система защиты от сотрясений, система ударозащиты, Эс-пи-эс.** ▫ Технология защиты жёсткого диска (***HDD***) от ударных нагрузок и противоударная система разработки фирмы *Quantum*. Впервые применена в НЖМД модели *Fireball EL/EX*. [1998] ▪

**SPS** — *II* ***Semiconductor Products Sector*** — *орг элн* **сектор полупроводниковых приборов**. ▫ Отдел фирмы ***Motorola***, занимающийся разработкой и производством ИС с использованием ***BiCMOS***- и ***CMOS***-технологий для применения в изделиях связи и ВТ, микропроцессоров ***PowerPC***, ИМС для систем оптич. связи, кабельного ТВ, систем управления двигателями и для бытовой техники. ▪

**Spur Feeder** [ˈspəː ˈfiːdə] — *тлф свз* **абонентский фидер.** ▪

**SPWM** (***Silent Pulse-Width Modulation***) — *комп тех* **бесшумная широтно-импульсная модуляция**. ▫ Фирменная технология ***Samsung***, используемая в устройствах записи ***CD***/***DVD***. ▪

**SPX** (***Sequenced Packet eXchange***) — *комп свз* **Эс-пи-экс, последовательный обмен пакетами.** ▫ Протокол транспортного уровня для сетей ***NetWare***. Для доставки сообщений использует ***IPX***, но в отличие от последнего гарантирует доставку сообщений и сохраняет порядок следования пакетов (***Packet***) в потоке. Разработчик — фирма ***Novell***. ▪

**Spyware** [ˈspaɪˌweə] (< spy «шпион» + ware «обеспечение») — *комп прог без* **шпионящее ПО, шпионское ПО, шпионские модули.** ▫ Своеобразный «бесплатный» довесок к некоторым программам. Такие модули могут встречаться во всех типах программ. Обычно в код (***Machine Code***) программ подобного рода включены разного рода «шпионящие» элементы, напр., отсылка по заданному адресу информации о компьютере пользователя, используемых им паролях, несанкционированная запись своих данных (напр., ссылок на сайты создателя программы в «Избранное» (***Favorites***)) и т. д. Разновидность лицензии на подобное ПО не указывается в официальных документах разработчиков в связи с тем, что данный тип лицензии является незаконным. *См. тж* ***Link***, ***Site***. ▪

**SR** (***Slew Rate***) — *элн измер* **скорость нарастания выходного напряжения**. ▫ (Максимальная) скорость нарастания напряжения выходного сигнала (операционного) усилителя. Математически выражается углом наклона касательной к кривой сигнала в точке её перегиба. Обычно измеряется в В/мкс. ▪

**SQ** — *см.* ***Squelch***. ▪

**SQL** [ˈsiːkwəl / ˌeskjuːˈel] — *I* ***Structured Query Language*** — *комп прог* **язык структурированных запросов Эс-кью-э́л (Си́квел)**. ▫ Международный стандартный язык для определения и программирования реляционных баз данных (***Database***). Широко используется для доступа, создания запросов, обновления и управления данными (***Data***) в реляционных СУБД. С помощью SQL можно извлекать данные из БД, создавать БД и объекты БД, добавлять данные, изменять существующие данные и выполнять др. более сложные операции; можно изменять конфигурацию серверов (***Server***), изменять параметры настройки БД или сеансов, а также управлять данными и инструкциями доступа. Является непроцедурным компьютерным языком. Разработан сотрудниками ***IBM***. || *The original version of SQL called SEQUEL (structured English query language) was designed by an IBM research center in 1974 and 1975.* [1974] ▪

**SQL** — *II см.* ***Squelch***. ▪

**SQL Database** — *комп прог* **база данных Эс-кью-э́л.** ▫ База данных (***Database***), для управления которой используется язык ***SQL***. ▪

**SQL Server 2000** — *комп прог* **«Сервер Эс-кью-э́л 2000».** ▫ Сервер хранилища данных (***Data***). Один из серверных продуктов ***Microsoft***, входящий в состав платформы ***Microsoft .net***. В свете концепции .net комплект, предлагаемый корпорацией *Microsoft*, носит название .net ***Enterprise Servers***. ▪

**Square Wipe** [ˈskweə ˈwaɪp] — *тлв* **«квадрат».** ▫ Разновидность спецэффекта (***DVE***) шторок, заключающаяся в замене одного изображения другим по шаблону квадрата. ▪

**Squawk Box** [ˈskwɔːk ˈbɔks] (< *англ.* squawk «орать» + box «ящик») *разг — звук* **репродуктор, громкоговоритель**, *разг* **матюга́льник**. ▫ Громкоговорящая установка, устанавливаемая для массовой озвучки в помещениях и на открытом воздухе. *См. тж* ***Loudspeaker***. || *The news has been announced over the squawk box. — Новость была объявлена по громкоговорителю.* ▪

**Squeeze** [ˈskwiːz] — *тлв* **сжатие.** ▫ Спецэффект, заключающийся в уменьшении изображения с размещением его в любой части экрана. ▪

S

**Squelch** ['skweltʃ] — *рад свз звук* **шумоподавление,** *проф* **сквелч,** *разг* **шумода́в.** ▫ 1) Система подавления шумов при отсутствии сигнала. Применяется обычно в радиоприёмных устройствах и переговорных радиостанциях для устранения шума эфира в паузах между приёмом сообщений; 2) регулятор уровня шумоподавления (порога шумоподавителя). Слишком высокий уровень шумоподавления может не пропустить при приёме слабые радиосигналы. Низкий уровень пропускает раздражающий шум. ▪

**SR** — *I тлв* **SR.** ▫ Спец. частотные диапазоны и каналы, применяемые в кабельном ТВ (***CATV***): 110–174 МГц (*SR1 – SR8*) и 230–300 МГц (*SR11 – SR18*). ▪

**SR** — *II* ***Service Release*** — *комп бизн* **эксплуатационная версия.** ▫ Окончательно доработанная версия комп. программы, признанная годной к эксплуатации потребителями (*ср.* ***Beta Version***). ▪

**SR** — *III* ***Speech Recognition*** — *комп звук* **распознавание речи, выделение голоса.** *См.* ***Speech Recognition***. ▪

**SRA** (***Security Research Alliance***) — *www без орг* **Эс-ар-эй, Альянс по исследованиям в области безопасности.** ▫ Образован фирмами *Network Associates* (👁 www.nai.com), *Cisco Systems* (👁 www.cisco.ru) и *Lucent Technologies* (👁 www.lucent.com), которые заключили соглашение об образовании альянса для изучения проблем защиты информации в ***Internet***, разработки технологий защиты, а также создания на основе этих технологий коммерч. ПО. К альянсу планирует присоединиться ряд других крупных фирм. Намерение принимать участие в работах *SRA* выразила также ***DARPA*** — исследовательское подразделение Министерства обороны США. [1998] ▪

**SRA Series** ['sɪəri:z] — *тип измер* **SRA-серия.** ▫ Серия размеров (формат) по стандарту ***ISO 216*** для необработанной бумаги. Этот формат лишь ненамного больше, чем соответствующий формат А-серии (***A Series***). Листы этого формата обрезаются по краям до требуемого размера. Площадь листа формата *ISO SRA0* равна 1,15 м$^2$. Этот формат также подчинён правилам квадратного корня из 2 и ½ площади, но размеры стартового формата округлены до целых сантиметров. Формат необрезанных листов бумаги, которые используются в типографиях: *RA0* (900×1280); *RA1* (640×900); *RA2* (450×640); *RA3* (320×450); *RA4* (225×320). *Ср.* ***RA Series***. *См.* ***ISO Paper Size***. ▪

**SRAM** ['es,ræm] 🎧 (***Static RAM***) — *комп пп* **статическая память, СРЭМ.** ▫ В качестве элементарной ячейки использует статический триггер. Обладает высоким быстродействием. *Ср.:* ***DRAM***. (*См. тж* ***EDO DRAM***, ***MDRAM***, ***SDRAM***, ***VRAM***, ***WRAM***). *См. тж* ***Static Random Access Memory***. ▪

**SRB** (***Source Route Bridging***) — *свз* **мостовая передача с маршрутизацией от источника**. ▫ Протокол, предложенный фирмой ***IBM***. ▪

**SREJ** (***Selective Reject***) — *комп свз* **выборочный повтор.** ▫ Расширение протокола ***V.42***, которое позволяет более эффективно осуществлять повторную передачу блоков данных, переданных с ошибкой, и обеспечивает более высокую скорость передачи данных на шумных линиях. Модем передаёт блоки, а принимающая сторона подтверждает их получение в соответствии с установленным кол-вом блоков (окном). Если 1 из принятых блоков оказывается плохим, то модем повторит передачу только 1-го испорченного блока, а не всего окна. Выборочный повтор для протокола V.42 эффективен только в том случае, если он используется в обоих модемах. Выборочный повтор является расширением протокола ***LAPM***, используемого в модемах V.42. В отличие от «обычных» процедур REJ, когда повторяется передача всего окна, имеющего определённый номер и состоящего из нескольких блоков, процедура SREJ является более эффективной, когда искажённым оказывается только 1 блок. ▪

**sRGB** — *тлв опт тех* **эс-Ар-джи-би.** ▫ Технология, разработанная корпорацией ***Microsoft***. Является международной технологией управления цветностью (***IE 61966-2-1***), применение которой позволяет обеспечить естественные цвета независимо от системы цветности, используемой видеоустройствами. *sRGB* подразумевает унифицированную систему координат цвета и предназначена для самых разных видов видеоустройств. ▪

**SRM** — *I* ***Short Haul Modem*** — *комп свз* **модем для ближней связи.** *См.* ***Short Haul Modem***. ▪

**SRM** — *II* ***Switched Reluctance Motor*** — *эл. мех тех* **коммутируемый реактивный синхронный электродвигатель.** ▪

**SRP** (***Source Routing Protocol***) — *свз прог* **протокол маршрутизации от источника** (связной протокол). ▪

**SRPJ** (***Sharp***, ***Japan***) — *орг см.* ***Sharp Corp***. (Япония). ▪

**SRS** (***Sound Retrieval System***) — *звук* **система восстановления звука.** ▫ Система трёхмерного (***3D***) звучания, позволяющая искусственным образом «восстанавливать» звуковую картину источника. Находит применение в звуковых комп. картах (фирмы *Aztech*, *Media-Vision* и др.). ▪

**SRT** (***Simple Recording Timer***) — *элн сокр* **упрощённый таймер записи** (*см.* ***IRT***). ▪

**SRV** (***Servo***) ['sə:vəu] — *мех сокр* **сервопривод.** ▪

**Srv** (***Service***) ['sə:vɪs] — *тех сокр* **сервис,** *прил* **сервисный.** ▪

**SS/L** (***Space Systems/Loral***) — *ссвз орг* **компания «Эс-эс/Л».** ▫ Сокращённое название амер. компании ***SS/Loral***. ▪

**SS/Loral** ['lɔ:rəl] (***Space Systems/Loral***) — *ссвз орг* **компания «Эс-эс/Лорал».** ▫ Крупнейшая амер. компания, выпускающая связные и телевизионные ИСЗ. Образована в 1990 после слияния компаний *Space Systems* (быв. филиал *Ford Aerospace*) и *Loral*. 👁 www.ssloral.com. ▪

**SSC** (***Super SandCastle***) — *тлв элн* **трёхуровневый синхроимпульс, Эс-эс-си** (*букв* «суперпесочный замок»). ▫ Представляет собой трёхуровневый стробирующий импульс, получаемый из импульса ***SC*** (*см. выше*) и используемый для гашения по полям. Вырабатывается в ИМС синхронизации типа *TDA-2578*. Селектор импульсов ***SSC*** имеется в ИМС *TDA2560*, *TDA3510* и др. ▪

**SSE** (***Streaming SIMD Extensions***) — *комп* **потоковые расширения SIMD.** ▫ Используются в ЦПУ (***CPU***) класса ***Intel Pentium III***. Содержат 70 новых инструкций в дополнение к инструкциям ***MMX***. Предназначены для поддержки мультимедийных операций (***Multimedia***) с плавающей запятой (***Floating Point***). *См. тж* ***SIMD***. ▪

**SSH** (***Security Shell***) — *комп свз* **оболочка безопасного соединения Эс-эс-эйч.** ▫ Альтернатива для ***Telnet***, работает на 22-м порту (Телнет — на 23-м). Телнет (как и ***POP3***) обладает тем недостатком, что все данные передаются им в открытом виде (включая пароли). Т. е., на любом из промежуточных узлов между клиентом, зашедшим на удалённый сервер телнетом, и самим сервером, пароль можно «подслушать». SSH построен на соединении, шифрованном ключом, родственном ***PGP***. ▪

**SSI** (***Server-Side Includes***) (*букв* «включения со стороны сервера») — *www прог* **технология Эс-эс-ай (Дабл-эс-ай).** ▫ Технология динамической генерации ***HTML***-кода на стороне сервера (***Server***), директивы, вставляемые прямо в HTML-документ и служащие для передачи указаний веб-серверу (***Web Server***). Процесс управляется с помощью несложного скриптового языка, напоминающего директивы условной компиляции в традиционных языках программирования. Страница формируется на сервере из определённых объектов (текстовые документы, ***CGI***-скрипты). В исходном варианте, позволяет составлять выходной (отправляемый клиенту) HTML-документ из нескольких файлов. Напр., в отдельном файле хранится шапка документа, а все остальные файлы содержат директиву включения файла шапки. Используется практически на всех соврем. серверах. Преимущества SSI проявляются, когда нужно поддерживать достаточно большой по объёму сайт, имеющий определённую структуру и повторяющиеся элементы кода на всех страницах. При применении серверных включений сайт удобно рассматривать как состоящий из отдельных блоков, каждый из которых отвечает за свою часть страницы. ▪

**SSL** (***Secure Sockets Layer***) — *комп свз без* **протокол защищённых сокетов, протокол безопасных (секретных) соединений Эс-эс-эл.** ▫ Данный протокол обеспечивает шифрование передаваемой информации, аутентификацию (***Authentication***) абонентов и контроль целостности данных для установленного соединения. Представляет собой защищённый транспортный уровень; не зависимый от приложений стандартный протокол (вернее, layer — прослойка, т. к. «прокладывается» между др. протоколами — между прикладным (***HTTP***, ***FTP***, ***Telnet***) и транспортным (***TCP***, ***UDP***) уровнями модели ***OSI***), позволяющий защитить данные от перехвата («прослушивания») и обеспечивающий защиту передаваемых данных (***Data***) с помощью шифров. Используется для защищённого взаимодействия

в сети с использованием технологии открытых ключей (***Public Key***). Поддерживает идентификацию (***Identification***) сервера (***Server***) и клиента (***Client***) и обеспечивает защищённость и целостность канала передачи. Как правило, упоминается в связи с протоколами ***HTTP*** и *SOCKS*. Работает на транспортном уровне и копирует «библиотеку сокетов», делая её независимой от приложений (***Application***). Шифрует весь канал связи; не поддерживает цифровые подписи (***Digital Signature***) и не работает на сеансовом уровне. Разработан ***Netscape*** *Communications Corp.* для обеспечения секретности и защищённости информации при передаче данных ч-з Интернет. Часто используется, если нужно передать, напр., номер кредитной карты, или др. конфиденциальную информацию. Протокол *SSL* (вер. 3.0) предложен на рассмотрение рабочей группы ***W3C*** в качестве стандарта ***Internet***. Для шифрования используются алгоритмы ***RC2***, ***RC4***, ***IDEA***, ***DES***, ***Triple-DES***, шифрование ключей и ЭЦП — алгоритм ***RSA***, хэш-функция (***Hash Function***) — ***MD5***. Сертификаты соответствуют стандарту ***X.509***. Определён в ***RFC*** *2222*. ▪

**SSO** (***Single Sign-On***) — *комп сокр* **единая точка входа.** ▪

**SSOP** (***Shrink Small-Outline Package***) — *пп* **миниатюрный (малогабаритный) корпус (типа SO) изготовленный с применением усадочной плёнки.** *См. тж* ***SO***. ▪

**SSPA** (***Solid-State Power Amplifier***) — *пп элн* **твёрдотельный усилитель мощности (ТТУМ).** ▫ Выходной каскад передатчика, использующий для усиления сигнала полупроводниковые схемы. ▪

**SSR** (***Small-Screen Rendering***) — *www прог* **технология SSR**. ▫ Фирменная технология норвежской компании *Opera Software*. Данная система автоматически обрабатывает данные т. о., что стандартные веб-сайты (***Web Site***) можно просматривать на маленьких дисплеях портативных устройств (моб. телефоны, смартфоны). ▪

**SSS** (***Switching Subsystem***) — *моб свз* **подсистема коммутации**. ▫ Общий термин для всех функциональных блоков в сети ***D900***/***D1800 PLMN***, кот. отвечают за обработку вызова и администрирование данных по моб. абонентам и оборудованию. ▪

**SSTV** (***Slow Scan TV***) — *тлв рад* **телевидение с медленной развёрткой.** ▫ Система передачи радиолюбителями ТВ-изображения (неподвижного изображения с текстовой, графической или фотоинформацией) по узкополосному радиоканалу. Имеет кадровые и строчные синхроимпульсы, кодирование цвета, управление яркостью и т. д. (т. е. сигнал формируется по аналогии с обычным телевидением). ▪

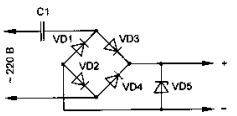
**ST** — *1 тлв сокр* **кассета Эс-ти.** ▫ Стандартное обозначение видеокассет формата ***Super VHS*** для ***NTSC***, напр. *ST-120*. ▪

**ST** — *II* ***STOP*** — *сокр от* **«СТОП».** ▪

**ST** — *III* ***Stereo*** — *звук* **стерео,** *прил* **стереофонический.** *Ср.* ***Mono***. ▪

**ST-506/412** — *комп тех* **ST-506/412.** ▫ Стандарт интерфейса (***Interface***) дискового контроллера, разработанный компанией *Seagate Technology* и использовавшийся в ранних ***IBM PC***. В наст. вр. этот стандарт, в основном, заменили дисковые контроллеры, использующие более быстрые интерфейсы ***IDE***, ***EIDE*** и ***SCSI***. ▪

**Stabilitron** [ˈsteɪbɪlɪˌtrɔn] (< *лат.* stabilis «постоянный» + (элек)трон) — *пп элн* **стабилитрон.** ▫ Двухэлектродный газоразрядный или полупроводниковый прибор, напряжение на котором при изменении (в определённых пределах) протекающего в нём тока изменяется незначительно. Действие основано на резком нарастании тока (при определённом напряжении) в результате ионизации газа при тлеющем или коронном разряде (в газоразрядных С.) либо в результате необратимого лавинного пробоя электронно-дырочного перехода (в полупроводниковых С.). Применяется для стабилизации напряжения. Типичная схема включения С. показана на рис. *Син.* stabistor, voltage reference diode, voltage regulator diode, voltage-stabilizing tube, voltage-reference tube; stabilivolt, Zener diode. ▪




**Stack** [ˈstæk] — *комп* **стек** [*тэ́*]. ▫ Область памяти, в которой хранятся адреса возврата из процедур и функций, их параметры и др. данные, относящиеся к экземпляру вызванной процедуры или функции, т. е. область памяти, используемая программой (***Program***) для вре́менного хранения данных (***Data***). Последний элемент, помещаемый в стек, забирается оттуда первым. Доступ к стеку более быстрый, чем к переменным. ▪

**Stack Overflow** [ˈstæk ˈəʊvəˌfləʊ] — *комп тех* **переполнение стека** [*тэ́*]. ▫ Ошибка, возникающая при попытке поместить в стек больше элементов, чем это позволяет выделенное для него место. При отсутствии аппаратного контроля стека это вызывает затирание части кода программы или области данных. *Ср.* ***Stack Underflow***; *См. тж* ***Bug***, ***Stack***. ▪

**Stack Segment** [ˈstæk ˈsegmənt] — *комп* **сегмент стека** [*тэ́*]. ▫ Область памяти (***Memory***), отводимая для хранения стека (***Stack***). ▪

**Stacked Job Processing** — *комп прог* **групповая (пакетная) обработка заданий.** ▫ Метод, позволяющий объединение ряда заданий в пакет для ввода в систему, которая автоматически поочерёдно выполняет их. Более соврем. системы позволяют объединение заданий в любое время и с любого источника. ▪

**Staircase Divider** [ˈsteəˌkeɪs dɪˈvaɪdə] — *элн* **ступенчатый делитель.** ▫ Схема, вырабатывающая ступенчато-нарастающее напряжение, формируемое благодаря заряду конденсатора под воздействием поступающих на вход импульсов напряжения. Напряжение на конденсаторе увеличивается на некоторую величину при поступлении на вход каждого импульса напряжения. Обычно при достижении определённого уровня напряжения на суммирующем конденсаторе вырабатывается 1 выходной импульс. В результате каждый выходной импульс напряжения вырабатывается после воздействия определённого числа входных импульсов. ▪

**Stallman, Richard** [ˈstɔːlmən ˈrɪtʃəd] — *комп хак орг без* **Ричард Сто́ллман**. ▫ Представить классической хакерской (***Hacker***) школы, в прошлом — сотрудник Лаборатории искусственного интеллекта Массачусетского технологического института (***MIT***). В 16 лет он уже работал в научном центре компании ***IBM*** в Нью-Йорке. Основатель и президент Фонда свободного ПО, организатор и идейный вдохновитель проекта ***GNU***, основной целью которого является создание полномасштабной свободно распространяемой программной среды, совместимой с соответствующими коммерч. продуктами, но существенно превосходящей их по своим возможностям. 👁 www.-stallman.org. ▪

**Stamina** [ˈstæmɪnə] (*букв* «выносливость») — *эл. тлв* **система «Ста́мина».** ▫ Система экономии энергии источника питания. Используется в РЭА фирмы ***Sony***. ▪

**Stamper** [ˈstæmpə] (< stamp «штамп» + -er) — *тех* **матрица**. ▫ Копия «негативного» (обратного) мастер-образца для тиражирования компакт-дисков (***CD***), фонограмм и т. п. ▪

**Stand** [ˈstænd] — *мех тлв* **декорация; стенд, стойка.** ▪

**Stand-Alone Snap-In** — *комп прог* **самостоятельная оснастка, изолированная оснастка.** ▫ Оснастка консоли ***MMC***, обеспечивающая полную функциональность, будучи загруженной без доп. оснасток расширения. ▪

**Stand-by** [ˈstændˌbaɪ] — *эл.* а) **дежурный режим; резерв.** ▫ *элн* В камкордерах (***Camcorder***) обычно применяется для экономии расхода мощности аккумуляторов. Широко используется в мониторах (***Monitor***) ***Energy Star***. В РЭА, питаемой от сети (***Mains***), предназначен для выключения основной вторичной цепи питания аппарата. В таком режиме обычно продолжают функционировать дежурные цепи с малым потреблением электроэнергии (ДУ, индикатор, память и т. п.) или требующие бесперебойного питания (часы, таймер и т. п.). б) *комп* **ждущий режим.** ▫ Состояние, в котором компьютер при простое потребляет меньше электроэнергии, но остаётся доступным для немедленного применения. При этом данные из памяти не записываются на жёсткий диск (***HDD***). При прерывании питания данные из памяти (***Memory***) будут потеряны. ▪

**Stand-By!** [ˈstændˌbaɪ] — *кино тлв* **«Приготовились!».** ▫ Приказ режиссёра (***Director***) на телесъёмках о приготовлении к производству съёмочных работ. ▪

**Stand-up** [ˈstændˌʌp] (*букв* «стоящий; выполняемый стоя») — *тлв* **съёмка (выступление) репортёра или журналиста в кадре**, *жарг* **стэ́ндап**. ▫ Один из приёмов ведения журналистского телерепортажа, когда репортёр на некоторое время (обычно не более минуты) появляется в кадре, чаще всего на фоне объекта, о котором ведётся репортаж. ▪

S

**Standalone Blog** [ˈstændəˌləun ˈblɔg] — *www* **автономный блог**. ▫ Блог (***Blog***), представляющий собой отдельный веб-сайт с собственным доменом и индивидуально настроенной системой публикации записей (***Blog Engine***). Для них, как и для обычных сайтов, нужны собственные домен (***Domain***), хостинг (***Hosting***), а также система публикации записей («движок»). К сен. 2006 кол-во А.б. достигло 4,5 тыс. *См. тж* ***Blog Engine***. ▪

**Standby** [ˈstændˌbaɪ] — *тлв жур* **резерв, дубль, запас.** ▫ Записанное на бумаге изложение событий, которое сохраняется на случай, когда по каким-л. причинам срывается показ отснятого материала — тогда читается просто «с листа». ▪

**Standard CMOS Features** — *комп прог* **стандартные настройки Си-МОС** (БИОС). *См. тж* ***CMOS RAM***, ***BIOS***. ▪

**Standby Time** [ˈstændˌbaɪ ˈtaɪm] — *моб тлф свз измер* **время (работы в режиме) ожидания.** ▫ Максимальное время, выраженное в часах, в течение которого первоначально полностью заряженная батарея будет поддерживать функционирование моб. телефона без работы на приём и передачу звонков (в режиме разговора телефон потребляет гораздо больше энергии). Если телефон включен, то энергия батареи непрерывно будет расходоваться только на поддержание контакта с ближайшей БС сотовой сети, что необходимо для того, чтобы системе при поступлении вызова было известно, где находится абонент. Реальное время работы в большинстве случаев меньше заявленного — это м. б. связано как с зоной неуверенного приёма, так и с частыми перерегистрациями телефона в сети (напр., при частых поездках в метро). Также очень энергоёмка подсветка экрана. || *Standby time is affected by the amount of time your phone is used for talking as this draws more energy from the battery. Ср.* ***Talk Time***. ▪

**Standard** [ˈstændəd] — *орг измер бизн* **стандарт.** ▫ Государственный стандарт (ГОСТ), российский стандарт (РСТ), стандарт Белоруссии (СТБ), отраслевой стандарт (ОСТ), стандарт предприятия (СТП) и т. д., санитарные нормы и правила (СНиП), строительные нормы и правила и др. документы, которые в соответствии с законом устанавливают обязательные требования к качеству товаров (работ, услуг). Зарубежные аналоги ГОСТа: ***ISO***, ***DIN***, ***ANSI*** и др. ▪

**Standard Paragraph** [ˈstændəd ˈpærəˌgrɑːf] — *тип* **абзац типового текста** (в системе обработки текста). ▪

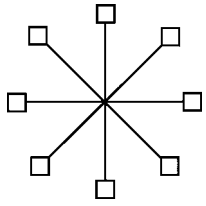
**Standby** [ˈstændˌbaɪ] — *эл.* **дежурный режим; резерв.** *См.* ***Stand-by***. ▪

**Standby Power System** (***SPS***) — *эл.* **резервная система питания.** ▫ В общеупотребительной терминологии: система, в которой штатным источником питания является потребительская сеть (***Mains***), а резервным (***Back-Up***) источником является генератор переменного тока (***AC***), работающий от дизельного, бензинового или газового двигателя. Резервным источником питания м. б. также и инвертор — преобразователь постоянного тока (***DC***) в переменный (***Inverter***), работающий за счёт энергии аккумуляторов. Макс. время переключения для такой системы, установленное ***NFPA***, равно 1 мин. Некоторые системы ***Standby UPS*** производители называют SPS. ▪

**Standby UPS** — *эл.* **дежурный ИБП (источник бесперебойного питания).** ▫ В данной схеме ***UPS*** штатным источником энергии является отфильтрованное напряжение потребительской сети (***Mains***), а резервным является инвертор (***Inverter***), питающийся от аккумуляторной батареи. *См. тж* ***Standby Power System***. ▪

**Standing Wave** [ˈstændɪŋ ˈweɪv] — *звук рад* **стоячая волна.** ▫ Колебания, появляющиеся в распределённых колебательных системах из-за отражения бегущих волн от крайних точек системы, и возникающей в связи с этим интерференции волн. В результате стоячей волны появляются пучности и узлы, т. е. максимумы и минимумы амплитуды сигнала. Стоячая акустическая волна возникает в помещениях размером <3,5 м. Под её воздействием ухудшается разборчивость воспроизводимой речи и общая звуковая картина. *См. тж* ***SWR***. ▪

**Star** [ˈstɑː] — *I свз тех* **топология «звезда».** ▫ Способ соединения компьютеров в сеть, при котором 1 компьютер выделяется и называется главным (головным), а все остальные соединены с ним напрямую. Передать данные от одного периферийного компьютера к другому можно только ч-з головной компьютер. При выходе из строя головного компьютера вся сеть становится неработоспособной.



Преимущества по сравнению с шиной:

- к каждому узлу подходит только 1 гибкий кабель;
- повреждение одного лучевого кабеля приводит к отказу соединения только одного узла;
- несанкционированное «прослушивание» пакетов в сети затруднено.

*См. тж* ***StarLAN***. ⓘ ▪

**Star** [ˈstɑː] — *II кино тлв* **«кинозвезда»,** *гл* **сниматься в главной роли.** ▫ Сниматься в главной роли художественного или телевизионного фильма или выступать в главной роли театральной пьесы. ▪

**Star** [ˈstɑː] — *III орг прог* **компания «Стар»** (Швейцария). ▫ Занимается разработкой комп. ПО. Известна выпущенными ею приложениями для автоматизации деятельности переводчика ***Transit*** и ***TermStar***. 👁 www.star-ag.ch. ▪

**Starfish Software** [ˈstɑːˌfɪʃ ˈsɔftˌweə] (*букв* «морская звезда») — *комп прог орг* **фирма «Старфиш софтвер».** ▫ Занимается разработкой ПО (***Software***), в частности, разработала технологию синхронизации ***TrueSync***. Фирма была приобретена компанией ***Motorola*** в 1998 г. 👁 www.mot.com/General/Press/PR98-0714.html, www.starfish.com. ▪

**StarLAN** [ˈstɑːˌlæn] — *комп свз* **стандарт «СтарЛАН»** (*букв* «ЛВС в виде звезды»). ▫ Одно из названий стандарта ***IEEE 802.3*** для немодулированной (***Baseband***) передачи данных со скоростью 1 Мбит/с по двум неэкранированным витым (***Twisted***) парам. Др. название данного стандарта — ***1BASE-5***. ▪

**StarOffice** [ˈstɑːrˌɔfɪs] (*букв* «звёздный офис») — *орг прог* **офисный пакет «Стáр-Офис».** ▫ Разработка компании *Sun Microsystems*. Входит в законченный комплекс ПО для десктопов (***Desktop***) на ***UNIX***-системах. Пакет включает в себя текстовый процессор, редактор эл. таблиц, ПО для создания презентаций, графический редактор и СУБД. Содержит средства экспорта и импорта документальных форматов ***Microsoft Office*** и ***XML***-файлов. Приложение также осуществляет поддержку взаимодействия с ОС *Palm* и *Pocket PC*. Версия для ОС *Solaris* (x86) создана для работы на ПК с процессорами, поддерживающими набор инструкций x86, которые производятся корпорациями ***Intel*** и ***AMD***. Основная версия пакета работает на станциях под управлением системы *Solaris* для мультипроцессорных 64-битных платформ архитектуры *UltraSPARC*. ▪

**Starring** [ˈstɑːrɪŋ] — *кино тлв* а) **«В главных ролях:».** ▫ Надпись в титрах кино- или видеофильма. б) *прил* **с участием кинозвёзд ...; с актёрами .... в главных ролях**. || *Starring Robert Taylor — В главной роли Роберт Тейлор.* ▪

**Starsys** [ˈstɑːˌsɪs] (< star system «звёздная система») — *ссвз* **система «Стáрсис».** ▫ Проект низкоорбитальной системы передачи данных (***Data***), разработанный компанией *GE Starsys*, Ланхам (шт. Мэриленд). Учредителями *GE Starsys* являются амер. энергетические компании *GE Americom* (80% акций), *GE Capital Services* и *NACLS* (североамер. отделение франц. фирмы *CLS*). *См. тж* ***LEO***. ▪

**Start** [ˈstɑːt] — *свз тлф гл* **стартовать.** ▫ Начинать отправлять или принимать факс (***Fax***); нажимать на кнопку *Start*. От названия кнопки *Start* на факсимильном аппарате. || *Я стартую. — Стартуйте!* [1995] ▪

**Start Bit** [ˈstɑːt ˈbɪt] — *свз* **стартовый бит.** ▫ При последовательной связи С.б. предшествует каждому слову данных (***Data***). Он состоит из нулевого бита, отмечающего конец маркированного состояния (серии единиц), которое заполняет всё время в промежутках между передачей символов. *Ср.* ***Stop Bit***. *См. тж* ***Bit***. ▪

**Start Cluster** [ˈstɑːt ˈklʌstə] — *комп* **начальный кластер.** ▫ 1-й кластер (***Cluster***), с которого файл (***File***) записывается на диск. Элемент каталога файлов указывает на начальный кластер, а таблица размещения файлов (***FAT***) хранит информацию о последующих кластерах, используемых файлом. ▪

**Start Line** [ˈstɑːt ˈlaɪn] — *комп* **начальная строка.** ▫ Строка матрицы символов, на которой начинается изображение курсора (***Cursor***). Напр., для монохромного дисплея строка текста состоит из матрицы высотой в 14 строк, которые пронумерованы от 0 до 13. Для обычного курсора номер начальной строки — 12, а конечной — 13. ▪

**Startup Files** [ˈstɑːtˌʌp ˈfaɪlz] — *комп прог* **файлы начальной загрузки.** *См.* ***System Files***. ▪

**State of the Art** [ˈsteɪt əv ðiː ˈɑːt] (***S.o.A.***) — *тех элн бизн* **достижение науки и техники.** ▫ Данная фраза применяется в маркетинге для обозначения РЭА, в которой используются наивысшие достижения технологии производства радиоэлектронных изделий. ▪

**State Secret** [ˈsteɪt ˈsiːkrɪt] — *инф без* **государственный секрет, государственная тайна**. ▫ Защищаемые государством сведения, распространение которых может нанести ущерб национ. безопасности, обороноспособности и жизненно важным интересам страны. Г.с. являются собственностью страны. *См. тж* ***Defense of National Interests***, ***Disclosure of a State Secret***, ***Loss of a State Secret***, ***Carrier of State Secrets***. ▪

**State Technical Commission at President of Russian Federation** — *комп инф без* **Государственная техническая комиссия при Президенте РФ.** ▫ Гос. росс. организация, созданная в соответствии с Указом Президента РФ № 9 от 5.01.1992 в целях проведения единой технич. политики и координации работ в области защиты информации (***Information***). Возглавляет Гос. систему защиты информации от технич. разведок. Является коллегиальным органом, в состав кот. входят министры, председатели госкомитетов и их 1-е заместители. Является главным в России органом по лицензированию деятельности в области защиты информации и сертификации средств защиты информации по требованиям безопасности информации. Гостехкомиссия РФ выпустила ряд руководящих документов, определяющих требования по защите информации. ▪

**Stateful Inspection Firewall** — *комп свз без* **позиционный инспекционный брандмауэр.** ▫ Один из вариантов реализации межсетевого экрана. Исключает прямое взаимодействие между авторизованным клиентом и внешн. хостом (***Host***). Проверяет содержимое пропускаемых ч-з себя пакетов (***Packet***) на 3 уровнях модели ***OSI*** — сетевом, сеансовом и прикладном. Использует спец. алгоритмы (***Algorithm***) фильтрации пакетов. *См. тж* ***Firewall***. ▪

**Stateful Object** [ˈsteɪtful ˈɔbdʒɪkt] — *комп* объект, кумулятивно изменяющий параметры своего состояния в процессе исполнения по вызовам клиентов. ▪

**Statement** [ˈsteɪtmənt] — *I комп прог* **оператор.** ▫ Одна команда или группа команд. ▪

**Statement** [ˈsteɪtmənt] (*букв* «заявление») — *II орг тип* **формат «Сте́йтмент».** ▫ Один из распространённых размеров бумаги в неметрической системе единиц 5,5″×8,5″ (14×21,6 см). Принят в США и в др. странах для некоторых документов. Соответствует ½ формата ***Note***, ***Letter***. *См. тж* ***A4***, ***A5***, ***B4***, ***B5***, ***Legal***, ***Statement***, ***Quarto***. ▪

**Static** [ˈstætɪk] — *вещ* **атмосферные помехи, радиопомехи; помеха электростатического происхождения.** ▫ Помеха, кот. возникает в результате атмосферн. явлений и мешает качественному приёму. *Син.* atmospherics, radio noise. ▪

**Static Dialog Box** — *комп прог* **статическое диалоговое окно.** ▫ Заданное сценарием (***Script***) диалоговое окно между компьютером пользователя и устройством-посредником. Этот вид диалогового окна не требует никакого ответа от пользователя. *См. тж* ***Client***. ▪

**Static Random Access Memory** (***SRAM***) — *комп пп* **статическое ОЗУ.** ▫ Тип полупроводниковой памяти (***Memory***). В отличие от микросхем ***DRAM***, использующихся для основного ОЗУ (***RAM***) компьютера, микросхемы *SRAM* могут хранить свою информацию без постоянной «перезарядки». Доступ к данным в *SRAM* осуществляется в 5–10 раз быстрее, чем в микросхемах *DRAM*, однако микросхемы *SRAM* могут хранить меньше информации и более до́роги. Оба типа ОЗУ составляют энергозависимую (***Volatile***) память. Микросхемы *SRAM* используются в портативных компьютерах (portable computer) и внешн. кэшах (***Cache***) памяти. ▪

**Static Routes** [ˈstætɪk ˈruːts] — *комп свз* **статические маршруты.** ▫ Постоянные маршруты таблицы маршрутизации. Статические маршруты настраиваются вручную администратором сети и изменяются только им. Если протокол маршрутизации настроен на поддержку автостатических маршрутов (автоматически добавляемых статических маршрутов), маршрутизатор может выдавать запрос на получение обновления данных маршрутизации по конкретному интерфейсу. Далее результаты такого обновления преобразуются и хранятся в виде статических маршрутов. *См. тж* ***Routing***, ***Protocol***, ***Router***. ▪

**Static White Balance** — *тлв опт* **статический баланс белого.** ▫ Характеризуется неизменной цветностью белого поля на экране кинескопа при регулировке яркости в отсутствие видеосигнала. *См. тж* ***Dynamic White Balance***. ▪

**Station-to-station Call** — *тлф свз* **разговор по телефону, заказанный на номер абонента**. || *Station-to-station calls are put through the number you give.* ▪

**Statistical Cryptanalysis** [stəˈtɪstɪkᵊl ˌkrɪptəˈnælɪsɪs] — *комп инф без* **статистический криптоанализ.** ▫ Вид криптоанализа (***Cryptanalysis***), основанный на статистических закономерностях исходного текста. ▪

**Statistical Multiplexer** [stəˈtɪstɪkᵊl ˈmʌltɪˌpleksə] (***STM*** или ***STDM***) — *свз тех* **статистический мультиплексор**. ▫ Устройство, объединяющее множество каналов в один за счёт динамического выделения промежутков времени (***Timeslot***) для передачи данных (***Data***) каждому каналу на основе его активности. ▪

**Status** [ˈsteɪtəs] — *комп* **статус.** ▫ Флаг, показывающий, является ли раздел активным. Данный флаг хранится в таблице разделов и для логических разделов никакого значения не имеет. ▪

**Status Area** [ˈsteɪtəs ˈeərɪə] — *комп прог* **область состояния.** *См.* ***Notification Area***. ▪

**Status Bar** [ˈsteɪtəs ˈbɑː] — *комп прог* **строка состояния.** ▫ Элемент графического интерфейса (***GUI***), отображающий информацию о выполняемой операции или выбранном пункте. Обычно строка состояния располагается в самом низу окна (***Window***). || *Not all windows have a status bar. Ср.* ***Status Line***. ▪

**Status Byte** [ˈsteɪtəs ˈbaɪt] — *комп* **байт состояния, байт статуса.** ▫ Ячейка памяти, содержащая цепочку битов (***Bit***), описывающую текущее состояние устройства. ▪

**Status Display** [ˈsteɪtəs dɪˈspleɪ] — *тлв* **индикатор состояния.** ▫ Выводит на дисплей (***Display***) состояние (статус) настройки аппарата. ▪

**Status Line** [ˈsteɪtəs ˈlaɪn] — *прог* **строка состояния.** ▫ Выделенная область в рабочем окне программы, в которой отображаются текущие и вспомогательные данные (***Data***) о процессах и свойствах инструментов. *Ср.* ***Status Bar***. ▪

**Status Register** [ˈsteɪtəs ˈredʒɪstə] — *комп* **регистр состояния устройства; регистр статуса.** ▫ Регистр ввода/вывода (***I/O***), содержащий цепочку битов (***Bit***), описывающую текущее состояние устройства. ▪

**Status Scan** [ˈsteɪtəs ˈskæn] — *комп тех* **опрос (состояния).** ▫ Управление периферийным устройством за счёт постоянной проверки его состояния (статуса) до тех пор, пока не произойдут желаемые изменения. ▪

**STB** (***Set-Top-Box***) — *тех элн* **приставка к телевизору**. ▫ Название разного рода комп. и пр. доп. блоков к телевизору: игровых станций, телетюнеров и т. д. ▪

**STBY** (***Standby Mode***) — *тех элн* **режим ожидания (готовности); дежурный режим**. ▪

**STD** (***Standard***) — *тех* **стандарт,** *прил* **стандартный.** ▫ В частности, ширина блочной аппаратуры стандартного размера составляет 42–44 см. *См. тж* ***Standard***. ▪

**STDB** — *см.* ***Stand-by I***. ▪

**STDM** (***Statistical Multiplexer***) — *свз тех* **статистический мультиплексор**. *См.* ***Statistical Multiplexer***. ▪

**Stealth** [ˈstelθ] — *комп прог без* **стелс-вирус** [*тэ*]. ▫ «Вирусы-невидимки» или «призраки», представляют собой программы (***Program***), кот. перехватывают обращения ***DOS*** к поражённым файлам (***File***) или секторам (***Sector***) дисков и подставляют вместо себя незаражённые участки информации. Предпринимают спец. меры для затруднения их поиска и анализа. Не имеют сигнатур, т. е. не содержат ни одного постоянного участка кода. В большинстве случаев 2 образца одного и того же вируса-невидимки не будут иметь ни одного совпадения. Это достигается шифрованием основного тела вируса и модификациями программы-расшифровщика. При обращении к файлам используют достаточно ориг. алгоритмы (***Algorithm***), позволяющие вводить в заблуждение резидентные антивирусные мониторы. *См. тж* ***Virus***, ***ADinf***, ***Stealth Virus***; *ср.* ***Polymorphic Virus***. ▪

**Stealth Virus** [ˈstelθ ˈvaɪrəs] — *комп прог без* **скрытый вирус, стелс-вирус** [*тэ*]. ▫ Вирус (***Virus***), тщательно старающийся скрыть себя и защититься, когда его пытаются проанализировать или удалить. *Подробнее см.* ***Stealth***. ▪

**Steel Rope** [ˈstiːl ˈrəup] — *эл. без* **трос**. ▫ Тросом как несущим элементом электропроводки называется стальная проволока или стальной канат, натянутые в воздухе, предназначенные для подвески к ним проводов, кабелей или их пучков. *Син.* hawser. ▪

S

**Steganography** [ˌstegəˈnɔgrəfɪ] — *юр комп прог без* **стеганогра́фия.** ▫ а) Отрасль науки, изучающая математич. методы сокрытия конфиденциальной информации в открытых информационных массивах; наука о методах сокрытия самого факта передачи сообщения. б) Метод скрытого внедрения к.-л. информации (***Information***) внутрь другой. Примером С. является акростих. Наиболее типичным примером может служить внедрение «водяных знаков» (***Watermark***) или метод организации связи, кот. скрывает само наличие связи. В отличие от криптографии (***Cryptography***), где несанкционированное лицо точно может определить, является ли передаваемое сообщение (***Message***) зашифрованным текстом (***Ciphertext***), методы стеганографии позволяют встраивать секретные сообщения в безобидные послания т. о., что невозможно заподозрить существование встроенного тайного послания. 👁 www.citforum.ru/internet/securities/stegano.shtml. ▪

**Stencil Buffer** [ˈstensɪl ˈbʌfə] — *комп мм* **трафарет.** ▫ Позволяет производить рисование по трафарету, т. е., оставлять часть картинки неизменной. Применяется для создания спецэффектов в графике. *См. тж* ***Stenciling***. ▪

**Stenciling** [ˈstensɪlɪŋ] — *комп мм* **трафаретное маски́рование; нанесение по трафарету;** *проф* **стенси́линг.** ▫ Трафаретное маскирование представляет собой маски́руемую запись во фрейм-буфер (***Frame Buffer***). *См. тж* ***Stencil Buffer***. ▪

**Step** [ˈstep] — *тлв мех* **пошаговый просмотр.** ▫ Позволяет просматривать воспроизводимое изображение по кадрам. ▪

**Step Library** [ˈstep ˈlaɪbrərɪ] — *комп прог* **библиотека шагов заданий.** ▫ Последовательность определённых пользователем (***User***) секционированных совокупностей данных (***Data***), используемая в качестве основного источника загрузочных модулей для данного шага задания. ▪

**Step Load** [ˈstep ˈləud] — *эл.* **пусковая нагрузка.** ▫ Мгновенное подключение или отключение электрических нагрузок к источнику питания. ▪

**Step Voltage** [ˈstep ˈvəultɪdʒ] — *эл. без* **напряжение шага**. ▫ Напряжение между 2 точками земли, обусловленное растеканием тока замыкания на землю, при одновременном касании их ногами человека. *Ср.* ***Touch Voltage***. ▪

**Stepping** [ˈstepɪŋ] — *комп* **шаг, ступень, сте́пинг.** ▫ Используется для маркировки ЦП (***CPU***) с незначительными изменениями в архитектуре (***Architecture***). Напр., чип (***Chip***) с маркировкой «***Pentium***, Stepping 5» является очередной незначительно модифицированной версией процессора «Pentium, Stepping 4». ▪

**Stereo** [ˈsterɪəu] — *звук орг* **«Стерео».** ▫ Специализированный журнал, посвящённый акустике и звуковой аппаратуре. ▪

**Stereo Broadcasts** [ˈsterɪəu ˈbrɔːdˌkɑːsts] — *рад тлв* **стереофоническое вещание.** ▫ Телевизионное вещание со стереофоническим звуковым сопровождением и возможностью выбора между языком оригинала или языком дублирования во время трансляции кинофильмов. Приём стереовещания возможен только в тех странах, где оно введено (***A2 System / NICAM***). ▪

**Stereo Control** [ˈsterɪəu kənˈtrəul] — *звук элн* **регулятор баланса стереозвучания.** ▫ Предназначен для выравнивания звуковой картины (выставления по центру), а также смещения кажущегося источника звука влево или вправо. ▪

**Stereo Mode** [ˈsterɪəu ˈməud] — *комп звук прог* **режим «стерео».** ▫ Используется в кодировщиках ***MPEG***. Иногда называется режимом «простого стерео». Создаёт 2 независимых канала для сигналов левого и правого. При использовании данного режима рекомендуется увеличивать скорость потока данных (***Bit Rate***) до ≥160 или 192 Кб (по сравнению со стандартной скоростью 128 Кб). Данный режим делит поток данных между каналами примерно поровну. *Ср.* ***Joint Stereo***. ▪

**Stereo Plus** [ˈsterɪəu ˈplʌs] — *рад звук элн* **режим «стерео-плюс».** ▫ Зап. название б. сов. системы стереофоническ. вещания с полярной модуляцией в УКВ-диапазоне. Совместима с обычной монофоническ. системой радиовещания. В полосе звук. частот передаётся сумма сигналов (левый + правый), а в диапазоне сверхзвук. частот — информация о разностном сигнале (левый – правый). Сверхзвук. частоты образуются при модуляции поднесущей. ▪

**Stereo Review** [ˈsterɪəu rɪˈvjuː] (*букв* «обзор стерео») — *звук орг* **«Стерео ревю́».** ▫ Специализированный журнал, посвящённый акустике и звук. аппаратуре. ▪

**Stereophonic Sound** [ˌsterɪəˈfɔnɪk ˈsaund] (< *греч.* stereos «твёрдый, объёмный, пространственный» и phōnē «звук») — *звук* **стереофоническая звукозапись**. ▫ Способ звукозаписи, при кот. фонограмма содержит информацию о пространственном расположении источников звука во время записи. Под С.з. понимают и соответствующий процесс записи звука, и записанную т. о. информацию. При воспроизведении С.з. слушатель воспринимает звук более естественно — как бы исходящим от многих отдельных источников, расположенных так же, как и во время записи; у слушателя создаётся впечатление «объёмности» и «прозрачности» звучания. Такой эффект достигается благодаря раздельной (по нескольким каналам) записи электрич. сигналов, получаемых от разных микрофонов, и их раздельному (по соответствующему числу каналов) воспроизведению громкоговорителями. Расположение громкоговорителей должно быть подобно расположению микрофонов (должны совпадать «правая» и «левая» стороны), в отдельных каналах воспроизведения необходимы равенство коэфф-тов усиления и определённое соотношение фаз сигналов (проверка правильности воспроизведения осуществляется с помощью спец. записей, напр., содержащихся на испытательной грампластинке). Эффектное впечатление создаётся при прослушивании 2-канальной С.з. ч-з спец. головной телефон с раздельным подключением его прав. и лев. капсюлей к соответствующим каналам. Качество стереофоническ. звукопередачи тем выше, чем больше используется каналов записи и воспроизведения; число каналов, однако, ограничивают, чтобы избежать чрезмерной сложности и высокой стоимости аппаратуры. Больше всего каналов (5) применяют при записи звука в панорамном кино и широкоформатном кино; в стереофоническ. аппаратуре бытового назначения (в магнитофонах, электрофонах) их обычно 2, но и при этом качество звучания намного выше, чем при 1-канальной (монофонической) звукопередаче. С нач. 1970-х в бытовой РЭА применяют также 4-канальную (квадрафоническую) звукозапись. При воспроизведении такой записи 2 громкоговорителя размещают перед слушателем и 2 — позади него. В стереофоническ. магнитофонах и кинофильмах С.з. осуществляется методом записи сигналов «прав.» и «лев.» каналов на отдельных дорожках фонограммы, на стереофоническ. грампластинках — на 2 стенках одной (общей) канавки. При квадрафоническ. записи на грампластинках 4 сигнала сначала преобразуют в 2 комбинированных, а затем записывают последние на стенках канавки. При любом способе С.з. к ней предъявляют требование совместимости с монофоническ. звукозаписью, что означает возможность воспроизведения записи на монофоническ. воспроизводящем устройстве, без стереоэффекта. *См. тж* ***Monophonic Sound***. ▪

**Stereophonic System** [ˌsterɪəˈfɔnɪk ˈsɪstəm] — *звук* **стереофоническая система.** ▫ Двухканальная система стереофоническ. записи и воспроизведения звука, в кот. для разделения сигналов используются отдельные каналы усиления, подключаемые к соответствующим громкоговорителям. Первые стереозаписи на катушечных магнитофонах были сделаны в 1955, на долгоиграющих (***LP***) стереогрампластинках — в 1958. ▪

**Stereoplay** [ˈsterɪəuˌpleɪ] (*букв* «стереовоспроизведение») — *звук орг* **«Стереоплей».** ▫ Специализированный журнал, посвящённый акустике и звуковой аппаратуре. ▪

**Stet** (< *лат.* stare «стоять») — *жур тип* а) *сущ* **отмена правки**. ▫ Корректурный знак, отменяющий сделанную правку. б) *гл* (stetted; stetting) **отменять правку**. || *Stet! — Оставить как было!, Не править!* [1875] ▪

**Sticker** [ˈstɪkə] — **сти́кер, наклейка.** ▫ **1.** *бизн* Листок спец. (этикеточной) бумаги небольшого формата, содержащий сведения о товаре или продукции и сопровождающий её; предполагает клеевой способ крепления. **2.** *орг бизн* Наклейка, обычно рекламного характера, используемая в маркетинге. Также называется листок бумаги, с обратной стороны которого нанесена полоска невысыхающего клея. Используется для напоминания о к.-л. событии. ▪

**Sticking** [ˈstɪkɪŋ] — *тлв* **послеизображение, тянучка.** ▪

**StickyKeys** [ˈstɪkɪˌkiːz] — *прог* **залипание клавиш.** ▫ Средство клавиатуры (***Keyboard***), кот. после нажатия клавиш CTRL, ALT, SHIFT или клавиши с логотипом ***Windows*** сохраняет их в активном состоянии до нажатия следующей клавиши. Это удобно для пользователей, которым трудно нажать 2 клавиши одновре-

менно. *См. тж* ***ToggleKeys***, ***FilterKeys***, ***MouseKeys***. ▪

**Stiction** [ˈstɪkʃən] (***St*atic + Fr*iction***) — *тех* **сти́кция, статическое трение**. ▫ 1) Сила, кот. требуется для того, чтобы заставить одно тело, находящееся в контакте с другим, начать двигаться. 2) «Прилипание» магн. головок чтения/записи к поверхности диска с силой, достаточной для удерживания пластин диска от вращения. Приводит к отказам накопителя. Обычно случается, когда компьютер выключается на долгие промежутки времени. [1946] ▪

**Still** [ˈstɪl] — **1.** *тлв мех* **стоп-кадр.** ▫ Режим воспроизведения неподвижного изображения с видеоаппарата. **2.** *тлв жур* **одиночный снимок**. ▫ Используется на ТВ, обычно глянцевый, размером 8×10 дюймов (при необходимости могут использоваться и менее качественные). ▪

**Still Adj** — *тлв мех* **подстройка стоп-кадра.** ▫ Регулирующее устройство, позволяющее устранить в ВА искажения воспроизводимого стоп-кадра в виде дрожания или подёргивания. ▪

**Still-Frame Video** — *тлв комп* **стоп-кадр.** ▫ Одиночный кадр видеосигнала. М. б. оцифрован и храниться в памяти компьютера. ▪

**Still Image** [ˈstɪl ˈɪmɪdʒ] (*букв* «неподвижное изображение») — **1.** *кфт кино* **неподвижный кадр;** *тлв* **стоп-кадр.** ▫ Эффект замирания подвижного изображения. **2.** *тлв* **кадр; видеокадр.** ▫ Каждый кадр кино- или видеофильма представляет собой неподвижное изображение, а быстрая передача сменяющихся кадров создаёт иллюзию движения. При низкой частоте смены неподвижных кадров возникает дёрганность изображения (***Jerky Motion***). Миним. частота, при кот. она исчезает, составляет ~30 кадр./с. **3.** *кфт* **фотографическое изображение, фотоснимок.** ▪

**Still Life** [ˈstɪl ˈlaɪf] — *тлв мех измер* **предел текучести.** ▫ Влияет на деформацию магнитной ленты при стоп-кадре (***Still Frame***). Для высококачественных видеолент составляет ≥60 мин. Однако во избежание ухудшения качественных хар-к изображения в месте стоп-кадра время воспроизведения неподвижного изображения (***Still Time Select***) обычно ограничивается временем в 5 мин. ▪

**Still Menu** [ˈstɪl ˈmenjuː] — *комп тлв* **неподвижное меню.** ▫ Меню (***Menu***) в дисках формата ***DVD-Video***, не имеющее подвижных элементов. ▪

**STILL TIME SELECT** — *тлв измер* **время стоп-кадра.** ▫ Выбор времени воспроизведения неподвижного изображения с видеоаппарата. Зависит от предела текучести видеоленты (*см.* ***Still Life***) и обычно ограничивается временем в 5 мин. ▪

**Stilo** [ˈstaɪlәu] — *эл.* **типоразмер «стилус»,** *разг* **«пальчиковая» батарейка.** ▫ Типоразмер элементов питания (типа ***AA*** или отечеств. ***A316***), имеющих стандартное напряжение 1,5 В. Также носит названия ***LR6***, ***Mignon***, ***AM3***, MN 1500, HP 7, E91, ***R6*** и др. ▪

**Stitch Assist** [ˈstɪtʃ әˈsɪst] (*букв* «помощник по сшиванию») — *кфт* **режим панорамной съёмки**. ▫ Позволяет записать серию кадров (обычно не более 3), сделанных со сдвигом по горизонтали или по вертикали, с постоянными значениями фокусного расстояния, выдержки и диафрагмы. Снимки соединяются в один большой снимок на самой камере (точка «склейки» контролируется с помощью ЖК-дисплея) или на ПК. Р.п.с., как правило, можно отыскать в числе сюжетных программ, но иногда он вынесен отдельным разделом в меню ЦФК. ▪

**Stitching** [ˈstɪtʃɪŋ] — *тип тех* **шитьё**. ▫ Скрепление отдельных тетрадей (***Gathering***) между собой при помощи проволоки, нитей или термонитей. ▪

**STM** (***Statistical Multiplexer***) — *свз тех* **статистический мультиплексор**. *См.* ***Statistical Multiplexer***. ▪

**STN** (***SuperTwist(ed) Nematic***) — *тлв* **суперскрученный нематический ЖКИ, STN-дисплей.** ▫ Цв. ЖК-дисплей с матрицей пассивных суперскрученных нематических элементов; разновидность ЖКИ (***LCD***), позволяющая создавать относительно качественные графич. изображения. Представляет собой пассивную матрицу, состоящую из горизонт. и вертик. проводников, образующих решётку. На пересечении этих проводников образуются точки — пиксели (***Pixel***), цвет и прозрачность цвета задают спец. ЖК-элементы. Первые цв. STN-дисплеи устанавливались на самых «древних» моб. телефонах с цв. экраном и неплохо зарекомендовали себя. Основные недостатки — низкое быстродействие; высокое потребление энергии; при дневном свете «слепнет». *Ср.* ***TSTN***, ***DSTN***, ***TN LCD***. *См. тж* ***CSTN***, ***UFB***. ▪

**Stochastic Automaton** [stoˈkæstɪk ɔːˈtɔmәˌtɔn] — *комп тех* **стохастический (вероятностный) автомат.** ▫ Абстрактный автомат (***Abstract Automaton***), хотя бы одна из определяющих функций которого является вероятностной. *См. тж* ***Automaton***. ▪

**STOP** [ˈstɔp] — *элн мех* «**СТОП», останов**. ▫ Команда на прекращение работы какого-л. механического или электронного устройства. На ЛПМ обычно обозначается символом ■. ▪

**Stop Bit** [ˈstɔp ˈbɪt] — *свз* **стоповый бит.** ▫ При последовательной связи стоповые биты следуют за каждым словом данных (***Data***). Они переводят коммуникационную линию в маркированное состояние и оставляют её в этом состоянии на миним. время, которое должно пройти, прежде чем можно послать следующее слово. *Ср.* ***Start Bit***. *См. тж* ***Bit***. ▪

**STOP Error** [ˈstɔp ˈerə] — *комп прог* **стоп-ошибка, фатальная ошибка.** ▫ Серьёзная ошибка, вызвавшая сбой в работе программы или операционной системы (***OS***). Часто бывает связана с риском потери данных (***Data***). ОС отображает экран с сообщением об остановке и завершает свою работу в виду возможности испортить данные. В ***Windows*** обычно даётся на синем фоне экрана, из-за чего иногда называется «синей ошибкой» (blue error). Стоп-ошибка называется также неустранимой системной ошибкой. || *Stop error is a serious error that affects the operating system and that could place data at risk. См. тж* ***BSOD***. ▪

**Stop Instruction** [ˈstɔp ɪnˈstrʌkʃən] — *комп прог* **команда останова.** ▫ Машинная операция, которая требует вмешательства оператора для продолжения обработки. ▪

**Storage** [ˈstɔːrɪdʒ] — *комп* **накопитель, запоминающее устройство (ЗУ).** ▫ Внешн. ЗУ, предназначенное для хранения больши́х объёмов информации при помощи фиксации данных т. о., чтобы впоследствии их можно было автоматически воспроизводить. ▪

**Storage Area** [ˈstɔːrɪdʒ ˈeәrɪә] — *тех измер* **условия хранения.** ▫ Обычно указывается мин. и макс. температуры и влажность, напр.: *temperature: –25…+55°C, humidity: 5–95%*. ▪

**Storage Block** [ˈstɔːrɪdʒ ˈblɔk] — *комп прог* **блок памяти.** ▫ Область оперативной памяти, которой м. б. присвоен ключ. ▪

**Storage Cell** [ˈstɔːrɪdʒ ˈsel] — *комп прог* **ячейка памяти.** ▫ Обычно миним. кол-во пространства памяти, требуемое для сохранения наименьшей единицы данных (***Data***). ▪

**Storage Device** [ˈstɔːrɪdʒ dɪˈvaɪs] — *комп тех* **накопитель.** ▫ Устройство для занесения и хранения данных (***Data***). ▪

**Storage Dump** [ˈstɔːrɪdʒ ˈdʌmp] — *комп прог* **разгрузка запоминающего устройства.** ▫ Вывод всего содержимого внутр. памяти (***Memory***). ▪

**Storage Key** [ˈstɔːrɪdʒ ˈkiː] — *комп прог* **1. ключ хранения** (в БД). **2. ключ защиты памяти.** ▫ Ключ, связанный с одним или несколькими блоками памяти и с целью защиты данных одного процесса от использования другим (т. е. от вмешательства) требующий, чтобы задачи (***Task***) имели соответствующий ключ защиты памяти (***Protection Key***) для того, чтобы использовать эти блоки. Процесс, который хочет получить доступ к данным, должен иметь соответствующий ключ. ▪

**Storage Matrix** [ˈstɔːrɪdʒ ˈmeɪtrɪks] — *комп* **1.** *пп* **матрица запоминающего устройства; запоминающая матрица**. **2.** *инф* **архивное хранилище; магазин-накопитель**. ▫ Хранилище с кассетами или катушками магн. лент, автоматически извлекаемыми из ячеек стеллажа. ▪

**Storage Object** [ˈstɔːrɪdʒ ˈɔbdʒɪkt] — *комп прог* а) **объект-хранилище.** ▫ Тип объектов, используемый в ***OLE*** для реализации идеи составного файла (***Compound File***). Аналогичен каталогу (***Directory***) и может содержать др. хранилища и объекты-потоки (***Stream Object***), аналогичные файлам (***File***). б) **объект памяти; объект в памяти.** ▪

**Storage Structure** [ˈstɔːrɪdʒ ˈstrʌktʃә] — *комп тех* **физическая структура.** ▫ Организация и способ размещения элементов логической структуры в запоминающей среде; способ отображения структуры данных в физическую среду. ▪

**STORE** [ˈstɔː] — *комп* **«память»;** *гл* **записать в память.** ▫ Кнопка или команда внесения данных (***Data***) в память устройства. ▪

**Store** [ˈstɔː] — *комп прог гл* **записывать в память, хранить.** ▫ Вводить информацию в ЭВМ или в неавтономное вспомогательное ЗУ ЭВМ. ▪

**Stored Program Computer** — *комп прог* **ЭВМ с запоминаемой программой.** ▫ ЭВМ, ко-

торая может содержать группу команд и манипулировать данными (***Data***) или командами с их помощью. ▪

**Stornett-Haber Algorithm** — *комп инф без* **алгоритм Сторнетта-Хабера.** ▫ Алгоритм (***Algorithm***), разработанный учёными НИИ «Белл Коммьюникейшнс Рисерч» (*Bell Communications Research*), обеспечивающий подпись документов по времени без возможности их подделки. *См. тж* ***Timestamping***, ***Stornett***, ***Haber***. ▪

**Stornett W.S.** — *комп прог без* **В.С. Сторнетт.** ▫ Учёный, сотрудник НИИ «Белл Коммьюникейшнс Рисерч» (*Bell Communications Research*). Разработал в сотрудничестве с С. Хабером (***Haber S.***) алгоритм подписи документов по времени (*Method for secure time-stamping of digital documents*, US patent RE.34,954; 1995); они же авторы таких работ как *How Do Digital Time-Stamps Support Digital Signature?* (*Cryptobytes*, Autumn 1995); *How to Time-Stamp a Digital Document* (*Journal of Cryptology*, v.3, 1991) и др. *См. тж* ***Stornett-Haber Algorithm***. ▪

**Story** [ˈstɔːrɪ] (*букв* «рассказ») — *тлв рад* **сюжет, новость.** ▪

**Storyboard** [ˈstɔːrɪˌbɔːd] — *тлв кино рад* **сценарный план.** ▫ В видеопроизводстве: видеоряд, представляющий собой последовательность набросков, рисунков, кадров, — расположение фрагментов сюжета (аудио, видео, графика) с указанием применяемых спецэффектов (***DVE***) и переходов для создания конечной видеопродукции. Служит для описания хода развития наиболее важных событий в кинофильме или телепрограмме. *См. тж* ***Script***, ***Sketch***. [1940–45] ▪

**STP** (***Shielded Twisted Pair***) — *комп свз* **экранированная витая пара.** ▫ Термин, используемый для кабельных систем на основе экранированных скрученных пар медных проводников. Используется в организации комп. сетей и в некоторых др. случаях. *См. тж* ***Twisted Pair***. *Ср.* ***UTP***. ▪

**Straight Up** [ˈstreɪt ˈʌp] — **ровно.** || *Ровно 12 часов.* ▪

**Straight Wire** [ˈstreɪt ˈwaɪə] — *звук эл. орг* **фирма «Стрейт вайр».** ▫ Производит высококачественные звуковые и межблочные кабели и фильтры различной ценовой категории. 👁 www.straightwire.com. ▪

**Strategy of Information Protection** — *инф без* **концепция защиты информации.** ▫ Документ (***Document***), определяющий общую систему взглядов на проблему защиты информации в автоматизированной системе обработки информации (***Information***) и путях её решения с учётом накопленного опыта и соврем. тенденций её развития. Концепция обеспечения информационной безопасности является составной частью концепции безопасности организации. Положения концепции распространяются на филиалы, подразделения (отделы, департаменты) организации и др. учреждения (организации, предприятия), связанные с обработкой в автоматизированной системе информации, составляющей государственную, служебную, банковскую, коммерч. тайну, а также на органы, которые заинтересованы в обеспечении целостности, доступности и конфиденциальности (***Confidentiality***) информации. ▪

**Stream Cipher** [ˈstriːm ˈsaɪfə] — *комп без* **гаммирование, потоковый шифр, поточный шифр.** ▫ Алгоритм (***Algorithm***), осуществляющий побитовое шифрование данных; процесс наложения по определённому алгоритму гаммы шифра (***Keystream***) на открытый текст (***Plaintext***). Представляет собой криптографическое преобразование, при котором открытый текст разбивается на символы или биты (***Bit***) и каждый знак $p_i$ зашифровывается с помощью обратимого преобразования, выбранного в соответствии со знаком $k_i$ ключевого потока. В отличие от блочных шифров (***Block Cipher***), в потоковых криптосистемах не происходит распространения ошибок или оно ограничено. В отечеств. практике потоковые криптосистемы называются системами гаммирования. К потоковым криптосистемам можно отнести ГОСТ 28147-89 (режим гаммирования и гаммирования с обратной связью), ***DES*** (режимы ***CFB*** и ***OFB***) и некоторые др. Потоковые криптосистемы делятся на синхронизирующиеся и самосинхронизирующиеся поточные криптосистемы. Очень часто потоковые криптосистемы основаны на алгоритмах блочного шифрования, преобразованных для спец. применения. Термин «гаммирование» используется только в росс. литературе. За рубежом синонимом термина «гаммирование» является «поточный шифр». *См. тж* ***Cipher Feedback***, ***Output Feedback***. ▪

**Stream Cipher Based MAC** — *комп без* **потоковый шифр на основе MAC.** ▫ Шифрование (***Encryption***), использующее линейные сдвиговые регистры обратной связи (***LFSR***) для уменьшения размера обработанных данных (***Data***). *См. тж* ***MAC***. ▪

**Stream Object** [ˈstriːm ˈɔbdʒɪkt] — *комп прог* а) **объект-поток.** ▫ Тип объекта, аналогичного файлу (***File***), используемый в ***OLE*** при реализации идеи составного файла (***Compound File***). б) **потоковый объект.** ▪

**Streamer** [ˈstriːmə] — **1.** *комп тех* **стри́мер.** ▫ Магн. ленточный носитель информации — устройство для резервного (архивного) копирования (записи/чтения) данных (***Data***) на магн. ленту. Запись осуществляет последовательно (поточно — откуда и название). Используется, в основном, для резервного копирования данных с жёсткого диска (***HDD***) или для хранения редко используемых больши́х объёмов данных. *См. тж* ***Backup***. **2.** *жур проф* **шапка.** ▫ Заголовок крупными буквами на всю ширину полосы (1-й страницы). *Син.* ***Banner***. ▪

**Street Talk** [ˈstriːt ˈtɔːk] — *тлв* **стрит-ток.** ▫ Беседа (интервью) корреспондента с людьми на улицах. ▪

**Stress** [ˈstres] — *комп мед* **стресс.** ▫ Признаки: нервозность, повышение давления, ухудшение памяти и сна. Уровень стресса часто напрямую зависит от качества компьютера пользователя. Машина, которая постоянно «зависает» (***Hang***), теряет важную информацию, замедляет темп работы, не способствует душевному спокойствию работника. Компьютер достаточной мощности и надёжная ОС (***OS***) позволят избежать излишних проявлений стресса во время работы. ▪

**Stress Testing** [ˈstres ˈtestɪŋ] — *комп тех прог* **стрессовое (нагрузочное) тестирование.** ▫ Тестирование, целью которого является изучение поведения ПО (***Software***) или оборудования (***Hardware***) при необычных условиях функционирования, напр., в условиях нехватки таких ресурсов, как ОЗУ (***RAM***), дисковая память, производительность процессора и т. п. ▪

**Stretch at Break** [ˈstretʃ ət ˈbreɪk] — *тип измер* **удлинение при разрыве**. ▫ У.п.р. — это измеренное удлинение в момент разрушения испытательной полоски бумаги или картона, причём условия растяжения определяются стандартным методом испытаний. Обычно оно выражается в % от первоначальной длины образца. *Син.* failure elongation. *См. тж* ***Tensile Strength***, ***Resistance to Tensile Strain***. ▪

**Strict RFC Checking** — *комп свз* **строгая RFC-проверка.** ▫ Форма проверки доменных имён, при которой изучается соответствие символов имён ***DNS*** требованиям спецификации *RFC 1123* (*Requirements for Internet Hosts — Applications and Support*). Для совместимости со спецификацией ***RFC*** доменные имена *DNS* используют метки, состоящие только из допустимых прописных и строчных букв, цифр и дефисов (от A до Z, от a до z, от 0 до 9, а также -), с точками в качестве разделителей. *См. тж* ***Domain Name***, ***Label***. *Ср.* ***Loose Name Checking***. ▪

**Strike-out Tag** [ˈstraɪkˌaut ˈtæg] (**<*S*>**) — *www прог* **тег «зачёркнутый».** ▫ Используется в программировании ***HTML***-страниц. Весь текст между тегами (***Tag***) <S> и </S> будет отображён зачёркнутым начертанием текущего шрифта (***Font***). Пример:

```
<P>В некоторых случаях
<S>зачёркнутый</S>текст можно
использовать в рекламных текстах.</P>
```

Результат:

В некоторых случаях ~~зачёркнутый~~ текст можно использовать в рекламных текстах. ▪

**String** [ˈstrɪŋ] — **1.** *комп прог* **строка, цепочка символов.** ▫ а) *комп* Связная последовательность символов, слов или др. элементов. б) *прог* Группа символов (или их кодов), обрабатываемая как единый элемент. Программы (***Program***) используют строки для хранения и передачи данных (***Data***) и команд. В большинстве языков программирования строковые (такие как *2674:gstmn*) и числовые значения (такие как *421902*) имеют разные типы. **2.** *эл.* **струна.** ▫ Струной как несущим элементом электропроводки называется стальная проволока, натянутая вплотную к поверхности стены, потолка и т. п., предназначенная для крепления к ней проводов, кабелей или их пучков. **3.** Объём, который занимает статья стрингера (внештатного корреспондента). *См. тж* ***Stringer***. ▪

**String Operation** [ˈstrɪŋ ˌɔpəˈreɪʃən] — *прог* **операция над строками, строковая операция.** ▫ В ОС (***OS***): операция, выполняемая приложением (***Application***), напр., копирование или сравнение. ▪

**Stringer** [ˈstrɪŋə] — *проф* **стри́нгер.** ▫ Внештатный корреспондент, материалы которого принимаются редакциями СМИ по взаимной договорённости и оплачиваются в зависимости от объёма статьи или репортажа (*см. **String** 3*). *См. тж **Freelance**.* ▪

**Strip** [strɪp] — *эл.* **полоса.** ▫ Полосой как несущим элементом электропроводки называется металлическая полоса, закреплённая вплотную к поверхности стены, потолка и т. п., предназначенная для крепления к ней проводов, кабелей или их пучков. ▪

**Strip Light** [ˈstrɪp ˈlaɪt] — *опт тлв* **полосовой свет.** ▫ Освещение от источника света с продольным расположением лампы или с блендой (шторками) в виде полос. ▪

**Stripe** [ˈstraɪp] — *тлв гл* **наносить полосы; подготавливать ленту.** ▫ Подготовка магнитной ленты для видеозаписи заключается в предварительном прописывании мастер-ленты перед монтажом сигналами цв. полос или однородным постоянным сигналом (обычно чёрным). Используется для последующего высокоточного монтажа с применением адресно-временного кода (*см. **LTC**, **VITC***). ▪

**Stripe Mask** [ˈstraɪp ˈmɑːsk] — *тлв тех* **апертурная решётка.** *См. **Aperture Grille**. См. тж **Aperture Grill Pitch**.* ▪

**Stripe Pitch** [ˈstraɪp ˈpɪtʃ] — *тлв измер* **шаг полосы экрана.** ▫ Горизонтальное расстояние между 2 полосами люминофора одного цвета в ЭЛТ (***CRT***) на основе апертурной решётки (***Aperture Grille***). Измеряется в мм. ▪

**Striping** [ˈstrɪpɪŋ] — *комп* **страйпинг, расщепление.** ▫ Техника разделения информации на уровне секторов (***Sector***), используемая для повышения надёжности хранения данных. Сохраняемая информация спец. образом разделяется между дисками всего массива (обычно используется 3 НЖМД — ***HDD***), на которых и хранятся отдельные части информационных блоков. *См. тж **Disc Striping**, **Mirroring**, **Duplexing**.* ▪

**Strobe (Freeze)** [ˈstrəub ˈfriːz] — *тлв элн* **стробоскоп.** ▫ Показ движущихся изображений в разложении на отдельные фазы движения за счёт пропуска части полей. На экран выводится только каждый N-ный кадр и повторяется N–1 раз, где N — коэффициент стробирования. ▪

**Stroke** [ˈstrəuk] *брит.* — *комп прог* **знак «/», косая черта**. ▫ В США обычно называется «***Slash***». *См. тж «/».* ▪

**STRONG** [ˈstrɔŋ] (*букв* «сильный») — *www прог* **сильное выделение.** ▫ Фразовый элемент *STRONG* наряду с элементом ***EM*** используется для выделения текста, но обладает большей силой по сравнению с последним. Представление фразового элемента зависит от агента пользователя. Обычно визуальные агенты пользователей представляют текст элемента *STRONG* **полужирным** шрифтом. Синтезаторы речи при воспроизведении выделенного участка могут изменять параметры синтеза, напр., громкость, тон и скорость.

Синтаксис:

```
Пример текста <STRONG> с
выделением</STRONG> фрагмента.
```

Результат:

Пример текста **с выделением** фрагмента. ▪

**Strong Authentication** [ˈstrɔŋ ɔːˌθentɪˈkeɪʃən] — *комп инф без* **сильная аутентификация.** ▫ Помимо проверки идентификатора (***Identifier***) и пароля (***Password***) пользователя, для осуществления процесса аутентификации используется криптографическое преобразование всей аутентифицируемой информации. *См. тж **Authentication**. Ср. **Weak Authentication**.* ▪

**Structural Automaton** [ˈstrʌktʃərəl ɔːˈtɔməˌtɔn] — *комп тех* **структурный автомат.** ▫ Абстрактный автомат (***Abstract Automaton***), заданный множеством элементов и схемой их соединения. *См. тж **Automaton**.* ▪

**Strong Prime** [ˈstrɔŋ ˈpraɪm] — *комп без* **стойкое простое число.** ▫ Простое число с некоторыми свойствами, выбранное т. о., что является недоступным для спец. методов разложения на множители. ▪

**Structure** [ˈstrʌktʃə] — *комп прог* **структура.** ▫ Элемент данных (***Data***), состоящий из одного или нескольких элементов, возможно, разных типов. ▪

**Structured Storage** [ˈstrʌktʃəd ˈstɔːrɪdʒ] — *комп прог* **структурированное хранилище.** ▫ Позволяет ***COM***-объектам совместно использовать общий файл (***File***) на диске. Состоит из хранилищ (storage) и потоков (stream). ▪

**Studio Quality** [ˈstjuːdɪˌəu ˈkwɔlɪtɪ] — *тлв звук* **студийное качество.** ▫ Обычно относится к качеству звучания и/или видеоизображения, которого можно достичь только в студийных условиях. ▪

**Studio System** [ˈstjuːdɪˌəu ˈsɪstəm] — *элн* **студийная система.** ▫ Конфигурация и качество системы, предназначенные для применения в студийных проф. условиях. ▪

**Stunt Gun** [ˈstʌnt ˈgʌn] (< stunt «оглушать ударом») — *эл. без* **электрический пистолет, электрошоковый пистолет.** ▫ Полицейское ружьё, стреляющее иглами, поражающими жертву электрошоком. || *Stun gun will immobilize but normally not kill. — Электрошоковые иглы парализуют, но, как правило, не убивают. См. тж **Electroshock Gun**.* ⓘ ▪

**Stunt Man** [ˈstʌnt ˈmæn] — *тлв кино* **каскадёр.** ▫ Человек, выполняющий вместо артиста опасные действия во время киносъёмок. *См. тж **Stunt Coordinator**, **Stunts**.* ▪

**Stunt Coordinator** [ˈstʌnt kəuˈɔːdɪˌneɪtə] — *кино орг* **координатор трюков, каскадёр-координатор**. ▫ Лицо, занимающееся согласованием и организацией трюков и спецэффектов с участием людей. *См. тж **Stunt Man**.* ▪

**Stunts** [ˈstʌnts] — *тлв кино* 1) **спецэффекты, трюки на видео- или киносъёмках**; 2) **каскадёры.** ▪

**Style** [ˈstaɪl] — *комп прог* **стиль.** ▫ В текстовом процессоре: набор атрибутов форматирования — таких как шрифт (***Font***), начертание, параметры абзаца, границы и заливка, язык текста и др., которые можно применить к тексту или его фрагменту в одно действие. Для ***MS Word*** подробные све́дения о стилях можно найти в справке. ▪

**Style Sheet** [ˈstaɪl ˈʃiːt] — *комп прог* **таблица стилей.** ▫ Файл (***File***), связанный с документом или веб-страницей (***Web Page***) и определяющий её разметку. Чтобы создать таблицу стилей, нужно указать такие параметры, как шрифты (***Font***), номера страниц, поля и т. д. Таблица стилей похожа на тему (***Theme***): она является набором правил, по которым создаётся страница и определяет её внешн. вид. Таблица стилей также является шаблоном (***Template***). || *To create a style sheet, you specify such things as fonts, page numbering, margins, and so on.* ▪

**Stylus** [ˈstaɪləs], *pl* -li [-laɪ], -luses (< *греч.* stylos «заострённая палка») — *моб тлф* **стиль, стило́, перо**, *разг* **сти́лус** (*не рекомендуется:* стилос). ▫ а) Пишущий элемент (перо, ручка) для рисования на комп. графич. планшете. б) Небольша́я металлич. или пластиковая палочка со спец. наконечником из пластика или металла, предназначенная для работы с сенсорным экраном моб. устройства (для того, чтобы управлять аппаратом). В древности С. представлял собой костяную палочку, заострённым концом которой наносили письмена на вощёную дощечку, а противоположным, имеющим гладкое утолщение, стирали их. ⓘ ▪

**SU** — *I **Sunday*** — *орг сокр* **воскресенье.** ▫ Сокращённое название дня недели — 1-го в США, Англии и ряде др. стран и 7-го в России и др. странах. *См. тж **SUN**.* ▪

**SU** — *II **Soviet Union*** — *геогр сокр* **Советский Союз.** ▫ 1) *устар.* Одно из кодовых обозначений, добавляемых к названию РЭА, предназначавшейся для поставки в б. СССР. 2) *устар.* Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. д. 3) *www истор* Данный домен появился в реестре доменов верхнего уровня ***IANA*** 19.09.1990 для применения на территории СССР. В 1993 администрирование домена было передано Российскому НИИ Развития Общественных Сетей (РосНИИРОС), кот. в наст. вр. (2006) осуществляет технич. поддержку реестра SU. К моменту появления домена RU в апр. 1994 в зоне SU было зарегистрировано несколько тысяч доменов различного уровня, однако в 1994 регистрация доменов 2-го уровня в зоне SU была «заморожена» и возобновлена лишь 15.12.2002 — сначала только для владельцев товарных знаков. В июне 2003 Фондом Развития Интернета, на кот. в наст. вр. (2006) возложены функции администратора домена SU, было объявлено о начале открытой регистрации доменов 2-го уровня в зоне SU. По мнению экспертов, на 2006 зона SU достаточно динамично развивается, выполняя роль домена, объединяющего несколько стран — наподобие европейского EU. По данным RU-Center, на нач. 2006 число доменов 2-го уровня в зоне SU превысило 5 тыс. При этом в нач. года спрос на доменные имена с окончанием SU не только сохранился на довольно высоком уровне, но и значительно вырос. В наст. вр. уникальность «советской» доменной зоны обеспечивается больши́м числом свободных «красивых» доменных имён. Именно этим объясняется и высокая стоимость регистрации доменов SU, кот. также выполняет функцию барьера для киберскваттеров (***Cybersquatter***). Несмотря на высокую стоимость регистрации до-

менного имени в зоне SU, число владельцев доменов SU неуклонно растёт. Ежемесячно в этой зоне появляется >250 новых имён. Около 97% владельцев доменных имён являются резидентами Росс. Федерации, из них 54% являются юридич. лицами. Среди 3% владельцев-нерезидентов доля юридич. лиц значительно выше — 84%. Бóльшая часть зарубежных регистраций приходится на США, Германию, Украину, Белоруссию, Швейцарию, Финляндию и Швецию. В кон. 2006 ***ICANN*** объявила о планах закрытия домена SU. ▪

**SUB** (***Subtitled***) — *тлв кино* **субтитры** (на англ. яз.). ▪

**Sub-Codes** [ˌsʌbˈkəudz] — *комп мм* **субкоды; служебная информация.** ▫ Субкоды помогают показывать и контролировать доп. информацию в звук. КД (***CD-DA***) и в дисках с данными (***CD-ROM***). Всего существует 8 субкодов, обозначаемых P, Q, R, S, T, U, V и W. Субкоды P и Q содержат информацию для перемещения по диску, ***TOC***, *ISRC*, индексы (***Index***), подиндексы; из них берётся информация о времени относительно начала трека (***Track***) — диска. Остальные субканалы (обозначаются R-W) используются для хранения доп. графической и текстовой информации в форматах ***CD-Text*** и ***CD-G***. Многие системы защиты дисков от копирования используют субкоды. При записи с использованием *Cue-sheet* можно задать содержимое только R-W субкодов (режим *CD+G mode* 2448 байт), но не всегда. ▪

**Sub-Exponential Running Time** — *комп инф без* **субэкспоненциальное время** (выполнения алгоритма). ▫ Все полиномиальные алгоритмы текущего времени являются субэкспоненциальными, но не все субэкспоненциальные алгоритмы являются полиномиальными алгоритмами текущего времени. ▪

**Sub-Rate Multiplexing** [ˈsʌbˌreɪt ˈmʌltiˌpleksɪŋ] — *свз тех* **субскоростное мультиплексирование**. ▫ В США этот термин используется для обозначения систем с мультиплексированием (***Multiplexing***) на основе разделения времени при скоростях <64 Кбит/с. ▪

**Sub-Trigger** [ˈsʌbˌtrɪgə] — *тлв* **дополнительная кнопка включения записи в видеокамере.** ▪

**Subcarrier** [ˈsʌbˌkærɪə] — *рад свз* **поднесущая.** ▫ Высокочастотные колебания, используемые дополнительно к колебаниям основной несущей частоты (***Carrier***). Сигналы поднесущей применяются в многоканальных ЧМ-системах и в телевидении, напр., для стереофонических УКВ-передач (***FM***). ▪

**Subconstellation** [ˈsʌbˌkɔnstəˈleɪʃən] (*букв* «подсозвездие») — *ссвз* **субгруппировка.** ▫ Часть орбитальной группировки, имеющая отличающиеся от других ИСЗ параметры (напр., наклонение орбиты). ▪

**Subdirectory** [ˌsʌbd(ə)ɪˈrekt(ə)rɪ] — *комп прог* **подкаталог.** ▫ Каталог (***Directory***), который ничем не отличается от корневого каталога (***Root Directory***), за исключением того, что он хранится на диске как файл (***File***), а не в абсолютных секторах диска. Корневой каталог может содержать элементы, указывающие на подкаталоги, а они, в свою очередь, могут содержать элементы, описывающие др. подкаталоги. ▪

**Subdomain** [ˈsʌbdəˌmeɪn] — *www* **поддоме́н**. ▫ Доменное имя (***Domain Name***), ведущее в определённую директорию (***Directory***) сайта. Напр., если доменное имя сайта «domain.com», можно сделать П. «sub.domain.com», контент (***Content***) которого будет располагаться в директории «/home/domain.com/-htdocs/sub/». Альтернативный ***URL*** для доступа к П. — «http://domain.com/sub/». П. реализуются с помощью стандартного модуля mod_rewrite веб-сервера ***Apache***. ▪

**Subj** (***Subject***) [ˈsʌbdʒ] — *комп www свз* **тема (сообщения)**, *жарг* **сабж, субж.** ▫ В телеконференциях (***Usenet***) означает «(смотри) заголовок/тема сообщения». Слово «сабж» в теле письма часто употребляется как переменная (или как местоимение), вместо которого надо подставить текст из темы (***Subject***). Напр., если тема письма «раздача слонов», то сам текст письма может выглядеть так: «По сообщению агентства ТАСС, сегодня в Москве на Красной площади в 18:00 состоится сабж. Больше одного слона в руки не дают!». ▪

**Subject** [ˈsʌbdʒɪkt] — **1.** *комп www свз* **тема.** ▫ Спец. область заголовка эл. письма (***e-mail***), в кот. указана его тема, а иногда др. служебная или уведомительная информация, напр.: «Subject: Поставка продукции». *См. тж* ***Subj***. **2.** *комп прог* **субъект.** ▫ Комбинация маркера контроля доступа пользователя и программы, действующей от имени этого пользователя (***User***). В ***Windows NT*** применяется для отслеживания и управления правами программ, выполняемых различными пользователями. **3.** *комп инф без* **субъект.** ▫ Активный компонент системы, обычно представленный в виде пользователя, процесса или устройства, кот. может явиться причиной потока информации от объекта к объекту или изменения состояния системы. Обычно С. представляется парой процесс – домен. *См. тж* ***Object***, ***Domain***. ▪

**Subject Catalog** [ˈsʌbdʒɪkt ˈkætəˌlɔg] — *www* **тематический каталог.** ▫ Поисковый сервер (***Server***), на котором информация подготовлена в соответствии тематической иерархией. ▪

**Subkey** [ˈsʌbˌkiː] — **1.** *комп без* **подключ.** ▫ Значение, генерируемое в процессе работы ключа, используемого в круговом (round) блоковом шифровании. В частности, ключ Диффи-Хеллмана (***Diffie-Hellman***), который включается в состав главного ключа. Его можно в любой момент аннулировать без последствий для главного ключа и для подписей, созданных с его помощью. *См. тж* ***Key***. **2. подраздел.** ▫ Раздел реестра (***Registry***), содержащийся внутри др. раздела. В структуре реестра подразделы входят в поддеревья или разделы. Разделы и подразделы аналогичны заголовкам в файлах .ini, при этом подразделы могут выполнять некоторые функции. *См. тж* ***Descendent Key***, ***Key***. ▪

**Subnet** [ˈsʌbˌnet] — *комп свз* **подсеть.** ▫ Подразделение сети ***IP***. Каждая подсеть имеет свой собственный уникальный номер сети (subnetted network ID). ▪

**Subnet Address** [ˈsʌbˌnet əˈdres, ˈædres *амер.*] — *комп свз* **адрес подсети.** ▫ Часть ***IP***-адреса, относящаяся к подсети (***Subnetwork***). В сети (***Network***), поделённой на подсети, часть *IP*-адреса, относящаяся к хосту (***Host***), разбивается на две части: на адрес подсети и на часть адреса, относящуюся к самому хосту. Это нужно для организации разбиения большой сети на подсети, что повышает эффективность использования общей среды передачи данных (***Data***). ▪

**Subnet Mask** [ˈsʌbˌnet ˈmɑːsk] — *комп свз* **маска подсети**. ▫ 32-разрядное значение, позволяющее получателям ***IP***-пакетов различать в *IP*-адресе (***IP Address***) номер сети и номер узла. Обычно маски подсети имеют формат 255.X.X.X. *См. тж* ***Address Mask***. ▪

**Subnetwork** [ˌsʌbˈnetˌwəːk] — *комп свз* **подсеть.** ▫ а) Часть сети (***Network***), которая м. б. физически независимым сегментом сети, использующим 1 адрес сети совместно с др. частями этой сети, и различается по номеру подсети. б) Набор конечных и промежуточных систем ***OSI***, управляемых одним административным доменом (***Domain***) и использующих единый протокол (***Protocol***) доступа к сети. Примерами могут служить частные сети ***X.25***, ЛВС (***LAN***) с мостами (***Bridge***). ▪

**Subnotebook** [ˌsʌbˈnəutˌbuk] — *комп* **субно́утбук**. ▫ В С. вместо традиционного жёсткого диска используется флэш-память (***Flash Memory***). Это позволяет ускорить процесс загрузки ОС (***OS***) и приложений (***Application***), повысить надёжность устройства и снизить энергопотребление. [***Apple***] [2007] ▪

**Subpicture** [ˌsʌbˈpɪktʃə] — *комп тлв* **подкартинка.** ▫ В дисках формата ***DVD-Video***: основополагающий способ представления тех элементов меню (***Menu***), которые могут изменять свой вид на экране в зависимости от действий пользователя. Создавая подкартинку в программе авторской системы (*DVD-Authoring*), автор диска ***DVD-Video*** фактически указывает ***DVD***-плееру, каким образом он должен отображать на экране элементы управления в меню диска. В простейших программах авторских систем подкартинка создаётся самой программой по собственному усмотрению, поэтому в таких программах неизбежны ограничения возможностей автора в разработке меню. ▪

**Subpixel** [sʌbˈpɪksᵊl] — *мм тлв* **подпиксель.** ▫ Один из 3 элементов: красный (R), зелёный (G) или синий (B) (***RGB***), составляющих пиксель (***Pixel***) цвета дисплея (***Display***). Компьютер может устанавливать подпиксели независимо и с различной степенью яркости. ▪

**Subroutine** [ˌsʌbruːˈtiːn] — *комп прог* **подпрограмма, стандартная подпрограмма**. ▫ Маршрутизированный поименованный обобщённый набор команд, которые представляют подмножество более крупной совокупности. Вызывается и получает параметры, выполняет определённые действия и возвращает управление в точку вызова. Обращение к подпрограмме возможно из разных как точек программы, так и программ. Во многих языках программирования различают 2 вида подпро-

грамм: процедуры, действие которых заключается в изменении значений параметров и побочном эффекте, и функции, возвращающие зависящий от параметров результат. ▪

**Subscriber** [səbˈskraɪbə] — *комп без орг* **абонент, зарегистрированный пользователь, подписчик**. ▫ Лицо, группа лиц или организация, имеющие право на пользование услугами к.-л. системы (как правило, коммерч.), напр., вычислительной или телефонной. Абонент комп. системы может обращаться к ЭВМ непосредственно, используя внешние устройства (клавиатуру, дисплей), либо дистанционно (удалённый абонент) с помощью абонентского пункта. ▪

**Subscriber Account** [səbˈskraɪbər əˈkaunt] — *тлф свз бизн* **абонентский счёт**. ▫ Вид телефонных услуг, который в общем похож на карточный счёт (***Card Account***). При заключении договора пользователь указывает, с какого номера телефона будут осуществляться «звонки с преимуществами». В отличие от карточного счёта, при установлении телефонного соединения пользователю не требуется вводить ПИН-код (***PIN***). Главное, чтобы звонки осуществлялись с заявленного телефонного номера. В остальном А.с. обладает точно такими же свойствами, как и карточный. *Син.* ***Subscriber's Account***. ▪

**Subscriber Link** [səbˈskraɪbə lɪŋk] — *свз* **абонентская линия.** *См.* ***Service Link***. ▪

**Subscriber of Communication Network** — *свз орг* **абонент (сети связи).** ▫ Физическое или юридическое лицо, имеющее договорные отношения с оператором связи на получение услуг определённого вида связи. ▪

**Subscriber's Account** [səbˈskraɪbəz əˈkaunt] — *тлф свз бизн* **абонентский счёт**. *См.* ***Subscriber Account***. ▪

**Subscriber's Encryption** [səbˈskraɪbəz ɪnˈkrɪpʃən] — *инф без* **абонентское шифрование.** ▫ Криптографическая защита информации (***Information***), передаваемой между двумя субъектами автоматизированной системы. *См. тж* ***Encryption***. ▪

**Subscriber's Number** [səbˈskraɪbəz ˈnʌmbə] — *свз без* **абонентский номер.** ▫ Номер, выделяемый абоненту при заключении договора об оказании услуг телефонной связи, по которому идентифицируется подключенное к телефонной сети оконечное абонентское устройство при соединении с ним др. абонентских устройств. *См. тж* ***Subscriber***. ▪

**Subscript** [ˈsʌbskrɪpt] — *комп прог* **подстрочный (нижний) индекс.** ▫ Буква или символ, которые пишутся ниже идентификатора для определения номера элемента или элементов множества. ▪

**Subscription Policy** [səbˈskrɪpʃən ˈpɔlɪsɪ] — *www* **политика подписки**. ▫ Набор правил для осуществления подписки на список рассылки (***Maillist***) по эл. почте (***e-mail***). Имеются такие варианты политики подписки, как, напр.: открытая (open), открытая с подтверждением (open+confirm), закрытая (closed) и автоматическая (auto). 👁 http://www-uclink.berkeley.edu/-major/major.admin.html. ▪

**Subset** [ˈsʌbˌset] — *комп прог* **подмножество.** ▫ Множество, содержащееся в др. множестве. ▪

**Subset Sum Problem** — *комп инф без* **проблема суммирования подмножества.** ▫ Состоит в поиске подмножества чисел, которые в сумме равны заданному. ▪

**Subsonic** [sʌbˈsɔnɪk] — *звук мед прил* **инфразвуковой.** ▫ Не слышимые человеческим ухом колебания с частотой ниже 16 Гц. При большой амплитуде И. волны вызывают болезненные ощущения в ухе и воспринимаются телом. Мощные колебания с частотой, близкой к 7 Гц, могут представлять опасность для мозга человека. ▪

**Substance** [ˈsʌbstəns] — *тип измер* **плотность**. ▫ Не совсем корректное, но широко распространённое понятие: в повседневной практике под П. часто понимают вес 1 м$^2$ бумаги. В действительности П. определяется исходя из толщины (мм) и массы кв. метра (г/м$^2$) и измеряется в г/м$^3$. ▪

**Substation** [ˈsʌbˌsteɪʃən] — *эл.* **подстанция**. ▫ Электроустановка, служащая для преобразования и распределения электроэнергии и состоящая из трансформаторов или др. преобразователей энергии, распределительных устройств, устройств управления и вспомогательных сооружений. В зависимости от преобладания той или иной функции подстанций они называются трансформаторными или преобразовательными. ▪

**Substation Point** [sʌbˈsteɪʃən ˈpɔɪnt] — *ссвз* **подспутниковая точка.** ▫ Точка на поверхности Земли, с которой спутник виден точно в зените, а её наклонная дальность равна высоте орбиты. ▪

**Substitute Mode** [ˈsʌbstɪtjuːt ˈməud] — *комп прог* **режим подстановки.** ▫ Режим передачи записи, используемый при обменной буферизации. В этом режиме сегменты обмениваются с рабочими областями пользователя. ▪

**Substitution** [ˌsʌbstɪˈtjuːʃən] — *инф без* **подстановка.** ▫ Относительно простое криптографическое преобразование. *См. тж* ***Polyalphabetic Substitution***. ▪

**Substrate** [ˈsʌbstreɪt] — *элн пп* **подложка.** ▫ Пластина из полупроводникового или изолирующего материала, на которой методами интегральной технологии формируются различные компоненты, образующие интегральную схему (***IC***, ***Chip***). Может служить в качестве физической поддержки и радиатора для тонкоплёночной ИС. П., не проявляющая электрич. активности, называется пассивной П. Примерами пассивной П. являются стекло, керамика и подобные материалы. П. м. б. активной, когда её части проявляют электрич. активность. Примерами активных П. являются единичные кристаллы полупроводниковых материалов, внутри которых сформированы транзисторы и диоды. ▪

**Substring** [ˈsʌbˌstrɪŋ] — *www свз* **подстрока, подцепочка.** ▫ Фрагмент имени или ключевого слова (***Keyword***) при запросах на поисковых веб-серверах. ▪

**Subtask** [ˈsʌbˌtɑːsk] — *комп прог* **подзадача.** ▫ Задача (***Task***), создаваемая другой задачей. ▪

**Subtilitas de subtilitae rerum** *лат.* — *без* **«Субтилитас де субтилите рерум».** ▫ Книга по криптологии, написанная в 1554 итал. математиком Джироламо Кардано. *См. тж* ***Polygraphia***, ***Opus novum***. ▪

**Subtitle Recording** [ˈsʌbˌtaɪtəl rɪˈkɔːdɪŋ] — *тлв кино* **запись титров.** ▫ Система записи на изображении субтитров, передаваемых по телетексту (***Teletext***) в ВМ со встроенным декодером ***VPS***. Представляет особую ценность для слабослышащих и переводчиков. ▪

**Subtitles** [ˈsʌbˌtaɪtəlz] — *тлв кино* **субтитры, внутрикадровые титры.** ▫ Представляют собой надписи, накладываемые на видеоизображение в нижней части телевизионного экрана. Используются обычно для перевода фраз говорящих или надписей на др. язык, для представления выступающих, для пояснения и др. целей. Субтитрами также снабжаются фильмы и программы для глухих. || *Subtitles show the words being spoken on top of video content. См. тж* ***SUB***. ▪

**Subtractive Colors** [səbˈtræktɪv ˈkʌləz] — *опт* **субтрактивные (противоположные) цвета.** ▫ Основными субтрактивными цветами являются пурпурный, сине-зелёный и жёлтый. При смешении красок, красителей и т. п., имеющих эти цвета, получается чёрный цвет. *См. тж* ***Additive Colors***, ***Complementary Colors***, ***Opposite Colors***. ▪

**Subtrahend** [ˈsʌbtrəhend] — *комп прог* **вычитаемое.** ▫ Величина, которая вычитается из другой величины. ▪

**Subtree** [ˈsʌbˌtriː] — *комп прог* **поддерево, ветвь.** ▫ Любой узел в дереве в совокупности с любым набором нижележащих узлов. В структуре реестра (***Registry***) поддерево представляет собой основной узел, содержащий разделы, подразделы и записи. *См. тж* ***Key***, ***Subkey***, ***Value Entry***. ▪

**Subwindow** [sʌbˈwɪndəu] — *прог* **подокно**. ▫ Часть окна (***Window***), в котором отображается логически связанная информация. Содержимое окон может «прокручиваться» независимо друг от друга. Когда изменяется размер окна, его подокна настраиваются т. о., чтобы наиболее эффективно использовался новый размер окна. Каждое меню (***Menu***) имеет локальное (раскрывающееся) меню команд. ▪

**Subwoofer** [ˈsʌbˌwuːfə] — *звук* **(сверх-)низкочастотный громкоговоритель,** *проф* **сабву́фер.** ▫ Предназначен для воспроизведения звуковых частот в диапазоне до ~60–70 Гц. Выпускается в виде отдельного блока. Иногда дополнительно оснащается пассивными головками. Стереофонич. системы обычно комплектуются одним сабвуфером, поскольку способность слуха человека в области НЧ различать направление источника звука сильно ограничена. *См. тж* ***Woofer***. ▪

**Sucks** [ˈsʌks] (< suck *букв* «сосать») — *комп груб жарг* **сакс, суксь; очень плохо.** ▫ Выражение явного неодобрения. Имеет также варианты написания ***Sux***, ***Suxxx*** (кол-во «х» показывает степень неодобрения). *Ант.* ***Rulez***. ▪

**SUFTLA** [ˈsʌftlə] — *пп тех* **SUFTLA.** ▫ Технология, позволяющая создавать гибкую память при низких температурах. [2005] [***Seiko***] ▪

S

**Sugar** ['ʃugə] — *рад тлф свз* **сахар, буква «S».** ▫ Кодовое слово для буквы «S» англ. алфавита (альтернативное). Используется в телефонной и радиосвязи для называния слов по буквам в условиях плохой слышимости или неразборчивости речи. *См. тж* фонетич. алфавит (ИП № 4). ▪

**Sugar, Alan Michael** ['ʃugə] — *комп прог орг* **Ала́н Майкл Ша́гар.** ▫ Родился в 1947. Брит. предприниматель, основал в 1968 электронную компанию «Амстрад» (*Amstrad*), кот. завоевала прочное положение на европ. рынке бытовой электроники и ПК (***PC***). В 1985 выпустил полную систему обработки текста ценой £399. Последующие версии закрепили его успех на международном рынке. ▪

**Suicide Web-sites** ['su:ɪˌsaɪd 'webˌsaɪts] — *www мед без юр* **суицида́льные веб-сайты**. ▫ Веб-сайты (***Web-site***), пропагандирующие суицид. Посещение сайтов подобного рода людьми с неуравновешенной психикой может приводить к одиночным и массовым (коллективным) Интернет-самоубийствам. *См. тж* ***On-line Suicides***, ***Internet Suicides***. ▪

**Sum** ['sʌm] — *комп прог* **сумма.** ▫ Величина, получаемая в результате сложения 2 величин. ▪

**Sumco** ['sʌmkəu] — *пп орг* **фирма «Сумко́»** (Япония). ▫ Второй по размеру производитель кремниевых микросхем. Создана в фев. 2002, когда компании ***Mitsubishi*** *Materials* и *Sumitomo Metal* приняли решение об объединении своих подразделений по производству МС. Обеспечивает производством 22,4% мирового рынка кремниевых МС (2005). ▪

**Summary** ['sʌməɪ] — *орг кино* **резюме, краткое содержание** (книги, фильма и т. п.). ▪

**SUN** (***Sunday***) — *орг сокр* **воскресенье.** ▫ Сокр. обозначение дня недели, применяемое во встроенных календарях различного рода устройств. *См. тж* ***SU I***. ▪

**Sun Microsystems Inc.** ['sʌn 'maɪkrəuˌsɪstəmz] 🎧 — *комп орг* **фирма «Сан майкроси́стемс инк.»** (США). ▫ Штаб-квартира находится в Маунтин-Вью (Калифорния). Занимается выпуском больши́х вычислительных систем и ПО. Является объединением независимых компаний, каждая из которых специализируется на определённом секторе рынка информационных технологий, крупнейшими среди которых являются *Sun Microsystems Computer Corp.* (комп. бизнес аппаратными средствами Sun), *SunSoft* (разработка системного ПО для ***UNIX***). 👁 www.sun.com. ▪

**Sun Outage** ['sʌn 'autɪdʒ] — *ссвз* **нарушение радиосвязи в момент солнечного излучения.** ▫ Перерыв связи, возникающий в момент совпадения оси луча остронаправленной антенны наземной станции с направлением на Солнце. ▪

**SunMC** (***Sun Management Center***) — *комп свз* **Сан-Эм-си, центр управления «Сан».** ▫ Технология, позволяющая обеспечить для электронных бытовых приборов прямой доступ к услугам ***Internet***. Разработка фирмы ***Sun***. ▪

**Sunny Cross** ['sʌnɪ 'krɔs] — *опт тлв* **светофильтр типа «солнышко».** ▫ Светофильтр, раскладывающий свет от сильных точечных источников на 8 лучей. Используется в качестве оптического спецэффекта. ▪

**ˋsup** (***What's up?***) — *www моб разг сокр* **«Что случилось».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (*см.* ***e-mail***), в чатах (***Chat***), телеконференциях (***Conference***) и моб. связи (в ***SMS***). ▪

**Super 35** ['su:pə] — *кино кфт тлв* **формат «Супер-35».** ▫ Чтобы подогнать «Супер-35» под формат экрана, используется кадрирование изображения. Верхняя и нижняя части кадра затемняются и полностью удаляются из изображения. Многие кинофильмы, снятые в этом формате, переносятся на видео с восстановлением верхней и нижней частей кадра, что в результате приводит к тому, что зритель с ВМ видит на экране больше изображения, чем если бы он смотрел фильм в кинотеатре. Но это не всегда даёт хороший результат, поскольку кинорежиссёр при съёмке изначально не намеревался использовать верхнюю и нижнюю части кадра. По этой причине в кадре, бывает, появляются микрофоны-удочки (***Boom Mic***), которых не было видно в кинотеатре. В этом формате режиссёром Джеймсом Камероном (James Cameron) были сняты такие к/ф как «Терминатор-2» и «Титаник». При этом режиссёр жаловался на трудности с обрезанием сцен со спецэффектами с формата 2,35:1 на 1,33:1. ▪

**Super 7** — *комп мех* **разъём «Супер-7».** ▫ Модернизированный вариант разъёма ***Socket 7*** для работы с системной шиной 100 МГц. Используется, в частности, в ***CPU K6-2*** фирмы ***AMD***. ▪

**Super Avilyn Technology** — *тлв* **технология «Суперавили́н».** ▫ Используется при производстве видеолент ***S-VHS***. [TDK] ▪

**Super Bass** ['su:pə 'beɪs] — *звук* **система «Супербас».** ▫ Определяет, где в выходном сигнале начинается спад на НЧ, и затем автоматически усиливает НЧ на величину, оптимальную для данных АС. ▪

**Super Betamax** ['su:pə 'bi:təˌmæks *брит.* / 'beɪtə- *амер.*] — *тлв* **формат «Супер-Бетама́кс».** ▫ Полное название — 5.6 (5.7) ***Hi-Band Super Betamax***. Представляет собой модификацию формата ***Betamax***, разработанного фирмой ***Sony***. Расширен частотный диапазон канала ЧМ СЯ на 800 кГц в стандарте ***NTSC*** и на 500 кГц — в ***PAL***. Характеризуется следующими параметрами:

- Девиация СЯ, (***PAL***) — 5,7 МГц;
- Чёткость по горизонтали (***Resolution***) — 260 твл;
- Отношение сигнал/шум для СЯ — 43 дБ;
- Отношение сигнал/шум для СЦ — 40 дБ;
- Диапазон частот (***Hi-Fi***) — 20–20000 Гц;
- Динамический диапазон (***Dynamic Range***) звука — 80 дБ;
- КНИ звукового канала (***Hi-Fi***) — 0,005%.

По своим параметрам данному формату близок ***VHS Pro***. ▪

**Super Extra Bass System** (***S-XBS***) — *звук* **система «Супер-Экстра-Бас» (Эс-Экс-би-эс).** ▫ Система выделения и доп. (иногда регулируемого) динамичного усиления низких частот в звуковых усилителях. Для этой системы обычно используется доп. НЧ-громкоговоритель. Использование этой системы совместно с графич. эквалайзером позволяет получить более динамичное звучание муз. программы. ▪

**Super Fast Still** — *тлв тех* **бесшумный сверхбыстрый стоп-кадр.** ▪

**Super Floppy** ['su:pə 'flɔpɪ] — *комп* **суперфлоппи, гибкий супердиск.** ▫ Один из видов недорогих накопителей. Использует ту же технологию записи, что и в стандартных накопителях на гибких магн. дисках (НГМД). Характерной особенностью является увеличенная ёмкость — до 100 или 120 МБ. На рынке имеются две конкурирующие технологии таких устройств — ***ZIP***, разработанная фирмой ***Iomega***, и ***LS-120***, поддерживаемая рядом компаний (*Compaq*, *Imation*, ***Matsushita***, *O.R. Technology*). ▪

**Super Hard Cerabrite** — *хим тех* **супертвёрдый керабри́т**. ▫ Технология, результатом которой стало создание твёрдого металлокерамического сплава нового типа, сочетающего в себе абразивные, жаропрочные и износостойкие свойства керамики с пластичностью и ударной вязкостью металлов. ▪

**Super Imposition** ['su:pə ˌɪmpə'zɪʃən] — *тлв кино* **наложение, суперимпозиция.** ▫ Наложение высококонтрастного изображения на др. изображение. ▪

**Super Range** ['su:pə 'reɪndʒ] — *тлф* **система «Сверхдальность».** ▫ Обеспечивает увеличенный (по сравнению с обычным) радиус связи в радиотелефонах фирмы ***Panasonic***. ▪

**Super Slo-Mo** ['su:pə 'sləuˌməu] (***Super Slow Motion***) — *тлв* **устройство рапидной съёмки.** [***Panasonic***] ▪

**Super Still Advance** ['su:pə 'stɪl əd'vɑ:ns] — *тлв тех* **функция покадрового сверхчёткого воспроизведения.** ▪

**Super T-Bass** ['su:pə 'tiːˌbeɪs] (***Super Turbo Bass***) — *звук* **система «Супер-Ти-бас».** ▫ Система доп. выделения (усиления) НЧ в УНЧ звуковоспроизводящей аппаратуры. Разработка фирмы ***Aiwa***. ▪

**Super VHS** ['su:pə 'viːˌeɪtʃəs] (***S-VHS***) — *тлв* **формат «Супер-Ви-эйч-эс».** ▫ Один из аналоговых форматов видеозаписи. Разработан япон. фирмой *Victor* (***JVC***) как логическое развитие стандарта ***VHS*** (является зарегистрированной торговой маркой фирмы *JVC*).




Один из наиболее важных показателей — чёткость по горизонтали (***Resolution***) у аппаратов ***S-VHS*** составляет >400 (400–430) линий, что почти в 2 раза выше, чем в формате ***VHS***. Характерной особенностью ***S-VHS*** является раздельная обработка сигналов яркости (Y) и цветности (C), более высокое соотношение сигнал/шум (ОУШ), улучшение ч/б градации за счёт расширения частотного диапазона (девиации частоты), минимальные перекрёстные искажения между сигналами цветности и яркости. На ВМ ***S-VHS*** можно воспроизводить и делать записи на кассетах

***VHS*** (с качеством, соответствующим стандарту ***VHS***). Обратная совместимость невозможна. В наст. вр. по всему миру (кроме районов ***NTSC***) распространена система ***Super VHS Euro System***, кот. совместима с любой цветовой телесистемой, использующей стандарт 625 строк разложения. Супер-Ви-эйч-эс обеспечивает стыковку с аппаратурой фирмы ***Sony***. Поднесущая сигнала цветности — 627 кГц, $\Delta f_{цв.}$ — 1,6 МГц (от 5,4 до 7,0 МГц), диапазон рабочих частот — 5 МГц. ⓘ ▪

**Super Woofer (Output)** [ˈsu:pə ˈwu:fə] — *звук* **выход для сверхнизкочастотного громкоговорителя по технологии «СуперВуфер».** ▫ Выход, на который в УНЧ звуковоспроизводящей аппаратуры подаётся специально обработанный и выделенный сигнал (сверх)низкочастотного диапазона. Уровень выходного сигнала ~1 В на нагрузке ~1 кОм. ▪

**Superbird** [ˈsu:pəˌbɔ:d] (*букв* «сверхптица») — *ссвз* **спутник «Суперберд».** ▫ Семейство спутников *Superbird*, разработанное корп. *SSC* (Япония) совместно с фирмой ***SS/L*** (США). На ИСЗ установлены 24 ретранслятора С- и ***Ku***-диапазонов. Зона обслуживания включает всю Азию и бóльшую часть Тихоокеанского региона. ▪

**SuperClear** [ˌsu:pəˈklɪə] (*букв* «сверхчистый») — *тлв тех* **технология «СуперКлиэр».** ▫ Уникальная технология покрытия экрана, разработанная корпорацией ***ViewSonic***. В ней применяется усовершенствованное люминофорное покрытие и фильтры для координации цветов. В результате, по сравнению с традиционными ЭЛТ (***CRT***), яркость и контрастность увеличиваются на ~30%, а точность цветопередачи становится выше на ~10%. ▪

**Supercomputer** [ˌsu:pəkəmˈpju:tə] — *комп тех* **суперкомпьютер, суперЭВМ, сверхмощная вычислительная система, сверхбыстродействующая ЭВМ, ЭВМ сверхвысокой производительности.** ▫ Особый вид сверхсложных и сверхмощных машин, которые применяются для решения задач, требующих сверхбыстрых и сложных вычислений с тысячами переменных (***Variable***). Традиционно суперкомпьютеры использовались в научной и военной сферах (для разработки секретных видов оружия, прогнозирования погоды, а также в нефтедобывающей промышленности — везде, где требовалось строить сложные математические модели и симуляторы), но сейчас, несмотря на огромную стоимость, они начинают применяться и в бизнесе. Суперкомпьютеры могут выполнять сложнейшие расчёты почти мгновенно — до нескольких тысяч миллиардов операций в секунду. Такая скорость обработки достигается благодаря параллельной обработке данных (***Parallel Processing***). В суперЭВМ имеется не один, а несколько процессоров (в некоторых суперкомпьютерах установлено по 64.000 процессоров). При выполнении программа делится на несколько менее сложных задач, каждая из которых выполняется отдельным процессором. Т. о., суперкомпьютеры одновременно выполняют несколько задач, а не одну, как в случае последовательной обработки. При работе помимо решения чисто аппаратных проблем (***Hardware***), требуется ещё и спец. ПО, которое может наиболее эффективно распределять задачи между несколькими процессорами. ▪

**Superconducting** [ˌsu:pəkənˈdʌktɪŋ] — *физ эл. прил* **сверхпроводящий (функционирующий на основе эффекта сверхпроводимости).** ▫ Термин относится к материалам, напр., металлам, сплавам или соединениям, которые могут терять полностью электрическое сопротивление, напр., иметь бесконечно высокую электрическую проводимость и нести больши́е электрические токи без джоулева нагрева. Сверхпроводящее состояние материала индивидуально характеризуется критической температурой, критическим магнитным полем, которое является функцией температуры, и критической плотностью тока, которая является функцией как магн. поля, так и температуры. ▪

**SuperContrast** [ˌsu:pəkənˈtrɑ:st] — *тлв тех* **«СуперКонтраст».** ▫ Фирменная технология производства экрана монитора. В результате применения стекла с меньшей пропускной способностью наложение и размывание цветов (***Blur***) сводятся к минимуму. Точки растра становятся хорошо очерченными, что приводит к большей контрастности изображения и к большей глубине и яркости цветов. ▪

**Superemitron** [ˌsu:pərˈemɪtrɔn] — *элн* **суперэммитрон**. ▫ Система ЭЛТ «с переносом электрического изображения». Предложена сов. учёными П. Шмаковым и П. Тимофеевым в 1933. Явилась одним из этапов в развитии ЭЛТ. [1933–35] ▪

**Superheterodyne Receiver** [ˌsu:pəˈhetərəˌdaɪn rɪˈsi:və] — *рад свз* **супергетеродинный приёмник.** ▫ Тип приёмника, в котором при преобразовании ВЧ-сигнала для получения сигнала промежуточной частоты (ПЧ) используются схемы гетеродина и смесителя. ▪

**Superpower Laser** [ˈsu:pəˌpauə ˈleɪzə] — *опт элн* **лазер сверхвысокой мощности (ЛСВМ).** ▫ Лазер (***Laser***), способный излучать энергию (общую или частичную) свыше 1 кДж в течение 50 мс или имеющий непрерывную мощность >20 кВт. ▪

**Superscalar Architecture** [ˌsu:pəˈskeɪlə ˈɑ:kɪˌtektʃə] — *комп* **суперскалярная архитектура.** ▫ Архитектура (***Architecture***) процессора (***CPU***), функционально позволяющая совершать выполнение нескольких инструкций за 1 машинный цикл (такт). Практически все соврем. архитектуры процессоров, включая ***Pentium***, ***PowerPC***, *Alpha* и ***SPARC***, являются суперскалярными. ▪

**Superscript** [ˈsu:pəˌskrɪpt] — *комп прог* **верхний индекс.** ▫ Показатель степени, напр.: $a^3$. Буква (или символ), которая находится над идентификатором для обозначения степени или производной или для идентификации определённого элемента множества. ▪

**Supersonic** [ˈsu:pəˌsɔnɪk] — *звук физ прил* **сверхзвуковой**. ▫ Термин «сверхзвуковой» применяется к движению со скоростью, превосходящей скорость звука. ▪

**SuperVideo CD** [ˈsu:pəˌvɪdɪˌəu] (***Compact Disc***) (***SVCD***) — *комп тлв мм* **супервидеокомпакт-диск, супервидео-КД.** ▫ Формат видеокомпакт-диска (***Video CD***), разработанный в Китае как альтернатива ***DVD***. Предназначен для записи видеофильмов на основе ***MPEG2*** на КД (***CD***). Может содержать до 35 мин. видео высокого качества. ▪

**Supervisor** [ˈsu:pəˌvaɪzə] — *комп прог* **супервизор.** ▫ Исполнитель, напр., исполнительная программа (***Application***), программа-диспетчер; в операционной системе (***OS***) программа или программы, координирующие использование ресурсов и поддерживающие выполнение операций ч-з ЦП (***CPU***); часть операционной системы (***OS***), предназначенная для управления выполнением других программ (***Program***) в системе автом. обработки данных (***ADP***). ▪

**Supervisor Queue Area** — *комп прог* **область очерёдности супервизора.** ▫ Область основного ЗУ, смежная с фиксир. областью, резервируемой для блоков управления и таблиц управляющей программы. ▪

**Supervisory Frame** [ˈsu:pəvaɪzərɪ ˈfreɪm] — *комп свз* **кадр управления**. *См.* ***Token Ring***. ▪

**Supplier by Post** [səˈplaɪə baɪ ˈpəust] — *прог бизн* **поставщик по почте**. ▫ Относительно низкая цена на ПО (***Software***) для ПЭВМ и др. комп. техники позволяет многим пользователям покупать его без детального тестирования и получения необходимого обслуживания со стороны поставщика. Это явилось основной причиной появления в США поставщиков ПО, которые принимают заказы на поставку и организуют эту поставку по почте. Некоторые из таких поставщиков, как правило, неизвестные на рынке, возвращают деньги пользователю, если пользователь не удовлетворен полученным ПО. ▪

**Supply Chain Management** — *бизн* **управление звеном поставки.** ▫ Обеспечивает предприятию бесперебойную информацию о поставках и логистику всех контрагентов для основного производства. ▪

**Support Chip** [səˈpɔ:t ˈtʃɪp] — *комп элн пп* **микросхема поддержки.** ▫ Одна из ряда микросхем, которая связывает процессор (***CPU***) с др. частями компьютера или внешн. устройствами. ▪

**Supreme D.R.I.V.E.** [sjuˈpri:m ˈdraɪv] (*букв* «превосходный приводной механизм») — *комп прог звук* **технология «Сьюприм Д.Р.А.Й.В.».** ▫ Предназначена для восстановления потерянных в процессе ***MP3***-кодирования ВЧ-составляющих звукозаписи — множества гармоник (***Harmonics***) — звуковых волн с частотами >16 кГц, которые возникают при игре на «живых» инструментах. Отсутствие данных гармоник делает звук менее насыщенным и непривычным для восприятия. Для регенерации гармоник данная технология производит анализ отдельных частотных составляющих звуковой волны из *MP3*-файла и выявляет наличие зависимостей между ними. При нахождении зависимости, основываясь на форме и числе гармоник, программа выполняет синтез недостающих. Для работы в реальном времени требуется процессор не хуже ***Pentium 233 MMX***. Также используется для компрессии. Разработана специалистами фирмы *Kenwood*. *См. тж* ***.mp3***, ***MP3 Audio Magic***. ▪

**SUR** (***Surround***) — *тлв звук* **объёмный окружающий звук.** ▫ Обозначение, используемое на дисках с видеопродукцией ***DVD***. ▪

**Surface** [ˈsəːfɪs] (*букв* «поверхность») — *гл* **всплывать**. ▫ Выходить наружу, проявляться. || *Serious bugs may yet surface and be fixed before the general public uses it. — Серьёзные ошибки могут ещё проявиться и быть исправлены до выхода на широкую публику.* ▪

**Surface Chart** [ˈsəːfɪs ˈtʃɑːt] — *прог* **диаграмма «поверхность».** ▫ Подобные диаграммы целесообразно использовать для поиска наилучшего сочетания в двух наборах данных. Как на топографической карте, области, относящиеся к одному диапазону значений, выделяются одинаковым цветом или узором. ▪

**Surface Resistivity** [ˈsəːfɪs ˌriːzɪsˈtɪvɪtɪ] — *физ измер* **поверхностное сопротивление.** ▫ Напр., для видеолент составляет порядка 1 ГОм/см$^2$. ▪

**Surface Wiring** [ˈsəːfɪs ˈwaɪərɪŋ] — *эл. без* **открытая электропроводка**. ▫ Проводка, проложенная по поверхности стен, потолков, по фермам и др. строительным элементам зданий и сооружений, по опорам и т. п. *Син.* exposed wiring. ▪

**Surfing** [ˈsəːfɪŋ] — *комп www* **обзор,** *проф* **се́рфинг.** ▫ Перемещение по Интернету (***Internet***) или компьютеру в поисках к.-л. информации. ▪

**Surge** [ˈsəːdʒ] — *эл.* **импульсная сетевая наводка; бросок напряжения; импульсная перегрузка, перенапряжение.** ▫ Быстрое и кратковременное нежелательное повышение напряжения, которое может возникать в цепях переменного тока (***AC***), в цепях передачи данных (***Data***) или в телефонных цепях. Длительность броска может составлять от нескольких миллиардных до нескольких тысячных долей секунды. Кратковременная перегрузка считается броском напряжения, если её пик больше допустимого предела безопасной работы для данной схемы или цепи. Для силовых цепей переменного тока броски бывают более нескольких сотен вольт, а в бинарных цепях они составляют несколько десятков вольт. Электронное оборудование, подключённое к цепи, в которой бывают перегрузки, м. б. повреждено в результате их воздействия. Для борьбы с перегрузками применяются ограничители бросков напряжения (***Surge Suppressor***). ▪

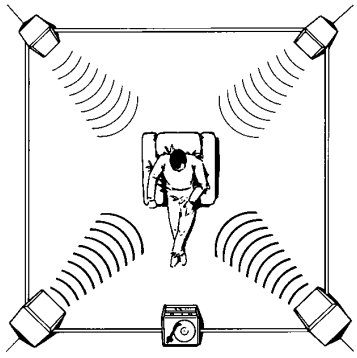
**Surge Protection Device** — *эл. без тех* **средство защиты от перегрузок.** ▫ Устройства для защиты оборудования за счёт «отражения» или поглощения волны перегрузки. *См. тж* ***Joule Rating***, ***Surge***, ***Surge Suppressor***. ▪

**Surge Protector** [ˈsəːdʒ prəˈtektə] — *эл. без* **сетевой фильтр, устройство защиты от перенапряжений, ограничитель бросков** (электропитания), **фильтр бросков** (напряжения или тока). ▫ Устройство для подавления импульсных сетевых помех (перенапряжений большой амплитуды и малой длительности), которые могут приводить блоки питания ВТ к выходу из строя. *Подробнее см.* ***Surge Suppressor***. ▪

**Surge Suppressor** (**Suppresser**) [ˈsəːdʒ səˈpresə] — *эл.* **ограничитель бросков напряжения (перенапряжения); устройство для подавления импульсных сетевых помех.** ▫ Устройство для защиты оборудования от кратковременных перегрузок в сети переменного тока (***AC***), в цепях данных (***Data***) или в телефонных линиях. Может действовать, поглощая перегрузку (ограничители шунтирующего типа) или препятствуя её распространению (ограничители последовательного типа), либо комбинируя эти 2 способа. Шунтирующий ограничитель имеет характерное напряжение среза (***Characteristic Clamping Voltage***), которое обычно выбирается близким к макс. напряжению безопасной работы схемы. Качество работы ограничителя определяется посредством приложения заданного тестового броска напряжения (напр., одного из описанных в стандарте ***IEEE*** *587*) и последующего измерения макс. напряжения, которое прошло к защищаемому устройству. *См. тж* ***Surge Protector***. ▪

**Surround** [səˈraund] — *тлв звук* **объёмный окружающий звук**. ▫ Эффект объёмного звука, достигаемый за счёт использования многоканальных системс или, в дешёвой РЭА, сдвигом фазы сигнала на определённый угол (обычно от 90° до 180°). ▪

**Surround Speakers** [səˈraund ˈspiːkəz] — *звук* **громкоговорители окружающего звука**. ▫ Предназначены для создания эффекта объёмного звука. Используются в качестве доп. динамиков к основным в различных системах объёмно-окружающего звука. Расположение громкоговорителей в системе окружающего звука показано на рис. ниже. ⓘ ▪



**Survey** [ˈsəːveɪ] — *см.* ***Online Survey***. ▪

**Suspect Macro** [ˈsʌspekt ˈmækrəu] — *комп прог* **подозрительная макрокоманда.** ▫ Макрокоманда (***Macro***), часто используемая вирусами (***Virus***) для записи своего кода в файл (***File***) либо для выполнения к.-л. деструктивных действий. ▪

**Suspend** [səsˈpend] — *комп тех гл* **приостанавливать; откладывать** (на более позднее время). ▫ В частности, в режиме Suspend компьютер переводится системой ***APM*** в состояние сверхмалого энергопотребления. ▪

**Sustain** [səˈsteɪn] (*букв* «поддерживать») — *муз звук элн* **суста́йн** [*тэ́*]. ▫ Муз. спецэффект, заключающийся в длительной поддержке затухающих звуковых колебаний муз. инструмента или голоса. ▪

**Sux** [ˈsʌks] — *см.* ***Sucks***. ▪

**Suxxx** [ˈsʌks] — *см.* ***Sucks***. ▪

**SV** (***Satellite Vehicle / Space Vehicle***) — *ссвз* **космический летательный аппарат, ИСЗ.** ▪

**SVC** (***Switched Virtual Circuit***) — *свз* **коммутируемый виртуальный канал связи**. ▫ Временно существующее виртуальное (***Virtual***) соединение между двумя пользователями. ▪

**SVC (Supervisor Call) Routine** — *комп прог* **программа обработки прерываний по обращению к супервизору.** ▫ Подпрограмма управляющей программы, которая выполняет обслуживание управляющей программы посредством вызова супервизора (***Supervisor***). ▪

**SVCD** — *комп тлв мм см.* ***SuperVideo CD***. ▪

**SVEN** [ˈsven] — *комп элн орг* **фирма «СВЕН».** ▫ По результатам опроса www.techlabs.by в 2006 заняла 1-е место в номинации «Лучший производитель акустики для ПК». ▪

**SVG (Format)** — *комп прог www мм* **SVG-формат, формат Эс-ви-джи.** ▫ Разработка формата *SVG* представляет собой новейший проект ***W3C*** по ***Web***-графике. Как только он будет окончательно стандартизован и адаптирован производителями браузеров (***Browser***) и ПО, это будет означать заметное продвижение вперёд от нынешних ограничений веб-графики. Формат является открытым стандартом, основанным на языке ***XML***. *SVG* позволяет описывать графические объекты 3 типов: векторные графические (***Vector Graphics***) фигуры (контуры, состоящие из линейных отрезков и кривых), встроенные растровые (***Bitmap***) изображения и текст. *SVG*-изображения могут быть динамическими и интерактивными. Объектная модель документа *Document Object Model* (*DOM*) для *SVG*, позволяет создавать впечатляющую и эффективную анимацию, основанную на использовании скриптов (***Script***) на *XML*. Обеспечивается богатый набор поддержки событий, таких, напр., как перемещение курсора мыши над объектом или щелчок мыши. События могут быть назначены на различные элементы *SVG*-изображения. Др. преимущества *SVG*-графики: меньший размер файлов, чем при использовании полностью растровых форматов ***GIF*** и ***JPEG***; независимость разрешения (***Resolution***) изображения от масштаба, так, что изображения могут уменьшаться или увеличиваться для пропорционального отображения в соответствии с размером дисплея на различных типах сетевых устройств, таких как палмтопы (***Palmtop***), ***GPS***, сотовые телефоны; возможность редактирования и поиска текста в изображении; возможность применения градиентных заливок высокого разрешения, теней и др. растровых фильтров; улучшенное управление цветом и точность представления цвета; улучшенный типографский контроль, включая кернинг (***Kerning***), текст по кривой и неограниченное использование шрифтов; поддержка каскадных таблиц стилей, делающая возможным глобальные изменения веб-сайта (***Web Site***); многослойная прозрачность. В наст. вр. *SVG*-изображения ещё не поддерживаются производителями браузеров (***Browser***), однако, пользователь может загрузить модули (***Plug-in***) для просмотра *SVG* от различных производителей

(***Adobe***, *CSIRO*, ***IBM***). Поддержка производителей графического ПО обеспечивается в графических пакетах *Adobe Illustrator*, *CorelDraw 9.0+*, *Mayura Software*. 👁 www.w3.org/TR/SVG (последняя спецификация *SVG*); www.w3.org/-Graphics/SVG/Overview.htm (др. *SVG*-ссылки с сайта ***W3C***); www.adobe.com/svg/community/-external.html (ссылки на ресурсы по *SVG* от компании *Adobe*). ▪

**SVGA** (***Super Video Graphics Array***) — *комп тлв* **графическая карта монитора «Супер-ВГА».** ▫ Тип платы видеоадаптера (***Video Adapter***) в персональных компьютерах (***PC***). Хронологически — дисплейный адаптер ПК, разработанный после ***VGA***. Платы *SuperVGA* обеспечивают более высокую разрешающую способность (***Resolution***), чем *VGA*. Поддерживаемые разрешения — 800×600, 1024×768, 1280×1024 пикселей (***Pixel***), кол-во цветовых оттенков — 16 млн. Совместима с графич. картами ***VGA*** и ***EGA***. *См. тж* ***SXGA***, ***UXGA***, ***QXGA***. ▪

**SVID** (***System V Interface Definition***) — *комп прог* **стандарт** *SVID*. ▫ Стандарт на системные вызовы ОС *UNIX System V*. *См. тж* ***POSIX***, ***UNIX***, ***OS***. ▪

**SVM** (***Scan Velocity Modulation***) — *тлв* **модуляция скорости развёртки.** ▫ Изменение скорости хода строки луча кинескопа (***CRT***) на участках разной яркости. На тёмных участках — быстрее, на светлых — медленно. Повышает резкость и яркость изображения. ▪

**SVN** — *I* ***Secure Virtual Network*** — *свз* **Эс-ви-эн, защищённая виртуальная сеть.** ▫ Спец. версия архитектуры (***Architecture***) виртуальной частной сети и система безопасности для ОС (***OS***) *Red Hat* ***Linux*** от фирмы *Check Point Software Technologies* (www.checkpoint.com). В интегрированную архитектуру SVN входят системы сетевой защиты, управления трафиком (***Traffic***) и ***IP***-адресами. SVN обеспечивает защищённую ***Internet***-связь между сетями, системами, приложениями (***Application***) и пользователями и гарантирует безопасную связь ч-з Интернет, интра- и экстрасе́ти. ▪

**SVN** — *II* ***Subversion*** — *www прог* **система контроля подверсий**. *См.* ***CVS***. ▪

**SVP** (***Secure Video Processor***) — *тлв без* **технология Эс-ви-пи.** ▫ Технология для борьбы с видеопиратством, защищает от копирования и несанкционированного просмотра видеоданных. Позволяет производителям шифровать содержимое при помощи собств. системы управления цифровыми правами (***DRM***), которое затем будет дешифровано встроенным в плеер SVP-чипом. Совместная разработка фирм ***Thomson***, *NDS* и *STMicroelectronics*. [2004] ▪

**SVS** (***Supply Voltage Supervisor***) — *эл.* **диспетчер напряжения питания.** ▫ Обычно используется в качестве электронного сброса питания в различных электрических цепях, использующих компьютеризированные процессоры (***DSP*** и пр.). ▪

**SW** — *I* ***Switch*** — *сокр тех* **выключатель.** ▪

**SW** — *II* ***Short Waves*** — *рад вещ свз* **короткие волны (КВ).** ▫ Радиоволны с длиной волны 10–100 м. Отражаются от ионосферы и земной поверхности, что позволяет осуществлять радиосвязь на больши́х расстояниях (несколько тысяч км). Подразделяются на 2 поддиапазона: SW1 — 10–25 м (дневные волны) и SW2 — 30–100 м (ночные волны). Приём КВ характеризуется наличием замираний. КВ широко применяются для радиосвязи и радиовещания (чаще всего иновещания). Ёмкость диапазона ~400 каналов. Полосы частот радиовещательных поддиапазонов:

| | |
|---|---|
| 90 м | 3,2–3,4 МГц |
| 75 м | 3,95–4 МГц |
| 62 м | 4,75–4,995 МГц |
| 59 м | 5,006–5,06 МГц |
| 49 м | 5,95–6,2 МГц |
| 41 м | 7,1–7,3 МГц |
| 31 м | 9,5–9,9 МГц |
| 25 м | 11,65–12,05 МГц |
| 23 м | 13,6–13,8 МГц |
| 19 м | 15,1–15,6 МГц |
| 16 м | 17,55–17,9 МГц |
| 13 м | 21,45–21,85 МГц |
| 11 м | 26,67–26,1 МГц |

**SW** — *III* ***Software*** — *прог сокр* **программное обеспечение.** *См.* ***Software***. ▪

**SW Pulses** [ˈpʌlsɪz] (***Switch Pulses***) — *тлв* **импульсы коммутации видеоголовок.** ▫ Предназначены для поочерёдного включения видеоголовок в системах Ви-эйч-эс (***VHS***) и Супер-Ви-эйч-эс (***S-VHS***). ▪

**Swab** [ˈswɔb] — *прог хак* 1) *гл* **шва́брить байты**. ▫ Решать проблему НЮКСИ перестановкой байтов. 2) **швабра**. ▫ Любая программа, реализующая перестановку байтов в слове при информационном обмене. *См. тж* ***Byte***, ***NUXI Problem***. ▪

**SWAP** [ˈswɔp] (***Shared Wireless Access Protocol***) — *комп свз орг* **протокол СВАП.** ▫ Протокол (***Protocol***), с помощью которого все бытовые пользовательские приборы, к которым в последнее время стали относить и ПК, могут быть объединены в одну сеть (***Network***) и смогут «понимать» друг друга. Совместная разработка ***HomeRF Working Group*** (www.-homerf.org). [1998] ▪

**Swap File** [ˈswɔp ˈfaɪl] (*букв* «файл обмена») — *комп прог* **файл подкачки (страничный файл).** ▫ Скрытый (***Hidden***) файл (***File***), который ***Windows*** использует как виртуальную память (***Virtual Memory***). Файл подкачки временно хранит информацию из ОЗУ (***RAM***), чтобы освободить ОЗУ для использования др. приложениями (***Application***). Файл подкачки ***Windows 9X*** именуется ***WIN386.SWP***. В ***Windows NT*** файл подкачки называется «страничным файлом» (***Pagefile*** или ***Paging File***) и именуется ***PAGEFILE.SYS***. ▪

**Swapfile** [ˈswɔpˌfaɪl] — *комп прог* **файл подкачки.** ▫ Также называется «страничным файлом» (***Pagefile*** или ***Paging File***). *См.* ***Swap File***. ▪

**Swedish National Board of Measurement and Testing** — *орг измер* **Шведский национальный совет по измерениям и тестированию.** ▫ Разрабатывает требования к радиоэлектронной аппаратуре. Напр., широко известна спецификация ***MPR II***, разработанная данным институтом. ▪

**Sweep Frequency** [ˈswiːp ˈfriːkwənsɪ] — *тлв измер* **частота развёртки**. ▫ Частота, с которой устройство отображения информации «рисует» строки развёртки. В системе ***NTSC*** Ч.р. составляет 15734 линий/с (525 строк одного кадра умножаются на частоту кадров — 29,97 кадр./с). *Син.* scan(ning) frequency, sweep frequency, sweep rate, swept frequency. ▪

**Sweep Generator** [ˈswiːp ˌdʒenəˈreɪtə] — *элн* **генератор развёртки, свип-генератор.** ▫ Электрическая схема, предназначенная для генерации электромагнитных колебаний качающейся частоты, которая автоматически меняется в определённых границах около заданной средней величины. Используется в работе и для настройки УКВ-радиоприёмников, телевизоров и др. РЭА. ▪

**Sweep Rate** [ˈswiːp ˈreɪt] — *комп тлв измер* **частота кадровой развёртки.** ▫ Частота перерисовки изображения на дисплее. ▪

**SWIFT** [ˈswɪft] — *см.* ***S.W.I.F.T.*** ▪

**Swift Pad** [ˈswɪft ˈpæd] (*букв* «быстрая панель») — *комп прог* **свифтпэд.** ▫ Разновидность геймпэда (***Game Pad***). Универсальное устройство, используемое для управления компьютерными играми (***Computer Game***). Оснащён 8-позиционной крестовиной и 6 (4+2) кнопками. Подключается к игровому порту (***Game Port***). *Ср.:* ***Power Pad***. 👁 www.-spectravideo.com. ▪

**Swinging Choke** [ˈswɪŋɪŋ ˈtʃəuk] — *эл.* **дроссель переменной индуктивности.** ▫ Применяется в качестве фильтрующей индуктивности в спец. источниках питания для регулирования напряжения. Обладает хар-ками насыщающегося реактивного элемента. ▪

**Switch** [ˈswɪtʃ] — **1.** *комп прог* **переключатель, коммутатор, ключ.** ▫ Средство управления ветвлением (***Branching***); символ, используемый для обозначения точки условного перехода, или группа команд, обусловливающих переход; физическое устройство, которое может изменить течение программы (***Program***). **2.** *тлв жур* **переключение**. ▫ Переход с одного сюжета или места действия другое, обычно делается с предупреждением (переход без предупреждения носит название hot switch). ▪

**Switch Box** [ˈswɪtʃ ˈbɔks] — 1) *элн эл.* **коммутатор.** *См.* ***Switcher*** *1*. 2) *комп прог* **блок переключения.** ▫ Элемент блока диалога (***Dialog Box***), переключающий некоторую установку между положениями *On* и *Off* (вкл. / выкл.). Когда выбрано положение переключателя *On*, рядом с блоком переключения появляется значок ☒ (или символ «×» в квадратных скобках: [×]). ▪

**Switch Type** [ˈswɪtʃ ˈtaɪp] — *свз тлф* **тип коммутатора.** ▫ Тип интерфейса (***Interface***), к которому подключено устройство ***ISDN***. Тип коммутатора называется также просто коммутатором (***Switch***). *См. тж* ***B-Channel***, ***D-Channel***, ***ISDN***. ▪

**Switchbay** [ˈswɪtʃˌbeɪ] — *эл.* **коридор обслуживания**. ▫ Коридор вдоль камер или шкафов КРУ, предназначенный для обслуживания аппаратов и шин. ▪

**Switchboard-In-The-Sky** [ˈswɪtʃˌbɔːd ˌɪnðəˈskaɪ] — *ссвз тлф* **спутниковая радио-АТС.** ▪

**Switched 56** — *свз тех* **коммутируемая-56**. ▫ Система передачи данных (***Data***), обеспечивающая полнодуплексный (***Full-Duplex***) цифровой (***Digital***) синхронный обмен данными (***Data***) со скоростью 56 Кбит/с. *См. тж* ***Synchronous Transmission***. ▪

**Switched Access** [ˈswɪtʃt ˈæksəs] — *комп свз* **доступ с коммутацией, коммутируемая линия.** ▫ Обеспечивает установление соединения только по необходимости. ▪

**Switcher** [ˈswɪtʃə] — **1.** *эл тлф* **коммутатор.** ▫ Переключающее устройство, предназначенное для подачи на выход одного из сигналов, поступающих на вход. **2.** *тлв* **ассистент видеорежиссёра; оператор видеомикшера**. ▫ Занимается переключением видеоматериалов или телекамер. ▪

**Switching Device** [ˈswɪtʃɪŋ dɪˈvaɪs] — *элн свз прог* **коммутирующее устройство.** ▫ Аппаратура и связанное с ней ПО (***Software***), делающее возможным физическое или виртуальное (***Virtual***) соединение для коммутируемой нагрузки при передаче сообщений. ▪

**Switching Hub** [ˈswɪtʃɪŋ ˈhʌb] — *комп www свз* **коммутирующий концентратор.** ▫ Центр. устройство сети (многопортовый концентратор — multiport hub), пересылающий пакеты конкретным портам, вместо широковещательной рассылки, выполняемой обычными концентраторами, каждого пакета в каждый порт. Таким путём соединения между портами достигают максимально возможной пропускной способности. *См. тж* ***Hub***, ***Packet***. ▪

**Switching Distortion** [ˈswɪtʃɪŋ dɪsˈtɔːʃən] — *элн свз* **коммутационные искажения, помехи.** ▪

**Swivel** [ˈswɪvᵊl] — *мех* **поворотное устройство.** ▫ Механическое шарнирное приспособление, предназначенное для поворота аппарата (монитора и т. п.) вокруг его оси. *См. тж* ***Monitor***. ▪

**SWR** (***Standing Wave Ratio***) — *рад измр* **коэффициент стоячей волны (КСВ).** ▫ Характеризует качество распределённой колебательной системы. *См. тж* ***Standing Wave***. ▪

**SX-8** — *комп тех* **суперкомпьютер Эс-экс-8**. ▫ Обладает производительностью 65 терафлопс (***TFLOPS***). Построен фирмой ***NEC***. Удерживает лидирующую позицию в списке пятисот самых мощных суперкомпьютеров мира (2004). В максим. конфигурации суперкомпьютер состоит из 512 узлов, каждый из которых насчитывает 8 процессоров; общее число чипов (***Chip***) достигает 4096. Скорость обмена информацией между процессорами и памятью в пиковом режиме составляет 262 Тб/с, максим. объём ОЗУ — 64 Тб. Суперкомпьютер будет предлагаться в нескольких модификациях, миним. стоимость месячной аренды составит ~1,2 млн йен (~$11 тыс.). *Ср.* ***Earth Simulator***, ***Columbia***, ***Blue Gene/L***. ▪

**SXGA** (***Super Extended Graphic Array / Adapter***) — *комп тлв* **Эс-экс-джи-эй.** ▫ а) Видеографический стандарт для разрешения экрана 1280×1024 пикселей (***Pixel***). б) Тип платы видеоадаптера (***Video Adapter***), применяемый в персональных компьютерах (***PC***). Хронологически — дисплейный адаптер, разработанный после ***SVGA***. Обеспечивает более высокую разрешающую способность (***Resolution***), чем *SVGA*: 1280×1024 пикселя (***Pixel***). Совместим с графич. картами ***SVGA*** и ***VGA***. *См. тж* ***UXGA***, ***QXGA***. ▪

**SY** (***Sincerely Yours***) — *сокр www* **«Искренне Ваш».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (*см.* ***e-mail***), в чатах (***Chat***) и телеконференциях (***Usenet***). ▪

**SYCLOPS** [ˈsaɪklɔps] (***Synchronous Converter and Line Output Stage***) (*игра слов по звучанию* «одноглазый») — *тлв эл.* **синхроконвертор с каскадом линейного выхода.** ▫ Объединение на одном транзисторе импульсного источника питания с оконечной ступенью строчной развёртки (разработка фирмы «Фергюсон»). ▪

**SyJet** [ˈsɪˌdʒet] — *комп тех* **накопитель «СиДже́т».** ▫ Разработка фирмы ***SyQuest***. Дисковод съёмных жёстких дисков. Тип носителя — жёсткий магнитный диск 3,5″. Объём носителя — 1,4 ГБ. Использует ту же технологию записи, что и в стандартных накопителях на жёстких магнитных дисках (***HDD***). Использует интерфейс (***Interface***) ***EIDE***, ***SCSI*** или параллельный порт. Макс. скорость передачи данных: 1,25 МБ/с (параллельный порт); 6,9 МБ/с (***SCSI***). Макс. производительность достигается при использовании платы ***Fast SCSI***. Предназначен, главным образом, для воспроизведения цифровых (***Digital***) аудио- и видеоданных. Отмечен рядом наград на выставке *Comdex/Fall '97*. ▪

**Sylvania** [sɪlˈveɪnɪə] — *орг элн бизн* **«Сильвания».** ▫ Торговая марка (***Trademark***) бытовой РЭА фирмы ***Philips***. ▪

**SYM** (***Symbol [Rate]***) — *тлв ссвз измр* **скорость передачи знаков.** ▫ Сокращение, используемое в некоторых устройствах спутникового ТВ для обозначения скорости передачи символьной информации. ▪

**Sym** (***Symphony***) — *муз сокр* **симфония, симфоническая музыка.** ▫ Сокращение, используемое при маркировке муз. аудио- и кино-, видео- и телепродукции. ▪

**Symbian** [ˈsɪmbɪən] — **«Си́мбиан».** ▫ а) *моб свз орг* Совместное предприятие, созданное в июне 1998 фирмами ***Motorola***, ***Nokia*** и *Psion* (в 2004 *Psion* продал свою долю в консорциуме), разработчик операционных систем (***OS***) ***EPOC*** и ***Symbian OS*** для смартфонов (***Smartphone***) и коммуникаторов. Немного позже к консорциуму присоединились такие компании производителей смартфонов как ***Sony Ericsson***, ***Siemens***, ***Panasonic***, ***Fujitsu***, ***Samsung***, ***Sony***, ***Sanyo***. б) *моб свз прог см.* ***Symbian OS***. 👁 AllAboutSymbian.com. ▪

**Symbian OS** — *моб свз прог* **операционная система «Си́мбиан».** ▫ Операционная система (***OS***) для моб. устройств. Является преемником ОС ***EPOC***, но в 1998–2000 бóльшую часть ОС переписали для оптимизации программного кода для работы ОС на устройствах, имеющих ограниченное кол-во ресурсов. Разработчикам *Symbian OS* удалось добиться значительной экономии памяти, улучшения кэширования программного кода (соответственно и ускорения работы программ под Symbian OS), с учётом требований к энергопотреблению. Отличительной особенностью данной ОС является полностью объектно-ориентированная архитектура на уровне ***API***. В наст. вр. (2007) данная ОС является доминирующим решением на рынке смартфонов. У *Symbian OS* есть несколько модификаций, связанных с разными типами устройств — наиболее распространённые из них: ***UIQ***, ***Series 60***, ***Series 90*** и, в Японии, ***FOMA***. Основными языками разработки приложений (***Application***) для *Symbian OS* являются: C++, OPML; в ней также есть поддержка ***Java***-приложений. Последняя выпущенная версия на 2007 г. — v9.5. На рынке конкуренцию «С.» составляет ***Microsoft Windows Mobile***. *См. тж* ***Symbian 8***, ***Symbian 9***, ***Smartphone***, ***Java Application***. ▪

**Symbian (OS) 7.0** — *моб свз прог* **«Си́мбиан-7.0».** ▫ ОС (***OS***) для моб. устройств. Представлена в 2003; имела версии v7.0 и v7.0s. Явилась важной вехой на пути развития ОС ***Symbian OS*** — ОС вышла со всеми соврем. интерфейсами пользователя (***UI***), включая UIQ (***Sony Ericsson*** P800, P900, P910, ***Motorola*** A925, A1000), *Series 80* (***Nokia*** 9300, 9500), *Series 90* (*Nokia* 7710), *Series 60* (*Nokia* 6600, 7310), а также несколько телефонов ***FOMA*** в Японии. *См. тж* ***Smartphone***. [2004] ▪

**Symbian (OS) 8.0** — *моб свз прог* **«Си́мбиан-8.0».** ▫ ОС (***OS***) для моб. устройств. Представлена в 2004. В данной версии по сравнению с предыдущей реализован целый ряд новшеств, главным из которых является поддержка «смартфонов (***Smartphone***) на одном чипе» — устройств, снабжённых микросхемами с интегрированными в одном кристалле сигнальным процессором и процессором приложений. Имеет улучшенную поддержку удалённого управления и конфигурирования смартфонов ч-з сотовую сеть, а также расширенные мультимедийные функции, которые выражаются, напр., в возможностях работы с новейшими моб. графич. чипами (***Chip***), обеспечивающими воспроизведение потокового видео. Универсальность версии дополнена поддержкой большого кол-ва ***Java***-спецификаций и интерфейса *SDIO*, позволяющего расширить функциональность телефона на базе этой ОС флэш-картами ***Secure Digital***, сканерами отпечатков пальцев и ТВ-модулями. Одним из достоинств ОС была возможность выбора из 2 различных ядер (*EKA1* или *EKA2*). Хотя с пользовательской стороны ядра ведут себя более или менее одинаково, но внутренне они очень различаются. EKA1 был выбран некоторыми производителями, чтобы поддержать совместимость со старыми драйверами устройств. *См. тж* ***Smartphone***. [2004] ▪

**Symbian (OS) 8.1** — *моб свз прог* **«Си́мбиан-8.1».** ▫ ОС (***OS***) для моб. устройств. «Очищенная» версия ***OC Symbian 8.0***; была доступна в подверсиях 8.1a и 8.1b, с ядрами *EKA1* и *EKA2* соответственно. Версия 8.1b с

одночипной телефонной поддержкой *EKA2* никаким доп. уровнем защиты не обладала, но была популярна среди япон. телефонных компаний. Подверсия v8.1a — конечная *EKA1*-версия ***Symbian OS***. *См. тж* ***Smartphone***. [2004] ▪

**Symbian (OS) 9.0** — *моб свз прог* **«Си́мбиан-9.0».** ▫ ОС (***OS***) для моб. устройств. Представлена в 2004. Использовалась только для внутр. целей фирмы ***Symbian***. Данная версия отметила конец на пути развития для *EKA1*. Начиная с данной версии у ***Symbian OS*** появился очень важный механизм защиты, который позволяет разграничивать ***API*** в соответствии с правами отдельных приложений (***Application***). *См. тж* ***Symbian***, ***Symbian 9.1–9.3***. 👁 www.-smartphone.net.ua/w_symbian-os.html [2006] ▪

**Symbian (OS) 9.1** — *моб свз прог* **«Си́мбиан-9.1».** ▫ ОС (***OS***) для моб. устройств. Представлена в нач. 2005. Включает много новых особенностей, связанных с безопасностью, особенно спорный модуль безопасности платформы, облегчающий принудительное кодовое подписание. «Симбиан» утверждает, что приложения (***Application***) и контент (***Content***), а значит и инвестиции разработчиков, лучше защищены чем когда-л., однако др. утверждают, что требование, чтобы каждое приложение имело цифровую подпись (***Digital Signature***) (и т. о. было одобрено или нет на смартфоне) нарушают права конечного пользователя (***End User***), владельца смартфона, и ограничивает кол-во свободного доступного ПО. Смартфоны платформы *S60 3rd Edition* имеют ***Symbian*** *OS v9.1*. На сегодняшний день эта платформа является наиболее распространённой версией ***Symbian OS***. *См. тж* ***Smartphone***. 👁 http://www.smartphone.net.ua/w_symbian-os.html [2006] ▪

**Symbian (OS) 9.2** — *моб свз прог* **«Си́мбиан-9.2».** ▫ ОС (***OS***) для моб. устройств. Представлена в I кв. 2006. Поддерживает ***Bluetooth*** *2.0* (взамен 1.2), и *OMA Device Management 1.2* (взамен 1.1.2). Смартфоны *S60 3rd Edition* с *Feature Pack 1* имеют установленную ***Symbian*** *OS 9.2*. 👁 http://www.-smartphone.net.ua/w_symbian-os.html [2006] ▪

**Symbian (OS) 9.3** — *моб свз прог* **«Си́мбиан-9.3».** ▫ ОС (***OS***) для моб. устройств. Представлена 12.07.2006. Модернизация включает изначальную поддержку ***IEEE 802.11***, ***HSDPA***, а также вьетнамского языкового меню. 👁 http://www.smartphone.net.ua/-w_symbian-os.html [2006] ▪

**Symbol Address** [ˈsɪmbᵊl əˈdres, ˈædres *амер.*] — *прог* **символический адрес.** ▫ Адрес, выраженный в удобной для программиста форме и позволяющий автоматически определять абсолютный адрес (***Absolute Address***). ▪

**Symbol Speed** [ˈsɪmbᵊl ˈspiːd] — *комп свз измер* **символьная скорость.** ▫ Скорость, с которой передаётся сигнальная единица информации. При соврем. модемной модуляции сигнальная единица информации не равна 1 биту. Т. о., битовая скорость отличается от символьной скорости. *См. тж* ***Bit***. ▪

**Symbol Writing** [ˈsɪmbᵊl ˈraɪtɪŋ] — *комп* **символьное письмо.** ▫ Письмо (иногда сочетающееся с рисованием), использующее в качестве составных частей букв различные символы алфавита. Иногда используется спамерами для того, чтобы обойти почтовые антиспамовские фильтры. *См. тж* ***Spammer***. ⓘ ▪

**Symbolic Address** [sɪmˈbɔlɪk əˈdres, ˈædres *амер.*] — *комп прог* **символический адрес.** ▫ Адрес ЭВМ, который написан в буквенно-цифровом виде. ▪

**Symbolic Designation** [sɪmˈbɔlɪk ˌdezɪgˈneɪʃən] — *комп прог* **обозначение.** ▫ Имя переменной, константы, процедуры или функции. Также называется «символическим именем». ▪

**Symbolic Language** [sɪmˈbɔlɪk ˈlæŋgwɪdʒ] — *комп прог* **символический язык.** ▫ Псевдоязык, составленный из букв, символов и цифр, не представляющих внутр. язык ЭВМ. ▪

**Symmetric Algorithm** [sɪˈmetrɪk ˈælgəˌrɪðəm] — *комп без* **симметричный (стандартный) алгоритм.** ▫ Также называется алгоритмом (***Algorithm***) секретного или одного ключа. Представляет собой алгоритм, в котором ключ шифрования (***Encryption***) и дешифрования (***Decryption***) или одинаковы, либо вычисляются один из другого. Существует 2 вида: блочный и потоковый. *См. тж* ***Private Key***. ▪

**Symmetric Cipher** [ˈsɪˈmetrɪk ˈsaɪfə] — *комп инф без* **симметричный шифр.** ▫ Шифр (***Cipher***), в котором для зашифрования и расшифрования используется один и тот же ключ. ▪

**Symmetric Cryptography** [sɪˈmetrɪk krɪpˈtɔgrəfɪ] — *комп без* **криптосистема с секретным ключом.** *См.* ***Secret-Key Cryptography***. ▪

**Symmetric Encryption** [sɪˈmetrɪk ɪnˈkrɪpʃən] — *комп прог свз* **симметричное шифрование.** ▫ Процесс шифрования, в котором и на передающей, и на приёмной стороне (т. е. для шифрования и расшифровки) используется один и тот же секретный ключ (***Secret Key***). Благодаря своей скорости, симметричное шифрование обычно используется, когда отправителю необходимо зашифровать большое кол-во данных. Симметричное шифрование называется также шифрованием с применением секретных ключей. *См. тж* ***Public Key Encryption***. ▪

**Symmetric Key** [sɪˈmetrɪk kiː] — *комп инф без* **симметричный ключ.** *См.* ***Secret Key***. ▪

**SYN Flood** [ˈsɪn ˈflʌd] — *www комп без* **атака «СИН-переполнение».** ▫ Одна из наиболее распространённых хакерских ***DoS***-атак. Заключается в отправке на компьютер-жертву большого кол-ва запросов на установку ложного соединения. Система резервирует определённые ресурсы для каждого из таких соединений, в результате чего тратит свои ресурсы полностью и перестает реагировать на др. попытки соединения. *См. тж* ***Hacker***, ***Attack***. ▪

**Sync** (***Synchronization***) — *тлв* **синхросигнал, синхронизация; выбор типа синхронизации: внутренняя или внешняя.** ▪

**Sync Code** [ˈsɪŋk ˈkəud] — *комп мм* **синхрокод.** ▫ *На КД:* представляет собой 12 байт (***Byte***) данных (***Data***), записанных в начале сектора данных КД (***CD***), которые содержат синхронизирующую информацию. ▪

**Sync on Green** [ˈsɪŋk ən ˈgriːn] (***Synchronization on Green***) — *комп тлв* **синхронизация по зелёной составляющей видеосигнала** (сигнал ***G*** из набора ***RGB***); с композитным синхросигналом, подмешанным к зелёному цветовому сигналу (G). ▫ Способ подключения монитора (***Monitor***) к видеокарте компьютера. При этом используются лишь 3 кабеля для сигналов цветности (***RGB***), а сигнал композитной синхронизации подмешивается к зелёному цветовому сигналу (сигналы горизонтальной и вертикальной синхронизации могут быть восстановлены из правильно построенного цветового сигнала). Данный режим подключения обеспечивает достаточно большу́ю шумовую защиту сигнала и более широкую полосу пропускания. Чаще всего используется в мониторах с диагональю >17″. *См. тж* ***Composite*** и ***H/V Separated***. ▪

**SYNC SELECT** [ˈsɪŋk sɪˈlekt] — *элн* **выбор типа синхронизации** (внутренняя или внешняя). ▪

**Sync Separator** [ˈsɪŋk ˈsepəˌreɪtə] — *тлв элн* **селектор импульсов синхронизации.** ▫ Схема выделения из ПЦТС импульсов синхронизации, далее поступающих на схемы кадровой и строчной развёртки. *См. тж* ***Composite Signal***. ▪

**Synchro Edit** [ˈsɪŋkrəu ˈedɪt] — *тлв* **синхронный монтаж.** ▫ Данная функция позволяет управлять одновременным пуском-паузой ВМ, оборудованных системой синхронного монтажа. Управление производится с любого из ВА или с общего ДУ. Используется для получения повышенной точности монтажа. ▪

**Synchro System** [ˈsɪŋkrəu ˈsɪstəm] — *мех* **сельси́н.** ▫ Электрическое устройство, осуществляющее угловое перемещение вала одного устройства в соответствии с угловым перемещением вала др. устройства, механически не связанного с первым. ▪

**Synchronization** [ˌsɪŋkrənaɪˈzeɪʃən] — **синхронизация.** ▫ **1.** *эл. В электротехнике:* действие по выравниванию двух источников переменного тока (***AC***) по фазе (***Phase***) и частоте синусоидальных волн. В ИБП (***UPS***) одним из источников переменного тока обычно является силовая сеть (***Mains***), параметры которой нельзя изменить. Поэтому синхронизация достигается подстройкой фазы инвертора ИБП (***Inverter***). Разность фаз двух источников будет меняться с постоянной скоростью (измеряемой в град./с — degrees per second), если частоты источников отличаются на постоянную величину. **2.** *комп свз* Процесс определения различий в двух или нескольких версиях файла и устранения этих различий путём объединения содержимого в единой версии файла (***File***). ▪

**Synchronization Field** [ˌsɪŋkrənaɪˈzeɪʃən ˈfiːld] — *комп мм* **поле синхронизации, синхрокóд.** ▫ *На КД:* представляет собой 12 байт (***Byte***) данных (***Data***), записанных в начале сектора данных КД (***CD***), которые содержат синхронизирующую информацию. ▪

**Synchronize** [ˈsɪŋkrəˌnaɪz] — *комп свз гл* **синхронизировать.** ▫ Согласовывать различия между файлами (***File***), хранящимися на одном компьютере, и версиями тех же файлов на др. компьютере. После устранения различий оба набора файлов обновляются. ▪

**Synchronous** [ˈsɪŋkrənəs] — *прил* **синхронный.** ▫ 1) *физ* Возникающий одновременно и регулярно в определённые промежутки времени. 2) *комп без* Свойство потокового шифрования (***Stream Cipher***), означающее, что поток зашифрованных данных сгенерирован независимо от открытого текста (***Plaintext***) и зашифрованного текста (***Ciphertext***). 3) *свз* При синхронной передаче спец. управляющая сигнальная линия передаёт тактовый сигнал, который синхронизирует передаваемые данные (***Data***). При высокоскоростной связи передача между 2 модемами (***Modem***) всегда синхронная, даже если соединение компьютера с модемом асинхронное. *См. тж* ***Synchronous Connection***. *Ср.* ***Asynchronous***. ▪

**Synchronous and Asynchronous Connection** — *комп свз* **синхронная и асинхронная связь.** ▫ Существует 2 вида последовательной передачи данных (***Data***). Один из них называется синхронным (***Synchronous***), другой — асинхронным (***Asynchronous***). В синхронном режиме данные передаются и принимаются бит за битом и синхронизируются сопровождающим тактовым сигналом. В асинхронном режиме данные посылаются символ за символом (или октет за октетом), а промежутки времени между посылками символов могут изменяться. Никакие спец. сигналы синхронизации при этом не посылаются, синхронизация осуществляется по передаваемым данным. Порты ***COM1*** и *COM2* в настольных компьютерах (***Desktop PC***) являются асинхронными последовательными портами (***Serial Port***). Большинство способов последовательной передачи данных в ***PC*** и системах ***UNIX*** являются асинхронными. Напротив, на больши́х машинах ***IBM*** или миникомпьютерах используются синхронные способы последовательной передачи данных. *См. тж* ***Bit***, ***Octet***. ▪

**Synchronous Connection** [ˈsɪŋkrənəs kəˈnekʃən] — *свз* **синхронная связь.** ▫ Последовательная (***Serial***) связь, при которой приёмная и передающая станции посылают и принимают сигналы со строго синхронизованной скоростью. *См. тж* ***Synchronous***. ▪

**Synchronous Data Link Control** — *свз* **протокол управления синхронным каналом передачи данных**. ▫ Разработан фирмой ***IBM*** для сетей *SNA*. Является бит-ориентированным, аналогичен ***HDLC***. Начало и конец кадра (***Frame***) обозначаются спец. битовыми (***Bit***) комбинациями, называемыми флагами (***Flag***). Для управления передачей в каждый кадр включаются управляющее поле, адрес и проверочная последовательность. ▪

**Synchronous Digital Hierarchy** (***SDH***) — *комп свз* **иерархия синхронной цифровой передачи (ИСЦП), синхронная цифровая иерархия.** ▫ Европ. стандарт на волоконно-оптические (***Fiber Optics***) средства передачи данных (***Data***) в распределённых сетях — иерархия цифровой (***Digital***) передачи, обеспечивающая средства для управления, уплотнения и доступа различных форм цифрового трафика (***Traffic***) с применением формата синхронной передачи по различным типам среды. Формат основан на транспортном модуле синхронной передачи, определённом рекомендациями MKKTT G.703, G.707, G.798, G.709 и прочих. Первый уровень в иерархии синхронной цифровой передачи (***Synchronous Transmission***) равен 155,52 Мбит/с. Постепенно вытесняет технологию плезиохронной цифровой иерархии ***PDH***. ▪

**Synchronous Digital Transfer Hierarchy** (***SDTH***) — *комп свз, см.* ***Synchronous Digital Hierarchy***. ▪

**Synchronous Optical Network** (***SON***) — *опт свз* **синхронная оптическая сеть (СОС).** ▫ Сеть, обеспечивающая средства управления, уплотнения и доступа различных форм цифрового (***Digital***) трафика (***Traffic***) с применением формата синхронной передачи по оптическим волокнам. Данный формат является североамер. версией ИСЦП (***Synchronous Digital Transfer Hierarchy***) и также использует транспортный модуль синхронной передачи. Однако он использует синхронный транспортный сигнал в качестве основного (базового) модуля со скоростью 1-го уровня 51,81 Мбит/с (стандарт СОС интегрирован в стандарты ИСЦП). ▪

**Synchronous Orbit** [ˈsɪŋkrənəs ˈɔːbɪt] — *ссвз физ* **синхронная орбита.** ▫ Орбита с периодом обращения, кратным времени оборота Земли вокруг своей оси. *См. тж* ***Orbit***. ▪

**Synchronous Replication** [ˈsɪŋkrənəs ˌreplɪˈkeɪʃən] — *комп прог* **синхронное тиражирование.** ▫ Использование механизма двухфазной фиксации (***2PC***): основная система связывается с подчинёнными базами данных (***DB***) и одновременно вносит в них изменения, блокируя соответствующие записи. Если одна из таких БД недоступна, изменения не выполняются. ▪

**Synchronous Stream Cipher** — *комп без* **синхронизирующаяся потоковая криптосистема.** ▪

**Synchronous Transmission** [ˈsɪŋkrənəs trænzˈmɪʃən] — *свз* **синхронная передача**. ▫ Режим передачи, при котором биты (***Bit***) данных (***Data***) пересылаются с фиксир. скоростью, а приёмник и передатчик синхронизированы. ▪

**SyncML** (***Synchronization Markup Language***) — *свз прог* **СинкМЛ (язык разметки для синхронизации)**. ▫ а) Новый язык, попытка создать индустриальный стандарт языка для синхронизации данных ч-з беспроводные интерфейсы (***Interface***). Использует язык ***XML***. Технология SyncML обеспечивает синхронизацию данных в различных устройствах и приложениях по сетям различных типов. Данные передаются ч-з такие транспортные протоколы, как ***HTTP***, *WSP* (часть ***WAP***) и *OBEX*. Стандарт разрабатывался в числе пр. такими фирмами как ***IBM***, ***Nokia*** и *Psion*. Финансирует проект ***Symbian***. б) ПО, предназначенное для синхронизации персональной информации (данных телефонной книги, календаря и списка дел) с аналогичной информацией в сетевом сервере для обеспечения идентичности этих данных. ▪

**Synergetic** [ˌsɪnəˈdʒetɪk] (< *греч.* synergētikos «действующий вместе») — *инф физ прил* **синергетический.** ▫ Об эффекте согласованного взаимодействия частей системы; совместно действующий. *Син.* synergistic, synergic. [~1836] ▪

**Synergetics** [ˌsɪnəˈdʒetɪks] (< *греч.* synergētikos «действующий вместе») — *инф физ сущ* **синерге́тика.** ▫ Наука, занимающаяся изучением процессов самоорганизации и возникновения, поддержания, устойчивости и распада структур (систем) самой различной природы на основе методов математич. физики («формальных технологий»). Синергетический подход также применяется при изучении такой сложной и неструктурированной системы, как сетевое информационное пространство (***Information Space***). *См. тж* ***Synergetic***. ▪

**Syntactic Analysis** [ˈsɪntæktɪk əˈnælɪsɪs] — *прог* **синтаксический анализ.** ▫ Разбиение текстовой строки на составляющие части. ***MS-DOS*** может, проанализировав информацию в командной строке (***Command Line***), переформатировать её для использования функциями доступа к файлу (***File***). ▪

**Synthesizer** [ˈsɪnθɪˌsaɪzə] (*брит.* ***Synthesiser***) — **1.** *вещ элн* **синтезатор (частот(ы))** [*тэ*]. *См.* ***Frequency Synthesizer***. **2.** *звук муз элн* **музыкальный синтезатор** [*тэ*]. *См.* ***Music Synthesizer***. ▪

**Synthetic Language** [sɪnˈθetɪk ˈlæŋgwɪdʒ] — *комп прог* **синтетический язык** [*тэ*]. ▫ Псевдокод, или символический язык (***Symbolic Language***), выдуманный язык. ▪

**SyQuest EZ Flyer 230** — *см.* ***EZ Flyer 230***. ▪

**SyQuest SparQ** [ˈsɪˌkwest ˈspɑːk] — *см.* ***SparQ***. ▪

**SyQuest SyJet** [ˈsɪˌkwest ˈsɪˌdʒet] — *см.* ***SyJet***. ▪

**SyQuest Technology** [ˈsɪˌkwest tekˈnɔlədʒɪ] — *элн орг* **фирма «СиКвест технóлоджи».** ▫ Выпускает электронное оборудование. Широко известна своими накопителями типа ***SparQ***, ***SyJet***, ***EZ Flyer***. 👁 www.syquest.com. ▪

**SYR** (***Syria***) — *геогр орг* **Сирия,** *прил* **сирийский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. д. ▪

**Syrian Radio** [ˈsɪrɪən ˈreɪdɪəu] — *орг рад* **«Сирийское радио» (Радиовещательная служба Сирийской Арабской Республики).** ▫ Одна из радиостанций мира, вещающих на рус. яз. ✉ Штаб-квартира: Syrian Radio, Omayad Square, Damascus, Syria. ▪

**.SYS File** (***System File***) — *комп прог* **системный файл.** ▫ Файл, чаще всего содержащий системный драйвер (***Driver***). Загружается в память при инициализации ***DOS*** после загрузки системы. Для запуска ***.SYS***-файла необходимо поместить соответствующую команду в файл ***config.sys*** и перезагрузить компьютер. *См. тж* ***System File***. ▪

**Sysadmin** [ˈsɪsˌædmɪn] (***System Administrator***) — *комп орг* **системный администратор**, *жарг* **сисадмин.** *См.* ***System Administrator***. ▪

**Sysin** [ˈsɪsˌɪn] — *комп прог* **имя.** ▫ Определяет совокупность данных (***Data***) во входном потоке заданий. ▪

**SysOp** [ˈsɪsˌɔp] (***System Operator***) — *комп свз* **системный оператор**, *жарг* **сисóп.** ▫ Оператор, работающий на ***BBS***, организующий и отвечающий за её работу. ▪

**Sysout** [ˈsɪsˌaut] — *комп прог* **имя.** ▫ Указывает, что совокупность данных должна быть записана выходным устройством системы. ▪

**System** [ˈsɪstəm] 🎧 — *комп прог* **система.** ▫ Совокупность абстрактных или материальных объектов, связанных общей функцией, целью, назначением; любой объект, который одновременно рассматривается и как единое целое, и как совокупность разнородных объектов (технических средств, последовательных операций, процедур и т. п.), объединённых для достижения определённого результата. ▪

**System-360** — *комп тех истор* **семейство ЭВМ «Система-360».** ▫ Принципиально новая для своего времени линейка компьютеров, производство которых началось в 1960-е. Компьютеры данного семейства имели общий набор периферийных и внешн. ЗУ, единую систему стандартных структур данных (***Data***) и команд, отличались друг от друга объёмом используемой памяти и производительностью, работали под управлением операционной системы *OS-360*. Она имела уровни, предназначенные для самых разнообразных конфигураций аппаратной части. *System-360* полностью изменило отраслевые стандарты и всю комп. индустрию, сделав позиции *IBM* на рынках мэйнфреймов (***Mainframe***) практически неуязвимыми (до этого каждая машина, создаваемая компанией, нуждалась в своём собственном, уникальном ПО и языке программирования, которые не работали на др. компьютерах. ▪

**System Access Control List** — *комп без см.* ***SACL***. ▪

**System Accessibility** — *комп инф без* **доступность системы.** ▫ Свойство системы, в которой циркулирует информация, средств и технологии её обработки, характеризующееся способностью обеспечивать своевременный беспрепятственный доступ субъектов к информации, имеющих на это надлежащие полномочия. *См. тж* ***Information***. ▪

**System Administrator** [ˈsɪstəm ədˈmɪnɪˌstreɪtə] (***Sysadmin***) — *комп орг* **системный администратор**, *жарг* **сисадмúн.** ▫ Специалист, отвечающий за эксплуатацию комп. системы и её функционирование в работоспособном состоянии. || *The MOTD is left by the system administrator to warn users of downtime.* ▪

**System Analysis** [ˈsɪstəm əˈnælɪsɪs] — *комп прог* **системный анализ.** ▫ Совокупность методологических средств, используемых для подготовки и обоснования решений по сложным проблемам различного характера; анализ вида деятельности с целью точного определения того, что и как следует выполнить. Опирается на системный подход, а также на ряд математических методов и соврем. методов управления. Основная процедура — построение обобщённой модели, отображающей взаимосвязи реальной ситуации. ▪

**System Area** [ˈsɪstəm ˈeərɪə] — *комп тех* **системная область.** ▫ Участок диска, в котором хранится информация, необходимая ОС (***OS***) для доступа к диску и файлам (***File***). Системная область содержит загрузочную запись (***Boot Record***), таблицы размещения файлов (***FAT***) и корневой каталог (***Root Directory***). В большинстве случаев в системной области диска также находится таблица разделов (***Partition Table***). ▪

**System Area Network** — *комп свз* **системная сеть.** ▫ Конфигурация сети (***Network***), обычно в отдельной подсети ***IP***, обеспечивающая для данных прямой путь к оборудованию системы. *См. тж* ***Subnet***. ▪

**System Attribute** [ˈsɪstəm ˈætrɪbjuːt] — *комп прог* **системный атрибут.** ▫ Файловый атрибут (***File Attribute***), определяющий относящийся к системе элемент каталога (***Directory***). Примерами файлов (***File***), имеющих системный атрибут, являются system.ini (файл инициализации ОС) и io.sys (файл ОС). Примерами папок, имеющих системный атрибут, являются папки ***Windows***: RECYCLED и FONTS. Элементы каталога, представляющие длинные имена файлов (***LFN***), имеют набор атрибутов метки тома (***Volume Label***), скрытый (***Hidden***), только-для-чтения (***Read-Only***) и системный (***System***). Такое сочетание атрибутов файлов уникально для длинных имён файлов. ▪

**System Capacity** [ˈsɪstəm kəˈpæsɪtɪ] — *ссвз* **пропускная способность системы.** ▫ Суммарная пропускная способность всех спутников, входящих в систему. ▪

**system.dat** — *комп прог* **файл system.dat.** ▫ В ***Windows 9X***: файл (***File***), где хранится информация реестра (***Register***) по системе, не связанная с пользователями (***User***). Основными файлами, в которых хранятся данные реестра, являются system.dat и user.dat. ▪

**System Disk** [ˈsɪstəm ˈdɪsk] — *комп прог* **системный диск.** ▫ Диск, содержащий базовые файлы операционной системы (***OS***); используется при её загрузке. В ***MS-DOS*** система содержится в двух скрытых системных (***Hidden***) файлах (io.sys и msdos.sys) и в файле COMMAND.COM. *См. тж* ***System Disk Drive***, ***System Attribute***. ▪

**System Disk Drive** — *комп тех* **системный дисковод.** ▫ Дисковод, который указывается как местоположение программного диска в ходе начала сеанса работы с компьютером. ▪

**System Event Notification** — *комп прог* **уведомление о системных событиях.** ▫ В ОС ***Windows NT*** данная служба протоколирует системные события, такие как регистрация в ***Windows***, в сети и изменения в подаче электропитания. Уведомляет подписчиков из разряда «системное событие ***COM+***», рассылая оповещения. Для сетевого компьютера данную службу можно выставить в режим автозапуска, для одиночного — установить запуск «Вручную» (***Manual***). ▪

**System File** [ˈsɪstəm ˈfaɪl] — *комп прог* **системный файл.** ▫ Системными называются файлы (***File***), необходимые для загрузки, настройки конфигурации и запуска той или иной операционной системы (***OS***) и содержащие код и неизменяемые данные ОС. Спец. статус системного файла присваивается посредством байта атрибутов (***Attribute***). Он отмечает файлы, являющиеся частью ОС. Напр., в ***Windows 9X*** к системным относятся: ***autoexec.bat***, ***config.sys***, ***win.ini***, ***system.ini***, ***system.dat***, ***user.dat***. Эти файлы иногда называют «файлами начального запуска». Каждая ОС имеет свой набор системных файлов. *См. тж* ***.SYS File***. ▪

**System Folder** [ˈsɪstəm ˈfəuldə] — *комп* **системная папка**. ▫ Некоторые операционные системы хранят бóльшую часть своих системных файлов в спец. папке на разделе, который может не совпадать с системным разделом. Так, для операционных систем ***Windows 95/98/ME*** системный файл ***io.sys*** находится на системном разделе, в то время как остальные системные файлы располагаются в системной папке, которая обычно имеет имя ***WINDOWS***. Папку *Program Files* тоже можно считать системной, поскольку она располагается на том же разделе, где *WINDOWS*, и тоже содержит файлы, имеющие отношение к ОС. ▪

**System File Checker** (***SFC***) — *комп прог* **программа проверки системных файлов.** ▫ Используется в ОС ***Windows XP***. Предназначена для обеспечения стабильной работы системы в целом за счёт проверки защищённых системных файлов и восстановления их в случае необходимости из системного кэша, не позволяя т. о. пользователю или др. программам удалять или изменять жизненно важные файлы. Проверка производится автоматически после перезапуска компьютера. *См. тж* ***File***, ***System File***. ▪

**System Halted** [ˈsɪstəm ˈhɔːltɪd] — *комп тех* **«система остановлена».** ▫ Отказ устройства или программы от дальнейших действий. ▪

**system.ini** — *комп прог* **файл system.ini.** ▫ Файл (***File***), используемый для запуска ***Windows*** и содержащий информацию о драйверах (***Driver***) и конфигурации системы. Большая часть той информации, которая в ***Windows 3.X*** хранилась в файле system.ini, была перемещена в реестр (***Register***) *Windows*. Тем не менее, system.ini сохранен для совместимости со старыми приложениями (***Application***), а также для некоторых процессов начального запуска *Windows*. ▪

**System Input Unit** — *комп прог* **устройство системного ввода.** ▫ Устройство, определённое как источник входного потока заданий. ▪

**System Integration** [ˈsɪstəm ˌɪntəˈgreɪʃən] — *комп свз* **системная интеграция.** ▫ Комплексный подход к автоматизации проектирования, производства и создания сетей (***Network***). ▪

**System Library** [ˈsɪstəm ˈlaɪbrərɪ] — *комп прог* **библиотека системы.** ▫ Совокупность всех каталогизированных наборов данных (***Data***) в установке. ▪

**System Log** [ˈsɪstəm ˈlɔg] — *комп прог* **журнал системы, системный журнал.** ▫ Напр.,

файл (***File***), содержащий ошибки, предупреждения и информацию, порожденные системой при включённом аудите (***Audit***) защиты ***Windows NT***. *См. тж* ***Log***. ▪

**System Macroinstruction** [ˈsɪstəm ˈmækrəʊɪnˈstrʌkʃən] — *комп прог* **системная макрокоманда.** ▫ Предопределённая макрокоманда, обеспечивающая выборку средств определённой системы; макроинструкция, вызывающая обработку макроопределений, напр., макрос ATTACH. (***OS***). ▪

**System Menu** [ˈsɪstəm ˈmenjuː] — *комп прог* **системное меню.** ▫ Меню (***Menu***), позволяющее совершать различные манипуляции с окном или значком. Это меню раскрывается при нажатии кнопки управляющего меню или при нажатии правой кнопкой на значок свёрнутого приложения (***Application***) на панели задач (***Task Bar***). Иногда называется управляющим меню (***Control Menu***). ▪

**System Operator** [ˈsɪstəm ˈɔpəˌreɪtə] (***SysOp***) — *комп свз* **системный оператор,** *жарг* **сисóп.** ▫ Оператор, работающий на ***BBS***, организующий и отвечающий за её работу. ▪

**System Output Unit** [ˈsɪstəm ˈautˌput ˈjuːnɪt] — *комп прог* **устройство системного вывода.** ▫ Выходное устройство, используемое всеми заданиями и регистрирующее определённые выходные данные (***Data***). ▪

**System Partition** [ˈsɪstəm pɑːˈtɪʃən] — *комп прог* **системный раздел.** ▫ Диск/раздел, с которого можно осуществить загрузку ОС (***OS***). Такой диск обычно содержит загрузочный сектор и системные файлы этой ОС. В ***Windows NT/2000/XP***: раздел, содержащий файлы (***File***) поддержки оборудования, необходимые для загрузки *Windows*, напр.: Ntldr, Osloader, Boot.ini, Ntdetect.com. Раздел м. б. (но необязательно) одновременно как системным, так и загрузочным. *См. тж* ***Boot Partition***, ***Partition***. ▪

**System Policy** [ˈsɪstəm ˈpɔlɪsɪ] — *комп прог* **системная политика.** ▫ Политика ***Windows NT 4.0***, основанная на параметрах реестра, созданная при помощи *Poledit.exe* (редактором системной политики). *См. тж* ***Policy***, ***Registry***. ▪

**System Queue** [ˈsɪstəm ˈkjuː] — *комп прог* **системная очередь.** ▫ Очередь, в которой размещаются различные административные сообщения системы «Очередь сообщений» (***Message Queuing***). Система ведёт до 5 системных очередей; все они являются частными. Системные очереди не могут удаляться. *См. тж* ***Queue***, ***Private Queue***. ▪

**System Residence Volume** [ˈsɪstəm ˈrezɪdəns ˈvɔljuːm] — *комп прог* **резидентный том системы.** ▫ Том (***Volume***), содержащий ядро (***Kernel***) операционной системы (***OS***). ▪

**System Restore** [ˈsɪstəm rɪˈstɔː] — *комп прог* **«Восстановление системы».** ▫ Средство, отслеживающее изменения в компьютере и создающее точки восстановления при обнаружении начала изменения. Если компьютер работает не так, как требуется, с помощью мастера восстановления системы (system restore wizard) можно выбрать точку восстановления для восстановления более раннего состояния компьютера. ▪

**System Task** [ˈsɪstəm ˈtɑːsk] — *комп прог* **системная задача.** ▫ Функция управляющей программы ОС (***OS***), реализуемая с помощью блока управления задачей. ▪

**System Test** [ˈsɪstəm ˈtest] — *прог без* **системные испытания**. ▫ Общее тестирование в лабораторных условиях и в пользовательской среде (***User Environment***). *Ант.* ***Unit Test***. *См. тж* ***Alpha Test***, ***Beta Test***, ***Testing Types***. ▪

**System Timer Port** [ˈsɪstəm ˈtaɪmə ˈpɔːt] — *комп тех* **порт системного таймера.** ▫ Аппаратный порт (***Port***), служащий для прямого доступа к таймеру (системным часам). Обычно используется для изменения частоты таймерных прерываний (***Timer Interrupts***). ▪

**System Tray** [ˈsɪstəm ˈtreɪ] (***Systray***) — *комп прог* **системный лоток, системная панель**. ▫ Служебная панель ОС ***Windows***. Обычно располагается в нижнем правом углу рабочего стола (***Desktop***). Используется для расположения в ней часов и иконок некоторых запущенных программ. *См. тж* ***Systray***. ▪

**System VM** (***Virtual Machine***) — *комп прог* **системная виртуальная машина.** ▫ Виртуальная машина, в которой выполняются приложения (***Application***) ОС ***Windows***. Работает в защищённом режиме (***Protected Mode***). Каждое 32-разрядное приложение *Windows* имеет своё собственное пространство памяти и подчиняется приоритетному планированию. 16-разрядные приложения *Windows* совместно используют одно и то же пространство памяти в System VM и выполняются в режиме кооперативной многозадачности (***Multitasking***). *Ср.* ***DOS VM***. ▪

**System Volume** [ˈsɪstəm ˈvɔljuːm] — *комп прог* **системный том.** ▫ Том (***Volume***), содержащий файлы поддержки оборудования, необходимые для загрузки ***Windows*** на компьютерах с процессорами семейства ***x86*** средствами базовой системы ввода/вывода (***BIOS***). Том м. б. (но необязательно) одновременно как системным, так и загрузочным. *См. тж* ***Boot Volume***, ***x86***. ▪

**Systemroot** [ˈsɪstəmˌruːt] — *комп прог* **системный корневой каталог.** ▫ Путь (***Path***) и папка (***Folder***), где находятся системные файлы ОС ***Windows***. Обычно это C:\Windows, однако при установке *Windows* можно указать др. диск и папку. Для представления фактической папки с системными файлами *Windows* можно использовать переменную *%systemroot%*. Для открытия системного корневого каталога надо нажать кнопку «Пуск» (Start), выбрать команду «Выполнить» (Run), ввести *%systemroot%* и нажать кнопку «***OK***». ▪

**Systolic Array Computer** — *комп* **компьютер с систолической матрицей.** ▫ Компьютер, в котором поток данных (***Data***) и их преобразование могут контролироваться динамически на уровне логической схемы пользователя. ▪

**Systray** [ˈsɪsˌtreɪ] (***System Tray***) — *прог* **системная панель,** *жарг* **систрéй.** *См. тж* ***System Tray***. ▪

**SYSVOL** [ˈsɪsˌvɔl] (< ***System Volume*** «системный том») — *комп прог* общая папка (***Folder***), в которой хранится серверная копия общих файлов домена, которые реплицируются между всеми контроллерами домена. *См. тж* ***Domain***, ***File***. ▪

# T

**T** [ˈtiː] — *I тлф рад свз орг* **1. буква «Т» (ти).** ▫ 20-я буква англ. алфавита; согласная. Основное кодовое слово, используемое для данной буквы (при назывании слов по буквам в условиях плохой слышимости или при неразборчивости речи и в т. п. ситуациях) в телефонной и радиосвязи — ***Tango***, альтернативное — ***Texas***. *См. тж* табл. чтения букв англ. алфавита (ИП № 3), фонетич. алфавит (ИП № 4) и табл. транслитерации на англ. яз. (ИП № 2). **2. буква «Т» (тэ)**. ▫ 20-я буква лат. алфавита. *См. тж* табл. транслитерации с лат. яз. (ИП № 1). **3.** *сокр* **двадцатый**. ▫ Буквенное обозначение чего-л. 20-го по счёту. ▪

**T** — *II* ***T-Shape*** — *мех сокр прил* **Т-(образный).** ▫ Что-либо, напоминающее по форме букву «Т». ▪

**T** — *III* ***Thailand*** — *орг геогр* **Таиланд,** *прил* **таиландский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. д. ▪

**T** — *IV* ***Tera*** — *комп измер* **тера- (Т).** ▫ Приставка, означающая умножение на 1 триллион ($10^{12}$); в информатике: $2^{40}$ — 1.099.511.627.776. Напр.: ***TB***, ***Tb***. ▪

**T** — *V тлв* **Ти.** ▫ Обозначение видеокассет формата ***VHS***, выпускаемых для работы в стандарте ***NTSC***, напр., T-120 (Ти-120). ▪

**T** — *VI* ***Towards*** — *тлв сокр* **по направлению вперёд, «наезд».** ▪

**t.** —*VII* ***time*** — *измер сокр* **время; раз.** ▫ Встречается, в частности, в переписке по эл. почте (***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***), а также в деловой переписке. ▪

**T.30** — *свз* стандарт на передачу факсов (***Fax***). ▪

**T-Adaptor** [əˈdæptə] — *тех эл. элн* **двойник.** ▫ Разветвительное устройство, состоящее из одной вилки и двух (иногда трёх) розеток (обычно одного и того же стандарта). Предназначено для подключения к одной линии нескольких аппаратов. ▪

**T-Bass** [ˈtiːˌbeɪs] — *звук* **система «Ти-Бас».** ▫ Система доп. выделения (усиления) НЧ в УНЧ звуковоспроизводящей аппаратуры. Разработка фирмы ***Aiwa***. ▪

**T-Connector** [ˈtiːkəˈnektə] — *мех тех* **тройник.** ▫ Т-образный соединительный разъём (разветвитель). ▪

**T&M** (***Test and Measurement***) — *измер* **поверочная и измерительная техника (оборудование).** ▪

**T-Mail** [ˈtiːˌmeɪl] (***Text Mail***) — *рад тлф свз* **текстовая почта.** ▫ Одно из названий службы коротких сообщений ***SMS***. ▪

**T-Mobile** [ˈtiːˈməubaɪl] — *моб свз орг* **фирма «Ти-Мобиль».** ▫ Один из известных производителей моб. устройств. Компания использует ребрендинг (***Rebranding***) устройств, выпускаемых компанией *HTC*. ▪

**T-Mobile Web'n'walk** [ˈtiːˈməubaɪl ˈwebˀnˈwɔːk] (***… Web and Walk***) — *моб свз тех* **Тимобайл веб-н-уок** [*вэ́*]. ▫ Стратегия, подразумевающая наличие предустановленной моб. версии браузера (***Browser***) ***Opera***, обеспечивающего возможность мгновенной трансформации веб-страниц (***Web Page***) для адаптации их к отображению на небольших дисплеях моб. устройств (***Communicator***). ▪

**T-Number** [ˈtiːˌnʌmbə] (***Transmittance Number***) — *опт измер* **Т-фактор.** ▫ Характеризует качество объектива, взаимосвязан с F-фактором:

$$\text{T - фактор} = \frac{\text{F-фактор}}{\sqrt{\text{transmittance}}} \times 10\,,$$

где transmittance — пропускная способность. ▪

**T-Pad** [ˈtiːˌpæd] — *элн* **Т-образный аттенюатор.** ▫ Аттенюатор, составные части которого соединены в виде буквы Т. ▪

**T. Rec** — *см.* ***Time Machine Recording***. ▪

**T1** [ˈtiːˈwʌn] — *свз тех* **T1, T-1.** ▫ Термин, используемый компанией ***AT&T*** для обозначения каналов передачи цифровых (***Digital***) данных (***Data***) в коде *DS1* с полосой 1,544 Мбит/с. Линия *T1* делится на 24 канала (***Timeslot***). ▪

**T3** [ˈtiːˈθriː] — *свз тех* **T3, T-3.** ▫ Стандарт для высокоскоростной передачи цифровых (***Digital***) данных (***Data***); канал связи для глобальных сетей (***Global Network***) со скоростью 45 Мбит/с. ▪

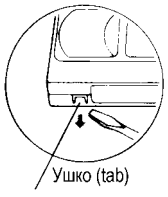
**T9** [ˈtiːˈnaɪn] (***Text/Type 9***) — *рад тлф свз* **система быстрого ввода текста T9 (Ти-9)** (*букв* «текст 9-ю клавишами»). ▫ Одна из систем предугадывающего (интуитивного) ввода текста в моб. телефон, позволяющая быстро вводить текстовые сообщения с помощью 9 буквенных клавиш за счёт алгоритмов (***Algorithm***) предугадывания. Напр., для ввода слова «mobile» достаточно набрать «662453», и система поймет, какое слово имелось в виду. Цифра «9» в описании системы используется исключительно из маркетинговых соображений, т. к. клавиш используется по разным подсчётам либо 8, либо 10 (кнопки «1» и «0» зарезервированы для служебных целей). Система разработана фирмой *Tegic Systems* и используется большинством производителей моб. телефонов. Из систем предугадывающего ввода текста выделяется только амер. ***Motorola***, разработавшая собственную систему ***iTap*** и реализовавшая её в собственных терминалах (она также продала лицензию на эту систему дружественной вост. компании ***Acer***). ▪

**T401/T402 TIMEOUTS** — *комп свз измер* **перерывы T401 и T402.** ▫ Нужны для проверки связи, выполняемой изготовителем. T401 и T402 — таймеры, используемые в протоколах ***MNP4*** или ***V.42***. T402 подсчитывает состояния, когда находящийся на связи модем (***Modem***) простаивает, т. е. нет данных ни для передачи, ни для приёма. ▪

**TA** (***That's All***) — *моб тлф свз www* **Всё!** ▫ Сокращение, используемое в переписке по эл. почте (***e-mail***) и в ***SMS***. ▪

**TA4N** (***That's All for Now***) — *моб тлф свз www* **«Всё на данный момент!»** ▫ Сокращение, используемое в переписке по эл. почте (***e-mail***) и в ***SMS***. ▪

**Tab** [ˈtæb] — *комп* **1. табуляция.** ▫ Общепринятое обозначение клавиши табуляции: TAB или ⇥. **2. вкладка, закладка. 3. страница диалога-книжки, вкладка** (в многооконных диалогах и настройках). ▫ Обычно активной бывает только одна вкладка. **4. защитная наклейка; кассетное ушко.** ▫ Удаление З.н. или К.у. предохраняет дискету или кассету от случайной записи на неё. См. К.у. на рис. ▪




**Tab Character** [ˈtæb ˈkærɪktə] (***^t***) — *прог* **табуляция.** ▫ Относится к служебным подстановочным знакам (***Wildcard***) и служит для подстановки символа табуляции. Обозначается символом ⟶|. Используется, в частности, в программе ***Word***. ▪

**Tab Recovery** [ˈtæb rɪˈkʌvərɪ] — *мех* **восстановление кассетного ушка**. ▫ Восстановление механического устройства, используемого в кассете для определения наличия разрешения записи на неё (или стирания), в оригинальное положение. Чаще всего делается при помощи заклеивания отверстия липкой лентой.




Восстановление кассетного ушка. ▪

**Table** [ˈteɪbˀl] (< *лат.* tabula «доска») — *комп прог* **таблица.** ▫ а) Набор данных (***Data***), имеющий такой порядок, что любая единица м. б. найдена путём ссылки на позицию. Представляет собой 1 или несколько рядов ячеек, используемых для представления чисел и др. элементов в форме, упрощающей их просмотр и анализ. Элементы таблицы располагаются в строках и столбцах. б) *www* Одна или несколько строк и столбцов ячеек, определяющих макет веб-страницы или систематизацию данных. ▪

**Tabulator Key** [ˈtæbjuˌleɪtə ˈkiː] — *комп прог* **клавиша табуляции.** ▫ Клавиша (***Key***), выдающая символ табуляции (***Tab***) и вызывающая перемещение курсора (***Cursor***) к следующей позиции табуляции (в ряде файловых менеджеров — из одного окна в другое). ▪

**TAC** — *I* ***Total Area Coverage*** — *комп мм* **полное покрытие участка.** ▪

**TAC** — *II* ***Type Approval Code*** — *моб тлф свз* **утверждённый код типового образца (модели); код сертификации.** ▫ Входит в состав ***IMEI*** и позволяет различать сертифицированные и несертифицированные типы моб. оборудования. Первые две цифры кода представляют код страны. *См. тж* ***IMEI***, ***FAC***, ***SNR***, ***SP***. ▪

**TAC** — *III* ***Technical Assistance Center*** — *тех орг* **центр технического содействия.** ▪

**TACACS** (***Terminal Access Control Access System***) — *свз без* **протокол TACACS.** ▫ Протокол (***Protocol***) удалённой аутентификации (***Authentication***), разработанный ***Internet***-провайдером (***ISP***), фирмой *BBN Planet* и использованный фирмой ***Cisco Systems***. В наст. вр. это единственный протокол, принятый ***IETF*** в качестве стандарта. Описан в ***RFC*** *927* и *RFC 1492*. Позволяет проверять имя и пароль (***Password***) удалённого пользователя. *См. тж* ***TACACS+***, ***RADIUS***. ▪

**TACACS+** (***Terminal Access Control Access System+***) — *свз без* **протокол TACACS+.** ▫ Протокол (***Protocol***) удалённой аутентификации (***Authentication***), разработанный компанией ***Cisco Systems*** для поддержания доп. мер безопасности, в частности, таких как защита сетевых коммуникаций (предотвращение перехвата паролей), улучшение контроля доступа и ведения регистрации. Поддерживается только компанией *Cisco Systems*. *См. тж* ***TACACS***, ***Password***, ***RADIUS***. ▪

**TACS** (***Total Access Communication System***) — *тлф рад свз* **общедоступная система связи, система связи со всеобщим доступом, ТАКС.** ▫ Стандарт в области аналоговой телефонии, широко распространённый в Европе. Принят в качестве национ. стандарта Великобритании в 1985. Сотовая связь работает на частоте 900 МГц. Разработан на основе амер. ***AMPS***. ▪

**TAD** (***Telephone Answering Device***) — *тлф элн* **автоответчик.** ▫ Автоматическое устройство, выполняющее функции электронного секретаря. ▪

**TAEC** (***Toshiba America Electronic Components***) — *элн орг* **ТАЭК** («Тошиба Америка Электроник Компонентс»). ▫ Сокр. обозначение фирмы-изготовителя компонентов РЭА. ▪

**Tag** [ˈtæg] — *комп прог* **тег** [*тэ*]. ▫ 1) *www* Неотображаемый текст разметки документа в ***HTML***-формате, или указатель в теле текста для системы обработки этого текста (в ***HTML***, в *TEX* и т. д.). Используются, в частности, для создания и форматирования HTML-документов. Существуют единичные (single) и двойные теги (compound tags). Напр., единичный код для окончания строки `<br>`, а для выделения текста жирным шрифтом используются двойные теги в виде начальной и конечной директивы: `<b>Text</b>`. *См. тж* ***HTML Tag***. 2) *прог* дескриптор, признак (хранящийся вместе со словом); 3) *свз* ярлык, этикетка или бирка, сопровождающие передаваемые блоки сообщений в сети; тематическая текстовая пометка, иначе называемая «категорией». Теги в блогах (***Blog***) предназначены для тематич. организации записей. 4) *комп прог* признак, метка. *То же, что* ***Flag*** *и* ***Mark***. 5) В ***Windows NT***: 1 или несколько элементов

запроса в службе индексирования, такие как вес, фраза, свойство или регулярное выражение. Напр., тег `{prop name=created}` включает в запрос свойство «Создан». *См. тж* ***Property***, ***Query***. 6) *См.* ***MP3 Tag***. ▪

**Tag Editor** ['tæg 'edɪtə] — *прог* **редактор тегов** [*mэ́*]. ▫ Программа для создания и изменения тегов (***MP3 Tag***) в звуковых и др. файлах (***File***). ▪

**Tag Organizer** (***Tag Organiser***) ['tæg 'ɔ:gə‚naɪzə] — *прог* **организатор тегов**. ▫ Программа для классификации звуковых и др. файлов (***File***) по информации, содержащейся в их тегах (***MP3 Tag***). ▪

**TAI** — *эл.* **клеммы «ТАИ».** ▫ Автомоб. клеммы, широко используемые в автомоб. и радиоэлектронной промышленностях для соединения кабелей, подключения кабеля к пассивным устройствам (выключателям, реле), имеющим плоский контакт. ▪

**Tail-out Groove** ['teɪl‚aut 'gru:v] — *звук тех* **выводная канавка.** ▫ Конечная канавка на граммофонной пластинке, на которой игла заканчивает своё движение. В соврем. граммофонных проигрывателях при выходе головки звукоснимателя в зону выводной канавки происходит срабатывание системы автостопа. ▪

**Take** ['teɪk] — *жур* **страница текста.** ▪

**Take (#)** ['teɪk] — *кино* **дубль (номер), номер дубля**; *тлв* **монтажный кадр.** ▫ В телевидении: фрагмент телепрограммы между двумя последовательными монтажными переходами. ▪

**Take-up Reel** ['teɪk‚ʌp 'ri:l] — *тех* **наматывающая (принимающая) катушка (бобина).** ▪

**Takedown** ['teɪk‚daun] — *комп хак без жарг* **взлом.** ▪

**Talent** ['tælənt] — *тлв жарг* **диктор, ведущий передачи; объект съёмки.** ▪

**Talisker** ['tælɪskə] — *комп прог* **проект «Та́лискер».** ▫ Рабочее название проекта корпорации ***Microsoft***, под которым разрабатывалась операционная система (***OS***) для карманных компьютеров (***Pocket PC***) ***Windows CE .net***, представленная в янв. 2002. ▪

**Talk** ['tɔ:k] — *прог свз* **приложение «Ток»** (*букв* «разговор»). ▫ Одна из прикладных программ сети ***Internet***. Даёт возможность открытия «разговора» с пользователем (***User***) удалённой ЭВМ. При этом на экране одновременно печатается вводимый текст и ответ удалённого пользователя. ▪

**TALK** ['tɔ:k] — *тлф* **«говорите».** ▫ Кнопка подключения аппарата к телефонной линии. Равнозначна поднятию трубки на телефонном аппарате. ▪

**Talk Show** ['tɔ:k 'ʃəu] (*букв* «разговорное представление») — *тлв* **ток-шоу**. ▫ Жанр телевизионного искусства. Представляет собой беседу или интервью с популярной личностью, знаменитостью, видным деятелем и т. п. Чаще всего проводится в телестудии при наличии определённого кол-ва зрителей-участников. Впервые зародился в США. ▪

**Talk Time** (***Talktime***) ['tɔ:k 'taɪm] — *моб тлф свз измер* **время работы в режиме разговора.** ▫ Время непрерывного сеанса связи, выраженное в минутах, в течение которого первоначально полностью заряженная батарея позволит абоненту использовать сотовый телефон для разговора. *Ср.* ***Standby Time***. ▪

**Tally Indicator** ['tælɪ 'ɪndɪ‚keɪtə] — *тлв* **световой индикатор.** ▫ Лампочка или светодиод (обычно красного цвета), загорающийся при включении видеокамеры в режим записи или телекамеры в режим трансляции. Служит для информирования снимающихся и обслуживающего персонала о работе той или иной камеры. ▪

**TAM** (***Telephone Answering Machine***) — *тлф эл* **автоответчик.** ▫ Автоматическое устройство, выполняющее функции электронного секретаря. ▪

**Tamagotchi** ['tæmə‚gɔtʃɪ] — *комп тех* **тамагóчи.** ▫ Электронная игрушка, изобретённая в Японии и вызвавшая настоящую «эпидемию» в среде подростков. Является родоначальником киберживотных (***Cyberpet***). *Син.* ***Video Pet***. *См. тж* ***Virtual Pet***, ***Virtual***. ▪

**Tamper Resistant** ['tæmpə rɪ'zɪstənt] — *комп инф без прил* **взломоустойчивый.** ▫ В криптографии этот термин обычно относится к физическому устройству, которое невозможно или чрезвычайно трудно изменить или извлечь из него информацию. ▪

**Tampon Printing** ['tæmpɔn 'prɪntɪŋ] — *тип тех* **тампонная печать, тампопечать**. ▫ Печать с использованием упругого эластичного тампона для переноса изображения с печатной формы на запечатываемую поверхность, как правило, неровную. *Син.* die stamping. *См. тж* ***Pad-transfer Printer***. ▪

**Tanatos** ['tænə‚tɔs] (*в названии намёк на греческого бога смерти* Thanatos) — *комп прог без* **интернет-червь Тана́тос.** *См.* ***BugBear.B***. ▪

**Tangential Tone Arm** — *звук мех* **тангенциальный тонарм.** ▫ Используется в электропроигрывателях высокого класса. Обеспечивает лучшие качественные показатели (по сравнению с рычажным тонармом) вследствие точной траектории следования иглы по канавке грампластинки. ▪

**Tango** ['tæŋgəu] — *рад тлф свз* **танго, буква «Т».** ▫ Кодовое слово для буквы «Т» англ. алфавита. Используется в телефонной и радиосвязи для называния слов по буквам в условиях плохой слышимости или неразборчивости речи. *См. тж* фонетич. алфавит (ИП № 4). ▪

**TANJ** (***There Ain't No Justice***) — *www ирон сокр* **«Нет в жизни справедливости!».** ▫ Поговорка, используемая в переписке, в частности, по эл. почте (*см.* ***e-mail***), в чатах (***Chat***) и телеконференциях (***Conference***). ▪

**Tank Circuit** ['tæŋk 'sə:kɪt] — *эл* **колебательный контур.** ▫ Выходной колебательный контур, в котором конденсатор и катушка индуктивности соединены параллельно. ▪

**Tanner** ['tænə] — *комп* **проект «Таннер».** ▫ Кодовое название процессора (***CPU***) для комп. систем, разрабатываемого фирмой ***Intel***. Имеет 32-разрядную архитектуру (***Architecture***) (***IA-32***). (*См. тж* ***Deerfield***, ***Madison***, ***McKinley***, ***Katmai***, ***Willamette***, ***Merced***, ***Foster***). ▪

**TANSTAAFL** (***There Ain't No Such Thing As A Free Lunch***) — *комп жарг* **«халява не пройдёт!»** (*букв* «бесплатных завтраков на бывает»). ▫ Данная аббревиатура используется при переписке и в телеконференциях ***Usenet*** в качестве поучительного замечания. ▪

**Tantalum** ['tæntələm] — *проф эл* **танталовый конденсатор.** ▪

**TAO** (***Track-At-Once***) — *комп* **запись одной дорожки за один приём.** ▫ При записи данным методом лазер (***Laser***) включается в начале каждой дорожки ***CD*** и отключается в её конце. В точках включения и выключения лазера формируются серии спец. блоков, предназначенных для связывания дорожек между собой. Стандартный промежуток содержит 150 блоков (2 с). ▪

**Tap Changing Regulator** — *эл.* **стабилизатор с автоматически подстраиваемым коэффициентом трансформации; стабилизирующий трансформатор с устройством автоматического переключения выводов, регулируемый трансформатор.** ▫ Устройство, стабилизирующее работу источника переменного тока (***Regulation***). Включается между источником и защищаемой нагрузкой. Имеет спец. трансформатор (***Transformer***) с множественными выходами или отводами (taps). Обычно один из выводов даёт напряжение, равное входному, а остальные — отличающиеся от него на несколько процентов в ту или иную сторону. Автом. переключатель выбирает тот отвод, который даёт выходное напряжение, наиболее близкое к желаемому. Если в процессе работы в источнике переменного тока происходит внезапное падение напряжения на 5% от номинала и продолжает оставаться на этом уровне, то стабилизатор откликается тем, что выбирает вывод трансформатора, повышающий напряжение на 5%, и передаёт это скорректированное напряжение нагрузке. Стабилизаторы данного типа особенно полезны там, где потребительские электролинии часто перегружены или недогружены. ▪

**Tapped-Coil Oscillator** — *рад вещ эл* **генератор трёхточечный с индуктивной связью**. *См.* ***Hartley Oscillator***. ▪

**Tape** ['teɪp] — *комп эл* **лента, видеокассета**; *гл* **записывать на ленту.** ▫ Линейный носитель для хранения информации, который можно использовать в качестве средства ввода или вывода, напр., магн. лента (***Magnetic Tape***). ▪

**Tape Backup Unit** ['teɪp 'bæk‚ʌp 'ju:nɪt] — *комп тех* **узел резервного копирования на ленту.** ▫ Обычно представляет собой выносной накопитель на магнитной ленте, который осуществляет резервное копирование данных (***Data***) с жёстких дисков (***HDD***). ▪

**Tape Cartridge** ['teɪp 'kɑ:trɪdʒ] — *мех* **кассета.** ▪

**Tape-Controlled Carriage** — *комп мех* **каретка с управлением от перфоленты.** ▫ Автом. каретка, контролируемая отперфорированной бумажной лентой. ▪

**Tape Counter** ['teɪp 'kauntə] — *измер тех* **счётчик расхода ленты.** ▪

**Tape Deck** ['teɪp 'dek] — *звук* **магнитофонная приставка, де́ка** [*дэ*]. ▫ Радиоэлектронное устройство для магнитной записи (*см.* ***Recording***) и воспроизведения звука на магн. ленте (*см.* ***Magnetic Tape***). От магнитофона

отличается отсутствием в своём составе усилителя мощности и громкоговорителя. При воспроизведении звука обычно подключается к внешн. усилителю НЧ. ▪

**Tape Drive** [ˈteɪp ˈdraɪv] — *комп мех* **лентопротяжный механизм (ЛПМ).** ▫ Физическая система, которая протягивает ленту с бобины ч-з головки считывания на другую бобину. ▪

**Tape Format** [ˈteɪp ˈfɔːmæt] — *звук тлв* **формат кассеты (ленты).** ▫ Формат, определяющий основные физико-механические харки ленты и кассеты к ней. ▪

**Tape Guide** [ˈteɪp ˈgaɪd] — *тлв тех* **направляющая ленты.** ▪

**Tape Length** [ˈteɪp ˈleŋθ] — *звук тлв измер* **длина ленты.** ▫ Кнопка выбора или установки времени записи-воспроизведения (длины) магн. ленты в аудио- или видеоаппарате. ▪

**Tape Recorder** [ˈteɪp rɪˈkɔːdə] — *звук тех* **магнитофон.** ▫ Радиоэлектронное устройство для магн. записи (***Recording***) и воспроизведения электрич. колебаний на магн. ленте (***Magnetic Tape***). Обычно состоит из лентопротяжного механизма (ЛПМ), магн. головок (***Magnetic Head***), блоков питания и обработки сигнала. ▪

**Tape Remain** [ˈteɪp rɪˈmeɪn] — *звук тлв измер* **остаток (ресурс) ленты.** ▫ Счётчик или механический указатель оставшегося времени записи-воспроизведения. ▪

**Tape Return Memory** — *мех* **память по метке.** ▪

**Tape Thickness** [ˈteɪp θɪknɪs] — *измер* **толщина ленты.** ▫ Напр., для видеоленты формата ***VHS*** шириной 12,65 ±0,003 мм толщина ленты составляет 20 ±1 мк. ▪

**Tape-to-Card** [ˈteɪptəˈkɑːd] — *комп тех* **перезапись с ленты на карту.** ▫ Имеет отношение к оборудованию или методу передачи информации непосредственно с ленты на карты (обычно автономно). ▪

**Tape Width** [ˈteɪp ˈwɪdθ] — *измер* **ширина ленты.** ▫ В частности, ширина ленты в ВК типа E-180 составляет 12,65 ±0,05 мм. ▪

**TAPI** (***Telephony Application Programming Interface***) — *тлф прог* **телефонный интерфейс, интерфейс программирования приложений телефонной связи.** ▫ Стандарт и интерфейс (***Interface***) для обработки телефон. звонков и данных, получаемых по модему (***Modem***) и комп. сети. Встраивается в ОС ***Windows***. Даёт возможность контролировать коммуникационные данные, функции связи по факсу и голосом, взаимодействие с коммуникацион. сетями. Предложен фирмами ***Microsoft*** и ***Intel***. ▪

**Tapping Device** [ˈtæpɪŋ dɪˈvaɪs] — **1.** *эл. без* **разветвительное устройство**. ▫ Часть кабельной линии высокого давления между концом стального трубопровода и концевыми однофазными муфтами. **2.** *свз без* **подслушка**. ▫ Устройство подслушивания, подключаемое к линии (связи). ▪

**Tar** [ˈtɑː] (***Tape Archiver***) — *www прог* **тар.** ▫ Метод (и программа) архивирования файлов (***File***), типичные для системы ***UNIX***. Вследствие этого архивы (***Archive***), сделанные этим методом встречаются на *UNIX*-серверах, работающих в качестве ***FTP***-площадки. ▪

**Target** [ˈtɑːgɪt] — *комп свз* **результат.** ▫ В ***Windows NT***: конечный объект сопоставления корня или ссылки *DFS*, соответствующий физич. папке (***Folder***), к которой открыт совместный доступ по сети. ▪

**Target Journaling** [ˈtɑːgɪt ˈdʒəːnəlɪŋ] — *комп прог* **ведение журнала назначений.** ▫ В ***Windows NT***: процесс сохранения копии входящего сообщения в системе «Очередь сообщений». Ведение журнала назначений настроено на работу с очередями. При включении процесса копия входящего сообщения помещается в очередь журнала назначений, когда сообщение загружается (читается) из конечной очереди. *См. тж* ***Journal Queue***, ***Message Queuing***. *Ср.* ***Source Journaling***. ▪

**Target Language** [ˈtɑːgɪt ˈlæŋgwɪdʒ] — *комп прог* **машинный язык, выходной язык.** ▫ Имеет то же значение, что и объектный язык. ▪

**Target Orbit** [ˈtɑːgɪt ˈɔːbɪt] — *ссвз физ* **расчётная орбита.** ▫ Орбита с прогнозируемыми параметрами, на которой предполагается эксплуатация косм. аппарата. ▪

**Target Program** [ˈtɑːgɪt ˈprəugræm] — *комп прог* **объектная программа.** ▫ Программа, полученная в результате трансляции с исходного языка (***Source Language***). ▪

**Targeting** [ˈtɑːgɪtɪŋ] 🎧 — *бизн* **та́ргетинг.** ▫ Нацеливание или целенаправленный отбор рекламы для определён. категорий потребителей. ▪

**TASCAM** [ˈtæskəm] — *звук элн бизн* **«ТАСКАМ».** ▫ Торговая марка (***Trademark***) фирмы ***TEAC***, под которой выпускается высококачественная радиоэлектронная аппаратура для профессионалов. 👁 www.teac.com. ▪

**TASI** (***Time-Assignment Speech Interpolation***) — *свз* **концентрация каналов передачи речи путём использования естественных пауз в разговоре, временно́е уплотнение речи с интерполяцией, метод TASI**. ▫ Способ, позволяющий удвоить пропускную способность трансокеанских телефонных кабелей благодаря использованию естественных пауз в разговорах. Канал двусторонней связи примерно в течение 60% всего времени работает вхолостую при паузах в разговоре, а также в то время, когда пользователь работает на приём. Аппаратура TASI с помощью быстродействующего коммутатора предоставляет неиспользуемое время одного канала кому-л. из др. пользователей. Такой коммутатор возвращает канал пользователю сразу же, как только тот начинает говорить, и разъединяет его сразу после замолкания, предоставляя канал в паузах др. абонентам. ▪

**Task** [ˈtɑːsk] — *комп прог* **задача.** ▫ Единица работы для центрального процессора (***CPU***) с точки зрения управляющей программы. ▪

**Task Control Block** (***TCB***) — *комп прог* **блок управления заданий.** ▫ Объединение управляющей информации, имеющей отношение к задаче. ▪

**Task Dispatcher** [ˈtɑːsk dɪsˈpætʃə] — *комп прог* **диспетчер задачи.** ▫ Функция управляющей программы, заключающаяся в выборе из очереди задачи, которой передаётся управление центральным процессором (***CPU***). ▪

**Task Manager** [ˈtɑːsk ˈmænɪdʒə] — *комп прог* **диспетчер задач.** ▫ Приложение ***Windows***, предоставляющее све́дения о программах (***Program***) и процессах (***Process***), выполняемых на компьютере. При помощи диспетчера задач можно завершать или запускать программы, завершать процессы и получать оперативное представление о текущей загруженности системы. ▪

**Task Pane** [ˈtɑːsk ˈpeɪn] — *комп прог* **область задач.** ▫ Окно программы, располагающееся в правой части экрана и отображаемое при 1-м запуске программы ***Office XP***. Освобождает пользователя от повторных перемещений на строку меню (***Menu Line***) и переходов по длинному списку действий. В различных программах доступны различные типы областей задач (напр., области «Вставка картинки», «Стили и форматирование» и «Буфер обмена»). Стрелка в верхней части области задач позволяет переключаться между различными областями задач. || *The task pane frees you from the repeated trips to the menu bar.* ▪

**Task Scheduler** [ˈtɑːsk ˈʃedjuːlə *брит.* / ˈskedjuːlə, ˈskedʒuələ *амер.*] — *комп прог* **планировщик заданий.** ▫ В ОС ***Windows NT*** данная служба позволяет выполнять определённые программы в назначенное время. Принцип действия как у *Task Scheduler* в ***Windows 98***. Если подобные функции не нужны, то эту службу можно отключить (***Disabled***). ▪

**Taskbar** (***Task Bar***) [ˈtɑːskˌbɑː] — *комп прог* **панель задач.** ▫ В ***Windows***: средство, используемое для запуска программ (***Application***) и для др. целей. С помощью кнопок на панели задач можно переключаться между запущенными программами. Обычно размещается у нижнего края экрана. Содержит кнопку «Пуск» (Start), панели инструментов, часы и др. объекты. Панель задач можно скрыть, переместить к верхнему или боковому краю рабочего стола или настроить др. способами. || *Taskbar contains the Start button and appears by default at the bottom of the desktop. См. тж* ***Desktop***, ***Taskbar Button***, ***Notification Area***. ▪

**Taskbar Button** [ˈtɑːskˌbʌtˀn] — *комп прог* **кнопка на панели задач.** ▫ В ***Windows***: кнопка, появляющаяся на панели задач и соответствующая выполняемому приложению. *См. тж* ***Taskbar***. ▪

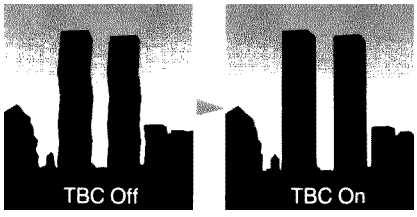
**Taurus** [ˈtɔːrəs] (Телец — созвездие и знак зодиака) — *ссвз тех* **ракета-носитель «Та́урус» («То́рус»).** ▫ Предназначена для вывода на низкие орбиты малых спутников, в основном, военного назначения. Запуски *Taurus* осуществляются с борта самолётов *Boeing B-52* или *Lockheed L-1011 Tristar*. Ракета-носитель *Taurus* разработана и изготовлена аэрокосм. компанией *Orbital Sciences* (Даллес, шт. Виргиния). Полезная нагрузка, выводимая на низкую орбиту, — 1450 кг, на ГО — 375 кг. 👁 www.orbital.com. ▪

**TB** (***Tbyte***, ***T-byte***) — *комп измер* **ТБ, Тбайт, терабайт.** ▫ Сокращение ***TB*** (ТБ) в данном значении обычно пишется прописными буквами. *См. тж* ***Terabyte***. *Ср.* ***Tb***. ▪

**Tb** (***Tbit***, ***T-bit***) — *комп измер* **Тб, Тбит, терабит.** ▫ Сокращение ***Tb*** (Тб) в данном значении обычно пишется следующим образом: первая

буква прописная, вторая — строчная. *См. тж* ***Terabit***. *Ср.* ***TB***. ▪

**TBC** — *I* ***Time Base Corrector*** — *тлв эл* **корректор постоянной времени (временны́х искажений), синхронизатор телевизионных сигналов (СТС).** ▫ Синхронизатор-корректор, применяемый при работе с ВМ и др. видеоаппаратурой для изменения постоянной времени (τ) и коррекции синхроимпульсов. Представляет собой устройство, корректирующее временны́е различия в воспроизводимом сигнале, вызываемые физич. или механич. факторами, действующими между вращающейся видеоголовкой и лентой. Устраняет такие виды искажений, как подёргивание кадров, нарушение синхронизации в верхней части экрана, а также геометрич. искажения изображения типа смещения части строк, искривления вертик. линий и т. п. Во многих СТС обработка видеосигнала ведётся цифр. (***Digital***) способом. В формате ***S-Video*** используются устройства с отдельными яркостным и цв. каналами. Для расширения возможностей применяются гребенчатые фильтры (***Comb Filter***) на основе ПЗС (***CCD***), функция автом. замораживания изображения (кадра или поля) при пропадании или сильном искажении синхроимпульсов и др. ▪




Пример работы синхронизатора телевизионных сигналов.

**TBD** — *II* (***To Be Determined***) — *сокр* **подлежит** (дальнейшему) **определению.** ▪

**Tbit** (***T-Bit***, ***Tb***) — *измер см.* ***Terabit***. ▪

**TBS** — *I* ***Turner Broadcasting System*** — *тлв вещ орг* **Ти-би-эс («Тернер бродкастинг систем»** — «Вещательная система Тернера»). ▫ Амер. телевещательная компания, основателем и председателем которой является Тед Тернер (Ted Turner). *См. тж* ***CNN***. ▪

**TBS** — *II* ***Tokyo Broadcasting System, Inc.*** — *тлв вещ орг* **Ти-би-эс («Токио бродкастинг систем, инк.»).** ▫ Токийская вещательная система (Япония). ✉ 5-3-6 Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107-06, Japan (Япония). ▪

**Tbyte** (***T-Byte***, ***TB***) — *измер см.* ***Terabyte***. ▪

**TC** — *I* ***Time Code*** — *см.* ***Time Code***. ▪

**TC** — *II* ***Technical Committee*** — *орг тех* **технический комитет (ТК)**. *См. тж* ***ACEA***, ***ACET***, ***ACOS***, ***ACEA***, ***ExCo***, ***JTCI***, ***JTAB***, ***SPC***. ▪

**TCE** (***Thomson Consumer Electronics***) — *эл орг* **фирма «То́мсон консью́мер электро́никс»** (Франция). ▫ Один из наиболее мощных производителей РЭА в Европе. ▪

**TCG** (***Time Code Generator***) — *тлв эл* **генератор временны́х кодов (тайм-кода)**. *См.* ***Time Code***. ▪

**TCH** (***Traffic CHannel***) — *тлф моб свз* **канал трафика.** ▫ а) Логический канал между базовой и моб. станциями, служащий для передачи пользовательской информации: речи или данных. Подразумевается как прямой, так и обратный каналы. Информационные каналы в системе связи стандарта ***GSM*** подразделяются на полноскоростные TCH/FS (Full Speed) и полускоростные TCH/HS (Half Speed). б) Помимо самого разговора между абонентами они дополнительно получают спецсигнал, необходимый для контроля расходов на лицевом счёте. При наличии такой услуги абонент всегда знает, в какую сумму ему обошёлся тот или иной разговор, поскольку сумма видна на дисплее (***Display***) аппарата. ▪

**TCI** (***Time Compression Integration***) — *тлв* **интеграция с временны́м уплотнением.** ▫ Высокоэффективный код для одноканальной записи двумя головками широкополосных сигналов соседних строк. ▪

**TCL Auto Focus** (***Through Camera Lens Auto Focus***) — *кфт тлв опт* **внутренняя автофокусировка.** ▫ Система автом. наводки на резкость, использующая изображение, прошедшее ч-з объектив видеокамеры, ПЗС (***CCD***) и сервопривод. ▪

**TCM** (***Trellis-Coded Modulation***) — *свз* **решётчатое кодирование, решётчатая кодовая модуляция.** ▫ Совместное применение квадратурной амплитудной модуляции (***QAM***) и свёрточного кодирования. Позволяет добавлять в поток данных биты, исправляющие ошибки. На принимающей стороне используется процедура декодирования по Витерби (Viterbi). Регламентируется в стандартах V.32, V.32bis и V.33… Используется также в ТВЧ (***HDTV***). ▪

**TCO** — *I* ***Total Cost of Ownership*** — *бизн* **совокупная стоимость владения.** ▪

**TCO** — *II* ***The Swedish Confederation of Professional Employees*** — а) *орг измер* **Шведская конфедерация профессиональных работников.** ▫ Известна как разработчик серии стандартов по охране здоровья, таких как ***TCO'92***, ***TCO'95*** и др. ✉ TCO Development Unit, S-114 94 Stockholm, Sweden; ✉ development@tco.se. б) *тлв тех эл.* **стандарты серии «ТСО».** ▫ Разрабатываются Шведской конфедерацией проф. работников в сотрудничестве с ***Naturskyddsforeningen*** и ***NUTEK***. Описывают требования по охране окружающей среды, эргономике, пользованию, излучению электрич. и магн. полей, потреблению электроэнергии, электрич. и пожарной безопасности. 👁 www.tco-info.com. ⓘ ▪

**TCO'92** — *эл. без измер* **стандарт «ТСО'92».** ▫ Один из серии стандартов безопасности здоровья. Разработан исключительно для мониторов (***Monitor***) и определяет величину максимально допустимых электромагн. излучений при работе монитора, а также устанавливает стандарт на функции энергосбережения мониторов. Кроме того, монитор, сертифицированный по *TCO'92*, должен соответствовать стандарту на энергопотребление ***NUTEK*** и соответствовать Европ. стандартам на пожарную и электрич. безопасность. *См. тж* ***TCO II***, ***TCO'95***. ▪

**TCO'95** — *эл. без измер* **стандарт «ТСО'95».** ▫ Содержит требования в отношении таких показателей, как потребление энергии, тепловое и электромагн. излучения и т. п. Стандарт *TCO'95* шире, чем ***TCO'92*** и распространяется на весь ПК (***PC***), т. е. на монитор (***Monitor***), системный блок и клавиатуру (***Keyboard***), и касается эргономических свойств, излучений (электрических и магн. полей, шума и тепла), режимов энергосбережения и экологии (с требованием к обязательной адаптации продукта и технологич. процесса производства на производстве). Требования к электромагн. излучениям остались те же, что и в *TCO'92*. *См. тж* ***TCO II***, ***TCO'99***. ▪

**TCO'99** — *эл. без измер* **стандарт «ТСО'99».** ▫ Один из самых жёстких стандартов безопасности здоровья и предъявляет более высокие требования, чем ***TCO'95***, в следующих областях: эргономика (физическая, визуальная, удобство использования), энергия, излучение (электрических и магнитных полей), окружающая среда и экология, а также пожарная и электрическая безопасность. *См. тж* ***TCO II***, ***TCO'92***. ▪

**TCP** (***Transmission Control Protocol***) — *комп www свз* **протокол управления передачей Ти-си-пи**. ▫ Основной транспортный протокол (***Protocol***) в наборе протоколов ***Internet***. Предназначен для обеспечения надёжной, эффективной и достоверной передачи информации в виде полнодуплексного (***Full-Duplex***) потока байтов (***Byte***). Для доставки данных (***Data***) используется протокол ***TP4***. *См. тж* ***TCP/IP***. ▪

**TCP/IP** (***Transmission Control Protocol/Internet Protocol***) — *комп свз* **протокол Ти-си-пи/Ай-пи, протокол управления передачей/интернет-протокол**. ▫ Набор широко используемых в Интернете (***Internet***) сетевых протоколов (***Protocol***), поддерживающий связь между объединёнными сетями, состоящими из компьютеров различной архитектуры и с разными операционными системами. Протокол *TCP/IP* включает в себя стандарты для связи между компьютерами и соглашения о соединении сетей и правилах маршрутизация сообщений. Известен также как стек (полный комплект) протоколов Интернета (***Internet Protocol Suite***); стандарт, используемый в качестве протокола сетевого и транспортного уровня. Служит для управления передачей данных (***Data***). Используется в семействе сетей *Internet* и для объединения гетерогенных сетей. || *TCP/IP includes standards for how computers communicate and conventions for connecting networks and routing traffic. См. тж* ***TCP***. ▪

**TCP/IP Cell** — *комп свз* **ячейка (элемент данных)**. ▫ Небольшой пакет (***Packet***) фиксир. длины в 53 байта, из которых 5 байт занимает заголовок. ▪

**TCP/IP NetBIOS Helper Service** — *комп свз* **служба поддержки TCP/IP NetBIOS.** ▫ В ОС ***Windows NT*** данная служба включает поддержку службы ***NetBIOS*** ч-з ***TCP/IP*** (*NetBT*) и разрешения *NetBIOS*-имён в адреса. *См. тж* ***TCP***, ***NetBIOS***. ▪

**TCP/IP Transport** — *комп свз www* **транспорт Ти-си-пи/Ай-пи.** *См.* ***TCP/IP***. ▪

**TCP Port Scanning** — *www комп без* **сканирование Ти-си-пи-портов.** ▫ Одна из наиболее распространённых хакерских атак. Заключается в попытке обнаружить открытые ***TCP***-порты на компьютере-жертве. Атака используется для поиска слабых мест в комп. системе и обычно предшествует более мощной атаке. *См. тж* ***Port***, ***Hacker***, ***Attack***. ▪

**TCP Session Hijacking** — *комп без* **взлом TCP-соединения.** ▫ Ситуация, когда взломщик получает контроль над соединением между двумя станциями. Поскольку большинство процедур аутентификации (***Authentication***) отслеживает только начало сеанса ***TCP***, взломщик с учётом этого может получить доступ к компьютеру. ▪

**TCR** (***Time Code Reader***) — *тлв* **считыватель временны́х кодов (тайм-кода).** *См.* ***Time Code***. ▪

**TCSEC** — *комп без* **«Надёжные критерии оценки компьютерной безопасности».** *См.* ***Trusted Computer Security Evaluation Criteria***. ▪

**TCU** (***Tight Close Up***) — *тлв* **близкий крупный план**. ▪

**TD-SCDMA** — *моб свз* **стандарт Ти-ди-Эс-си-ди-эм-эй**. ▫ Стандарт 3-го поколения (***3G***), разработанный по решению кит. правительства с целью избежать доп. лицензионных отчислений и тем самым удешевить себестоимость оборудования для операторов, моб. телефонов и цен на услуги для абонентов таких сетей. ▪

**tda** (***today***) — *сокр* **сегодня.** ▫ Встречается в переписке по эл. почте (***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***), чатах (***Chat***), ***SMS***-сообщениях, а также в деловой переписке. ▪

**TDD** (***Time Division Duplex***) — *свз* **дуплексное разделение по времени.** ▪

**TDF** — *тлв* **система вещания ТДФ.** ▫ **1.** *ссвз* Система непосредственного телевизионного вещания Франции. КС включает в себя 2 ИСЗ (*TDF-1* и *TDF-2*), расположенных в одной точке стояния 190° з. д. На каждом из ИСЗ организовано до 5 стволов. Основной регион обслуживания — Франция и Северная Африка (Алжир, Тунис). **2.** *тлв орг см.* ***Télédiffusion de France***. ▪

**TDK Corp.** (***Tokyo Denki Kogaku***) — *звук тлв орг* **фирма (корпорация) Ти-ди-кей («ТДК»).** ▫ Фирма и одна из торговых марок (***Trademark***) корпорации ***Matsushita*** (Япония). Специализируется на выпуске высококачественных аудио- и видеокассет. ✉ 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103, Japan. ✉ *TDK Electronics Europe GmbH*: Christinenstraße 25, D-4030, Ratingen, Germany (Германия). 👁 www.tdk.com. ▪

**TDM** — *I* ***Time Division Multiplex*** — *свз* **Ти-ди-эм, уплотнение с временны́м разделением, временно́е разделение каналов (ВРК)**. *См. тж* ***FDM***, ***TDMA***. ▪

**TDM** — *II* ***Time Division Multiplexer*** — *свз* **Ти-ди-эм, мультиплексор с разделением времени**. ▫ Устройство, разделяющее время доступа к скоростному каналу между подключёнными к мультиплексору (***Multiplexer***) низкоскоростными линиями для передачи чередующихся битов (***Bit TDM***) или символов (***Character TDM***) данных от каждого терминала. *См. тж* ***Data***, ***Terminal***. ▪

**TDMA** (***Time Division Multiple Access***) — *свз* **многостанционный доступ с временны́м разделением каналов, множественный доступ с разделением по времени, Ти-ди-эм-эй.** ▫ **1.** *ссвз* Метод доступа к спутниковому ретранслятору, состоящий в том, что все абоненты передают свои сообщения на одной и той же несущей частоте, но в разное время. Каждому абоненту выделяется свой временно́й интервал («окно»), в течение которого ему разрешается передавать информацию (***Time Slot***). Между соседними «окнами» имеются защитные интервалы. **2.** *моб рад тлф* а) Способ использования радиочастот, когда в одном частотном слоте находится несколько абонентов (разные абоненты используют разные временны́е слоты для передачи); метод множественного доступа, послуживший основой для протоколов (***Protocol***) сотовой связи II поколения (***D-AMPS***, ***GSM*** и PDC (японский стандарт)). При использовании этого метода несколько пользователей (8 в GSM) поочерёдно используют 1 радиоканал фиксир. ширины (200 кГц в GSM) для передачи цифровых данных (***Data***). Как способ эффективного использования частот, технология *TDMA* используется также и в системах ***DECT***. б) Коммерч. название группы протоколов II поколения, основанных на ***D-AMPS***. ▪

**TDOP** (***Time Dilution Of Precision***) — *ссвз физ* **фактор снижения точности при определении поправки к шкале времени, показатель снижения точности определения положения.** ▫ Обусловлен неточностью временно́й шкалы (система ***GPS***). Фактор снижения точности, описывающий степень влияния неопределённости показаний бортовых часов на погрешность определения координат. ▪

**TDP** (***Thermal Design Power***) (*букв* «мощность теплового расчёта») — *комп пп эл.* **проектная теплотворная способность**; **тепловыделение**. ▫ В частности, тепловыделение у ЦП составляет 5–90 Вт (ноутбуки — ПК). ▪

**TDRSS** (***Tracking and Data Relay Satellite System***) — *ссвз* **система спутниковой связи и управления.** ▫ Предназначена для обеспечения глобального обмена данными (***Data***) с низкоорбитальными ИСЗ. Система обеспечивает возможность одновременного приёма информации в S-диапазоне со скоростью до 50 Кбит/с от 20 низкоорбитальных ИСЗ. Информация передаётся на Землю в ***Ku***-диапазоне. ▪

**TDT** (***Time/Date Table***) — *комп прог свз* **таблица даты/времени.** ▫ Используется для передачи информации о точном времени. ▪

**TEAC** [ˈtiːk] — *звук элн комп орг* **фирма «ТИК».** ▫ Производит высококачественную РЭА для профессионалов (под маркой ***TASCAM***) и для бытового использования по доступной цене (кассетные деки, проигрыватели КД, приводы КД, усилители НЧ и пр.). 👁 www.teac.com. ▪

**Tear Resistance** [ˈtɪə rɪˈzɪstəns] — *мех измер* **сопротивление раздиранию (раздиру), собственное сопротивление разрыву**. ▫ В бумагоделании: данная величина показывает сопротивление бумаги раздиранию после начального надрыва. Определение: DIN 53115 с использованием испытательного устройства «Брехт Имсет»; значение в Дж/м. *Син.* fracture stress, ultimate tensile strength, breaking strength, rupture strength, tenacity. ▪

**Technetron** [ˈteknɪˌtrɔn] — *пп элн* **текнетро́н**. ▫ Разновидность униполярного полупроводникового прибора — полевого транзистора. ▪

**Technical Arrangements** [ˈteknɪkᵊl əˈreɪndʒmənts] — *www орг* **технические мероприятия**. ▫ Комплекс работ по обеспечению функционирования серверов доменных имён (***Domain Name***), своевременному внесению, модификации и предоставлению информации, необходимой для обеспечения нормального функционирования доменов (***Domain***), а также технич. обеспечение работоспособности основного и вспомогат. оборудования узла регистратора (***Technical Registrator***). ▪

**Technical Arrangements on Information Security** — *комп инф без* **технические меры защиты информации.** ▫ Различные электронные устройства и спец. ПО, входящие в состав АС, которые выполняют (самостоятельно или в комплексе с др. средствами) функции защиты информации (идентификацию и аутентификацию пользователей, разграничение доступа к ресурсам, регистрацию событий, криптографическое закрытие информации и т. д.). *См. тж* ***Authentication***, ***User***, ***Access***, ***Organizational Arrangements on Information Security***, ***Mental and Ethical Arrangements on Information Security***, ***Physical Arrangements on Information Security***. ▪

**Technical Identification Band** — *мех* **техническая идентификационная зона.** ▪

**Technical Refresh** [ˈteknɪkᵊl rɪˈfreʃ] — *мех прог* **техническое обновление**. ▫ Доработка изготовителем аппаратного (***Hardware***) или программного (***Software***) продукта, ожидающего выпуска в свет. || *We've listened carefully to your feedback and have developed a technical refresh with significant performance improvements and redesigns to address your needs and to enhance your user experience.* ▪

**Technical Registrator** [ˈteknɪkᵊl ˌredʒɪˈstreɪtə] — *www орг юр* **технический регистратор**. ▫ Юридич. лицо, предоставляющее пользователям (регистрантам) услуги, необходимые для регистрации и делегирования им домена (***Domain***), а также выполняющее технич. мероприятия по обеспечению данных процедур. *См. тж* ***Registrant***. ▪

**Technics** [ˈteknɪks] — *звук элн бизн* **фирма «Те́кникс».** ▫ Фирма и торговая марка (***Trademark***) фирмы, входящей в корп. ***Matsushita***. Специализируется на выпуске высококачественной аудиоаппаратуры. В 2003 г. Matsushita заявила о намерении отказаться от использования данного бренда (***Brand***) в пользу единого бренда ***Panasonic***. Это намерение объяснили глобальным характером бизнеса корп. и огромным перечнем выпускаемой ею продукции. *См. тж* ***National***. ▪

**Technique** [tekˈni:k] — *mex* **технология.** ▫ Спец. информация, которая требуется для разработки, производства или применения оборудования. Информация может принимать форму технических данных (***Specification***) или технической помощи. ▪

**Technirama** [ˈteknɪˌræmə] — *кино кфт тлв* **формат «Текниpа́ма».** ▫ Соотношение сторон составляет 2,2:1 (для 70-мм копий) или 2,35:1 (для 35-мм копий). Формат и технология разработаны фирмой *Technicolor Corporation* с целью продлить жизнь фирменному трёхцветному процессу обработки — перед угрозой нарождающейся конкуренции со стороны ***Eastman*** *Color*. Для работы в данном формате необходима как специально разработанная кинокамера, устанавливаемая на боковую поверхность (как у ***VistaVision***), так и широкоэкранный анаморфотный объектив (***Anamorphic Lens***) (как у ***CinemaScope***), сжимающий изображение на 25%. Полный кадр 1,5:1 затем или оптически восстанавливался («разжимался») для 70-мм плёнок с форматом 2,21:1, или ещё раз сжимался для 35-мм ***Panavision*** с форматом 2,35:1 и 4-мя перфорациями на кадр. ▪

**Techno** [ˈteknəu] — *муз* **те́хно.** ▫ Муз.-танцевальный стиль с прямым битом и чёткими мелодиями на 3–4 аккорда (David Holmes, Laurent Garnier, etc.). ▪

**Technological Revolution** [ˌteknəˈlɔdʒɪkᵊl ˌrevəˈlu:ʃən] — *инф* **технологическая революция.** ▫ Радикальное изменение доминирующего в обществе технологического уклада под воздействием развития научно-технического прогресса, в результате которого коренным образом изменяются не только способы организации общественного производства, приёмы и методы труда, но и его инструментальная основа — орудия и средства производства. ▪

**Technology** [tekˈnɔlədʒɪ] — *см.* ***Technique***. ▪

**Technopark** [ˈteknəuˌpa:k] — *комп орг* **технопарк**. ▫ Объединение субъектов научно-технической и предпринимательской деятельности. Выполняет функции структуры, соединяющей научные исследования, инновационную деятельность и нововведения в научно-технической сфере. В соврем. условиях технопарки способствуют интеграции образования, науки, производства и потребителей в интересах социально-экономического развития регионов и страны в целом. Особая миссия Т. в коммерциализации результатов научных исследований, изобретений и открытий учёных и специалистов, занимающихся малым предпринимательством в научно-технической сфере, но которые без соответствующей поддержки не могут этого сделать, а также осуществление технологического трансферта. Кроме того, технопарки представляют собой весьма эффективный механизм формирования, управления и реализации инновационных проектов в научно-технической сфере, направленный на скорейшее внедрение результатов научных исследований и разработок, оптимальное использование имущественного комплекса. ▪

**Techspeak** [ˈtekˌspi:k] (***Technical Speak***) — *тех хак лингв* **техноя́з, технический жаргон**. ▫ Технический язык, используемый узким кругом специалистов. Термин произошёл по аналогии с Newspeak — «новым языком», придуманным Оруэллом в романе «1984». || *This usage is borderline techspeak; the related term 'memory stride' is definitely techspeak.* [1995–2000] ▪

**Tectonic Weaponry** [tekˈtɔnɪk ˈwepənrɪ] — *воен без физ* **тектоническое оружие**. ▫ Оружие, способное вызывать различного рода земные катаклизмы — цунами, землетрясения и т п. По некоторым сведениям, разработка подобного оружия ведётся в США. *Син.* overthrust weaponry. ▪

**Teh** [ˈðiː] — *www хак лингв* **определённый артикль «the»**. ▫ Литспиковый (***Leetspeak***) вариант написания слова у литспикеров (***Leetspeaker***), оставляющих (нечаянно или преднамеренно) ошибки при наборе неисправленными. || *Common typing errors such as "the" instead of "the" are left uncorrected or sometimes deliberately adopted to replace the correct spelling.* ▪

**Tejas** [ˈtexəs] (< *вар.* Texas) — *комп пп* **«Техáс»**. ▫ Название одного из поколений процессоров семейства ***Pentium*** фирмы ***Intel***. [2004] ▪

**.tel** (***telephone*** (?)) — *www* **домен *.tel.** ▫ Доменное (***Domain***) имя верхнего уровня, предназначенное для упорядочения адресов, связанных с контактной информацией. Плановое введение орг-цией ***ICANN*** — ~II пол. 2006. ▪

**Tele-** [ˈtelɪ] — **1.** *лингв* **«теле-».** ▫ Частица «теле-» (по-гречески «вдаль, далеко») в начале сложных слов указывает на их отношение к дальнему расстоянию, напр.: телеграф, телефон, телевидение. **2.** *тлв разг* **те́лек**. [1936] ▪

**TELE** [ˈtelɪ] — *тлв кфт опт* **«теле».** ▫ 1) Узкоугольный (длиннофокусный) объектив видеокамеры; 2) один из режимов видеосъёмки при панкратическом объективе. ▪

**Tele-Side Converter** [ˈtelɪˌsaɪd kənˈvə:tə] — *тлв* **телеконвертор.** ▫ Представляет собой приставку к объективу телекамеры для увеличения фокусного расстояния, напр., телеконвертор 1,5 позволяет превратить объектив 6:1 в систему 9:1. Приставка прикрепляется спереди объектива и не имеет эффекта «F-дропа» (*см.* ***F-Drop***), который бывает при применении экстендера (удлинителя, *см.* ***Extender***). Не используется на широкоугольных объективах из-за искажения крайних частей изображения. Миним. расстояние до объекта съёмки (*см.* ***MOD***) изменяется пропорционально квадрату коэффициента приближения. ▪

**Tele-X** [ˈtelɪˈeks] — **Теле-Экс.** ▫ **1.** (Swedish Space) *орг* Шведская корп. спутниковой связи, осуществляющая телевещание на Скандинавские страны (на швед. языке) и организацию коммерч. связи. **2.** *тлв* Система непосредственного спутникового телевизионного вещания Швеции, созданная по инициативе компании *Tele-X*. Предусмотрена возможность использования индивидуальных приёмных установок с параболическими антеннами малого диаметра или организации магистральных каналов. В системе приняты 2 стандарта скоростей: 2,048 и 140 Мбит/с. ▪

**Telecast** [ˈtelɪˌkɑ:st] — *тлв* **система «Телекаст».** ▫ Система нелинейного монтажа, используемая в проф. видеопроизводстве. Выдаёт сигнал вещательного качества. Обеспечивает работу с компонентными сигналами в формате ***Betacam SP*** (***RGB*** или Y, R-Y, B-Y) с использованием временно́го кода (***SMPTE Timecode***), аудиосигналами с ***DAT***-магнитофона и ***CD***-проигрывателя. Базируется на стандарте ***QuickTime***. Имеет возможность вводить изображение в стандарте ***SECAM*** и использовать систему как транскодер ***PAL / SECAM / NTSC*** в реальном масштабе времени. ▪

**Telecine** [ˈtelɪˌsɪnɪ] — *тлв кфт* **видеоконтрольное (ВКУ) и/или пересъёмочное устройство.** ▫ Устройство для производства телевизионного сигнала из кинематографического фильма. ▪

**Telecom** [ˈtelɪˌkɔm] — *ссвз тлв* **ИСЗ «Телеком»** (*букв сокр* «телесвязь»). ▫ Семейство спутников телевизионного вещания, зона обслуживания которых охватывает Францию и её заморские территории (Антильские о-ва, Гвиану). ▪

**Telecommunication** [ˈtelɪkəˌmju:nɪˈkeɪʃən] — *комп свз* **телекоммуникация, телесвязь; дистанционная передача.** ▫ Связь с помощью электромагнитных систем; общий термин для обозначения передачи данных (***Data***) между ВС и удалёнными терминалами (***Terminal***) ч-з устройство, которое выполняет необходимое формальное преобразование информации и контролирует скорость её передачи. ▪

**Telecommunication Administration** [ˈtelɪkəˌmju:nɪˈkeɪʃən ədˌmɪnɪˈstreɪʃən] — *свз орг* **администрация связи.** ▫ Орган исполнительной власти, регулирующий деятельность в области связи и представляющий интересы в области электросвязи во внутр. и международных организациях и ответственный по Уставу, Конвенции и Регламентам Международного союза электросвязи (***ITU***). ▪

**Telecommunication Administration of Russian Federation** — *свз орг* **администрация связи Российской Федерации.** ▫ Федеральный орган исполнительной власти, регулирующий деятельность в области связи в стране и представляющий в соответствии с полномочиями, переданными ему Правительством РФ, интересы РФ в области электросвязи в международных организациях и ответственный за выполнение обязательств по Уставу, Конвенции и Регламентам МСЭ (***ITU***). Роль Администрации связи РФ выполняет Министерство РФ по связи и информатизации. ▪

**Telecommuting** [ˌtelɪkəˈmju:tɪŋ] — *ссвз* **теледоступ, удалённый доступ.** ▫ Вид услуг, распространённый в Сев. Америке и Зап. Европе. Позволяет сотрудникам, не выходя из дома, или по пути на работу с помощью ПК (***PC***) связываться с коллегами, получать доступ к базе данных (***DB***) офиса и т. п. Требования к каналу связи такие же, как и при доступе в ***Internet***. ▪

**Telecommutor** [ˌtelɪkəˈmju:tə] — *ссвз* **телепользователь.** ▫ Удалённый пользователь с портативным терминалом (***Terminal***) и ком-

пьютером, получающий доступ по спутниковым каналам к локальной сети (***LAN***) офиса из дома, автомашины и др. мест. ▪

**Teleconference** [ˌtelɪˈkɔnfərəns] (*букв* «удалённое совещание») — *www свз* **телеконференция, эхоконференция.** ▫ Система асинхронного (***Asynchronous***) обмена сообщениями (***Message***) и новостями ч-з ***Internet***. || *Правила эхоконференции bel.internet должны быть доступны читателям для просмотра на любой BBS, подключённой к эхоконференции bel.internet. См. тж* ***Usenet***. ▪

**Teleconferencing** [ˌtelɪˈkɔnfərənsɪŋ] — *www свз* **телеконференция.** ▫ Метод проведения дискуссий между удалёнными группами пользователей. Осуществляется в режиме реального времени или просмотра документов. ▪

**Teleconversion Lens** [ˌtelɪkənˈvəːʃən ˈlenz] — *тлв кфт* **телеконверсионный объектив.** ▫ Объектив, использующий или позволяющий использовать удлинительные кольца для изменения фокусного расстояния в Nx раз. ▪

**Telecopier** [ˈtelɪˌkɔpɪə] — *свз* **факсовый аппарат,** *разг* **факс.** ▪

**Telecopy** [ˈtelɪˌkɔpɪ] — *свз* **факсимильное сообщение,** *разг* **факс.** ▪

**Teledesic** [ˈtelɪˌdezɪk] — *ссвз* **проект «Теледесик».** ▫ Проект глобальной системы широкополосной спутниковой связи, базирующийся на использовании ИСЗ, размещаемых на низких круговых орбитах. Проект осуществляет компания *Teledesic* (Киркленд, шт. Вашингтон). Разработчик ИСЗ — аэрокосм. компания *Boeing*. Орбитальная группировка включает 288 спутников, расположенных на орбите высотой 1400 км. Плановое завершение проекта — 2002 г. 👁 www.teledesic.com, www.boeing.com. ▪

**Télédiffusion de France** (***TDF***) — *фр. орг* **телекомпания «Теледиффюзьон де Франс» («Французское телевещание» — «ТДФ»).** ▫ Специализируется на вещании радио- и телевизионных программ во Франции. Имея свою собственную сеть, ТДФ вещает по всему миру. В области телевидения в состав основных клиентов входят *TF1, A2, FR3, Canal Plus, La Cinq* и *M6*. По радио вещает *Radio France, R.F.I.*, региональные и ~350 местных частных радиостанций на ДВ, СВ и УКВ (FM). Международные контакты компании находятся в ведении филиала *SOFRATEV*. В течение ряда лет *TDF* инвестирует средства в развитие новых технологий вещания, особенно эта деятельность сконцентрирована на спутниках. Программа спутникового вещания планирует покрыть бóльшую часть Европы. В последние годы компания занимается развитием новых видов телекоммуникаций, включая пейджинговую связь, сотовые моб. телефоны, передачу деловой информации для коммерч. клиентов. В компании работают ~4000 служащих, имеется несколько региональных штаб-квартир и 3 исследовательских заведения. ▪

**Teleeducation** [ˌtelɪˌedjuˈkeɪʃən] — *ссвз* **телеобучение, удалённое обучение.** ▫ Интерактивный вид услуг, использующий асимметричные каналы спутниковой связи: низкоскоростной на линии «вверх» (до 64 Кбит/с) и высокоскоростной на линии «вниз» (от 64 до 16384 Кбит/с). ▪

**Telefunken** [ˈtelɪˌfunkən] — *тлв звук элн орг* **фирма «Телефункен»** (Германия). ▫ Выпускает стационарную и портативную бытовую аудиотехническую аппаратуру. 👁 www.telefunken.de; English: www.telefunken.de/engl/index_e.html. ▪

**Telegraph** [telɪˌgrɑːf] — *свз тлф* **телеграф.** ▫ Система связи для передачи сообщений на расстояние при помощи электрич. энергии по проводам или по радио с записью сообщений в пункте приёма. За приоритет открытия электромагнитного Т. долгое время боролись Англия, Германия и Россия. Некоторые изобретателем Т. называют Сэмюэла Морзе, кот. в 1844 передал своё 1-е сообщение. Однако задолго до Морзе, в 1830, стрелочный, т. е. основанный на отклонении магн. стрелки, Т. был изобретён рус. учёным П.Л. Шиллингом. Свою работу он начал в 1810, когда, прикомандированный к рус. посольству в Мюнхене, ознакомился с электрич. телеграфным аппаратом Земмеринга. 1-я демонстрация Т. Шиллинга прошла в 1832 в его квартире на Царицыном лугу в Петербурге (сейчас Марсово поле, д. 7). На этом доме сохранилась установленная Русским техническим обществом в связи со столетием выдающегося рус. учёного мемориальная доска с надписью: «Здесь жил и умер русский изобретатель электромагнитного телеграфа барон Павел Львович Шиллинг фон Канштадт. Родился 5 апреля 1786 года. Умер 25 июля 1837 года». Для работы на аппарате Шиллинга использовался специально составленный алфавитный код, принципы кот. впоследствии легли в основу знаменитой азбуки Морзе. Более года функционировала экспериментальная кабельная линия Т. между крайними зданиями Адмиралтейства, проложенная в 1836 п/р самого Шиллинга. В мае 1837 изобретателю было предложено соединить подводной линией своего Т. Петергоф с Кронштадтом. 1-е опыты подводной передачи дали хорошие результаты, однако преждевременная смерть учёного помешала осуществлению проекта. Его работу продолжил изобретатель гальванопластики, рус. академик Б.С. Якоби. Характерно, что англичане, впоследствии упорно настаивавшие на своём приоритете в изобретении Т., в 1836 пытались перекупить изобретение Шиллинга. В защиту несомненного приоритета рус. учёного в 1860 активно и доказательно выступил член С.-Петербургской Академии наук И. Гамель в статье «Исторический очерк гальванических и электрических телеграфов». ▪

**Telemarketing** [ˌtelɪˈmɑːkɪtɪŋ] — *свз бизн* **телемаркéтинг.** ▫ Торговля товарами и т. п. посредством незапрашиваемых телефонных звонков. ▪

**Telematics** [ˌtelɪˈmætɪks] — *моб тлф свз* **телематика.** ▫ 1) Система беспроводных коммуникаций, созданная для сбора и распространения данных (информационные системы и услуги, удовлетворяющие информационные потребности пользователя). Её приложения включают устанавливаемые на автомобилях электронные системы: моб. телефоны, программы отслеживания траектории и позиционирования, онлайновую (***On-Line***) навигацию, информационное обслуживание и помощь в экстренных ситуациях. Стационарные приложения включают контроль склада (автом. заказ) и мониторинг счётчиков услуг. *См. тж* ***Data***. 2) Объединение телевидения с комп. устройствами для интегрированной обработки и передачи информации. ▪

**Telemessage** [ˌtelɪˈmesɪdʒ] *брит.* — *свз* **телепослание, удалённое сообщение.** ▫ Послание (***Message***), переданное посредством телефонной связи или по телексу (***Telex***) и представленное в напечатанном виде (в виде распечатки). Данный термин официально используется в Великобритании с 1981 г. для внутр. посланий, заменяя термин «телеграмма». ▪

**Telemeter** [ˈtelɪˌmiːtə] — *измер свз* **устройство для телеизмерений.** ▫ Устройство, передающее цифровые (***Digital***) и (или) аналоговые (***Analog***) данные (***Data***) от удалённого источника, напр., данные могут телеметрироваться с ракеты и записываться на наземной станции (***Earth Station***). ▪

**Telefónica de España** — *www тлф свз орг* **«Телефóника де Эспáнья».** ▫ Крупнейший гос. интернет-провайдер (***ISP***) Испании. ▪

**Telephone** [ˈtelɪˌfəun] (< tele- и *греч.* phone «звук») — *тлф свз* **телефон.** ▫ Система и средство связи, использующее для передачи звуков на расстояние по проводам при помощи электрического тока. [1825–35] ⓘ ▪

**Telephone Line Surge Suppressors** — *комп тлф эл.* **телефонные перегрузочные фильтры.** ▫ В связи с тем, что линии электропроводки иногда случайно контактируют с телефонными линиями, модемы (***Modem***) могут подвергаться сильным перегрузкам ч-з телефонную линию. Такие перегрузки в состоянии повредить платы логических устройств компьютера. Оборудование по защите сетевого электропитания (***UPS***) не может оградить компьютеры от этой проблемы. В таких случаях применяют телефонные перегрузочные фильтры. ▪

**Telephone Line Type** — *комп тлф свз* **тип телефонной линии.** ▫ Обычный телефон использует 2-проводную коммутируемую линию. Т. о., только 2 провода соединяют модем с АТС. Одни и те же 2 провода используются для питания постоянным током, передачи звонка, набора номера, контроля за состоянием рычага (трубка положена / трубка поднята) и передачи сигнала в обоих направлениях. Это тот тип телефонных линий, который доступен большинству людей у них дома или на работе. Поскольку одни и те же 2 провода используются для приёма и передачи сигналов, эхо передаваемого сигнала также будет получено передающим модемом, и перед приёмником модема будет стоять задача удалить это эхо перед демодуляцией. От телефонной компании также можно получать телефонное обслуживание по выделенному каналу (***Dedicated Line***) в 4-проводном виде. В таком случае передаваемый сигнал и принимаемый сигнал используют каждый свою отдельную пару проводов, и поэтому не возникает проблемы

эха. Использование выделенной линии обычно не предусматривает питание постоянным током, передачу звонка или функцию набора номера. Также может существовать 2-проводная выделенная линия, которая представляет собой постоянное (не коммутируемое АТС) 2-проводное соединение. ▪

**Telephone Pickup** [ˈtelɪˌfəun ˈpɪkˌʌp] — *тлф звук* **телефонный датчик.** ▫ Спец. устройство, предназначенное для прослушивания и записи телефонных разговоров. ▪

**Telephony** [tɪˈlefənɪ] — *комп свз тлф* **телефония.** ▫ В ОС ***Windows NT*** данная служба обеспечивает поддержку *Telephony API* (***TAPI***) для программ, управляющих телефонным оборудованием и голосовыми ***IP***-подключениями на этом компьютере, а также ч-з ЛВС (***LAN***) — на серверах (***Server***), где запущена соответствующая служба. ▪

**Telephony API** (*TAPI*) — *комп тлф* **интерфейс ТАПИ.** ▫ Интерфейс программирования (***API***), используемый коммуникационными программами для взаимодействия с телефонными и сетевыми службами. Коммуникационные программы, такие как ***HyperTerminal*** и «Телефон», используют *TAPI*, чтобы инициировать, отвечать и маршрутизировать телефонные вызовы на общепринятых телефонных устройствах, включая ***PBX***, модемы и факсы. *TAPI 3.0* предоставляет также поддержку ***IP***-телефонии, т. е. использование коммуникационными программами IP-сетей, напр., Интернета, для передачи, маршрутизации и управления звуковыми и видеосигналами в режиме реального времени. *См. тж* ***Service***, ***Modem***. ▪

**Teleport** [ˈtelɪˌpɔːt] — *ссвз* **телепорт.** ▫ Крупная наземная станция, обеспечивающая интерфейс (***Interface***) между спутниковыми и наземными сетями связи. ▪

**Teleportation** [ˌtelɪpɔːˈteɪʃən] — *комп тех физ* **телепортация**. ▫ Термин «телепортация» пришёл в язык науки из произведений писателей-фантастов, которые придумали его как метод мгновенного перемещения вещества в пространстве. Учёные придают этому термину несколько иной смысл — речь идёт о передаче информации о свойствах вещества (на уровне отдельных атомов) от одного материального носителя другому без к.-л. физического контакта между ними. Более точно — один атом передаёт другому информацию о своём квантовом состоянии, в котором отражается энергетический уровень, магнитный момент и др. физические свойства. В будущих квантовых компьютерах информация будет храниться и передаваться в форме т. н. «кубитов» (***Q-bit***), которые являются аналогом нуля и единицы в соврем. компьютерах. ▪

**Telepresence** [ˌtelɪˈprezəns] — *комп тех* **телеприсутствие.** ▫ Разновидность виртуальной реальности (***Virtual Reality***). Позволяет, напр., совершить воображаемое путешествие в дирижабле, подводной лодке и пр., не покидая своего дома. ▪

**Teleprinter** [ˈtelɪˌprɪntə] — *свз тех* **телетайп.** ▫ Телеграфный терминал (***Terminal***). ▪

**Teleprocessing** [ˌtelɪˈprəusesɪŋ] — *свз комп* **дистанционная обработка, телеобработка.** ▫ Термин, ассоциируемый с оборудованием телесвязи и системами телекоммуникации. ▪

**Teleprompter** [ˈtelɪˌprɔmptə] — *тлв* **телесуфлёр.** ▫ Телемонитор (***Monitor***) или дисплей компьютера, устанавливаемый перед дикторами или ведущими — обычно, возле телекамеры. Предназначен для прокручивания текста сценария или передачи и т. п. ▪

**Teleputer** [ˈtelɪpjuːtə] (< *tele-* + com*puter*) — *мм тех* **телепью́тер**. ▫ Название, придуманное для мультимедийного устройства, совмещающего в себе телевизор, компьютер, ***DVD*** и коммуникатор. ▪

**Telereference** [ˈtelɪˌrefrəns] — *комп свз* **дистанционное обращение.** ▫ Метод поиска в каталоге (***Catalog***) из удалённого терминала (***Terminal***). ▪

**Telesat** [ˈtelɪsæt] — *ссвз орг* **фирма «Телеса́т».** ▫ Национ. оператор спутниковой связи Канады. 🌐 www.telesat.ca. ▪

**Teleservice** [ˈtelɪˌsəːvɪs] — *инф орг бизн* **телеуслуга**. ▫ Услуга, предоставляемая дистанционно с использованием информационно-коммуникационной инфраструктуры. ▪

**Teleshopping** [ˈtelɪˌʃɔpɪŋ] — *ссвз бизн* **телешо́ппинг (покупки из дома).** ▫ Вид услуг, получивший широкое распространение в США и ряде др. стран, где на него ориентируются системы персональной спутниковой связи. ▪

**Teletext (Services)** [ˈtelɪˌtekst ˈsəːvɪsɪz] — *тлв комп* **телевизионная система «Телетекст».** ▫ Система передачи доп. буквенно-графич. информации справочного характера по сети ТВ-вещания. Передача данных происходит путём уплотнения ТВ-сигнала. Передаётся в цифр. (***Digital***) форме во время гасящих интервалов кадров (с 7-ой по 22-ую строку). Скорость передачи ~1 Кб/с. Информацией для системы «Телетекст» служат расписания движения транспорта, репертуар учреждений культуры, прогноз погоды, спортивная информация, программы передач, курсы валют и т. д. Сообщения передаются в виде страниц текста, загружаемых в запоминающее устройство с произвольной выборкой (ЗУПВ). Приём телетекста возможен только на приёмники или тюнера ВА, оборудованных спец. устройствами (терминалами (***Terminal***) телетекста). Отображение справочных текстов производится на экране в режиме «до востребования». ▪

**Teletype** [ˈtelɪˌtaɪp] — *свз* **телетайп.** ▫ Устройство для пересылки данных (***Data***) с пульта или ленты. ▪

**Television** [ˈtelɪˌvɪʒən] 🎧 (< *лат.* tele- «далеко» и -visio «видение») — *тлв* **телевидение.** ▫ Область науки, техники и культуры, касающаяся передачи изображений на расстояние при помощи радио (***Radio***) или по кабелю. Одно из наиболее массовых средств распространения информации (СМИ). Основано на принципе последовательной передачи элементов изображения, предложенном в конце XIX в. португальским учёным А. ди Пайва (A. de Paiva) и — независимо от него — рус. учёным П.И. Бахметьевым. Согласно этому принципу в пункте передачи производят преобразование элементов изображения в последовательность электрич. сигналов (т. е. производят анализ изображения) с последующей передачей этих сигналов по каналам связи в пункт приёма, где осуществляют их обратное преобразование (синтез изображения). Впервые телевизионное изображение было продемонстрировано 9.05.1911 проф. Петербургского Технологического института Б.Л. Розингом. Изображение представляло собой 2 горизонт. и 2 вертик. тёмные полосы на светлом фоне ЭЛТ (***CRT***). Первые системы электронного ТВ разработаны в середине 1930-х учёными США, Великобритании, СССР. Основная роль в создании соврем. ТВ принадлежит изобретателю электронной передающей трубки рус. инж. В.К. Зворыкину, эмигрировавшему в США в 1920-е В СССР регулярное электронное ТВ-вещание началось в 1939. После окончания II мировой войны, в 1948 советское ТВ впервые в мире начало вещание с разложением в 625 строк. В 1987 в США насчитывалось 919 коммерч. и 316 некоммерч. телестанций. [1905–10] ▪

**Television Composition** [ˈtelɪˌvɪʒən ˌkɔmpəˈzɪʃən] — *тлв* **телевизионная композиция, телекомпозиция.** ▫ Разновидность композиции, как науки или мастерства. *См.* ***Composition***. ▪

**Television Format** [ˈtelɪˌvɪʒən ˈfɔːmæt] — *тлв* **телевизионный стандарт (формат).** ▫ В стандарте ***CCIR***, напр., составляет 625 строк разложения, 50 полей. ▪

**Television Set** [ˈtelɪˌvɪʒən ˈset] (< *греч.* tele- «далёкий» + *лат.* viso «смотрю») — *тлв* **телевизионный приёмник, телеприёмник,** *разг* **телевизор.** ▫ Радиоприёмник, предназначенный для преобразования радиосигналов изображения и звукового сопровождения программ телевизионного вещания в изображение и звук. Делятся на телевизоры цветного и чёрно-белого изображения, стационарные и переносные. В нач. 1990-х на 1000 человек населения в эксплуатации находилось телевизоров: в США >800, Японии ~600, Германии — 500, России — 330, Эфиопии — 2, Заире — 1. ▪

**Telewizja polska S.A.** — *орг тлв* **Польское телевидение.** ▫ ✉ 17 Woronicza Str., 00-999 Warsaw, P.O. Box 35. ▪

**Telework** [ˈtelɪˌwəːk] (< *лат.* tele- «далеко» и *англ.* work «работа») — *комп свз бизн* **телеработа.** ▫ Работа, выполненная с использованием информационно-коммуникационной инфраструктуры, в месте, удалённом от места использования результатов этой работы. ▪

**Teleworking** [ˈtelɪˌwəːkɪŋ] — *комп свз бизн* **телеработа**. ▫ Производственная деятельность на дому или же в спец. локальных телецентрах сотрудников одной организации, при которой обеспечивается их взаимодействие посредством использования телекоммуникационных систем. ▪

**Telex** [ˈteleks] (< **tele**printer + **ex**change) — *свз* **те́лекс, абонентское телеграфирование,** *гл* **телеграфировать по телетайпу.** ▫ Электрич. связь между абонентами путём непосредственного двустороннего обмена телеграфными

сообщениями. Осуществляется станциями абонентского телеграфирования ручной или автом. системы. [1930–35] ▪

**Telly** [ˈtelɪ] (*сокр* < television set) *разг — тлв* **телевизор,** *разг* **те́лик (те́лек).** ▪

**Telnet** [ˈtelnet] — *комп свз прог* **программа и/или протокол прикладного уровня «Телне́т».** ▫ Протокол (***Protocol***) эмуляции терминала (***Terminal***), широко используемый в интернете (***Internet***) для входа в систему на сетевых компьютерах. Протокол удалённого доступа терминалов «Телнет» позволяет серверу (***Server***) воспринимать удалённые терминалы в качестве стандартных сетевых виртуальных терминалов, работающих в ***ASCII***-кодах. Также «Телнет» представляет собой программу-утилиту, позволяющую пользователю получать доступ к др. компьютеру и запускать на нём программы. Чаще всего на удалённом компьютере запускается программа-оболочка или др. утилита — типа справки о погоде или комп. игры. Для получения доступа к удалённому компьютеру необходимо знать его доменное имя. Для работы необходимо иметь программу, превращающую компьютер в удалённый терминал нужного узла. При этом анализом всех команд, поступающих с клавиатуры (***Keyboard***), и формированием ответов занимается удалённый сервер. Задачей локальной машины является пересылка кодов нажимаемых клавиш и печать на экране поступающей информации. Некоторые сервисы требуют подключения к ним ч-з специфический порт на удалённом компьютере. Номер порта, если он необходим, задаётся после адреса компьютера, напр., *telnet abc.defg.us 185*. Термин «Telnet» также используется для обозначений приложений, использующих протокол Telnet для регистрации удалённых пользователей. *См. тж* ***SLIP***, ***SMTP***, ***POP3***, ***PPP***. ▪

**Telnet Service** [ˈtelnət ˈsəːvɪs] — *комп свз* **служба «Телне́т».** ▫ В ОС ***Windows NT*** данная служба позволяет удалённому пользователю (***Remote User***) войти в систему и запустить программы консоли с помощью командной строки, т. е. является сервером для подключения удалённых клиентов по протоколу ***Telnet***. Если планируется использовать ***Telnet*** для доступа извне к собственному компьютеру, то необходимо установить тип запуска «Вручную» (***Manual***). Для всех остальных рекомендуется установить «Отключено» (***Disabled***). ▪

**Telstar** [ˈtelˌstɑː] — *ссвз тлв* **ИСЗ «Телстар».** ▫ Спутник связи и телевещания, эксплуатируемый компанией *AT&T Skynet* (США). ▪

**Telstar Satellite TV Ltd.** — *орг ссвз* **фирма «Телстар сателли́т ТВ лтд»** (Англия). ▫ Фирма специализируется на поставках РЭА для НТВ ч-з ИСЗ (***DBS***). ▪

**TEM** (***Telecommunications Equipment Manufacturer***) — *свз тех бизн* **производитель телекоммуникационного оборудования.** *См. тж* ***ODM***, ***OEM***. ▪

**TEMPEST** [ˈtempɪst] — *комп эл. без* **ТЕМПЕСТ.** ▫ Стандарт Агентства национальной безопасности (***NSA***) США на переходные электромагн. импульсные излучения работающей РЭА, используется в т. ч. для защиты компьютеров от побочных электронных сигналов, излучаемых электрич. и электронным оборудованием. ▪

**Template** [ˈtemplеɪt] — *комп прог* **шаблон, заготовка.** ▫ а) В ***Microsoft Office***: встроенная форма делового документа, содержащая оформление и/или инструкции для пользователя (***User***). Шаблон является образцом или прототипом, по которому создаётся документ. Каждый документ основан на шаблоне. Точно так же, как и документ, шаблон может содержать текст, стили (***Style***), элементы автотекста (***Autotext***), назначения сочетаний клавиш (***Shortcut***), макросы (***Macro***), меню (***Menu***) и кнопки панелей. Кроме шаблонов спец. документов, существует общий шаблон *Normal* (в некоторых диалогах ***Word*** называемый также «шаблон Обычный»). б) *www* В веб-программировании: набор предварительно определённых элементов форматирования текста, рисунков и параметров макета для веб-страницы (***Web Page***) или узла. После создания страниц или узлов с помощью Ш. пользователь может их изменить. ▪

**Tempo** [ˈtempəu] — *ссвз орг* **фирма «Темпо».** ▫ Компания спутниковой связи, являющаяся дочерним предприятием корпорации *Tele-Communications* (Энгельвуд, шт. Калифорния). Основное направление деятельности — создание системы непосредственного телевизионного вещания ***TEMPOSAT***. ▪

**Temporary Internet Files** — *www прог* **временные файлы Интернета**. *См.* ***Cache 2***. ▪

**TEMPOSAT** [ˈtempəuˌsæt] — *ссвз тлв* **система «ТЕМПОСАТ».** ▫ **1.** Система непосредственного телевизионного вещания (США). **2.** Телевизионный ИСЗ, обеспечивающий ретрансляцию в цифровой (***Digital***) форме одновременно до 200 телевизионных каналов. Спутники изготовлены на базе платформы *FS-1300*. На борту каждого спутника будут установлены 32 ретранслятора с выходной мощностью 200 Вт. *См. тж* ***Tempo***. ▪

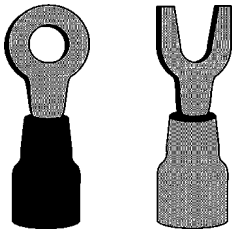
**Tensile Strength** [ˈtensaɪl ˈstreŋθ] — *тип измер* **прочность при растяжении**. ▫ Максим. растягивающее усилие на единицу ширины, кот. бумага или картон могут выдерживать перед разрушением, при условиях, определённых в стандартном методе испытаний. Если известны П.п.р. (N), соотношение между массой и площадью (г/м$^2$) и ширина (мм), можно рассчитать разрывную длину (м). Определение: ***DIN*** *53112* Ч. 1 с использованием устройства для испытаний на растяжение; значение в N (прочность при растяжении) и в % (удлинение при разрыве). *См. тж* ***Elongation***. ▪

**Tera** [ˈterə] (***T***) (< *греч.* «монстр») — *физ измер* **тера- (Т).** ▫ Приставка, означающая триллион: $10^{12}$. Используется для измерения различных величин, напр.: ***Terabit***, ***Terabyte***, ***TFLOPS*** и др. ▪

**Terabit** [ˈterəˌbɪt] (***Tb***, ***Tbit***, ***T-bit***) (< *греч.* tera- «$10^{12}$» + ***bit***) — *комп измер* **терабит (Тбит, Тб).** ▫ Равен одному триллиону бит (***Bit***): $10^{12}$ или $2^{40}$ — 1.099.511.627.776 бит. Обычно используется для измерения скорости передачи данных. ▪

**Terabyte** [ˈterəˌbaɪt] (***TB***, ***Tbyte***, ***T-byte***) (< *греч.* tera- «$10^{12}$» + ***byte***) — *комп измер* **тераба́йт (Тбайт, ТБ).** ▫ Равен 1 триллиону байт (***Byte***) $10^{12}$ или $2^{40}$ — 1.099.511.627.776 байт. Часто используется для замера дискового пространства накопителей на жёстких дисках (***HDD***) высокой ёмкости. ▪

**Terminal** [ˈtəːmɪnᵊl] — **1.** *мех* а) **вывод** (радиодетали и т. п.), напр.: *Drain Terminal* — вывод стока полевого транзистора. б) **контактный зажим, вывод, клемма. 2.** *свз* **терминал.** ▫ Устройство для получения и/или передачи информации ч-з телекоммуникационные линии или линии связи, напр., сотовый терминал, используя моб. сеть, обеспечивает работу в качестве стационарного телефона в тех районах, где отсутствует проводная телефонная связь. **3.** *комп тех* **терминал.** ▫ Устройство(а) ввода/вывода данных: напр., терминал мэйнфрейма (***Mainframe***) состоит из клавиатуры (***Keyboard***), монитора (***Monitor***) и устройства, с помощью которого он подключается к мэйнфрейму. От микрокомпьютера или мэйнфрейма отличается отсутствием вычислительных возможностей или незначительными вычислительными возможностями. ▪



Клеммы.

**Terminal Adapter** [ˈtəːmɪnᵊl əˈdæptə] — *тех свз* **адаптер терминала**. ▫ Оборудование, используемое для соединения оборудования ***ISDN*** с прочими устройствами. ▪

**Terminal Block** [ˈtəːmɪnᵊl ˈblɔk] — *тлф свз* **абонентская коробка** (в телефонии). ▪

**Terminal Emulation** [ˈtəːmɪnᵊl ˌemjuˈleɪʃən] — *комп свз* **эмуляция терминала.** ▫ Процесс соединения с удалённым компьютером, при котором компьютер пользователя выполняет функции подключённого терминала. ▪

**Terminal Equipment** [ˈtəːmɪnᵊl ɪˈkwɪpmənt] — *комп тех* **терминальное оборудование.** ▫ Напр., при работе по модему в качестве терминального оборудования используется компьютер с загруженным терминальным ПО. ▪

**Terminal Interface Equipment** — *комп свз* **оборудование терминального интерфейса.** ▫ Оборудование, ч-з которое информация поступает в телекоммуникационную систему (напр., телефон, информационное устройство ЭВМ, факсимильный аппарат и пр.) или выходит из неё. *См. тж* ***Interface***, ***Terminal***. ▪

**Terminal Mode** [ˈtəːmɪnᵊl ˈməud] — *тех свз* **режим терминала**. ▫ Режим работы ПО (***Software***), позволяющий прямой обмен данными с модемом (***Modem***). Также называется ***Command Mode***. ▪

**Terminal Program** [ˈtəːmɪnᵊl ˈprəugræm] — *комп свз прог* **терминальная программа.** ▫ Программа, которая эмулирует действия тер-

минала (***Terminal***) с помощью экрана и клавиатуры (***Keyboard***) компьютера. ▪

**Terminal Unit** [ˈtəːmɪnᵊl ˈjuːnɪt] (***TU***) — *комп свз* **оконечное устройство, терминал; абонентский пункт.** ▫ Оборудование, используемое для ввода (***Input***) или вывода (***Output***) данных (***Data***) при их передаче ч-з к.-л. коммуникационный канал. *См. тж* ***DCE***, ***DCU***, ***DTE***, ***DTU***. ▪

**Terminating Resistor** [ˈtəːmɪneɪtɪŋ rɪˈzɪstə] — *тех свз* **резистор оконечной нагрузки,** *проф* **терминатор.** ▫ Резистор с заземлением, расположенный на конце шины, линии связи или кабеля. Служит для предотвращения отражения и эхоповторения сигналов. *См. тж* ***Terminator***. ▪

**Termination** [ˌtəːmɪˈneɪʃən] — *тех свз* **использование оконечной нагрузки.** ▫ Применяется для согласования цепей, т. к., напр., высокая скорость передачи данных (***Data***) по кабелям устройств ***SCSI*** может привести к ошибкам, если концы цепи не нагружены на соответствующие сопротивления (***Terminator***). *См. тж* ***Terminating Resistor***, ***Terminator***. || *Proper termination is important for successful CD recording.* ▪

**Terminator** [ˈtəːmɪneɪtə] (*букв* «заканчиватель») — *комп свз* **оконечная нагрузка,** *проф* **терминатор.** ▫ Электрическое приспособление, которое подключается к концу линии связи с целью устранения помех в виде отражений сигнала, а также для поддержания определённого уровня сигнала в пассивном состоянии шины. Выступает в качестве фильтра, подавляющего электрический шум, вызываемый применением набора кабелей и устройств. Используется, напр., в сетях ***Ethernet*** с шинной топологией. *См. тж* ***Terminating Resistor***. ▪

**TermStar** [ˈtəːmˌstɑː] (*букв* «звезда термина») — *комп прог* **программа «ТермСтар».** ▫ ***TM***-программа разработки фирмы ***Star***, представляющая собой многоязычный менеджер терминологических гипертекстовых (***Hypertext***) словарей, взаимодействующий с ***TM***-средой и пригодный для многопользовательской работы. ▪

**Terrarium** [teˈreərɪəm] — *комп прог* **игра «Террариум».** ▫ Многопользовательская игра, представляющая собой симулятор природной экосистемы, разработанный средствами .net ***Framework***. Разработчики могут создавать собственные существа и добавлять их в игру на своих клиентских компьютерах, а спец. телепортеры переместят их создания между всеми клиентами одноранговой сети (***Peer-to-Peer Network***) «Террариума». [2001] ▪

**Terrestrial Broadcasting** [təˈrestrɪəl ˈbrɔːdˌkɑːstɪŋ] — *тлв* **наземное** (в отличие от спутникового) **эфирное вещание.** ▪

**Tesla** [ˈteslə] (***T***) — *физ измер* **тесла (Тл).** ▫ Единица магнитной индукции. Равна магнитной индукции, при которой магнитный поток сквозь поперечное сечение площадью 1 м$^2$ равен 1 веберу. Обозначается как *Тл*. Названа в честь амер. изобретателя сербского происхождения Н. Теслы. ▪

**Tessera** [ˈtesərə] — *комп тех без* «**Тессе́ра**». ▫ Старое название ***PCMCIA***-карты, разработанной ***NSA*** для реализации алгоритмов (***Algorithm***) проекта ***Capstone***. *См.* ***FORTEZZA***. ▪

**Test Case** [ˈtest ˈkeɪs] — *прог измер* **контрольная задача, контрольный пример**. ▫ Совокупность тестовых данных (test data), тестовых программ и ожидаемых результатов. Служит для определения сравнительных хар-к производительности системы. *Син.* ***Benchmark***. *См. тж* ***Testing Types***. ▪

**Test Chart** [ˈtest ˈtʃɑːt] — *тлв измер* **телевизионная испытательная таблица (ТИТ).** ▪

**Test Drive** [ˈtest ˈdraɪv] — *бизн измер* **пробная поездка, испытание**. ▫ Право покупателя при покупке автомобиля в магазине — покупатель имеет право совершить небольшу́ю пробную поездку, чтобы испытать автомобиль на дороге. Отсюда испытания распространились и на др. технику, включая РЭА. ▪

**Test Program** [ˈtest ˈprəugræm] — *прог* **тест-программа.** ▫ Программа, предназначенная для проверки правильности функционирования отдельных блоков, узлов внешн. устройств и процессора ЭВМ. ▪

**Test Queue** [ˈtest ˈkjuː] — *комп прог* **очередь тестовых сообщений.** ▫ В ***Windows NT***: очередь (***Queue***), в которой размещаются тестовые сообщения системы «Очередь сообщений». *См. тж* ***Message Queuing***. ▪

**Test Scenario** [ˈtest sɪˈnɑːrɪˌəu] *pl* scenarios — *прог измер* **тестовый сценарий.** ▫ Совокупность тестовых контрольных задач (***Test Case***). *См. тж* ***Testing Types***. ▪

**Test Suite** [ˈtest ˈswiːt] — *прог измер* **тестовый набор, тестовый комплект**. ▫ Комплект программ, представляющий собой совокупность тестовых сценариев (***Test Scenario***) и/или контрольных задач (***Test Case***). *См. тж* ***Testing Types***. ▪

**Test Translator** [ˈtest trænsˈleɪtə] — *комп прог* **тест-транслятор.** ▫ Средство, облегчающее отладку программ (***Program***) на языке программирования путём введения в программу различных отладочных процедур. ▪

**Testing Laboratory Attestation** — *комп без* **аттестация испытательной лаборатории.** ▫ Удостоверение компетентности испытательной лаборатории и её оснащённости, обеспечивающих проведение на должном техническом уровне всех предусмотренных нормативно-технической документацией испытаний закреплённых видов продукции и/или видов испытаний. *См. тж* ***Attestation***. ▪

**Testing Types** [ˈtestɪŋ ˈtaɪps] — *тех измер* **типы тестирования**. ▫ Тестирование, проводимое с программным (***Software***) или аппаратным (***Hardware***) обеспечением на разных уровнях. Подробнее о Т.т. см. ***Alpha Test***, ***Ad Hoc Test***, ***Acceptance Test***, ***Beta Test***, ***Active Test***, ***Ageing***, ***Automated Test***, ***Black Box Test***, ***Dirty Test***, ***Environment Test***, ***Functional Test***, ***Negative Test***, ***Passive Test***, ***Recovery Test***, ***Regression Test***, ***Smoke Test***, ***System Test***, ***Test Case***, ***Test Scenario***, ***White Box Test***. ▪

**TETRA** [ˈtetrə] (***TransEuropean/Terrestrial Trunked RAdio***) — *тлф рад свз* **TETPA, трансъевропейская/наземная транковая радиосвязь, общеевропейская система транковой связи.** ▫ Общеевроп. система междугородной (транковой) связи. Новый открытый цифровой стандарт, разработанный ***ETSI*** для нужд наиболее требовательных проф. пользователей моб. радиосвязи — как в деловых кругах, так и в правительственных структурах (***PMR***). Частотный диапазон: 380–400 МГц (для служб безопасности), 410–450 МГц (для коммерч. использования). Сети *TETRA* предоставляют интегрированные услуги коммуникации, включая двустороннюю радиосвязь, сотовую связь, услуги пейджинга и передачи данных. При этом пользователь может связаться с одним человеком или с сотней людей нажатием всего одной клавиши. Меморандум взаимопонимания (***MoU***) *TETRA* был основан в 1994 с целью создания форума, действующего в интересах всех заинтересованных сторон и представляющего пользователей, производителей, операторов, тестирующие организации и агентства телекоммуникаций. *Подробнее см.* 👁 www.tetramou.com. ▪

**Texas** [ˈteksəs] — *рад тлф свз* **Техас, буква «Т».** ▫ Кодовое слово для буквы «Т» англ. алфавита (альтернативное, именное). Используется в телефонной и радиосвязи для называния слов по буквам в условиях плохой слышимости или неразборчивости речи. *См. тж* фонетич. алфавит (ИП № 4). ▪

**Texas Instruments** [ˈteksəs ˈɪnstrəmənts] (*букв* «техасские приборы») — *пп орг* **«Техас инструментс».** ▫ Один из крупнейших производителей полупроводников (США). ▪

**Texel** [ˈteksᵊl] (***Texture Element***) — *комп мм* **элемент текстуры, текстурированный пиксель.** ▫ Определённый пиксель в текстуре ***3D***-графики. При отображении текстур тексели связываются с соответствующими пикселями в изображении объекта. *См.* ***Pixel***, ***Texture***. ▪

**Text** [ˈtekst] — *комп без* **текст.** ▫ Стандартный, пригодный для печати 7(8)-битный текст в символах ***ASCII***. ▪

**Text Box** [ˈtekst ˈbɔks] — *комп прог* **текстовое поле.** ▫ Компонент графического интерфейса (***GUI***), представляющий собой прямоугольное поле (обычно высотой в 1 строку) внутри диалогового окна, в котором вводится информация, необходимая для совершения к.-л. действия. При первом появлении текстовое поле либо очищено, либо содержит некоторый текст. ▪

**Text Cursor** [ˈtekst ˈkəːsə] — *комп прог* **текстовый курсор.** ▫ Относится к курсору в виде вертикальной линии, который указывает на место, в котором в наст. вр. вводится или удаляется текст. Текстовый курсор всегда размещается между символами и является активным лишь в случае, когда пользователь работает в режиме текста. *Ср.* ***Mouse Cursor***. ▪

**Text Input Processor** (***TIP***) — *комп прог* **процессор ввода текста.** ▫ Составная часть ПО «Майкрософт Офис Экс-пи» (***Microsoft Office XP***). Активизируется файлом текстовых служб ***Ctfmon.exe***. Работает совместно с текстовыми службами Майкрософт (***Microsoft Text Services***). ▪

**Text Mode** [ˈtekst ˈməud] — *комп тип* **текстовый режим.** ▫ В текстовом режиме компьютер передаёт принтеру (***Printer***) целиком сформированное в памяти принтера изображение букв и др. символов, а принтер печатает их на бумаге нужным шрифтом (***Font***). Шрифты хранятся в ПЗУ (***ROM***) принтера. В большинстве случаев в принтер можно загрузить из компьютера др. шрифт. Так, напр., почти все типы компьютеров требуют загрузки кириллицы (***Cyrillic***) или др. шрифтов, отличных от латинского. Такие принтеры обычно могут печатать символы курсивом (***Oblique***), со сжатием и растягиванием, с верхними и нижними индексами, жирно (***Bold***) и с др. модификациями. *Ср.* ***Graphic Mode***. *См. тж* ***Matrix Printer***. ▪

**Text Picture** [ˈtekst ˈpɪktʃə] — *комп прог* **рисунок текстом, текстовая картинка**. ▫ Изображение, сделанное при помощи заполнения отображаемого пространства текстом (буквами) различного цвета и яркости. *Син.* letter picture. ⓘ ▪

**Text Service** [ˈtekst ˈsəːvɪs] — *комп прог* **служба текстового ввода.** ▫ Программа, обеспечивающая ввод и редактирование текста пользователем. Службы текстового ввода включают раскладки клавиатур (***Keyboard Layout***), программы распознавания рукописного ввода и речи, а также редакторы методов ввода (***IME***). Редакторы методов ввода служат для ввода с клавиатуры знаков вост.-азиатских языков. ▪

**Texture** [ˈtekstʃə] — *комп мм* **текстура.** ▫ Изображение, используемое в качестве графической подложки или для нанесения на трёхмерную (***3D***) поверхность. Для создания объектов в 3D-графике сначала создаётся каркас из полигонов (***Polygon***), а затем на него накладывается текстура, отвечающая за цвет и шероховатость. На каркас можно накладывать несколько текстур для придания более сложного внешн. вида. ▪

**Texture Anti-Aliasing** [ˈtekstʃə ˌæntɪˈeɪlɪəsɪŋ] — *комп мм* **сглаживание текстур.** ▫ Удаление нежелательных искажений растровых изображений с помощью интерполяции (***Interpolation***) текстурных изображений. *См. тж* ***Anti-Aliasing***. ▪

**Texture Compression** [ˈtekstʃə kəmˈpreʃən] — *комп тлв мм* **сжатие текстур.** ▫ Метод обработки текстур (***Texture***), уменьшающий их размер, для последующей обработки и пересылки. Видеоускоритель обычно обладает возможностью уменьшать объём изображения, сокращая кол-во повторяющихся строк и упрощая цветовую палитру, что позволяет заметно повышать частоту смены кадров за счёт незначительных потерь в качестве или поддерживать постоянную палитру для улучшения качества изображения. Впервые аппаратно реализован в видеопроцессорах фирмы *S3*, начиная с *S3 Savage3*. Поддержка сжатия текстур была введена корпорацией ***Microsoft*** в ***API Direct 3D***. ▪

**Texture Element** [ˈtekstʃə ˈelɪmənt] — *комп тлв мм* **элемент текстуры, тексель.** *То же, что и* ***Texel***. *См. тж* ***Texture***. ▪

**Texture Mapping** [ˈtekstʃə ˈmæpɪŋ] — *комп тлв мм* **текстурное отображение, натяжение текстур, текстурирование, текстурный мэпинг.** ▫ Процесс нанесения плоского растрового (***Bitmap***) изображения на трёхмерную (***3D***) поверхность (на объёмный каркас из полигонов). При данной операции на объект «натягивается» текстурное изображение для создания реалистичного представления объекта в трёхмерном пространстве. Поскольку для её хранения требуется значительное место, а для натяжения — серьёзные вычислительные ресурсы, желательно, чтобы операция выполнялась аппаратным (***Hardware***) способом. Такая возможность определяется используемым в видеокарте чипсетом (***Chipset***), а также объёмом имеющейся видеопамяти. Поскольку может понадобиться как увеличение, так и уменьшение исходной картинки, при этом используется линейная интерполяция (***Interpolation***) и ***MIP Mapping***. *См. тж* ***Polygon***. ▪

**TFD** (***Thin Film Diode***) — 1) *пп* **тонкоплёночный диод**; 2) *тлв сокр* **монитор на основе тонкоплёночных диодов**. *См.* ***TFD Monitor***. ▪

**TFD Monitor** (***Thin Film Diode …***) — *тлв пп* **монитор на основе тонкоплёночных диодов, Ти-эф-ти-монитор**. ▫ По своей структуре схож с мониторами на основе матриц ***TFT***, но на пересечении проводников размещён не транзистор, а диод. По своим хар-кам почти ничем не отличается от TFT, но потребляет меньше энергии. Используется в ***LCD***-мониторах и сотовых телефонах. ▪

**TFLOPS** (***TeraFLOPS***) (< *греч.* tera- «$10^{12}$» + ***FLOPS***) — *комп тех измер* **терафло́пс**. ▫ Единица быстродействия компьютера. Равна 1 триллиону ($10^{12}$) УОСПЗВС. *См. тж* ***FLOPS***. ▪

**TFT** (***Thin-Film Transistor***) — *тлв пп* **тонкоплёночный транзистор.** ▫ На основе тонкоплёночных (толщина 0,1–0,01 мкм) транзисторов делают ЖК-дисплеи, в которых для каждого пикселя (***Pixel***) используются отдельные транзисторы. Подобные дисплеи называются Ти-эф-ти-мониторами (***TFT Monitor***, ***TFT Display***). *См. тж* ***LCD***. ▪

**TFT Display** [dɪˈspleɪ] — *тлв пп* **дисплей на основе тонкоплёночных транзисторов, Ти-эф-ти-дисплей.** ▫ Один из типов ЖК-мониторов. ***TFT***-дисплей (в отличие от ***STN***) представляет собой активную матрицу (***TFT Matrix***), на пересечении проводников которой находятся тонкоплёночные транзисторы. На каждый элемент изображения (пиксель) приходится 3 транзистора, каждый из которых соответствует одному из 3 основных цветов — красному, зелёному или синему, и конденсатор, поддерживающий необходимое напряжение. За счёт транзистора изменение цвета и прозрачности происходит быстрее, чем в STN-дисплее. TFT-дисплеи обладают меньшим временем реакции, обеспечивают более яркие цвета, больший угол обзора и не блекнут на солнце. В наст. вр. (2004) являются наилучшими по своим качественным хар-кам. Недостаток — высокое потребление энергии. Получают всё большее распространение в моб. телефонах, особенно широко используются в смартфонах (телефонах-компьютерах) и ***LCD***-мониторах. *См.* ***TFT Monitor***, ***TFT***. ▪

**TFT Matrix** [ˈmeɪtrɪks] — *тлв пп* **матрица на основе тонкоплёночных транзисторов, Ти-эф-ти-матрица.** ▫ Используется для ***TFT***-мониторов, в которых каждый пиксель (***Pixel***) контролируется при помощи тонкоплёночных транзисторов. На сегодняшний день (2006) TFT-мониторы являются самыми лучшими среди всех типов ЖК-мониторов — у них отличная фокусировка, отсутствуют ошибки совмещения цветов и геометрические искажения, никогда не мерцает экран. *См.* ***TFT Display***. ▪

**TFT Monitor** [ˈmɔnɪtə] — *тлв пп* **монитор на основе тонкоплёночных транзисторов, Ти-эф-ти-монитор.** ▫ Монитор, построенный на основе Ти-эф-ти-дисплея. Относится к ЖКИ-мониторам (***LCD Monitor***). *См.* ***TFT Display***. ▪

**TFTP** (***Trivial File Transfer Protocol***) — *комп свз* **простейший протокол передачи данных**. ▫ а) Является значительно упрощённым вариантом протокола (***Protocol***) ***FTP***. *TFTP* поддерживает простую передачу данных (***Data***) между двумя системами без аутентификации (***Authentication***). В отличие от протокола *FTP* для использования *TFTP* требуется протокол ***USD***. б) Протокол загрузки начальных файлов, необходимых для запуска процесса установки. ▪

**TG** (***Title Generator***) — *комп тлв* **знакогенератор, титронаборник.** ▪

**TGP** (***Thumbnail Gallery Post***) — *www* **Ти-джи-пи, ТГП.** ▫ Сайт (***Site***) со ссылками (***Link***) на галереи фотографий в Интернете. *См. тж* ***Thumbnail***. ▪

**TGA** (***Targa***) — *мм прог* **формат TGA**. ▫ Растровый графический формат файлов фотографического качества, разработанный корпорацией *Truevision Inc.* и предназначенный для компьютеров с адаптером дисплея *Truevision*. Файлы формата TGA имеют расширение имени .tga. ▪

**TGS** (***Ticket-Granting Service***) — *комп свз без* **служба Ти-джи-эс.** ▫ Служба ***Kerberos V5***, предоставляемая центром распространения ключей (***KDC***) *Kerberos V5*, которая выдаёт билеты, позволяющие пользователям проверять подлинность служб домена (***Domain***). *См. тж* ***Service Ticket***, ***TGT***. ▪

**TGT** (***Ticket-Granting Ticket***) — *комп без* **мандат на выдачу мандатов, билет Ти-джи-ти.** ▫ Учётные данные, выдаваемые пользователю центром распределения ключей ***Kerberos*** при входе пользователя в систему. При запросе билетов сеансов для служб пользователь должен предоставить центру распределения ключей билет *TGT*. Поскольку билеты *TGT* обычно действуют в течение всего сеанса пользователя, их иногда называют билетами пользователей. *См. тж* ***Kerberos***, ***TGS***. ▪

**TH** (***Thursday***) — *орг сокр* **четверг.** ▫ Сокращённое название дня недели — 5-го в США, Англии и ряде др. стран и 4-го в России и др. странах. *См. тж* ***THU***. ▪

**Thaicom** [ˈtaɪˌkɔm] — *ссвз* **ИСЗ «Таиком»** (*букв сокр* «таиландская связь»). ▫ Семейство спутников связи и телевещания Таиланда.

T

Спутники *Thaicom-1* и *Thaicom-2* выведены на ГО в 1993 и 1994 соответственно; 3-й спутник, *Thaicom-3*, д. б. на базе платформы *Spacebus 3000*. С их помощью осуществляются национ. телевещание и коммерч. связь. ▪

**THD** (***Total Harmonic Distortion***) — *элн измер* **общий коэффициент нелинейных искажений (КНИ)**. ▫ В частности, в линейном аудиоканале видеоаппарата составляет ~3–5%, в канале ***Hi-Fi*** — ≤0,3%. ▪

**Theme** [θi:m] — *комп* **тема.** ▫ а) Набор элементов дизайна и цветовых схем, которые можно применить к различным документам, напр., к веб-страницам (***Web Page***), чтобы придать им проф. внешн. вид. Ряд программ (FrontPage, Word и др.) поставляется с несколькими предварительно установленными темами. Можно также загрузить доп. темы или изменить части существующих тем, чтобы создать новую тему (напр., сделать ссылки зелёными, а не красными). || *Good taste is not a requirement for applying themes to Web pages.* б) Набор визуальных элементов, обеспечивающих единообразное оформление рабочего стола (***Desktop***) компьютера. Тема определяет внешн. вид различных графических элементов рабочего стола, таких как окна (***Window***), значки (***Icon***), шрифты (***Font***), цвета, а также фоновый рисунок (***Background***) и программа-заставка (***Screen Saver***). Тема также определяет звуки, связанные с такими событиями, как открытие или закрытие программ. ▪

**Thermal Calibration** [ˈθəːməl ˌkælɪˈbreɪʃən] (***Tcal***) — *элн* **термическая калибровка, перекалибровка (рекалибровка).** ▫ Процесс настройки головки для чтения и записи. Проводится, если жёсткий диск (***HDD***) используется в течение долгого времени, — во время работы все механические части накопителя подвергаются тепловому расширению, и расстояния между дорожками, осями шпинделя и позиционером головок чтения/записи меняется. В общем случае это никак не влияет на работу накопителя, поскольку для стабилизации используются обратные связи, однако некоторые модели время от времени выполняют перекалибровку привода головок, сопровождаемую характерным звуком, напоминающим звук при первичном старте, подстраивая систему к изменившимся расстояниям (чтобы выровнять растяжение материалов под воздействием тепла). Во время перекалибровки на жёсткий диск никакие данные (***Data***) не могут записываться и не могут с него считываться. Если это случается во время записи КД (***CD***), то разрыв в дорожках (***Track***) с данными может привести к появлению ошибки «опустошение буфера» (***Buffer Underrun***). Т. н. жёсткие диски AV (Audio/Video) рассчитываются т. о., чтобы они могли откладывать перекалибровку и обеспечивать непрерывный поток данных. Эти жёсткие диски особенно удобны для записи КД, однако совсем не обязательны. ▪

**Thermal Printing** [ˈθəːməl ˈprɪntɪŋ] — *тип тех* **термографическая печать.** ▫ В данном процессе для нанесения краски на бумагу используется принцип ксерографии (прилипания сухих частиц краски к электростатически заряженным участкам материала) с последующей термической обработкой для закрепления изображения. Изображение получается заметно выпуклым. ▪

**Thermal Protection** [ˈθəːməl prəˈtekʃən] — *элн* **тепловая защита.** ▫ Используется в усилителях НЧ для защиты блока питания и выходных цепей от повреждений, возникающих при перегреве и перегрузке выходного каскада. Часто комбинируется с защитой от короткого замыкания (***Fault Protection***). ▪

**Thermal Recalibration** [ˈθəːməl rɪˌkælɪˈbreɪʃən] — *элн* **термическая перекалибровка.** *См.* ***Thermal Calibration***. ▪

**Thermal Transfer Plotter** [ˈθəːməl trænsˈfəː ˈplɔtə] — *комп тех* **термоплоттер.** ▫ Устройство вывода графической информации на бумажный или иной носитель, в котором изображение формируется за счёт термического переноса термопластичного красящего вещества с тонкой подложки на бумагу. *Ср.* ***Thermal Wax Transfer Printer***. *См. тж* ***Plotter***. ▪

**Thermal Wax Transfer Printer** — *комп тип* **термовосковой принтер.** ▫ Печатающее устройство, основанное на принципе термического переноса восковой мастики (термопластичного красящего вещества) с тонкой подложки на бумагу. Мастика переносится в том месте, где нагревательными элементами печатающей головки обеспечивается необходимая для этого температура. Расположение элементов в головке сделано по аналогии с матричным принтером (***Impact Dot Matrix Printer***). ▪

**Thermistor** [ˈθəːməstə / θəːˈmɪstə] — *элн пп* **терми́стор** [*me*]. ▫ Резистор, сопротивление которого меняется с изменением температуры. ▪

**Thermography** [θəːˈmɔgrəfɪ] (< thermo «термо» + -графия) — **термогра́фия** [*me*]. ▫ **1.** *тип* Способ копирования рукописных и печатных материалов. *Син.* Термокопирование. **2.** *тип* Различные способы регистрации теплового поля (инфракрасного излучения) объектов. ▪

**Thesaurus** [θɪˈsɔːrəs] (< *греч.* thesauros «сокровище») — *прог лингв* **теза́урус** [*mэ*]. ▫ 1) Словарь, в котором максимально полно представлены слова языка с примерами их употребления в тексте (в полном объёме осуществим лишь для мёртвых языков). 2) Словарь, в котором слова, относящиеся к к.-л. области знания, расположены по тематическому принципу и показаны семантические отношения (родовидовые, синонимические и др.) между лексическими единицами. В информационно-поисковых Т. лексические единицы текста заменяются дескрипторами. *См. тж* ***Hypertext Thesaurus***. ▪

**Theseus** [ˈθiːsɪəs] (< *греч.* Thēseus, легендарный афинский герой и царь) — *www* **Тесей** [*mэсэ́й*]. ▫ Нем. проект по созданию собственной поисковой системы, которая будет осуществлять в Интернете семантический поиск. ▪

**Thickness** [ˈθɪknɪs] — *тип измер* **толщина**. ▫ Расстояние по вертикали между двумя параллельными поверхностями бумаги при заданном давлении на поверхность. Определение: DIN 53105, ч. 1, с использованием микрометра при заданном давлении на поверхности; значение: в микрометрах, миллиметрах. ▪

**Thiel** [ˈθiːl] — *звук орг* **фирма «Тил»**. ▫ Производит акустические системы для аудиофилов (***Audiophile***) — наиболее взыскательных ценителей музыки. 🌐 www.thielaudio.com. ▪

**Thiele & Small** [ˈθiːl ˈsmɔːl] — *звук орг* **Тиль и Смол**. ▫ В конце 1970-х разработали электромеханическую модель динамика (которая справедлива в ограниченных рамках). *См. тж* ***Thiele-Small Parameters***. ▪

**Thiele-Small Parameters** — *звук* **параметры Тиля-Смола**. ▫ В данные параметры в качестве основных входят: частота резонанса, полная добротность, эквивалентный объём, по которым делается выбор динамика и расчёт корпуса АС. *См. тж* ***Thiele & Small***. ▪

**Thin Client** [ˈθɪn ˈklaɪənt] — *комп свз* **клиент-терминал**, *проф* **«тонкий» клиент.** ▫ Сетевой компьютер с ограниченными вычислительными ресурсами; малофункциональный и/или маломощный сетевой клиент-терминал. *Ср.* ***Fat Client***. *См. тж* ***Client***, ***Terminal***, ***RDP***. ▪

**Thin CRT** [ˈθɪn ˈsiːˈɑːˈtiː] — *тлв* **тонкая ЭЛТ.** ▫ Технология производства плоских дисплеев на основе ЭЛТ (***CRT***). На заднюю поверхность экрана наносятся центры свечения 3 основных цветов, на которые направляются электронные лучи, при этом в каждом «излучающем центре» располагается более тысячи электронных пушек. Производство подобных дисплеев разработано фирмой *Silicon Video* в 1997 г. ▪

**Thin-Film Transistor** [ˈθɪnˌfɪlm trænˈzɪstə] (***TFT***) — *пп* **тонкоплёночный транзистор.** *См.* ***TFT***. ▪

**Think Piece** [ˈθɪŋk ˈpiːs] (*букв* «штука для того, чтобы думать») — **1.** *журн* **материал в колонке комментатора**. ▫ Обзорная статья или обозрение событий и т. п. в газете, журнале, заставляющее читателя задуматься о происходящем. *Син.* ***Dope Story***. **2.** *сленг* **человеческий мозг**. || *John's really got one powerful think piece.* ▪

**ThinkScribe** [ˈθɪŋkˌskraɪb] (*букв* «думающий писатель») — *комп тех* **«Ти́нкскрайб».** ▫ Цифровой (***Digital***) планшет, входящий в состав портативного компьютера (***Notebook***) производства фирмы ***IBM ThinkPad TransNote***. ▪

**Third Boot Device** — *комп тех* **третье загрузочное устройство**. ▫ Одна из настроек БИОСа (***BIOS Setup***). Предназначена для выбора третьего по порядку устройства, с которого будет осуществляться загрузка компьютера (***Booting***) в случае невозможности загрузки с первого (***First Boot Device***) и второго загрузочных устройств (***Second Boot Device***). ▪

**Thirty** [θəːtɪ] — *рад букв* **тридцать**. ▫ Символ в азбуке Морзе, который означает «конец». ▪

**Thnx** (***Thanks***) — *www моб разг сокр* **«Спасибо!», «Благодарю!».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (***e-mail***), в чатах (***Chat***), телеконференциях (***Conference***) и моб. связи (в ***SMS***). *Син.* ***Thx***. ▪

**Thomson** [ˈtɔmsˀn] — *тлв элн орг* **фирма «То́мсон»** (Франция). ▫ Одна из ведущих европ. фирм. Выпускает разнообразное радиоэлектронное и телевизионное оборудование

проф. и бытового назначения, радиодетали. Фирма, в основном, управляется государством. Торговая марка фирмы: ***RCA***. ◉ www.thomson.com. ▪

**Thor** [ˈθɔː] — *ссвз тлв* **ИСЗ «Тор» («Тхур»).** ▫ Спутник непосредственного телевизионного вещания Норвегии (прежнее название — *Marco Polo 1*). ▪

**thr** (***through***, *амер.* ***thru***) — *сокр* **ч-з (через)** (*предлог*). ▫ Встречается в переписке по эл. почте (***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***), а также в деловой переписке. ▪

**Thread** [ˈθred] — **1.** *комп прог* **нить.** ▫ Часть более крупного процесса (***Process***) или программы. Каждый процесс может делиться на множество нитей (подпроцессов), каждая из которых пользуется той же областью памяти, которая зарезервирована породившим его процессом. Нити занимают адресное пространство и ресурсы, зарезервированные породившим их процессом. Каждым процессом создаётся по крайней мере одна нить, но чаще всего их множество. В ходе выполнения родительского процесса нити при необходимости динамически создаются и уничтожаются. Нить (но не весь процесс) управляется операционной системой (***OS***). В многозадачном режиме (***Multitasking***) нити служат основой процесса распределения времени ЦП (***CPU***). 32-разрядные приложения ***Windows*** могут иметь множество нитей, каждая из которых занимает память, выделенную породившим её процессом; такие нити обрабатываются в режиме приоритетной многозадачности. 16-разрядные приложения (приложения ***Windows 3.x*** и ***MS-DOS***) имеют лишь по одной нити каждое, и все они вместе работают в режиме кооперативной многозадачности. **2.** а) *www* **тема; дискуссия; поток сообщений.** ▫ Совокупность статей на одну тему (***Subject***) внутри телеконференции или в эл. почте (***e-mail***), содержащая перекрёстные ссылки. *См. тж* ***Conference***. б) *www* **тред**. ▫ Сообщения на форуме объединены в треды. Когда пользователь отвечает на чьё-л. сообщение, его ответ «привязывается» к исходному сообщению. Последовательность таких ответов, ответов на ответы и т. д. и создаёт тред. В итоге форум представляет собой древовидную структуру, состоящую из тредов. ▪

**Thread Count** [ˈθred ˈnʌmbə] — *комп* **счётчик потоков.** ▫ В диспетчере задач (***Task Manager***) число потоков (***Thread***), выполняемых процессом. ▪

**Thread-Index** [ˈθred ˈɪndeks] — *прог свз* **указатель треда (потока сообщений).** ▫ а) В почтовых программах: используется для отслеживания сообщений в цепочке взаимосвязанных электронных писем отправителя и получателя. Пример: Thread-Index: AcZKBL/-W/3sIDv/RS5+VmYfCjh3PTQ==. б) Совокупность статей на одну тему внутри телеконференции, содержащая перекрёстные ссылки. ▪

**Threat** [ˈθret] — *комп инф без* **угроза (АС).** ▫ Потенциально возможное событие, действие, процесс или явление, которое может привести к нанесению ущерба (материального, морального или иного) ресурсам АС. *См. тж* ***Attack***, ***Information Security Threat***. ▪

**Three-Phase** [ˈθriːˌfeɪz] — *эл.* **три фазы; трёхфазная (сеть).** ▫ Способ распределения электроэнергии переменного тока (***AC***).

Энергия передаётся по 3 проводам (т. н. ***Delta***-стиль — «треугольник») или по 4-м проводам, в которых 4-й провод является «общим проводом» или «нулём» (***Wye***-стиль — «звезда»). Иногда имеется доп. провод собственно «земли» (***Safety Ground***). Оборудование, требующее большой мощности, напр., вычислительные комплексы или большие системы кондиционирования, проектируется под использование трёхфазной сети, которая при высоких энергиях эффективнее однофазной. Трёхфазное оборудование часто имеет проводку типа ***Delta*** с 4-штырьковым штепселем, в которых 4-й контакт — «земля» (зелёный провод). При более низком энергопотреблении (офисное и сетевое оборудование) используется однофазное напряжение. Поскольку все магистральное энергораспределение является трёхфазным, однофазное напряжение должно быть получено из трёхфазного. Это выполняется в здании с помощью одного из двух способов подключений — т. н. «фаза к фазе» (line-to-line connection) или «фаза к нулю» (line-to-neutral). При подключении «фаза к фазе» 2 из 3 фаз используются как один источник фазы. Получающееся в этом случае однофазное напряжение составляет от 380 до 415 ***VA***C (в большинстве стран) или 208 ***VA***C (в Сев. Америке). При подключении «фаза к нулю» (line-to-neutral) однофазное напряжение берётся с одной из 3 фаз и «нуля». В этом случае однофазное напряжение составляет 220–240 VAC (в большинстве стран) или 120 VAC (в Сев. Америке), — оно и подаётся на обычные офисные розетки. Иногда трёхфазное электрооборудование снабжается пятиштырьковой штепсельной вилкой. Пятый контакт, являющийся «нулём» (neutral wire), применяется в тех случаях, когда внутри оборудования требуется получать однофазное напряжение (для чего и нужен «нуль», как было показано выше). ▪

**Three-point Oscillator** — *рад вещ эл* **трёхточечный автогенератор**. ▫ Автогенератор, в котором напряжение обратной связи снимается с колебательного контура отводом от катушки или ч-з ёмкостный делитель напряжения (путём подключения контура) к электронной лампе или транзистору тремя проводами («в трёх точках»). *См. тж* ***Clapp Oscillator***, ***Active Oscillator***, ***Hartley Oscillator***, ***Colpitts Oscillator***, ***Miller Oscillator***. ▪

**Three-Way-Handshake** — *свз тех* **трёхступенчатый процесс установления связи (квитирования)**. ▫ Процесс, при помощи которого две машины протоколов синхронизируются при организации соединения. ▪

**Threshold** [ˈθreʃəuld] — *ссвз тлв измер* **порог.** ▫ В спутниковом ТВ: техническая хар-ка порога чувствительности. Является основным показателем качества приёма тюнера. Измеряется в dB — чем ниже порог, тем лучше параметр. Стандартный показатель — 6–7 дБ. В наиболее качественных (extremely low threshold) аппаратах — ≤4 дБ. ▪

**Threshold Cryptography** [ˈθreʃəuld krɪpˈtɔgrəfɪ] — *комп инф без* **пороговая криптография.** ▫ Разбиение тайны (напр., секретного ключа) на части т. о., что только по некоторым подмножествам *n* частей можно восстановить тайну. *См. тж* ***Secret Key***. ▪

**Threshold of Audibility** [ˈθreʃəuld əv ˌɔːdɪˈbɪlɪtɪ] — *звук измер* **порог слышимости**. ▫ Наименьшая интенсивность звука, воспринимаемая человеческим ухом. Зависит от частоты звука и различен у разных людей. В области частот ~1 кГц П.с. составляет величину порядка $10^{-16}$ Вт/см$^2$. *Син.* threshold of hearing, hearing threshold; zero level; auditory threshold. ▪

**Threshold of Auditory Discomfort** — *звук мед измер* **порог слухового дискомфорта**. ▪

**thro** (***through***) [ˈθruː] — *сокр см.* ***thr***. ▪

**Through Automation** [ˈθruː ˌɔːtəˈmeɪʃən] — *комп тех* **сквозная автоматизация.** ▫ Автоматизация (***Automation***) всех этапов жизненного цикла изделия от начала проектирования до окончания эксплуатации. ▪

**Throughput** [ˈθruːˌput] — *свз измер* **пропускная способность**. ▫ Мера эффективности системы; скорость, с которой работа может выполняться вычислительной системой; способность передачи данных (***Data***) по электронным системам связи, таким как Интернет (***Internet***) или локальная сеть (***LAN***). Пропускная способность обычно выражается в колве битов (***Bit***), которое система может передать за секунду: битов в секунду (бит/с). Выражения «высокая пропускная способность» или «широкополосная сеть» относятся к сети, способной обеспечить высокую скорость передачи данных (***Bit Rate***). ▪

**Throughput Capacity** [ˈθruːˌput kəˈpæsɪtɪ] — *комп измер* **пропускная способность.** ▫ Наивысшая скорость передачи данных (***Data***) аппаратуры, с которой информация поступает в запоминающее устройство без потерь при сохранении скорости выборки и аналого-цифрового преобразования. Для приборов с архитектурой (***Architecture***) на параллельной шине пропускная способность есть произведение наибольшего объёма слов на кол-во битов в слове. ▪

**Throughput Controller** [ˈθruːˌput kənˈtrəulə] — *комп* **контро́ллер пропускной способности**. ▫ В системе обработки изображений: подсистема, позволяющая хранить на диске копии растровых файлов. Позволяет делать повторный вывод без затрат времени на интерпретацию задачи. ▪

**thru** (***through***) [ˈθruː] — *сокр см.* ***thr***. ▪

**THU** (***Thursday***) — *орг* **четверг**. ▫ Сокр. обозначение дня недели, применяемое во встроенных календарях различного рода устройств. *См. тж* ***TH***. ▪

**Thumboard** [ˈθʌmˌbɔːd] (< thumb «большой палец» + board «планка») — *моб тлф* **клавиатура.** ▫ Миниатюрная клавиатура моб. телефона или т. п. устройства, на которой текст набирают обычно большим пальцем. || *Most men will have no problem at all using the thumboard with a single hand.* ▪

**Thumbnail** [ˈθʌmˌneɪl] (*букв* «маленькое отображение») — *комп мм* **эскиз, набросок.** ▫ Уменьшенное изображение рисунка или страницы, предназначенное для быстрого просмотра и получения общего представления об оригинале или наборе графических файлов. Может содержать гиперссылку на полномасштабный рисунок. В ПО, предназначенном для обработки графики, позволяет предварительно просмотреть используемый эффект или изменения — до того, как они будут применены к оригиналу. || *A thumbnail is the same picture as the original but smaller in resolution and size.* ▪

**Thunder** [ˈθʌndə] — *звук измер* **гром**. ▫ Акустич. хар-ки грома: максим. спектральные звуковые составляющие в ударах грома (thunderclap) находятся, по данным исследователей, в диапазоне частот от 50–150 Гц до 400–500 Гц. Сила звука (***Sound Intensity***) в $\geq 10^{15}$ раз превышает силу звука человеч. голоса. Подобные звуковые энергии зарегистрированы лишь при сильных извержениях вулканов и в непосредственной близости от мощнейших ракетных двигателей (при ядерных взрывах возможны ещё более сильные звуковые волны). ▪

**Thunderbird** [ˈθʌndəˌbɜːd] (< амер. индейцев: птица, кот., по поверью, вызывает молнии и гром и сражается с водяными змеями) — *комп пп тех* **процессор «Тандерберд»** (*букв* «громовая птица»). ▫ ЦП (***CPU***) с медной металлизацией, интегрированным кэшем (***Cache***) 2-го уровня (***L2***). Изготовляется по технологии 0,18 мк. Является следующим поколением процессора ***Athlon***. Разработка фирмы ***AMD***. *См. тж* ***Spitfire***, ***Mustang***, ***Sledgehammer***. ▪

**Thuraya** [ˈθəːrəiə] — *моб тлф ссвз* **система «Тура́я».** ▫ Системы персональной спутниковой связи с ИСЗ на ГО. Владелец — *Thuraya Satellite Telecommunications Company*. Косм. аппарат разрабатывает компания *Hughes* (США). На борту ИСЗ формируются 200 узких переконфигурируемых лучей, что обеспечивает суммарную пропускную способность в 13750 дуплексных (***Duplex***) телефонных каналов. Приём осуществляется на портативный ***GSM***-совместимый радиотелефонный терминал. Система, разработанная *Boeing Satellite Systems*, начала работу в 1997. Универсальна, т. к. может работать как в сотовом режиме, так и в спутниковом. В телефонных аппаратах «Турая» предусмотрена работа в сетях ***GSM***, что можно использовать в тех областях, где доступна обычная сотовая связь, а пользование спутниковой связью запрещено или ограничено рядом условий. Сотовая связь обходится дешевле спутниковой, что является доп. выгодой пользователю. При выходе из зоны действия сети, автоматически включается спутниковый режим. Предварительно эта услуга подключается ч-з местных операторов связи. Т. о., телефон имеет один и тот же номер, как в сотовом, так и в спутниковом режиме работы. Покрытие системы работает на территории 99 стран Европы, Азии, Сев. и Центр. Африки, на Ближнем Востоке и п/о-ве Индостан. Россия покрыта спутниками этой системы не полностью. В «Турая» аппараты максимально приближены к сотовым аналогам и по внешнему виду, и по размерам, и, насколько это возможно, по цене. Помимо всего прочего, трубки оснащены ***GPS***-приёмником, что делает их особо полезными для путешественников, спасателей и спортсменов. Трафик — от $0,25. ▪

**Thx** (***Thanks***) — *www моб разг сокр* **«Спасибо!», «Благодарю!».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (*см*. ***e-mail***), в чатах (***Chat***), телеконференциях (***Conference***) и моб. связи (в ***SMS***). *Син.* ***Thnx***. ▪

**TIA** — *I* ***Telecommunications Industry Association*** — *орг свз* **ТИА, Ассоциация телекоммуникационной промышленности (АТП).** ▪

**TIA** — *II* ***Thanks In Advance*** — *сокр www* **«Заранее благодарен!».** ▫ Заключительное слово послания с вопросом в системе ***Usenet***, также используется в переписке, в частности, по эл. почте (*см*. ***e-mail***). || *In email and during on-line conversations, a variety of letter groups (like TIA) are used to abbreviate the writer's comments.* ▪

**TIA-578** — *комп тлф свз* **стандарт ТИА-578.** *См.* ***CLASS 1 and CLASS 2 / 2.0 Fax Commands***. ▪

**TIA-592** — *комп тлф свз* **стандарт ТИА-592.** *См.* ***CLASS 1 and CLASS 2 / 2.0 Fax Commands***. ▪

**TIC** — *эл.* **клемма «ТИК».** ▫ Трубчатые пустотелые наконечники, предназначенные для монтажа на многожильный провод и подключения кабеля к электроустойчивым изделиям. Для качественного обжима применяется специнструмент. ▪

**Ticker** [ˈtɪkə] (*букв* «маятник») — *www прог* **бегущая строка.** ▫ Система прокрутки текста по горизонтали (чаще всего, справа налево), обычно применяемая на различных веб-сайтах (***Web Site***). *Ср.* ***Scroller***. ▪

**Ticket** [ˈtɪkɪt] 🎧 — *комп прог без* **билет.** ▫ Набор идентификационных данных для системы безопасности, выданных контроллером домена с целью проверки подлинности пользователя. В ***Windows*** используются билеты двух типов: билеты ***TGT*** и билеты службы (***Service Tickets***). ▪

**Ticket Lifetime** [ˈtɪkɪt ˈlaɪfˌtaɪm] — *комп свз измер* **время жизни билета.** ▫ Время, в течение которого сеансовый билет считается действительным и может использоваться для доступа к серверу. Определяется доменной политикой и обычно равно 8 часам. По истечении времени жизни билета поставщик функций безопасности *Kerberos* возвращает соответствующую ошибку, чем позволяет клиенту и серверу обновить билет. *См. тж* ***Client***, ***Server***, ***Kerberos Authorization***. ▪

**Tie Line** [ˈtaɪ ˈlaɪn] — *комп тех* **прямая связь.** ▫ Прямая соединительная линия для передачи данных (***Data***). ▪

**.TIF** (***Tagged Image File***) — *комп прог* расширение имён файлов, созданных в формате *Tagged Image File Format*. *См.* ***TIFF***. ▪

**TIFF** (***Tagged Image File Format***) — *комп прог* **теговый формат файла изображения.** ▫ Пром. стандарт хранения изображения в виде упакованных полей; формат файлов высокого разрешения растровой (***Bitmap***) графики, основывающийся на тегах. Широко используется для сканирования, сохранения и обмена чёрно-белой графикой с оттенками серого, для обмена документами между различными программами (***Program***) и комп. платформами. Поддерживает *LZW*-уплотнение — алгоритм (***Algorithm***), позволяющий выполнять упаковку без потерь информации. Напр., при сохранении документа *Adobe Photoshop* в формате *TIFF* можно выбрать вариант формата, доступный для чтения на компьютерах, совместимых с ***IBM PC*** или ***Macintosh***, а параметр *LZW Compression* позволяет задать автом. упаковку документа до миним. объёма. Ряд графических редакторов (в т. ч. *Adobe Photoshop*) поддерживает информационный стандарт, разработанный Американской газетной ассоциацией (*NAA*) и Международным советом по делам печати и телекоммуникаций (*IPTC*) для идентификации передаваемых текстов и изображений. Этот стандарт включает в себя подпись к изображению, ключевые слова (***Keyword***), категории, список авторов и прочие данные об изображении. Поиск подписей и ключевых слов могут выполнять некоторые программы-браузеры (***Browser***) (если в системе *Macintosh* можно ввести информацию о файле (***File***), сохранённом в любом формате, то в среде *Windows* это верно только для файлов, сохранённых в форматах *TIFF* и ***JPEG***. Данный формат пользуется популярностью у дизайнеров-компьютерщиков, а обмен файлами, сохранёнными в этом формате, считается правилом хорошего тона. Файлы формата TIFF имеют расширение имени .tiff или .tif. *См. тж* ***.TIF***. ▪

**Tight Coupling** [ˈtaɪt ˈkʌplɪŋ] — *см.* ***Overcoupling***. ▪

**Tile** [ˈtaɪl] — *комп мм сущ* **раскрой.** ▫ 1) Разбиение объекта на фрагменты, соответствующие определённому формату страницы или экрана. 2) Заполнение всей страницы или всего экрана к.-л. объектом или фрагментом. ▪

**Tiled Windows** [ˈtaɪld ˈwɪndəuz] — *комп* **расположение окон мозаикой** (*в* ***Windows***). ▪

**Tilt** [ˈtɪlt] — *тлв мех* **наклонное устройство.** ▫ Механическое приспособление для наклона аппарата (монитора, камеры) вокруг его горизонтальной оси. *См. тж* ***Swivel***, ***Monitor***. ▪

**Tilt Up/Down** [ˈtɪlt ˈʌp ˈdaun] — *тлв кино* **панорамирование вверх/вниз.** ▫ Один из видов панорамирования, вертикальная проходка камерой вверх/вниз вокруг горизонтальной оси точки съёмки (вид съёмки). ▪

**TIM** — *I* ***Technical Information Manager*** — *комп тех инф* **управление технической информацией.** ▫ Класс систем, используемых совместно с САПР. *См. тж* ***CAD***/***CAM***, ***MRP***. ▪

**TIM** — *II* ***Traffic Interface Module*** — *комп свз* **интерфейсный модуль трафика.** *См. тж* ***Traffic***, ***Interface***, ***SIM***. ▪

**Time Bomb** [ˈtaɪm ˈbɔm] — *комп лог прог без* **бомба временна́я.** ▫ Разновидность логической бомбы (***Logical Bomb***), выполняющейся в заданное время. ▪

**Time Code** [ˈtaɪm ˈkəud] — *тлв* **временно́й код (ВК), тайм-код.** ▫ Является абсолютным адресом, используемым в проф. ВМ. Записывается на одной из дорожек по всей длине ленты в форме чисел типа 01:23:45:01 (часы: минуты: секунды: кадры) и позволяет идентифицировать каждый кадр видеозаписи. ВК вырабатывается при помощи генератора ВК (*см.* ***Time Code Generator***) и считывается при помощи считывателя ВК (*см.* ***Time Code Reader***). Обнуление счётчика ВМ или выброс видеокассеты из ВМ не изменяют значения ВК — в отличие от показаний счётчика с использованием сигнала управляющей дорожки (*см.* ***CTL***). ВК применяется при компьютерном монтаже (в особенности, при многофрагментном). В США и др. странах Сев. Америки стандарт, определяющий параметры ВК, называется ***SMPTE TC***, в Европе — ***EBU TC***. Стандарт ***SMPTE*** определяет 2 различных способа записи ВК: ***VITC*** и ***LTC***. На ВМ ***VHS*** сигнал ВК обычно записывают на продольной дорожке второго аудиоканала от внешн. генератора ВК. ▪

**Time Code Generator** — *тлв* **генератор временно́го кода (тайм-кода).** ▫ Используется в видеозаписи, позволяет осуществлять прецизионный монтаж. *См.* ***Time Code***. ▪

**Time Code Reader** — *тлв* **считыватель временно́го кода (тайм-кода).** ▫ Используется в видеозаписи, позволяет осуществлять прецизионный монтаж. *См.* ***Time Code***. ▪

**Time Code Regenerator** — *тлв* **регенератор временно́го кода (тайм-кода).** ▫ Устройство или функция, позволяющая при перезаписи видеосигнала сохранять ориг. нумерацию кадров для последующего использования копии для чернового монтажа. *См.* ***Time Code***. ▪

**Time Constant** [ˈtaɪm ˈkɔnstənt] — *физ изм* **постоянная времени.** ▫ **1.** *элн* Величина произведения RC (в схеме, состоящей из резистора и конденсатора) или отношение L/R (в схеме из катушки индуктивности и резистора). Обозначается греч. буквой τ (тау). **2.** *опт* Время, которое требуется световому стимулу при увеличении тока, чтобы достигнуть уровня (1–$^1/_e$) от конечного значения (т. е. 63% от конечного значения). ▪

**Time/Day Stamp** [ˈtaɪm ˈdeɪ ˈstæmp] — *тлф комп* **запись времени и даты.** ▫ Автом. запись времени и даты, напр., времени и даты создания файла или записи поступившего на автоответчик сообщения. ▪

**Time Edit** [ˈtaɪm ˈedɪt] — *комп звук* **монтаж по времени.** ▫ Используется обычно при записи с КД (***CD***) на магнитофон. Запрашивает у пользователя время звучания кассеты, на которую производится запись (30, 45, 60 мин. или любое другое). После получения ответа встроенный микрокомпьютер проигрывателя автоматически подбирает оптим. по длине композиции. Часто используется совместно с функцией «монтаж программы» (*см.* ***Program Edit***). ▪

**Time Fader** [ˈtaɪm ˈfeɪdə] — *звук* **тайм-фе́йдер.** ▫ Функция, представляющая собой плавное затухание звука до его полного исчезновения по истечении определённого промежутка времени. При помощи Т.-ф. проигрыватель КД (***CD***) ч-з заранее настроенный промежуток времени плавно снижает уровень звука и переводит аппарат в режим паузы. После смены кассеты запись возобновляется и звук плавно возрастет до номин. уровня. ▪

**Time-Line** [ˈtaɪm ˈlaɪn] — *тлв прог комп* **линия времени, временна́я линия, диаграмма,** *проф* **тайм-линия.** ▫ В цифровом (***Digital***) компьютерном видеомонтаже: 1) отображение на экране хронологической последовательности событий видеопроекта для визуализации процесса монтажа — представление рабочей области программы, в котором основное внимание уделяется показателям времени, относящимся к клипам (***Clip***); 2) инструмент для редактирования смонтированной последовательности (***Sequence***), представляющий собой синтез синхронизатора и графич. схемы переходов в кино. ▪

**Time Machine** [ˈtaɪm məˈʃiːn] — *звук* **«машина времени».** ▫ Буферная память, выполняющая роль таймера (***Timer***) и позволяющая включать режим записи звукового сигнала с задержкой на несколько (обычно на 2–6) секунд (***Time Machine Recording***). Даёт возможность произвести запись аудиофрагмента с самого начала — даже если оно было пропущено. Используется в МД-рекордерах (*см.* ***MD***). ▪

**Time Machine Recording** [ˈtaɪm məˈʃiːn rɪˈkɔːdɪŋ] — *звук* **запись с использованием «машины времени».** ▫ Основана на использовании буфера памяти на несколько секунд. *См. тж* ***Time Machine***. ▪

**Time-Out Error** [ˈtaɪmˌaut ˈerə] — *комп* **ошибка таймаута.** ▫ Состояние, при котором ожидаемый символ (***Character***) вовремя не получен. При этом считается, что данные (***Data***) были потеряны, и программа запрашивает их снова. ▪

**Time-Out Interval** [ˈtaɪmˌaut ˈɪntəvəl] — *комп* **интервал тайма́ута.** ▫ Время, в течение которого сервер (***Server***) не отменяет команду, когда она не м. б. успешно выполнена. Этот параметр задаётся в оснастке (***Snap-In***) *Process Control*. ▪

**Time-Release Cryptosystem** — *без* **криптосистема с временны́м раскрытием.** ▫ Криптографическая система (***Cryptosystem***), которая позволяет расшифровать защищённое сообщение (***Message***) только по истечении заданного интервала времени. В настоящий момент существует 2 варианта реализации таких систем: шарады с временны́м замком ***(Time-lock Puzzles***); использование доверенных агентов (***Agent***), принимающих на себя обязательства не раскрывать информацию в течение заданного интервала времени. В случае использования агентов возникает проблема доверия к ним, которая м. б. частично решена за счёт применения механизма разделения секретов. ▪

**Time Scan Shuttle** — *тлв* **рукоятка сканирования записи.** ▫ Позволяет просматривать разные участки записи на видеоаппарате при помощи вращения рукоятки в соответствующем направлении. Скорость сканирования может зависеть от угла поворота данной рукоятки. Разработка фирмы ***JVC***. ▪

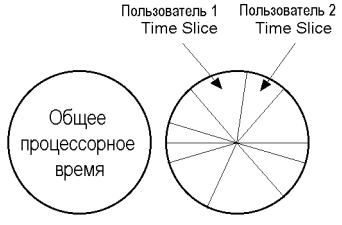
**Time Search** [ˈtaɪm ˈsəːtʃ] — *тех* **поиск по времени.** ▫ Система поиска фрагмента записи по счётчику времени. ▪

**Time Server** [ˈtaɪm ˈsəːvə] — *комп свз измер* **сервер времени**. ▫ Сервер (***Server***), периодически синхронизирующий время на всех компьютерах сети (***Network***), что обеспечивает единство и правильность значений времени, используемых сетевыми службами и локальными функциями. ▪

**Time Sharing** [ˈtaɪm ˈʃeərɪŋ] — *комп тех* **разделение времени**. ▫ Поочерёдное применение устройства для выполнения нескольких задач. ▪

**Time Slice** [ˈtaɪm ˈslaɪs] — а) *комп прог* **квант времени**. ▫ Короткий период времени, в течение кот. отдельная задача, выполняемая во многозадачной (***Multitasking***) среде, занимает ЦП (***CPU***). Процессорное время, выделяемое приложению (***Application***), обычно измеряется в миллисекундах (мс). Квант машинного времени называется также просто «квантом». б) Время ЦП, выделяемое для отдельного пользователя. *См. тж* ***Time Slicing***. ▪

**Time Slicing** [ˈtaɪm ˈslaɪsɪŋ] — *комп прог* **квантование машинного времени.** ▫ Средство, которое м. б. применено с целью предотвращения монопольного использования времени ЦП (***CPU***) для к.-л. одной задачи в ущерб выполнению др. задач. *См. тж* ***Time Slice***. ▪




Распределение времени процессора.

**Time Slot** [ˈtaɪm ˈslɔt] (*букв* «временна́я щель») — *тлф моб свз* **временной промежуто́к,** *проф* **слот.** ▫ Напр., промежуток времени эфирного интерфейса ***GSM***, длительность которого составляет 577 мкс или 156,25 бита. Является составной частью гиперкадра. В телефонии для потока E1 (2,048 Мбит/с) составляет 125 мкс (исходя из теоремы Котельникова: $^1 c/_{8000}$=125 мкс). *См. тж* ***Slot***. ▪

**Time Stamp** [ˈtaɪm ˈstæmp] — *комп прог* **штамп времени**. ▫ Сертификация от третьей доверенной стороны, удостоверяющая, что отдельное сообщение существовало в заданные время и дату. Третьи доверенные стороны ставят штамп времени при помощи соответствующей службы, добавляющей к сообщению значение времени и цифровую подпись. ▪

**Time to Live** (***TTL***) — *свз www измер* **время жизни.** ▫ Значение, включаемое в пакеты, отправляемые по сетям ***TCP/IP***, которое задаёт срок хранения или использования пакета или любых его данных получателем. Значения *TTL*

используются в записях ресурсов в зоне для определения срока, в течение которого запрашивающие клиенты должны кэшировать и использовать данные, если они содержатся в ответе на запрос, присланном сервером ***DNS***-зоны. *См. тж* ***DNS Server***, ***Packet***, ***Resource Record***, ***Zone***. ▪

**Timekeeping** [ˈtaɪmˌkiːpɪŋ] — *тлв измер* **хронометраж,** *жарг* **«хрен».** ▫ Замер временны́х хар-к телевизионного сюжета или фильма. *То же, что и* ***Timing***. ▪

**Timelock Puzzles** [ˈtaɪmˌlɔk ˈpʌzlz] — *комп без* **шарады с временны́м замком.** ▫ Криптографическая система (***Cryptosystem***) с временны́м раскрытием, предложенная Р. Райвестом, А. Шамиром и Д. Вагнером. Сложность решения «шарады» зависит от кол-ва затрачиваемых на решение вычислительных ресурсов. При построении «шарады» основная задача — выбор алгоритма (***Algorithm***), эффективность которого не зависит от типа его реализации, и решение которого не м. б. распараллелено в принципе. ▪

**Timer** [ˈtaɪmə] — *элн* **та́ймер**. ▫ Устройство временно́го программирования видеоаппарата или др. РЭА. Предназначено для автом. включения аппарата в заданное время, управления его определёнными функциями (запись, воспроизведение и т. п.) и выключения аппарата ч-з заданный промежуток времени. Наличие подобного устройства, напр., в ВМ позволяет пользователю производить запись телепередач в его отсутствие. ▪

**Timer Interrupts** [ˈtaɪmər ˌɪntəˈrʌpts] — *комп тех* **прерывания по таймеру.** ▫ Микросхема системных часов ПК обслуживается двумя прерываниями: INT 8h и INT 1Ch, имеющими общее название — прерывания по таймеру. Программы, использующие таймер, обычно перехватывают прерывание INT 1Ch (считается, что оно предназначено для операций пользователя) и, иногда — INT 8h. Некоторые программы изменяют частоту прерываний, генерируемых микросхемой системных часов (по умолчанию — 18,2 раза в секунду). При этом они должны эмулировать стандартную частоту прерываний таймера, иначе будет искажено системное время, а некоторые операции (напр., дисковый ввод/вывод) будут выполняться с ошибками. ▪

**Times New Roman** [ˈtaɪmz ˈn(j)uː ˈrəumən] (*букв* «новый римский для [газеты] «Таймс»») — *комп www тип* **«Таймс нью ро́ман»**. ▫ Данный знаменитый шрифт с засечками (***Serifs***) впервые появился на свет в 1932 в газете «Таймс оф Лондон» (The Times of London), для которой он и был разработан. Впоследствии шрифт стал одним из самых популярных шрифтовых дизайнов в мире. Оригинальные эскизы были сделаны Виктором Лардентом (Victor Lardent) п/р Стэнли Морисона (Stanley Morison) в газете «Таймс» (The Times). Далее шрифт прошёл длительный итерационный процесс, включая последующую работу над ним в шрифточертёжном отделе фирмы «Монотайп» (Monotype's Type Drawing Office). Дизайн основан на экспериментах Морисона со шрифтами *Perpetua* и *Plantin*. В нём много черт, характерным старому стилю, но «T.H.P.» адаптирован т. о., чтобы дать макс. читабельность, сочетающуюся с хорошей экономичностью. Широко используется в книгах, газетах, журналах, деловых документах, а также для рекламы и отображения на экранах мониторов. Шрифт был тщательно оптимизирован для вывода текстов на экран и поэтому сейчас считается хорошим выбором для веб-вёрстки, особенно для веб-документов, предназначенных для последующей печати. Этот шрифт поставляется в дистрибутиве ***Internet Explorer 3+***. *См. тж* ***Font***. || *Данный текст набран шрифтом Times New Roman.* ▪

**TimeScan** [ˈtaɪmˌskæn] — *тлв* **«таймскан», временно́е сканирование записи.** ▫ Функция сканирования видеозаписи, при которой на выход ВА подаётся бесшумовой видеосигнал на замедленной, норм. или ускоренной скорости воспроизведения, в прямом или обратном направлении. Аудиосигнал воспроизводится на норм. скорости (несинхронизированный, с пропусками) во всех режимах, за исключением замедленного воспроизведения. В режиме паузы сканирования аудиосигнал длиной ~3 с будет повторяться циклически. ▪

**Timeslot** [ˈtaɪmˌslɔt] — *свз тех* **та́ймслот**. ▫ Часть мультиплексируемого канала, выделенная для передачи одному подканалу. В ***T1*** и ***E1*** таймслот обычно соответствует одному каналу 64 Кбит/с. ▪

**Timestamp** [ˈtaɪmˌstæmp] — *комп инф без* **временно́й штемпель, метка времени.** ▫ Информация, внедряемая в сообщение (***Message***) для обеспечения имитозащищённости. ▪

**Timestamping** [ˈtaɪmˌstæmpɪŋ] — *прог без* **временна́я метка, метка даты/времени; время создания/модификации файла.** ▫ Механизм, использующий метки времени для контроля актуальности информации (***Information***). Метки содержат дату и время создания (или отправления) информации. Отличительными особенностями данного механизма являются отсутствие взаимосвязи с к.-л. секретной информацией и возможность неопределённого продления срока действия отмеченного документа (***Document***). ▪

**Timing** [ˈtaɪmɪŋ] (< time «время») — **1.** *тлв измер* **хронометраж,** *жарг* **«хрен».** ▫ Замер временны́х хар-к телевизионного сюжета или фильма. *То же, что и* ***Timekeeping***. **2.** *пп измер* **та́йминг**. ▫ Задержка между отдельными операциями, производимыми контроллером при обращении к памяти. Если рассмотреть состав памяти, то всё её пространство можно представить в виде ячеек (прямоугольники), кот. состоят из определённого кол-ва строк и столбцов. Один такой «прямоугольник» называется страницей (page), а совокупность страниц называется банком (bank). Для обращения к ячейке, контроллер задаёт номер банка, номер страницы в нём, номер строки и номер столбца; на все запросы тратится время, помимо этого довольно больша́я затрата уходит на открытие и закрытие банка после самой операции чтения/записи. На каждое действие требуется время, оно и называется Т. *См. тж* ***CS#***, ***RCD***, ***CAS Latency***, ***RAS Precharge***, ***Precharge Delay***, ***SDRAM Idle Timer***, ***Burst Length***. ▪

**Timing Chart** [ˈtaɪmɪŋ ˈtʃɑːt] — *элн* **таблица временны́х характеристик.** ▪

**Timing Diagram** [ˈtaɪmɪŋ ˈdaɪəˌgræm] — *комп элн* **временна́я диаграмма.** ▫ В отношении комп. памяти представляет собой кол-во тактов системной шины (***System Bus***), необходимых для доступа к случайно выбранному адресу и следующим за ним адресам. ▪

**Tin-lead** [ˈtɪnˌliːd] — *пп мех* **лужёные контакты.** ▫ Разновидность покрытия контактов модуля. Большинство выпускаемых сейчас микросхем ***SIMM*** и разъёмов для них имеют данное покрытие. ▪

**TIP** (***Text Input Processor***) — *комп прог* **процессор ввода текста.** *См.* ***Text Input Processor***. ▪

**Tip-up Display** [ˈtɪpˌʌp dɪˈspleɪ] — *моб тех* **откидной дисплей**. ▫ Моб. телефоны с О.д. имеют классический форм-фактор. Дисплей телефона способен поворачиваться на угол до 180°. Такими корпусами обычно обладают телефоны со встроенными камерами. ▪

**Tip-up Rotary Body** — *моб тех* **откидной поворотный корпус**. ▫ Моб. телефоны с откидным поворотным дисплеем имеют раскладной форм-фактор. В раскрытом состоянии дисплей телефона способен поворачиваться на угол до 180°. Такими корпусами обычно обладают телефоны со встроенными камерами. *Ср.* ***Classical Body***, ***Cross Body***, ***Slider***, ***Rotating Body***, ***Folding Body***, ***Sliding Body***, ***Tip-up Display***. ▪

**TIPHON** (***Telecommunications and Internet Protocol Harmonization over Networks***) — *моб свз www* **гармонизация телекоммуникаций и интернет-протокола в сетях сотовой связи.** ▫ Проект ***ETSI***, созданный для поддержки рынка голосовых коммуникаций и передачи информации между пользователями в голосовом диапазоне, который должен создать условия, при которых пользователи, подключённые к ***IP***-сетям, смогут общаться с пользователями сетей с коммутацией каналов, таких как сети ***GSM***. *TIPHON* разрабатывается в *ETSI* при участии более чем 40 компаний-участниц с целью получения глобального стандарта. Для достижения этой цели *ETSI* взаимодействует в группе *IP Activity Group* с др. ведущими организациями стандартизации, такими как ***ITU*** и *IMTC Voice*. ▪

**Tips** [ˈtɪps] — *тех прог орг* **советы, наставления, краткие инструкции.** ▪

**Titan** [ˈtaɪtˢn] — *I ссвз* **«Титан».** ▫ Баллистическая ракета, приспособленная для косм. запусков в интересах государственных структур, а также для запуска тяжёлых военных спутников (*Titan-4*). Носитель также используется для вывода на полярную орбиту исследовательских спутников. ▪

**Titan** [ˈtaɪtˢn] — *II www прог без* **программа «Титан»**. ▫ Бесплатная утилита для удаления наиболее распространённых вирусов (***Virus***); в частности, способна обезвреживать такие опасные вирусы, как *Blaster*, *Sasser*, *MyDoom*, *DoomJuice*, *Zindos*, *Berweb/Download.Ject*, *Gailbot* и *Nachi*. Обновления для утилиты корп. ***Microsoft*** выпускает ежемесячно вместе

с очередными порциями патчей (***Patch***). [2005] ▪

**Titan** [ˈtaɪtᵊn] — *III комп элн орг* **фирма «Тита́н».** ▫ По результатам опроса www.tech-labs.by в 2006 заняла 3-е место в номинации «Лучший производитель систем охлаждения для процессоров». ▪

**Title** [ˈtaɪtᵊl] (< *лат.* titulus «надпись») — **1. название** (игры, композиции и т. д.)**, наименование. 2.** *тлв* **титры.** ▫ Текстовая или графическая информация, накладываемая на телевизионное изображение или подаваемая самостоятельно. Используется для представления создателей и участников фильма, телепрограммы и т. п., для более детального разъяснения некоторых деталей, для лучшего запоминания и т. д. *См. тж* ***Subtitle***. **3.** *орг прог* **титул; звание; обращение.** ▫ Используется в программах регистрации и т. п. Обычно имеет следующие опции (***Option***): ***Dr.*** (Doctor), ***Miss***, ***Mr.*** (Mister), ***Mrs.*** (Mistress), ***Ms.***, ***Prof.*** (Professor). **4.** *комп тлв* **глава,** *разг* **тайтл.** ▫ Наибольший элемент компоновки ЦВД; главы являются наиболее длинными участками изображения или муз. частями на диске формата ***DVD-Video*** — это м. б. фильм и т. п. для части изображения на видеопрограмме; или альбом и т. п. для муз. части на аудиопрограмме. Каждой главе присваивается номер главы, позволяющий найти нужную главу. Диск DVD-Video может содержать до 99 глав, выбрать которые можно ч-з меню заглавий (***Title Menu***). Более мелкое деление диска делается на разделы (***Chapter***). || *On a disc with multiple sporting events, each event may be designated as a separate title.* ▪

**Title Bar** [ˈtaɪtᵊl ˈbɑː] — *комп прог* **строка заголовка.** ▫ Самая верхняя строка окна программы или диалога, содержащая название программы или диалога. Строка заголовка окна программы и некоторых диалоговых окон содержит также кнопку управляющего меню (***Control Menu***), кнопки свёртывания, развёртывания и восстановления. Строка заголовка у активного окна отличается от заголовка неактивного окна цветом или яркостью. || *On many windows, the title bar also contains the program icon, the Maximize, Minimize, and Close buttons, and the optional ? button for context-sensitive Help.* ▪

**Title Function** [ˈtaɪtᵊl ˈfʌŋkʃən] — *звук* **функция создания оглавления.** ▫ Используется в мини-дисковых (***MD***) системах. Предназначена для нанесения электронным способом соответствующих надписей на различные треки мини-диска. Надписи могут содержать буквенно-цифровую и символьную информацию в объёме ~1700 знаков на 1 диск. Данная информация появляется на индикаторе мини-дисковой системы во время воспроизведения. ▪

**Title Menu** [ˈtaɪtᵊl ˈmenjuː] — *комп тлв* **меню заглавий.** *См.* ***Title 4***. ▪

**Titler** [ˈtaɪtlə] — *тлв* **титровальник, знакогенератор, титронаборник.** ▫ Устройство для набора и вывода на экран титров и субтитров (*см.* ***Title*** и ***Subtitle***). ▪

**Tizzy** [ˈtɪzɪ] — *звук прил* **возбуждённый, нервный, раздражающий.** ▫ Термин для описания характера звучания с излишней энергией верхних высоких частот. Этот вид окрашивания называют также зернистостью. ▪

**TLS** (***Transport Layer Security***) — *комп свз без* **защита транспортного уровня.** ▫ Проект ***IETF***; первая версия базируется на ***SSL*** версии 3.0 и предоставляет закрытость соединения ч-з Интернет (***Internet***). ▪

**TLSP** (***Transport Layer Secure Protocol***) — *свз без* **безопасный протокол транспортного уровня, Ти-эл-эс-пи.** ▫ Защитный протокол (***Protocol***) транспортного уровня; проект межнацион. стандарта ***ISO*** *10736*. Объединяет в себе возможности протоколов ***SSL*** компании ***Netscape*** и ***PCT*** компании ***Microsoft***. ▪

**TM** — *1* ***Trademark*** — *бизн юр* **«тм», торговая (товарная) марка, торговый знак.** ▫ Логотип представляет собой две маленькие буквы «тм», которые ставятся справа снизу или сверху от торгового знака фирмы (иногда в др. удобном месте): ™. Применяется как составная часть названия фирмы и/или её товарного знака. Используется её владельцем для отличия своих товаров от др. однородных. Является подтверждением того, что данная торговая марка принадлежит данной фирме, и с момента подачи заявки на регистрацию торговой марки либо с момента выставления на международной выставке охраняется врéменной охраной. Напр.: ***BASF™***. *См. тж* ***®***, ***Trademark***, ***Registered Trademark***. ▪

**TM** — *II* ***Translation Memory*** — *комп прог* **накопитель переводчика, накопитель переводов.** *См.* ***Translation Memory***. ▪

**TM** — *III* ***Transaction Monitor*** — *комп прог* **монитор транзакций.** ▪

**TMD** (***Thermal Magnetic Duplication***) — *звук* **термомагнитное копирование.** ▫ Основано на принципе переноса намагниченности мастер-ленты на магнитную ленту-копию при помощи контактного копирования. Место контакта двух лент подогревается ИК-лазером (***IR***, ***Laser***) с целью повышения уровня записи. После охлаждения намагниченность копии точно соответствует намагниченности оригинала. Скорость копирования — 4,5 м/с. Срок службы мастер-ленты — до 5000 прогонов. ▪

**TMSI** (***Temporary Mobile Subscriber Identity***) — *тлф рад свз* **временный идентификатор абонента мобильной связи.** ▪

**TN** (***Telephone Number***) — *тлф* **телефонный номер.** ▪

**TN LCD** (***Twist Nematic LCD***) — *тлв* **ЖКИ на скрученном (закрученном) нематическом жидком кристалле.** *См. тж* ***DSTN***, ***TSTN***, ***STN***. ▪

**TNE** (***Transient Noise Eliminator***) — *элн звук* **подавитель импульсных помех.** ▫ Электронное устройство, предназначенное для устранения импульсных помех в звуковых записях (щелчков, потрескиваний и т. п.). ▪

**To** [ˈtuː] — *www свз предлог* **к,** (*соответствует рус. дательному падежу*). ▫ В эл. письмах: указание на получателя эл. письма, напр.: To: <im@1963.ru>. Содержится среди заголовков (***Header***) письма. *Ср.* ***From***. *См. тж* ***X-Original-To***. ▪

**To/From AT** — *моб свз* **к / от терминала доступа.** ▪

**To/From FMS** — *моб свз* **к / от сервера мобильности Flexnet.** ▪

**Toaster** [ˈtəustə] — *комп тех жарг* **то́стер».** ▫ Термин изначально употреблялся для обозначения устаревшего или медленно работающего оборудования, аппаратного обеспечения (***Hardware***) — по аналогии с мощностью кухонного тостера. Ныне часто используется для описания продукта, сочетающего в себе различные компоненты в одном легко используемом пакете или корпусе — по аналогии с простотой и лёгкостью кухонного тостера. Напр., видеотостер (***Video Toaster***) представляет собой настольный монтажный комплекс (***Desktop Video Editor***) в одной интегрированной системе, в котором имеется всё необходимое программное (***Software***) и аппаратное обеспечение, требуемое для создания видео вещательного качества. Интранетовский тостер (***Intranet Toaster***) является полнофункциональным сервером (***Server***), который можно подсоединить к имеющейся ЛВС (***LAN***) и сконфигурировать ч-з веб-браузер (***Web Browser***). Термин также может относиться к продуктам, легко используемым, но менее мощным, чем другие. ▪

**TOC** (***Table of Content***) — *звук комп* **таблица содержимого.** ▫ Данная таблица используется в различных устройствах памяти (напр., в мини-дисковых (***MD***) системах) для создания оглавления содержимого (как бы выполняет роль наклейки на комп. дискете), напр., содержание КД (***CD***) с информацией о месте начала каждой дорожки (***Track***). ▪

**Todd-AO** — *кино кфт тлв муз* **формат «Тодд-Эй-оу».** ▫ Широкоэкранный формат изображения 2,2:1 (во время съёмок) или 2,35:1 (при изготовлении 35-мм копий) — для данного процесса используется 65-мм негатив, с которого делаются копии на 70-мм киноплёнку с шестиканальной звук. дорожкой. Изображение характеризуется высоким качеством. В этом формате был снят ряд многосерийных приключенческих и муз. фильмов 1950–60-х. ▪

**Toggle** [ˈtɔgᵊl] — а) *тех* **переключатель.** ▫ Объект, выделение или отмена выделения которого (включение/выключение) осуществляются одним и тем же действием. б) *тех гл* **переключать.** ▫ Выделять или отменять выделение объекта, имеющего 2 состояния (напр., флажка или пункта меню), одним и тем же органом управления или действием. ▪

**ToggleKeys** [ˈtɔgᵊlˌkiːz] — *комп тех* **озвучивание переключения режимов.** ▫ Режим работы клавиатуры (***Keyboard***), в котором при включении или отключении режимов CAPS LOCK, NUM LOCK или SCROLL LOCK клавиатура выдаёт звуковой сигнал. *См. тж* ***FilterKeys***, ***MouseKeys***, ***StickyKeys***. ▪

**togr** (***together***) — *сокр* **вместе.** ▫ Встречается, напр., в переписке по эл. почте, в телеконференциях (***Usenet***), а также в деловой переписке. ▪

**Token** [ˈtəukən] — **1.** *комп инф свз* **лексема.** ▫ Образуется в результате перекодировки информации в меньшее кол-во битов (***Bit***) — в

основном, за счёт использования аббревиатур (***Abbreviation***). **2.** *комп прог* **маркер.** ▫ а) Любой несокращаемый текстовый элемент анализируемых данных. Напр., использование имени переменной, зарезервированного слова или оператора в программе. Хранение маркеров в виде коротких кодов сокращает файлы программ и повышает скорость выполнения. б) В сетях: уникальный объект структурированных данных или сообщение, постоянно циркулирующее между узлами кольцевой сети и описывающее текущее состояние сети. Для отправки в сеть сообщения любой узел сети должен сначала дождаться получения контроля над маркером. *См. тж* ***Token Ring***. ▪

**Token Ring** [ˈtəukən rɪŋ] — *комп свз* **маркерное кольцо, спецификация «То́кен Ринг».** ▫ Разновидность низкоскоростного сетевого решения, спецификация локальной сети, стандартизованная в ***IEEE 802.5***. Кадр управления (***Supervisory Frame***), называемый также маркером (***Token***), последовательно передаётся от одной станции к соседней. Станция, которая хочет получить доступ к среде передачи, должна ждать получения кадра и только после этого может начать передачу данных (***Data***). *См. тж* ***LAN***, ***Ethernet***. || *No longer is it simply that IBM shops use Token Ring and everyone else uses 10-Mbits/s Ethernet.* ▪

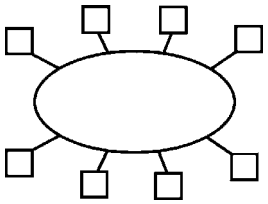


Схема сети «маркерное кольцо».

**Toll** [ˈtəul] (*букв* «пошлина») — *тлф бизн* **плата за междугородный телефонный разговор.** ▪

**Toll Call** [ˈtəul ˈkɔːl] — *тлф бизн* **междугородный или международный звонок.** ▫ В США, напр., все телефонные звонки делятся на местные (local) и дальние (long-distance). ▪

**Toll-Free Number** [ˈtəulˌfriːˈnʌmbə] — *тлф бизн* **бесплатный телефонный номер.** ▫ Разговоры по данному типу телефонных номеров оплачиваются владельцем телефонного номера. Применяются обычно для обратной связи клиентов и покупателей с компаниями-производителями. ▪

**Toll Saver** [ˈtəul ˈseɪvə] — *тлф тех бизн* **система экономии (средств) на междугородном звонке.** ▫ Встраивается в некоторые телефоны. Один из вариантов работает, напр., за счёт системы ответа на междугородный звонок: если телефон отвечает на 2-й гудок, значит, есть новое сообщение (на автоответчике), если на 4-й — нет сообщений. Для экономии расходов на звонок надо положить трубку после 3-го гудка. В таком случае плата за междугородное соединение взиматься не будет. ▪

**Tomlinson, Ray** — *www свз орг* **Рэй Томлинсон**. ▫ Инженер фирмы ***BBN***, принимавший участие в разработке системы электронной почты (***e-mail***). В 1972 им было послано первое в истории электронное сообщение (***Message***). Он же придумал использовать значок «***@***» для электронного адреса. ▪

**TONE** [ˈtəun] — *I звук муз* **тембр** [*тэ́*]. ▫ Переключатель тембра. Обычно имеет 2 положения: ВЧ (***High***) и НЧ (***Low***). ▪

**TONE** [ˈtəun] — *II тлф* **тональный набор.** ▫ Кнопка перехода в режим Т.н. (*Ср.*: ***PULSE***). Обычно используется в сетях с тональным набором номера. Также может применяться в импульсных телефон. линиях для ввода при помощи бипера (***Beeper***) или др. устройств кодов или тональных сигналов, необходимых для управления автоответчиками, или для работы с др. спец. телефон. службами, в т. ч. с банками данных. *См. тж* ***DTMF***. ▪

**Tone Oscillator** [ˈtəun ˈɔsɪˌleɪtə] — *звук элн* **тональный генератор звука.** ▫ Используется, напр., в качестве контрольного источника звука при настройке чувствительности каналов аудиомикшера. ▪

**Toolbar (Tool Bar)** [ˈtuːlˌbɑː] — *комп прог* **панель инструментов, панель средств.** ▫ Ряд командных кнопок с пиктограммами в окне приложения (***Application***), расположенных обычно под строкой меню. Иногда выполняется в виде вертикальной или горизонтальной панели, содержащей иконки (***Icon***), представляющие команды, которые можно использовать в приложении. Так же называется любой набор кнопок, выполняющих различные задачи. Иногда панели инструментов можно передвигать в пределах окна или делать их невидимыми (скрывать). Обеспечивает быстрый доступ к нужной функции данного окна или всей программы. || *Users can often customize toolbars and move them around on the screen.* ▪

**Toothing** [ˈtuːθɪŋ] (< *сокр. от* Bluetoothing) — *моб свз* **ту́синг**. *См.* ***Bluetoothing***. ▪

**TOP** [ˈtɔp] (***Table of Pages***) — *тлв* **содержание.** ▫ Оглавление тем системы телетекста (в виде меню). Декодер с постраничным перелистыванием телетекста со встроенным блоком памяти на определённое кол-во страниц текста — нужная страница выбирается из меню при помощи курсора. *См. тж* ***Teletext***. ▪

**Top 500** — *комп тех измер* **«Топ-500».** ▫ Отчёт о результатах тестирования производительности мощнейших компьютеров мира. В него включаются 500 наиболее мощных супермашин. Для оценки производительности компьютеров, претендующих на место в списке *Top 500*, в наст. вр. используется тест ***LINPACK Benchmark***. Обновляется каждые полгода, начиная с июня 1993. Издателями отчёта являются университет Мангейма (Германия) и Университет Теннесси (США). *См. тж* ***ASCI Red***, ***FLOPS***, ***Top.crunch***. 👁 www.top500.org. ▪

**Top.crunch** [ˈtɔpˈkrʌntʃ] — *комп прог измер* **top.crunch**. ▫ а) Спец. тест на реальных пром. задачах, возникающих у инженеров в процессе работы. С использованием соответствующего ПО (***Software***) эти задачи решаются испытываемыми ЭВМ. При этом измеряется не кол-во выполненных операций, а отрезок времени, за который выполняются поставленные задания. Пример теста: пример столкновения 3 автомобилей, который решается в пакете трёхмерного моделирования быстропротекающих процессов, разработанном амер. оборонным агентством ***DARPA***. б) Мировой рейтинг высокопроизводительных ЭВМ. Публикуется ежегодно. *См. тж* ***Top 500***. ▪

**Top Dome** [ˈtɔp ˈdəum] — *звук* **«Топ Дом» («верхний купол»).** ▫ Фирменное название акуст. системы, в которой имеется доп. громкоговоритель, расположенный в верхней части телевизора. Обеспечивает акустику, более приближенную к реальному звуку. Аналог системы ***Aero Dome*** фирмы ***GoldStar***. ▪

**Top-Level Domains** — *комп свз www* **домены верхнего уровня.** ▫ Доменные имена (***Domain Name***), расположенные на 1-м уровне сразу за точкой (.) пространства имён ***DNS***. В Интернете доменные имена верхнего уровня, такие как ***.com*** и ***.org***, используются для классификации и предоставления имён второго уровня, таких как microsoft.com, отдельным организациям и предприятиям в соответствии с их назначением. *См. тж* ***Domain***, ***Domain Namespace***, ***Root***. *Ср.* ***Second-Level Domains***. ▪

**Top Performance** [ˈtɔp pəˈfɔːməns] — *комп тех* **«Наивысшая производительность»**. ▫ Одна из настроек ***BIOS*** материнской платы (***Motherboard***), назначение которой поднять до максимума производительность системы. В частности, при включении этой опции может повышаться частота шины процессора. ▪

**Topic** [ˈtɔpɪk] — *комп свз* **тема,** *жарг* **то́пик.** ▫ *В телеконференциях:* тема или предмет обсуждения к.-л. вопроса. *Ср.* ***Offtopic***. ▪

**Topology** [təˈpɔlədʒɪ] — *свз* **тополо́гия.** ▫ а) Конфигурация сети в целом. Примеры топологий локальных сетей: шинная, кольцо, звезда. б) Система отношений между компонентами сети ***Windows***. Применительно к репликации ***Active Directory***, топология сводится к набору соединений, используемых контроллерами домена для обмена данными друг с другом. *См. тж* ***Domain Controller***, ***Replication***. ▪

**ToS** (***Type of Service***) — *комп* **тип обслуживания.** *См.* ***CoS***. ▪

**TOSA** (***TOShiba***, ***America***) — *элн орг* **фирма «То́сиба Америка, инк.»** (США). ▫ Сокр. обозначение фирмы *Toshiba America, Inc.* (изготовителя компонентов РЭА). *См. тж* ***Toshiba Corp.*** ▪

**Toshiba Alliance** [ˈtɔʃɪbə əˈlaɪəns] — *элн орг* **Альянс «То́сиба» («То́шиба»).** ▫ Объединение ряда крупных фирм-производителей электроники и фирм, работающих в сфере развлечений (***Matsushita***, ***Hitachi***, *MGM, MCA,* ***Pioneer***, ***Samsung***, ***Thomson***, ***JVC***, *Time Warner, Turner*). Создан для совместной работы и поддержки ряда проектов, в частности, проекта создания компакт-диска высокой плоскости. Конкурентом данному альянсу выступили фирмы ***Sony*** и ***Philips***, поддержанные фирмами *3M*, ***Apple***, ***IBM***, *Compaq*, ***Microsoft***. *См. тж* ***Toshiba Corp.*** ▪

**Toshiba Corp.** [ˈtɔʃɪbə] (*букв япон.* tou «восток» + shiba «батист», «трава») — *элн орг* **корпорация «То́сиба (То́шиба) корп.».** ▫ Одна из крупнейших япон. корпораций, пионер японско-

го «мобилостроения» и основатель одного из крупнейших моб. операторов страны, компании «Au KDDI». Входит в десятку мировых фирм, специализирующихся в области РЭА. Занимает 36-е место среди самых крупных пром. корпораций мира. Ежегодный оборот ~$30 млрд. В Японии корпорации принадлежат 27 заводов. Число служащих составляет >120 тыс. Фирма выпускает разнообразную бытовую и пром. технику: телевизоры, ВМ, радиоприёмники, акустические системы и пр. В 1992 «Тосиба» изготовила самый маленький в мире электромагн. двигатель (∅0,8 мм, вес 4 мг). Созданные на его основе автоматы могут «путешествовать» по кровеносным сосудам человека, патрулировать атомные реакторы по имеющимся в них мельчайшим трубкам и т. д. В 2005 выпустила самый маленький в мире накопитель, размер пластины у кот. равен 0,85″; ёмкостью 4 ГБ, весом <10 г. Основана в 1875 Хисашиге Танакой (Hisashige Tanaka). Название *Toshiba* возникло после объединения в 1984 г. двух пром. гигантов — *Tokyo Electric* и *Shibaura Manufacturing*, в результате чего получилось *Tokyo Shibaura Denki*, которое вкратце звучит как *Toshiba*. 👁 www.toshiba.com. *См. тж* ***TOSA***, ***TOSJ***, ***Toshiba Alliance***. ▪

**TOSJ** (***TOShiba***, ***Japan***) — *эпн орг* **фирма «То́сиба корп.»** (Япония). ▫ Сокр. обозначение фирмы *Toshiba, Japan* (изготовителя компонентов РЭА). *См. тж* ***Toshiba Corp.*** ▪

**Total Distortion** [ˈtəʊtᵊl dɪsˈtɔːʃən] — *эл. звук измер* **общие искажения; коэффициент гармоник.** ▫ Общая степень отклонений фактической формы волны напряжения от синусоидальной. Выражается в процентах от заданной синусоидальной волны, напр., прямоугольная волна имеет ~33% искажений. Искажения в цепях переменного тока (***AC***) могут быть разложены в ряд по гармоникам (***Harmonics***). В этом случае учитывается процентный вклад каждой гармоники (2-й, 3-й и т. д.). Квадратный корень из суммы квадратов этих гармоник равняется коэффициенту гармоник ($К_г$). *См. тж* ***Distortion***. ▪

**Total Picture Quality Index** — *тлв измер* **показатель общего качества изображения.** ▫ Применяется некоторыми фирмами-изготовителями видеокассет для оценки качества изображения, полученного в результате видеозаписи. Выражается в единицах, напр., *TDK E-195HS* (***VHS***) — 154; *TDK SE-180XP* (***S-VHS***) — 554. ▪

**Touch-Lite** [ˈtʌtʃˌlaɪt] (*букв* «свет при прикосновении») — *тлф* **система «Тач-Лайт».** ▫ Функция подсветки кнопок номеронабирателя (в телефонах фирмы ***Panasonic***). ▪

**Touch-Pad** [ˈtʌtʃˌpæd] — *комп тех* **та́чпэд.** ▫ Встроенное в клавиатуру устройство, предназначенное для перемещения курсора (***Cursor***) по экрану. Представляет собой площадку, по которой можно водить пальцем. ▪

**Touch Tone** [ˈtʌtʃ ˈtəʊn] — *комп тлф тех* **тональный клавишный сигнал.** ▫ Звуковое сопровождение нажатия клавиш к.-л. клавиатуры (калькулятора, телефона и т. д.) звуковым сигналом одной или разных звуковых частот. Аналог системы ***Keytone***. || *Push-button telephones usually use touch-tone dialing.* ▪

**Touch-Tone Dialing** — *тлф* **тоновый (тональный) набор.** ▫ Способ набора номера, в котором используются сигналы разных тонов. При наборе номера пользователь слышит ряд тонов. Кнопочные телефоны обычно используют тоновый набор. *Ср.* ***Pulse Dialing***. ▪

**Touch Voltage** [ˈtʌtʃ ˈvəʊltɪdʒ] — *эл. без* **напряжение прикосновения**. ▫ Напряжение между 2 точками цепи тока замыкания на землю (на корпус) при одновременном прикосновении к ним человека. *Ср.* ***Step Voltage***. *Син.* contact voltage. ▪

**Tower** [ˈtaʊə] (*букв* «башня») — *комп тех* **башня, башенного типа,** *проф* **та́уэр.** ▫ Обычно «башней» называют вертик. корпус системного блока компьютера (***PC***). *Ср.* ***Desktop***. ▪

**Townes, Charles Hard** [ˈtaʊnz ˈtʃɑːlz ˈhɑːd] — *физ опт элн орг* **Чарльз Хард Таунс**. ▫ Амер. физик, Нобелевский лауреат 1964 по физике (совместно с совет. учёными А. Прохоровым и Н. Басовым «за фундаментальную работу в области квантовой электроники, которая привела к созданию осцилляторов и усилителей, основанных на мазерно-лазерном принципе». В 16 лет Т. поступил в Фурманский университет, который окончил в 1935 с двойным отличием, получив звания бакалавра наук в области физики и искусств. В 24 года защитил диссертацию и пошёл работать в телефонную компанию «Белл». Затем работал в Колумбийском университете, где вместе с аспирантами, независимо от Басова и Прохорова, построил 1-й квантовый генератор-мазер, с помощью которого проверил теорию относительности Эйнштейна. В 1958 Т. совместно с А. Шавловым обосновал возможность создания лазера (***Laser***), что ознаменовало начало возникновения квантовой электроники. С тех пор Т. считают её основателем. Благодаря Т. появились также передвижные ИК-телескопы, способные различать в сто раз больше деталей, чем обычный радиотелескоп. *См. тж* ***Charles Hard Townes Award***. ▪

**TP** — *I* ***Test Point*** — *элн* **контрольная точка (КТ)** (на схеме, плате аппарата и т. п.). ▪

**TP** — *II* ***Twisted Pair*** — *элн* **витая пара**. *См.* ***STP***, ***UTP***. ▪

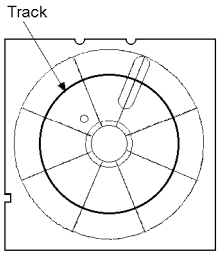
**TP0** (***OSI Transport Protocol Class 0 (Simple Class)***) — *свз прог* **транспортный протокол OSI нулевого класса**. ▫ Простейший транспортный протокол (***Protocol***) ***OSI***, полезен только для сетей типа ***X.25***. ▪

**TP4** (***OSI Transport Protocol Class 4 (Error Detection and Recovery Class)***) — *свз прог* **транспортный протокол OSI четвёртого класса**. ▫ Наиболее мощный из транспортных протоколов (***Protocol***) ***OSI***, с обнаружением ошибок и восстановлением. Полезен для сетей (***Network***) любого типа. ▪

**TPDDI** (***Twisted Pair Distributed Data Interface***) — *комп свз* **интерфейс распределённой передачи данных в реализации на витой паре.** ▫ Электрическая реализация архитектуры ***FDDI*** на витой паре 5-й категории с разъёмами ***RJ-45***. Также носит название ***CDDI***. *См. тж* ***Twisted Pair***. ▪

**TPEP** (***Trusted Product Evaluation Program***) — *комп прог бизн без* **программа оценки коммерческих информационных систем** (в соответствии с ***TCSEC***). ▪

**TPM** (***Trusted Platform Module***) — *комп без* **TPM-модуль**. ▫ Используется для обеспечения безопасности данных; служит аппаратным хранилищем паролей и ключей шифрования. ▪




Дорожка магнитного диска.

**TPS** (***Tape Program Sensor***) — *звук тлв* **фрагментный поиск, поиск по фрагментам.** ▫ Позволяет пропускать фрагмент записанной программы при её воспроизведении, переходить в начало или конец фрагмента, который прослушивается, и воспроизводить фрагмент снова. Работает по паузам между композициями. ▪

**TQFP** (***Thin Quad Flat Package***) — *пп мех* **тонкий плоский пластиковый корпус (ИМС), имеющий выводы с чётырех сторон.** ▫ Разновидность микросхем плоской квадратной формы с контактами вдоль всех 4 сторон. Применяется, в основном, для многоконтактных чипов (***Chip***), в частности, кэша (***Cache***). ▪

**TR** — *I* ***Turkey*** — *геогр орг* **Турция,** *прил* **турецкий.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. д. ▪

**TR** — *II* ***Transmit – Receive*** — *рад свз* **«передача – приём».** ▫ Клавиша, предназначенная для переключения радиостанции из режима передачи в режим приёма и обратно (тангента). ▪

**TR** — *III* ***Data Terminal Ready*** — *комп* **сигнал и индикатор модема «Готовность терминала данных».** *См. тж* ***Modem***. ▪

**TR** — *IV* ***Triple Rate*** — *рад тлф свз* **тройная скорость.** ▫ Метод передачи голосовых данных в сетях ***GSM***. Среди существующих стандартов характеризуется самым высоким качеством передачи речи, но и вместе с тем самой высокой нагрузкой на сетевое оборудование. ▪

**TR** — *V* ***Travel*** (*в названиях видеоаппаратов фирмы* ***Sony***) — *тех* **походный вариант.** ▪

**TR** — *VI эл.* **клемма «TR».** ▫ О-образные клеммы. Могут быть изолированными (*TRY*) или неизолированными (*TR*). Клеммы этой серии устанавливаются под винт. Клеммы *TR*, *TRI* применяются там, где необходимо обеспечить соединение, устойчивое к вибрации, и нет необходимости частого переключения. ▪

**tr** (***there***) — *сокр* **там,** *иногда* **здесь.** ▫ Встречается, в частности, в переписке по эл. почте (***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***), а также в деловой переписке. ▪

**Trace Log** [ˈtreɪs ˈlɔg] — *комп тех* **журнал трассировки.** ▫ Тип журнала (***Log***), создаваемого при выборе пользователем в окне «Про-

изводительность» поставщика данных трассировки. Журналы трассировки отличаются от журналов счётчиков тем, что в них данные измеряются непрерывно, а не в течение заданных периодов времени. ▪

**Traceroute** [ˈtreɪsˌruːt] — *www свз* **поэтапное слежение за прохождением сигнала**. ▪

**Tracing** [ˈtreɪsɪŋ] — *прог* **трассировка**. ▫ Выполнение комп. программы (***Program***) по одной строке. Обычно выполняется при отлаживании программы. ▪

**Tracing Point** [ˈtreɪsɪŋ ˈpɔɪnt] — *прог* **точка слежения.** ▫ Глобальная точка останова, которая отслеживает момент, когда выражение становится истинным. *Ср.* ***Breakpoint***. ▪

**Track** [ˈtræk] — **1.** *звук* **дорожка аудиозаписи,** *проф* **трек.** ▫ Напр., физическая дорожка на компакт-диске (***CD***). КД содержит минимум 1 и максимум 99 дорожек. **2.** *тлв* **строчка видеозаписи. 3.** *тлв кино звук* **фонограмма кино- или видеофильма. 4.** *тлв кино* **наезд камеры в сочетании с наплывом изображения. 5.** *комп тлв* **дорожка.** ▫ Участок изображения или муз. фрагмента на цифр. видеодиске (***DVD-Video***) или на видеокомпакт-диске (***Video CD***). Каждой дорожке присвоен номер, позволяющий пользователю легко и быстро найти нужную ему дорожку. **6.** *комп тех* **дорожка.** ▫ Магн. диски делятся на концентрические окружности, называемые дорожками. Т. о. Д. представляет собой часть физич. формата поверхности комп. диска. К информации, записанной в пределах одной дорожки можно обращаться без перемещения магн. головки. В общем, область хранения данных (***Data***) диска организована по:

- **сторонам** поверхности диска (верхняя и нижняя). Жёсткий диск (***Hard Disk***) может иметь более 2 сторон, если он состоит более чем из одной дисковой пластины;
- **дорожкам**, кот. располагаются концентрическими окружностями на поверхности магн. дисков. ***CD-ROM*** имеют одну дорожку, закручивающуюся в спираль от края диска к центру;
- **секторам**, кот. представляют собой отрезки дуги дорожки. ▪

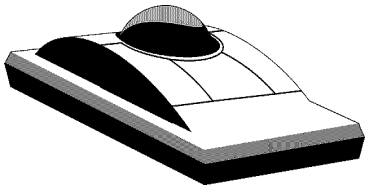
**Track-at-Once** [ˈtrækətˌwʌns] (***TAO***) (*букв* «дорожка за один приём») — *комп прог* **режим записи «дорожка за один проход».** ▫ Метод записи, при котором каждая дорожка (***Track***) пишется отдельно. Между записями дорожек лазер (***Laser***) отключается. В случае КД (***CD***) с данными (***Data***) нет никакой разницы между дисками, записанными в режиме ***Disk-at-Once*** или *Track-at-Once*. Для аудиодисков метод *Track-at-Once* более гибкий. Используя его, аудиодиск можно записать за несколько шагов, и в случае опустошения буфера (***Buffer Underrun***) м. б. перезаписан при сохранении большей части записей. Но при записи *Track-at-Once* между дорожками будет пауза 2 с, которая иногда на некоторых аудиопроигрывателях КД приводит к щелчку по окончании дорожки, чего не бывает при записи *Disc-at-Once*. Если предполагается использовать диск как мастер-оригинал, он д. б. записан как *Disc-at-Once*. Некоторые устройства могут записывать диски только в режиме *Track-at-Once*. *См. тж* ***CD***, ***CD-R***. *Ср.* ***DAO***, ***SAO***. ▪

**Track In** [ˈtrækˌɪn] — *тлв кино* **«наезд» камеры.** ▫ Перемещение съёмочной камеры вперёд с сохранением наводки на объект и резкости. ▪

**Track Out** [ˈtrækˌaut] — *тлв кино* **«отъезд» камеры.** ▫ Перемещение съёмочной камеры назад с сохранением наводки на объект и резкости. ▪

**Track Up** [ˈtræk ˈʌp] — *тех* **вставлять кассету или заряжать плёнку**. ▪

**Trackball** [ˈtrækˌbɔːl] — *комп* **трекбо́л.** ▫ Графич. манипулятор, предназначенный для работы в составе комп. систем. Представляет собой шар с отслеживаемым перемещением — спец. устройство в виде шара и 2 или 3 кнопок, служащих для замены мыши. Работа основана на том же принципе, что и у мыши — фактически Т. представляет собой перевёрнутую мышь (вращение шара пальцем эквивалентно перемещению мыши). *См. тж* ***Mouse***.



Внешний вид трекбола. ▪

**Tracker** [ˈtrækə] — **1.** *www свз* **тре́кер**. ▫ Центральный сервер децентрализованной сети, используемый для поиска нужных файлов. **2.** *комп звук муз* **тре́кер.** ▫ Муз. редактор *Scream Tracker* (автор — Sammi Tamilehto). Использует в своей работе заранее оцифрованную инструментальную библиотеку, что позволяет приблизить звук почти к естественному звучанию. Выходные устройства: ***PC Speaker***, ***Covox***, ***SoundBlaster*** (в вер. 3.00 — только *SoundBlaster*). ▪

**Tracking** [ˈtrækɪŋ] — **1.** *тлв* **тре́кинг, слежение за дорожкой аудио/видеозаписи.** ▫ Система точной оперативной юстировки, настраивающая вращающиеся аудио/видеоголовки на соответствующие дорожки записи на ленте. При помощи трекинга устраняются шумовые помехи на воспроизводимом изображении, возникающие по причине различного положения видеоголовок при записи и при воспроизведении, при записи и воспроизведении на разных ВА. Трекинг бывает ручным (*см.* ***Manual Tracking***), автоматическим (*см.* ***Auto Tracking***), цифровым (*см.* ***Digital Tracking***). **2.** *рад эл* **сопряжение** (напр., контуров). ▫ Условие, при котором одновременно настраиваемые схемы имеют резонансные частоты, близкие к частоте принимаемого сигнала. **3.** Спец. приёмы улучшения оптических свойств текста при больши́х и малых размерах за счёт изменения расстояния между символами. Т. определяет межсимвольное расстояние как функцию от размера шрифта. ▪

**Tracking Force** [ˈtrækɪŋ ˈfɔːs] — *мех измер* **прижимная сила.** ▪

**Tractable** [ˈtræktəbᵊl] — *комп инф без прил* **податливый, легко поддающийся обработке.** ▫ Свойство проблемы, означающее, что проблема м. б. решена в разумное время и с использованием разумного кол-ва сил и пространства. ▪

**Tractor** [ˈtræktə] — *комп тех тип* **протяжка бумаги.** ▫ Узел принтера (***Printer***), который движет рулонную бумагу в принтере. ▪

**TrackPoint** [ˈtrækˌpɔɪnt] — *комп тех* **трекпо́инт.** ▫ Встроенное в клавиатуру (***Keyboard***) устройство в виде шарика для перемещения курсора (***Cursor***) по экрану монитора. ▪

**Trade-in** [ˈtreɪdˌɪn] — *тех бизн* **программа замены старой модели на новую с доплатой; предмет, сдаваемый в счёт оплаты нового.** ▫ Замена на новые технические средства (автомобиль, телевизор и т. п.) с учётом стоимости старых, т. е. встречная продажа старого предмета или изделия при покупке нового. ▪

**Trade Mark** [ˈtreɪd ˈmɑːk] — *бизн юр* **торговая марка (товарный знак).** *См.* ***Trademark***. ▪

**Trade System** [ˈtreɪd ˈsɪstəm] — *элн бизн* **торговая система.** ▫ Виртуальная (***Virtual***) система для проведения торговых операций в режиме диалога покупателя и продавца. В информационных комплексах (***Information Complex***) обычно тесно интегрирована с виртуальным офисом. Обеспечивает и доп. возможности: консультации специалистов, инфраструктурное обслуживание и т. д. ▪

**Trademark** [ˈtreɪdˌmɑːk] — *бизн юр* **торговая марка (товарный знак).** ▫ Обозначение, способствующее отличию товаров одних юридич. лиц от однородных товаров др. юридич. лиц. Права на Т.м. приобретаются с момента её регистрации в соответствующем ведомстве. Законом запрещается использование Т.м. др. организациями. Напр.: ***Walkman***™ — «вокман» принадлежит фирме ***Sony*** и применение этого названия др. фирмами запрещено. Стоимость Т.з. типа Sony® оценивается в сумму, превышающую десятки млрд долларов и является огромной ценностью. В франкоязычных странах используется термин ‘marque de fabrique ou de commerce’ («фабричная марка или торговая марка»), в Германии ‘das Warenzeichen’ («товарный знак»). *См. тж* **‘™’**, **‘®’**, ‘***Registered Trademark***’. Основным международным соглашением о Т.м. является Парижская конвенция, вступившая в силу 7.07.1884. ▪

**Trados** [ˈtreɪdəs] — *орг прог* **«Традос».** ▫ Многонацион. компания, один из пионеров и лидеров рынка ***TM***-программ. Компания известна своим программным пакетом ***Trados Translation Solution***, представляющим собой линейку инструментов для автоматизации перевода. 👁 www.trados.com. ▪

**Trados Translation Solution** — *комп прог лингв* **программный пакет «Традос Транслейшн Солюшн».** ▫ Линейка инструментов для автоматизации перевода, разработанная фирмой ***Trados***. Пакет поставляется в корпоративном (*Team Edition*) и однопользовательском (*Freelance Edition*) вариантах. Основной модуль пакета, *Translator's Workbench*, предназначен для работы с БД ***TM***, а также обеспечивает функции преобразования дат и

единиц измерения, а при работе со сложными документами — манипуляции со сносками, указателями и т. п. Модуль *MultiTerm* служит для ведения многоязычной БД терминов. Модуль *WinAlign* позволяет в полуавтом. режиме пополнять БД накопителя путём анализа параллельных текстов на двух языках. Кроме того, в пакет входит средство для перевода документов, содержащих разметку ***SGML*** и ***HTML***, — *TagEditor*. Версия *Trados 3.0* совместима с ***Windows 2000***, ***MS*** *Office 2000* (*Word 2000*, *PowerPoint 2000*), издательскими пакетами *FrameMaker*, *Interleaf*, ***PageMaker***, *QuarkXPress* и *Ventura*, языками ***XML***, *SGML* и *HTML*. При инсталляции *Trados* встраивает свой инструментарий в панель инструментов и меню ***Word***. Тесная интеграция с *Office* позволяет при переводе текстов в *Word* автоматически пополнять базу данных *TM*. Программа автоматически анализирует тексты, разбивая их на сегменты, которые можно затем экспортировать в БД *TM*. Ограничителями сегментов по умолчанию служат табуляторы, маркеры абзацев и некоторые знаки препинания. Сегменты, не имеющие аналогов в БД, можно либо включить туда, снабдив переводом, либо поместить в словарь терминов. После сегментации текста функция автоматизированного перевода предлагает пользователю фрагменты для поблочного формирования перевода. *Ср.* ***Transit***, ***DejaVu Interactive***, ***SDLX***, ***TranslationManager***, ***WordFisher***. ▪

**Traffic** [ˈtræfɪk] — **1.** *комп свз* **трафик** (*не рекомендуется:* «траффик»). ▫ Поток сообщений или объём переданной или полученной информации. Обычно измеряется в килобайтах (МБ и т. д.). **2.** *www измер* **посещаемость.** ▫ Кол-во посетителей веб-сайта (***Web Site***) или к.-л. его страницы (***Web Page***) за единицу времени (день, месяц и т. д.). Иногда под П. понимается не кол-во посетителей, а кол-во хитов (***Hit***) за единицу времени. ▪

**Traffic Analysis** [ˈtræfɪk əˈnælɪsɪs] — *комп инф без* **анализ трафика.** *См.* ***Sniffing***. ▪

**Trailer** [ˈtreɪlə] — **1.** *тлв* **тянущееся изображение. 2.** *тлв* **рекламный ролик; телевизионная «прокладка», вставка между фильмами. 3.** *звук тлв* **рекорд магнитной ленты.** ▪

**Trailer Record** [ˈtreɪlə ˈrekɔːd] — *комп прог* **заключительная запись.** ▫ Запись, следующая за одной или несколькими записями и содержащая данные (***Data***), связанные с этими записями. ▪

**Trailing** [ˈtreɪlɪŋ] — *тлв комп* **тре́йлер», «тре́йлинг», «тянучка».** ▫ Цифровой спецэффект (***DVE***), производимый видеомикшерами или генераторами спецэффектов. Представляет собой уменьшенное динамичное («живое») изображение, движущееся по экрану и оставляющее за собой след в виде стоп-кадров. Размер изображения, путь следования и кол-во повторений задаются программно. ▪

**Trailing Zeros** [ˈtreɪlɪŋ ˈzɪərəuz] — *комп* **нулевые младшие цифры; нулевые младшие разряды.** ▪

**Trainer** [ˈtreɪnə] (< *англ.* train «вести к цели») — *комп прог игр* **тре́йнер.** ▫ Программа, похожая на крэк (***Crack***), но не меняющая окончательно код игры, а корректирующая наиболее важные для игрока параметры игры (жизни, мана) путём перехвата их в ОЗУ (***RAM***). Как и крэк, трейнер пишется для к.-л. конкретной игры, но его необходимо загружать каждый раз до начала запуска игры — для работы он должен быть загружен в ОЗУ. *См. тж* ***Magic***, ***Cheater***. ▪

**Training** [ˈtreɪnɪŋ] — *комп звук тех* **тренировка.** ▫ В системе голос. управления: процесс обучения модуля распознавания речи голосу и особенностям речи пользователя. Модуль отыскивает характерные особенности речи, что повышает точность распознавания речи при диктовке. Т. модуля выполняется путём чтения настроечного текста в окне мастера и продолжается во время диктовки текста при работе. ▪

**Training System** [ˈtreɪnɪŋ ˈsɪstəm] — *комп инф свз* **обучающая система.** ▫ Система, предназначенная для обучения пользователей. Основывается на использовании искусственного интеллекта (***AI***) и базы знаний (***Knowledge Base***). Основной задачей является эффективная передача знаний в зависимости от степени подготовленности пользователей и их способности усваивать полученную информацию. Различают автономные (функционируют на отдельных ПК) и сетевые (расположенные на серверах Интернета) обучающие системы. ▪

**Trance** [ˈtrɑːns] (< *лат.* «уходить») — *муз* **транс.** ▫ Стиль музыки, основанный на бесконечных повторениях коротких сэмплов синтезатора на протяжении всего трека (DJ Quicksilver, Nomad, etc.). ▪

**Transaction** [trænˈzækʃən] — *комп прог* **транзакция**. ▫ а) Короткий по времени цикл взаимодействия объектов, включающий запрос — выполнение задания — ответ. Обычно осуществляется в режиме диалога (***Dialog***). В БД (***Database***) и файловых системах (***File System***) — выполнение элементарной целостной операции над данными (***Data***), (напр., постановка, удаление или модификации записи), в течение которой БД или файловая система находятся в неустойчивом состоянии. *См. тж* ***Data***, ***DB***. б) В ***Windows***: объединение нескольких действий в одно действие, которое выполняется или не выполняется как единое целое. Обработку Т. как единого объекта обеспечивает координатор распределённых транзакций (***MS DTC***). ▪

**Transaction Dead-Letter Queue** — *комп свз* **очередь недоставленных транзактных сообщений.** ▫ Очередь в системе «Очередь сообщений» (***Message Queuing***), хранящая транзактные сообщения (***Transactional Message***), которые не могут достичь своей конечной очереди. Такие очереди хранят испорченные сообщения на компьютере, где истёк их срок действия. Сообщения этих очередей записываются на диск и, следовательно, могут быть восстановлены. *См. тж* ***Dead-Letter Queue***, ***Transaction***, ***Queue***. ▪

**Transaction File** [trænˈzækʃən ˈfaɪl] — *комп прог* **временный файл текущей информации, файл с изменениями.** ▫ Файл (***File***), содержащий текущую информацию, используемую для корректировки головного файла. ▪

**Transactional Banner** [trænˈzækʃənᵊl ˈbænə] — *www бизн* **транзакционный ба́ннер** [*не*]. ▫ Новое поколение сетевой рекламы в ***Internet***. Представляет собой онлайновую (***On-line***) систему, позволяющую осуществлять продажи непосредственно с баннера (***Banner***), без необходимости перехода на сайт (***Site***) продавца для завершения сделки. Впервые использовано баннерными брокерами *CyberCash* и *NetGravity*. ▪

**Transactional Message** [trænˈzækʃən ˈmesɪdʒ] — *комп свз* **транзактное сообщение.** ▫ Сообщение системы «Очередь сообщений», которое м. б. отправлено и получено только в пределах транзакции (***Transaction***). Такое сообщение возвращается к своему исходному состоянию, если транзакция не была завершена. Транзактное сообщение удаляется из очереди только при успешном проведении транзакции; в противном случае оно остаётся в очереди и м. б. впоследствии считано во время др. транзакции. *См. тж* ***Message Queuing***, ***Queue***. ▪

**Transceiver** [trænˈsiːvə] — *свз элн* **трансси́вер, приёмопередатчик.** ▫ Физическое устройство, способное передавать и принимать сигналы, и посредством которого происходит непосредственное физическое подключение аппаратуры к локальной сети (***LAN***), напр., типа ***Ethernet***. *Ethernet*-трансиверы имеют электронную схему, которая принимает и посылает сигналы непосредственно в кабель и определяет наличие конфликтной ситуации (коллизии). || *On local area networks, a transceiver is the device that connects a computer to the network and that converts signals to and from parallel and serial form.* ▪

**Transcoder** [trænsˈkəudə] — *тлв элн* **транскóдер.** ▫ Устройство, предназначенное для преобразования сигнала одного формата в др., напр., цветового телесигнала ***PAL*** в ***SECAM***. ▪

**Transconductance** [ˌtrænskənˈdʌktəns] — *элн измер* **крутизна характеристики.** ▫ Параметр, выражающий зависимость выходного тока электронного прибора от входного напряжения. ▪

**Transcription** [trænˈskrɪpʃən] — *звук* **запись, перенос материала на носитель.** ▫ Процесс записи материала (чаще всего звукового) на определённый носитель с целью тиражирования, трансляции или хранения. ▪

**Transcrypt** [trænˈskrɪpt] — *рад свз* **плата «Транскрипт».** ▫ Предназначена для шифрования с целью защиты от несанкционированного прослушивания. Используется, в частности, в проф. портативных радиостанциях. ▪

**Transducer** [trænzˈdjuːsə] — *мех* **преобразователь; датчик; приёмник.** ▫ Прибор, предназначенный для преобразования одной формы энергии в др., напр., энергии вибрации в электрическую (звукосниматель) или электрической энергии в звук (громкоговоритель). ▪

**Transfer** [ˈtrænsfɜː] — **1.** *комп прог* а) **передача, пересылка (данных), перенос.** ▫ Перемещение блока информации или данных (***Data***) из одной области памяти в др. или с одного устройства (носителя) на др.; б) **передача, перенос.** ▫

T

Перемещение, пересылка данных от источника к приёмнику. **2.** *эл.* **переключение.** ▫ Используется для обозначения переключения нагрузки с одного источника питания на другой. **3.** *свз* **пересылка, перенос.** ▫ Согласно рекомендации *G.803* различают термины «передача» (***Transmission***), обозначающий физич. процесс распространения сигнала по каналу связи, и «пересылку», или «перенос» (Transfer) — процесс перемещения информации по сети. *См. тж* ***Transfer*** (***Asynchronous***), ***Transfer*** (***Synchronous***), ***Transfer Time***, ***Transfer Switch***. || *A transfer usually does not erase data from the original location.* ▪

**Transfer (Asynchronous)** [ˈtrænsfəːr æˈsɪŋkrənəs] — *эл.* **несинхронизированное переключение.** ▫ Переключение нагрузки с одного источника питания на другой в том случае, когда они не синхронизированы. ▪

**Transfer Mode** [ˈtrænsfəː ˈməud] — *комп свз* **режим передачи.** ▫ Данные (***Data***) могут передаваться в синхронном (***Synchronous***) или асинхронном (***Asynchronous***) режиме. ▪

**Transfer Protocol** [ˈtrænsfəː ˈprəutəˌkɔl] (***TP***) — *комп www свз* **протокол передачи.** ▫ Протокол (***Protocol***), используемый в комп. сетях для обмена информацией. Примерами часто используемых протоколов могут служить такие, как ***HTTP***, ***S-HTTP***, ***FTP***, ***TFTP*** и др. *См. тж* ***Transfer*** 3. ▪

**Transfer Rate** [ˈtrænsfəː ˈreɪt] — *комп свз измер* **скорость (цифровой) передачи.** ▫ Колво битов (***Bit***), включая кодирование канала, избыточность (***Redundancy***) и тому подобное, в единицу времени передаваемых между соответствующим оборудованием в системе цифровой (***Digital***) передачи. При чтении с жёсткого диска скорость передачи определяет число байтов (***Byte***), которые можно прочитать с диска и разместить в памяти компьютера в течение секунды. Это измерение определяет производительность при доступе к диску. ▪

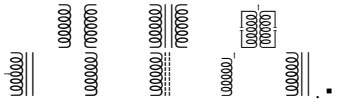
**Transfer Switch** [ˈtrænsfəː ˈswɪtʃ] — *эл.* **переключатель.** ▫ Используется для переключения нагрузки с одного источника питания на др. ▪

**Transfer (Synchronous)** [ˈtrænsfəː ˈsɪŋkrənəs] — *эл.* **синхронизированное переключение.** ▫ Переключение нагрузки с одного источника питания на другой в том случае, когда они синхронизированы. ▪

**Transfer Time** [ˈtrænsfəː ˈtaɪm] — *эл. измер* **время переключения.** ▫ Интервал времени от начала переключения до начала питания нагрузки от др. источника. ▪

**TransFlash** [ˈtrænsˌflæʃ] — *комп пп* **карта памяти «ТрансФлэ́ш».** ▫ Карты памяти *TransFlash* являются самыми маленькими картами памяти, их размеры примерно в 4 раза меньше, чем у обычных карт ***Secure Digital***. В первую очередь эти карты используются в моб. телефонах и смартфонах, позволяя существенно расширить память, не увеличивая при этом размеры устройства. Флэш-память на основе формата *TransFlash* разработана компанией *SanDisk*. ▪

**Transformer** [trænsˈfɔːmə] — *эл.* **трансформатор.** ▫ Электрич. устройство, чаще всего с 2 связанными обмотками, используемое для изменения амплитуды сигнала (переменного напряжения), согласования сопротивлений, а также для гальванической развязки (разделения или изолирования) цепей. М. б. понижающим (step-down) или повышающим (step-up) — в зависимости от того, является ли выходное напряжение, соответственно, ниже или выше входного. Когда Т. понижает напряжение, то он ровно во столько же раз увеличивает ток, сохраняя произведение напряжения и тока (мощность). Т. с электрическим соединением между входом и выходом называются автотрансформаторами (auto-transformer). Те, в которых нет связи по мощности между входом и выходом, называются разделительными (***Isolation***) Т. В распределительных системах переменного тока (***AC***) энергия передаётся на большие́ расстояния под очень высоким напряжением (напр., 200 кВ), а затем на распределительных подстанциях понижается с помощью Т. до промежуточного напряжения (обычно 13,8 кВ) и, в итоге, в опорных (pole mounted) Т. вне здания понижается до напряжения потребительской сети (120 В или 220/230 В). Опорные Т., питающие здание электроэнергией, имеют множественные выходные ответвления или отводы (tap), которые позволяют обслуживающему техперсоналу потребителя выбирать то соединение, которое даёт нужное напряжение потребительской сети, даже если напряжение подстанции хронически завышено или занижено. В некоторых случаях эти отводы нужно переключать, в частности, когда изменения в системе электрораспределения могут влиять на напряжение подстанции (напр., при новом строительстве). Иногда применяются доп. Т., которые служат для преобразования существующего напряжения сети (напр., 220 В) в напряжение, требуемое аппаратурой, рассчитанной под др. напряжение (напр., 120 В). *См. тж* ***Tap Changing Regulator***. Примеры условных обозначений:



▪

**Transforming Unit** [trænsˈfɔːmɪŋ ˈjuːnɪt] — *эл.* **преобразовательный агрегат**. ▫ Комплект оборудования, состоящий из одного или нескольких полупроводниковых преобразователей, трансформатора (***Transformer***), а также приборов и аппаратуры, необходимых для пуска и работы агрегата. ▪

**Transient** [ˈtrænzɪənt] — *элн эл. физ* **переходный процесс.** ▫ Протекающий во времени процесс установления в системе стационарного состояния, напр., стационарных колебаний. *В электротехнике:* быстрое кратковременное изменение, со временем полностью исчезающее. Обычно требуется более точное определение, указывающее на тип переходного процесса — перепад или бросок (***Surge***), выброс, задержка, недогрузка (***Blackout***), шум или процесс иного типа. ▪

**Transient Area** [ˈtrænzɪənt ˈeərɪə] — *комп прог* **нерезидентная (транзитная) область (памяти).** ▫ Область оперативной памяти, в которую загружаются нерезидентные (транзитные) программы. || *A storage area used for temporary storage of transient programs or routines.* ▪

**Transient Error** [ˈtrænzɪənt ˈerə] — *комп элн mex* **сбой.** ▫ Кратковременная самоустраняющаяся утрата техническим объектом работоспособности. Наиболее характерен для сложных радиоэлектронных устройств, напр., ЭВМ (***Computer***). ▪

**Transient Response** [ˈtrænzɪənt rɪˈspɔns] — *звук* **динамическая отдача.** ▫ Способность звукоснимателя или громкоговорителя передавать резкие изменения уровня воспроизводимого сигнала. ▪

**Transimpedance Amplifier** [trænˈzɪmpedəns ˈæmplɪˌfaɪə] — *опт свз* **оптоконвертор-усилитель;** *элн* **усилитель напряжения, управляемый током.** ▫ Применяется в гигабитном ***Ethernet*** и в оптоволоконных прикладных устройствах с оптическим приёмом сигнала. Усилитель конвертирует выходной ток фотодетектора в применимые выходные напряжения. ▪

**Transit** [ˈtrænsɪt / ˈtrænzɪt] — *комп прог лингв* **программа «Транзит».** ▫ ***TM***-программа разработки фирмы ***STAR***. Предназначена для перевода текстов. Версия *Transit Professional* использует технологию «нечёткого индекса» (fuzzy index): при поиске фрагментов в БД накопленных переводов ищутся сочетания, приблизительно соответствующие выделенному фрагменту. *Transit* работает практически со всеми европ. языками (включая рус.), турецким, араб., китайским и япон., поддерживаются также «двунаправленные» тексты. Благодаря наличию фильтров импорта/экспорта программа совместима с множеством текстовых процессоров, издательских и пр. пакетов (*Excel*, *PowerPoint*, *Word*, *WordPerfect*, *AmiPro*, *Interleaf*, *FrameMaker*, ***PageMaker***, *Xyvision*, *Ventura*, *QuarkXPress*), а также с распространёнными форматами (***HTML***, ***SGML***, ***XML***, ***RTF***). Вместе с *Transit* распространяется программа ***TermStar***. *Ср.* ***Trados***, ***DejaVu Interactive***, ***SDLX***, ***TranslationManager***, ***WordFisher***. ▪

**Transition** [trænˈzɪʃən] — **1.** *тлв кино* **межкадровый переход.** ▫ Стык (соединение) двух фрагментов фильма или сюжета. Бывает простым — «склейка» или с применением различного рода спецэффектов (***DVE***): «растворения», «шторок» и т. п. *См. тж* ***Transition Point***. **2.** *www* **переход**. ▫ Перемещение с одной веб-страницы (***Web Page***) на др. ▪

**Transition Point** [trænˈzɪʃən ˈpɔɪnt] — *тлв кино* **точка перехода.** ▫ Место соединения двух фрагментов фильмов или сюжета. *См. тж* ***Transition***. ▪

**Transitive Trust** [ˈtrænzɪtɪv ˈtrʌst] — *комп свз без* **транзитивное доверие.** ▫ Стандартный тип доверительных отношений между доменами ***Windows*** в дереве доменов (***Domain Tree***) или в лесу (***Forest***). При присоединении домена (***Domain***) к существующему лесу или дереву доменов автоматически устанавливается Т.д. Транзитивные доверительные отношения всегда являются двусторонними. Этот набор отношений между родительским и дочер-

ним доменами в дереве доменов и между корневыми доменами в лесу позволяет всем доменам доверять друг другу при проверке подлинности. *См. тж* ***One-Way Trust***, ***Two-Way Trust***. ▪

**Transitive Trust Relationships** — *комп свз* **транзитивные доверительные отношения.** ▫ Двусторонние доверительные отношения между доменами (***Domain***), установленные т. о., что если один из них доверяет третьему домену, то второй также доверяет ему. Напр., если домен *A* доверяет домену *B*, а домен *B* доверяет домену *C*, тогда домен *A* доверяет домену *C*. Устанавливаются автоматически при включении нового домена в дерево (***Tree***) доменов. *См. тж* ***Domain Tree***. ▪

**Translation** [trænsˈleɪʃən] — *свз* **трансляция.** ▫ Метод передачи информации ч-з разнородные сети (***Network***), согласно которому формат пакета (***Packet***), проходящего ч-з транзитную сеть, преобразуется в формат, определяемый протоколом этой сети. ▪

**Translation Memory** [trænsˈleɪʃən ˈmeməɪ] (***TM***) — *комп прог лингв* **накопитель переводчика, накопитель переводов.** ▫ Интерактивный инструмент, позволяющий переводчику накапливать в спец. базе данных (БД) эквивалентные текстовые фрагменты на 2 языках, чтобы в дальнейшем быстро находить образцы для перевода новых текстов. В качестве фрагментов могут выступать слова, словосочетания и целые фразы. При работе над текстами, близкими по жанру и тематике, такие инструменты по мере пополнения БД упрощают и ускоряют перевод. Основные функции ТМ-программы — пополнение БД парных фрагментов и анализ новых текстов для их поблочного перевода. Программа сегментирует переводимый текст (выделяет фразы или обособленные обороты) и сличает полученные сочетания с элементами БД, в случае совпадения предлагая переводчику подставить готовый перевод фрагмента в конечный текст (или же подставляя его автоматически). Во многих программах предусмотрен «нечёткий» (fuzzy) поиск. Большинство программ совместимы с популярными текстовыми процессорами и издательскими пакетами, с распространёнными форматами типа ***RTF***, ***PDF*** и ***HTML***. Почти все *TM*-системы позволяют для удобства группировать рабочие файлы, БД и терминологические словари в отдельные «проекты». *См. тж* ***Database***, ***Aligning***, ***DejaVu Interactive***, ***Trados Translation Solution***, ***SDLX***, ***TranslationManager***, ***WordFisher***, ***Transit***. ▪

**TranslationManager** [trænsˈleɪʃən ˈmænɪdʒə] (букв «менеджер перевода») — *комп прог лингв* **программа «ТранслейшнМенеджер».** ▫ Разработка корпорации ***IBM***. Предоставляет стандартные для ***TM***-систем возможности работы с БД накопителя переводов, группировки рабочих файлов в проекты, управления словарем терминов, автом. анализа и сегментации текстов. Предусмотрен ***API*** для встраивания функций *TranslationManager* в приложения (***Application***). *TranslationManager 2.0* работает в среде ***Windows 9x***, ***NT*** и ***OS/2*** и обеспечивает совместимость с форматами ***RTF***, ***HTML***, *WinWord*, *Word Pro*, *WordPerfect*, ***PageMaker*** и *QuarkXPress*. Программа поддерживает перевод для любых пар языков из списка, включающего англ., нем., фр., исп., итал., порт., голл., рус., швед., греч., иврит, япон. (полная поддержка гарантируется для 34 языков). В комплект поставки входят базовые словари терминов (для полноценной работы необходимо расширять их или приобретать более совершенные), средство управления базами данных ***TM*** и сами данные. Судя по информации на узле *IBM*, корпорация не очень активно развивает направление своей деятельности, связанное с *TM*, однако имеющихся функций достаточно, чтобы существенно облегчить работу переводчика. *Ср.* ***Trados***, ***DejaVu Interactive***, ***SDLX***, ***Transit***, ***WordFisher***. ▪

**Translator** [trænsˈleɪtə] — *комп прог* **транслятор.** ▫ Программа (***Program***) для перевода информации из одного представления в др. или с одного языка на др. ▪

**Translit** [trænsˈlɪt] (***Transliteration***) — *лингв прог жарг* **трансли́т.** ▫ Одно из названий транслитерации — системы передачи рус. текста средствами лат. алфавита. Обычно используется при невозможности передачи текста кириллицей. Имеет несколько разновидностей. Напр.: *Danny tekst predstavlen v transliterirovannom vide. См. тж* ***Transliteration***. ▪

**Transliteration** [ˌtrænslɪtəˈreɪʃən] (*от* trans- *и лат.* litera «буква») — *лингв инф прог* **транслитерация.** ▫ Передача иностранных слов средствами (буквами) родного алфавита и, наоборот, слов родного языка — средствами иностранного алфавита, напр., передача рус. букв латинскими. Наряду с Т. на практике находит применение и менее известный широкой публике способ — транскрибирование, которое ведёт своё начало от фонетической транскрипции (*от лат.* transcriptio «переписывание»), представляющей собой способ письменной фиксации устной речи (звуков слова) с помощью стандартных или спец. знаков с целью возможно более точной передачи звучания. На практике чаще всего используют комбинированный способ передачи иностранного текста (включающий, помимо вышеупомянутых способов, ещё и перевод — полный или частичный). В ИП № 1 и 13 приведены «Таблица транслитерации с латинского» и «Таблица транслитерации … на английский». *См. тж* ***Translit***. ▪

**Transmission System** [trænzˈmɪʃən ˈsɪstəm] — *тлв* **система телевещания.** ▫ Примеры популярных систем телевещания: ***PAL***, ***PALplus***, ***SECAM***, ***NTSC***, ***D2MAC***, ***HDTV*** и др. ▪

**Transmittal Mode** [trænzˈmɪtᵊl ˈməud] — *комп прог* **режим пересылки.** ▫ Способ, с помощью которого содержимое входного буфера (***Buffer***) пересылается программе (***Program***). ▪

**Transparence** [trænsˈpeərəns] — *комп тлв мм* **прозрачность.** ▫ Позволяет в комп. графике видеть сквозь прозрачные объекты (такие как стекло, вода) др. объекты. *См. тж* ***Transparency***. ▪

**Transparency** [trænsˈpærənsɪ] — **прозрачность.** ▫ **1.** *комп мм* В комп. графике цвет часто описывается в терминах величин ***RGB*** — величинами красного ***R***, зелёного ***G*** и синего ***B*** цветов. Напр., при 16-битном представлении цвета (для описания цвета отводится 16 бит данных), 5 бит приходится на красный, 6 бит — на зелёный и 5 бит — на синий. Существует ещё коэффициент прозрачности ***Alpha*** (α), являющийся доп. компонентом цвета, кот. используется для смешения. Коэффициент α может использоваться в качестве величины, отвечающей за степень прозрачности, т. е. величины, определяющей, можно ли видеть сквозь цвет или нет. Наиболее важное значение коэффициент α (прозрачность) имеет в ***3D***-графике — благодаря его использованию для создания многомерных объектов. **2.** *инф* Свойство объекта (***Object***), обеспечивающее к.-л. возможности без ограничений, связанных со способом реализации этих возможностей. ▪

**Transparency Level** [trænsˈpærənsɪ ˈlevᵊl] — *комп без* **уровень прозрачности.** ▫ Макс. уровень безопасности, доступ к которому разрешён данному субъекту правилами модели Белла-ЛаПадулла (***Bell-LaPadulla Model***). ▪

**Transparent** [trænsˈpeərənt] — *звук эл. орг* **фирма «Транспарент».** ▫ Производит высококачественные звуковые и межблочные кабели и фильтры различной ценовой категории. 👁 www.transparentcable.com. ▪

**Transparent Transponder** [trænsˈpeərənt trænsˈpɔndə] — *ссвз* **«прозрачный» ретранслятор.** ▫ Ретранслятор, осуществляющий групповое преобразование всего луча на промежуточной частоте без демодуляции и обработки сигналов на борту ИСЗ. *См. тж* ***Transponder***. ▪

**Transponder** [trænsˈpɔndə] 🎧 — *тлв ссвз* **проходной спутниковый ретранслятор.** ▫ Одноствольный спутниковый приёмопередатчик. Передаёт СВЧ-сигнал от передающих наземных станций ч-з ИСЗ на наземные приёмные ТВ-станции. *См. тж* ***Transparent Transponder***. ▪

**Transport Driver Interface** (***TDI***) — *комп свз* **интерфейс транспортного драйвера (Ти-ди-ай).** ▫ Общий набор программ для компонентов сетевого уровня, выполняющих обмен данными с уровнем сеанса модели ***OSI***. Эти подпрограммы делают возможным смешивание и сопоставление программных компонентов, находящихся выше и ниже транспортного уровня (***Transport Layer***), без перепрограммирования. *См. тж* ***OSI***, ***Reference Model***. ▪

**Transport Layer** [ˈtrænspɔːt ˈleɪə] — *прог свз* **транспортный уровень.** ▫ Один из 7 уровней эталонной модели ***ISO/OSI***, ответственный за надёжную сквозную передачу данных (***Data***) между двумя конечными системами. ▪

**Transport Layer Security** (***TLS***) — *комп свз без* **протокол Ти-эл-эс (защиты транспортного уровня).** ▫ Стандартный протокол, используемый для обеспечения безопасности веб-коммуникаций в Интернете (***Internet***) и интрасетях (***Intranet***). Позволяет клиентам (***Client***) проверять подлинность серверов (***Server***) или (необязательно) серверам прове-

рять подлинность клиентов. Также обеспечивает безопасный канал за счёт шифрования соединений. Протокол *TLS* является самой последней и более безопасной версией протокола ***SSL***. *См. тж* ***Authentication***, ***Protocol***. ▪

**Transport Protocol** [ˈtrænsˌpɔːt ˈprəutəˌkɔl] — *свз* **транспортный протокол, протокол транспортного уровня.** ▫ Основной уровень протокола (***Protocol***) сети передачи данных, регламентирующий пересылку сообщений (пакетов) между процессами, выполняемыми по комп. сети. ▪

**Transport Provider** [ˈtrænsˌpɔːt prəˈvaɪdə] — *комп свз* **поставщик транспорта.** ▫ Драйвер (***Driver***) и файлы поддержки, предоставляющие услуги транспорта в сетевой среде. ▪

**Transport Selector** [ˈtrænsˌpɔːt sɪˈlektə] — *свз* **транспортный селектор, селектор транспорта.** ▪

**Transputer** [trænzˈpjuːtə] (< trans + *com*puter) — *комп тех* **транспью́тер**. ▫ Уникальный прибор, представляющий собой однокристальную ЭВМ, содержащую процессор (обычно ***RISC***), память, интерфейсы внешней памяти и периферии, а также средства, обеспечивающие многозадачный режим работы и взаимодействие нескольких транспьютеров. В числе этих средств — скоростные последовательные линии связи (обычно — 4), которые позволяют объединять множество Т. в ячеистые структуры с параллельной обработкой данных. Потенциальные возможности структур из множества Т. трудно переоценить, причём препятствием на пути их широкого распространения является не техническая реализация, а разработка математич. обеспечения параллельной обработки данных. ▪

**TranXit** [trænˈeksɪt] — *свз прог* **«ТранЭ́ксит».** ▫ Утилита, реализующая ряд функций для коммуникации ч-з модем (***Modem***). ▪

**Tranzorb** [ˈtrænzəb] — *эл.* **«Транзорб».** ▫ Торговое название одного из типов стабилитронов. *См. тж* ***Silicon Avalanche Diode***. ▪

**TRAP** [ˈtræp] — *I элн* **режекторный фильтр.** ▪

**Trap** [ˈtræp] — *II комп* **ловушка.** ▫ Сообщение ***SNMP***, отправленное агентом (***Agent***) системе управления, уведомляющее о событии (***Event***), имевшем место на узле, выполняющем агента. *См. тж* ***Host***. ▪

**Trapdoor** [ˈtræpˌdɔː] — *комп без* **люк.** ▫ Скрытая или недокументированная точка входа в автоматизированную систему. Может применяться для обхода системы защиты. ▪

**Trapdoor One-Way Function** — *комп инф без* **односторонняя функция с секретом, функция-ловушка, «лазейка» в односторонней функции.** ▫ Односторонняя функция, эффективное вычисление обратного значения которой возможно при знании доп. (секретной — такая секретная информация называется лазейкой) информации. Функция $f_k(x)$, зависящая от параметра k, такая что, при известном k можно найти полиномиальные алгоритмы $E_k$ и $D_k$, позволяющие легко вычислить $f_k(x)$ для всех x и $f_k^{-1}(y)$ для всех y, а нахождение $f_k^{-1}(y)$ без знания k трудно вычислимо (полиномиального алгоритма не существует) даже при известном алгоритме $E_k$. На основе понятия односторонней функции с секретом был предложен принцип открытого распределения ключей и, как следствие, криптосистемы с открытым ключом. Исследования таких функций проводится, в основном, по следующим направлениям:

- дискретное возведение в степень — алгоритм Диффи-Хеллмана и др.;
- факторизация простых чисел — алгоритм ***RSA*** и др.;
- коды, исправляющие ошибки — алгоритм МакЭллиса и др.;
- задачи NP-полноты — задача об «укладке ранца» и др.

*См. тж* ***RSA***, ***Diffie-Hellman Algorithm***. ▪

**Trapezoid** [ˈtræpɪˌzɔɪd] (***Trapezoidal Distortion***) — *тлв* **«трапеция», трапецеидальное искажение.** ▫ Один из видов искажений телевизионного изображения (растра) — различная длина верхнего и нижнего краёв. ▪

**Trapping** [ˈtræpɪŋ] — *звук* **«трэппинг».** ▫ Энергетические потери звуковой волны между поверхностями помещения. Влияет на раннее эхо реверберации. ▪

**Travel Charger** [ˈtrævᵊl ˈtʃɑːdʒə] — *моб тлф свз эл.* **переносное зарядное устройство, портативный зарядник (заряжатель).** ▫ Зарядное устройство, предназначенное для быстрой зарядки аккумуляторной батареи и подключаемое непосредственно к разъёму телефона. Большинство подобных зарядников работают в режиме быстрого заряда до достижения 80% ёмкости аккумулятора, после чего переходят в режим капельного заряда (***Trickle Charger***). В отличие от настольного (***Desktop Charger***), не имеет подставки, поддерживающей трубку. Обычно используется в дорожных условиях. *См. тж* ***Car Charger***. ▪

**Traveling Salesman Problem** — *комп инф без* **задача коммивояжёра.** ▫ В реальности: проблема поиска кратчайшего пути для обхода заданного кол-ва пунктов или городов; в криптографии: поиск миним. пути в графе (***Graph***). Является жёсткой проблемой. ▪

**Tray** [ˈtreɪ] — **1.** *комп мм тех* **лоток,** *разг* **трей**; loading tray — **загрузочный лоток.** ▫ Используется, в частности, для загрузки КД (***CD***) в дисковод (***CD-ROM Drive***). *См. тж* ***Tray-Loading***. **2.** *эл.* **лоток**. ▫ Открытая конструкция, предназначенная для прокладки на ней проводов и кабелей. ▪

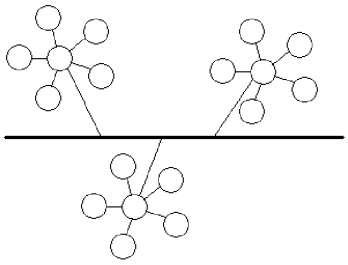
**Tray-Loading** [ˈtreɪˌləudɪŋ] — *тех* **лоточная загрузка.** ▫ Загрузка диска или кассеты при помощи выдвижного лотка. *См. тж* ***Tray 1***. ▪

**Treble** [ˈtrebᵊl] — *звук* **высокие частоты (ВЧ); регулятор тембра высоких частот УНЧ.** ▪

**Tree** [ˈtriː] — *комп прог* **дерево.** ▫ Иерархическая структура, состоящая из объектов. Объекты, располагающиеся на концах Д., называются листьями. В листьях не содержится др. объектов. Узловые точки дерева (места, из которых выходят ветви) являются контейнерами. Внешн. вид дерева показывает взаимосвязи между объектами. *См. тж* ***Domain Tree***. ▪

**Tree-Like Navigator** [ˈtriːˌlaɪk ˈnævɪˌgeɪtə] — *www прог* **древовидный навигатор.** ▫ Система навигации по веб-сайту (***Web Site***), выполненная в виде древовидной структуры по аналогии с системой дерева (***Tree***), применявшейся в *Norton Commander*. ▪

**Tree Topology** [ˈtriː təˈpɔlədʒɪ] — *комп свз* **древовидная топология, топология типа «дерево».** ▫ Древовидная топологическая схема комп. сети. ▪



Древовидная топология.

**Tree View** [ˈtriː ˈvjuː] — *комп* **представление в виде иерархии.** ▫ Иерархическое представление папок (***Folder***), файлов (***File***), дисков (***Disk Drive***) и др. ресурсов, подключённых к компьютеру или сети. Напр., оно используется в лев. части проводника ***Windows***. *См. тж* ***Resource***. ▪

**Trespasser** [ˈtrespəsə] — *комп инф без* **злоумышленник.** ▫ Человек, пытающийся незаконно проникнуть в защищённую систему; нарушитель, умышленно действующий из корыстных побуждений. *Син.* ***Violator***. ▪

**TRI** — *эл.* **клемма «ТРИ».** *См.* ***TR***. ▪

**Tri-Band** [ˈtraɪˌbænd] — *моб тлф свз* **трёхдиапазонный (телефон), работа в трёх диапазонах.** ▫ Термин применяется к моб. телефонам, имеющим возможность работы в европ. диапазонах 900 МГц и 1800 МГц (***DCS***), а также в диапазоне 1900 МГц (***PCS***), который широко используется в Америке. Вне США сети GSM действуют в двух частотных диапазонах: 900 и 1800 МГц. «Американский GSM», или ***PCS***, действует в диапазоне 1900 МГц. Создание телефонов, работающих в трёх диапазонах, — ещё один шаг к полноценному глобальному роумингу. Подобные терминалы впервые были выпущены амер. фирмой ***Motorola*** (*Timeport L7089/L7189*). *См. тж* ***Roaming***. ▪

**Tri-linear Filtering** [traɪˈlɪnɪə ˈfɪltərɪŋ] — *комп мм* **трилинейная фильтрация.** *См.* ***Trilinear Filtering***. ▪

**Trial** [ˈtraɪəl] — *комп прог сокр* **условно-бесплатная пробная программа.** *См.* ***Trialware***. ▪

**Trial Band** [ˈtraɪəl ˈbænd] — *моб тлф свз* **трёхдиапазонный (телефон).** *См.* ***Tri-Band***. ▪

**Trialware** [ˈtraɪəlˌweə] (< *англ.* «испытание», «проба») — *комп прог* **условно-бесплатная пробная программа.** ▫ Комп. ПО (***Software***), за приобретение и распространение которого плата не взимается — пользователю предоставляется возможность перед приобретением испытать ту или иную программу. Распространяется свободно, но при этом обычно включает в себя ограничение либо по сроку действия, в течение которого будет работать

незарегистрированная версия продукта, либо по функциональным возможностям. *См. тж* ***Freeware***, ***Postcardware***, ***Donationware***, ***Shareware***, ***Commercialware***. ▪

**Triangle Strip And Fans** — *комп мм* **демонтаж и разветвление треугольников.** ▫ При наличии смежных треугольников, описывающих поверхность текстуры (***Texture***), нет необходимости передавать информацию о всех 3 вершинах каждого из них, достаточно сразу передать последовательность треугольников, для каждого из которых определяется лишь одна вершина. В результате снижаются требования к ширине полосы пропускания. *См. тж* ***MIP Mapping***. ▪

**Triaxial Cable** [traɪˈæksɪəl ˈkeɪbˀl] — *эл.* **триаксиальный кабель.** ▫ Позволяет одновременно с подачей сигнала подводить к устройству и питание. ▪

**Trickle** [ˈtrɪkˀl] (*букв* «струйка») — *www* **«трикл».** ▫ Интернет-сервис, доступный ч-з ***e-mail*** и позволяющий осуществлять поиск и получение файлов (***File***) с ***FTP***-серверов (***Server***). «Трикл» предлагает доп. сервис, который заключается в том, что пользователь (***User***) может подписаться на еженедельную автом. рассылку информации о новых поступлениях и изменениях в интересующих его каталогах FTP-серверов. *См. тж* ***Internet***. ▪

**Trickle Charger** [ˈtrɪkˀl ˈʧɑːʤə] — *эл.* **капельное зарядное устройство, устройство для непрерывной подзарядки малым током, подзарядный агрегат; буферный заряжатель.** ▫ Зарядное устройство, заряжающее аккумуляторную батарею в течение относительно долгого (≥8 часов) времени. Его применение увеличивает срок службы аккумуляторной батареи. *См. тж* ***Travel Charger***. ▪

**Tricky** [ˈtrɪkɪ] (< trick «хитрость») — *тех разг прил* **хитрый, сложный; мудрёный.** ▫ ~ coding «хитроумное» кодирование, ~ lock — замок с секретом. || *This progie has a tricky registration routine. — У этой программки хитрая система регистрации.* ▪

**Trilateration** [ˌtraɪlætəˈreɪʃən] — *ссвз* **трилатера́ция.** ▫ Определение положения объекта, основывающееся на одновременном измерении расстояния от трёх ИСЗ. ▪

**Trilinear Filtering** [traɪˈlɪnɪə ˈfɪltərɪŋ] — *комп мм* **трилинейная фильтрация.** ▫ Метод снижения искажений в картах текстур (***Texture***), использующий билинейную фильтрацию (***Bi-linear Filtering***) для 4 текстурных пикселей (***Pixel***) из 2 ближайших MIP-карт с последующей их интерполяцией (***Interpolation***). При данной фильтрации для получения изображения берётся взвешенное среднее значение результатов 2 уровней билинейной фильтрации. Обеспечивает наиболее качественное изображение текстур — полученное изображение более чёткое и менее мерцающее. Текстуры, с помощью которых формируется поверхность объекта, изменяют свой вид в зависимости от изменения расстояния от объекта до положения глаз зрителя. Напр., при движущемся изображении по мере того, как объект удаляется от зрителя, карты текстур должны уменьшаться в размерах вместе с уменьшением размера отображаемого объекта. Чтобы выполнить это преобразование, графич. процессор (***GPU***) фильтрует карты текстур вплоть до соответствующего размера — для покрытия поверхности объекта. При этом изображение остаётся естественным, т. е. объект не деформируется непредвиденным образом. Чтобы избежать непредвиденных изменений, большинство графич. программ создают серии предфильтрованных карт текстур с уменьшенным разрешением — этот процесс носит название ***MIP Mapping***. Затем графическая программа, основываясь на деталях карты текстур изображения, уже выведенного на экран, автоматически определяет какую использовать карту текстур. Соответственно, если объект уменьшается в размерах, то размер карты текстур тоже уменьшается. ▪

**Trilogic** [traɪˈlɔʤɪk] (*букв* «тройная логика») — *тлв эл*н **система «Трило́джик».** ▫ Разработана на основе технологии оптим. контроля за изображением ***OPC*** с использованием достижений в области проф. оборудования. В бытовых ВМ обеспечивает настройку оптим. уровня записи и воспроизведения видеосигнала для любого типа ленты. ВМ за несколько секунд определяет тип ленты и производит настройку уровня записи на точку макс. качества. При воспроизведении происходит настройка не только с учётом хар-к ленты, но и степени износа видеоголовок. Разработка фирмы ***Sony***. ▪

**Trim** [ˈtrɪm] — 1) *тлв* **подстройка, подгонка.** ▫ Используется при монтаже для изменения монтажных точек входа и/или выхода. *См. тж* ***Trim In***, ***Trim Out***. 2) *кино амер* **вырезка**. ▫ Часть фильма, которую вырезают при монтаже. ▪

**Trim In** [ˈtrɪmˌɪn] — *тлв* **подстройка точки входа при монтаже.** *См. тж* ***Trim***. ▪

**Trim Out** [ˈtrɪmˌaut] — *тлв* **подстройка точки выхода при монтаже.** *См. тж* ***Trim***. ▪

**Trimming** [ˈtrɪmɪŋ] — *тип* **подрезка**. ▫ Обрезка листовой бумаги или картона для создания двух взаимноперпендикулярных «верных» сторон и придания листам точных размеров. *Ср.* ***Parting***. *См. тж* ***Cutting***. ▪

**Trinitron** [ˈtrɪnɪˌtrɔn] (< **trinit**y «триада» + elec**tron**) — *тлв* **«Тринитро́н».** ▫ Торговая марка серии кинескопов с одной трёхлучевой электронной пушкой, апертурной решёткой (*см.* ***Aperture Grille***) и штриховым экраном. Отличается повышенной контрастностью и яркостью изображения, высокой чёткостью. Форма экрана плоская, квадратно-цилиндрическая (если экран обычного кинескопа является сегментом сферы, то у «Тринитрона» — сегментом цилиндра). Позволяет наиболее правильно передавать вертикальную перспективу, уменьшает отражения и блики, снижает геометрические искажения. Разработка фирмы ***Sony***. В «Тринитроне» также используется ***Black Screen*** (*см. выше*). ▪

**Triple-DES** [ˈtrɪpˀl ˈdes] (***3DES***) — *комп без* **тройной DES.** ▫ Структура шифрования (***Encryption***) данных (***Data***), в кот. алгоритм (***Algorithm***) ***DES*** используется 3 раза с 3 различными ключами (***Key***). Т. к. он трижды шифрует информацию при помощи «обычного» *DES*, то свободен от основного недостатка прежнего варианта — короткого ключа; в данном варианте он в 2 раза длиннее. Но, как оказалось, *Triple-DES* унаследовал др. слабые стороны своего предшественника: отсутствие возможностей для параллельных вычислений при шифровании и низкую скорость. Известно несколько режимов использования данного алгоритма: DES-EEE3, DES-EDE3, DES-EEE2, DES-EDE2. В этих режимах могут использовать 3 или 2 разных ключа. Атаки на двухключевые режимы были предложены Мерклем и Хеллманом в 1981 и Ван Ооршотом (Van Oorschot) и Винером (***Wiener***) в 1991. ▪

**Triple Mode** [ˈtrɪpˀl ˈməud] — *моб тлф свз* **трёхстандартный режим.** ▫ В данном режиме моб. телефон может работать одновременно в аналоговом (***Analog***) режиме на частоте 800 МГц и в цифровом (***Digital***) режиме на частотах 900 и 1900 МГц. ▪

**Triplet Lens** [ˈtrɪplɪt ˈlenz] — *тлв опт* **трёхлинзовый объектив.** ▪

**Tripod** [ˈtraɪpɔd] — *тлв кфт мех* **трипод, тренога.** ▪

**Tripod Dolly** [ˈtraɪpɔd ˈdɔlɪ] — *тлв кфт мех* **передвижная тележка на колёсиках.** ▫ Используется для плавного перемещения киносъёмочной или телевизионной аппаратуры во время съёмок в горизонтальной плоскости. ▪

**Tripod Mounting Adaptor** — *тлв кфт мех* **переходник для треноги.** ▫ Переходное устройство для установки и крепления камеры на треногу. ▪

**TRN** — *комп прог www* **Ти-ар-эн**. ▫ Программа чтения новостей из телеконференций ***Usenet***. ▪

**Trojan** [ˈtrəuʤən] — *комп прог без* **«троянская» программа**, *жарг* **«троян», «троянец».** *См.* ***Trojan Program***, ***Trojan Horse***. ▪

**Trojan Horse** [ˈtrəuʤən ˈhɔːs] — *комп прог без* **«троянский конь».** ▫ Из греч. мифа о том, как была взята неприступная Троя: греки оставили ночью у ворот Трои деревянного коня, внутри которого притаились солдаты. Когда горожане, движимые любопытством, втащили коня за стены города, солдаты вырвались наружу и открыли ворота города. Троянские программы действуют подобным образом. Отсюда «Т.к.» — это программа (***Program***), кот. обещает быть полезной или интересной (как игра), на самом деле при запуске она незаметно для пользователя (***User***) портит что-л. на диске, напр., стирает файлы (***File***). Также подобная программа может имитировать др. программу при попытке получить данные. Примером такой программы может служить программа, имитирующая окно входа в систему, чтобы перехватить имя пользователя и пароль, кот. позже будут использованы для незаконного входа в систему. Программы данного типа не являются вирусами (***Virus***) в полном понимании этого термина. || *Trojan horse masquerades as another common program in an attempt to receive information. См. тж* ***Trojan Program***. ▪

**Trojan Program** [ˈtrəuʤən ˈprəugræm] — **«троянская» программа** (программный код), **«троянский» вирус, «троянский конь»,** *жарг* **«троян», «троянец»** (*по названию города Трои*

*(Troy)*). ▫ **1.** *комп прог без* Тип вируса (***Virus***), который маскируется под обычную программу (***Program***), но содержит вредоносный код или программу «взлома» сети (нарушения безопасности системы); программа или часть кода программы, совершающая деструктивные действия, т. е. в зависимости от к.-л. условий уничтожающая информацию на дисках, «подвешивающая» систему и т. д. Обычно незаметно внедряется в систему под видом безобидной программы. Не обладает способностями к размножению (подобные программы рассылаются непосредственно автором или специально созданной программой). Термин «троянский конь» был впервые использован хакером (***Hacker***) Даном Эдвардсом (позднее ставшим сотрудником Агентства национальной безопасности (АНБ) США). *См. тж* ***Computer Virus***, ***Trojan Horse***. **2.** *комп прог* Коммерч. программа, содержащая множество недокументированных возможностей. ▪

**Troposphere** [ˈtrɔpəˌsfɪə] — *физ* **тропосфера**. ▫ Нижний слой атмосферы. Характеризуется заметной неоднородностью. В нём имеются слои с различной влажностью и температурой, области турбулентных вихревых движений, постоянные потоки газовых масс. Все эти факторы определяют погоду, климат и, как установили специалисты по морской акустике, ухудшают условия работы низкочастотных гидроакустических средств. Для определения неоднородностей атмосферы применяется радиолокационное (radar sounding) и акустическое (***Acoustic Sounding***) зондирование. ▪

**Troubleshooting** [ˈtrʌbˀlˌʃuːtɪŋ] — *тех* **поиск повреждений, выявление неисправностей, способы улаживания конфликта.** ▪

**True Color** [ˈtruː ˈkʌlə] — *комп* **«естественный цвет».** ▫ Режим работы графической карты компьютера, при котором воспроизведение цвета на экране монитора (***Monitor***) максимально приближается к естественному (24-битная растровая графика). Одновременный вывод составляет 16.777.216 цветов. *См. тж* ***Indexed Color***, ***RGB***, ***Hi Color***. ▪

**True/False** [ˈtruː ˈfɔːls] — *прог* **«истина / ложь» (верно или неверно)**. ▫ Тестовое задание, использующееся, в частности, в дистанционном обучении (***e-Learning***) и представляющее собой выбор, содержащий утверждение, с кот. необходимо согласиться или же опровергнуть его. Правильный ответ указывает автор во время создания теста. ▪

**True Power** [ˈtruː ˈpauə] — *эл. измер* **активная мощность.** ▫ Мощность, потребляемая в цепях переменного тока (***AC***), равная произведению EI cos φ, т. е. произведению кажущейся мощности на коэфф. мощности. ▪

**True Software Radio** (***TSR***) — *моб свз* **технология Ти-эс-ар** (*букв* «настоящее программное радио»). ▫ Позволяет улучшить качество речи при телефонном разговоре за счёт полного принудительного удаления посторонних шумов. Сотрудники предприятия-разработчика, амер. компании *TechnoConcepts*, считают, что данное изобретение позволит вести телефонные разговоры даже из очень шумных мест, напр., с трибуны стадиона во время спортивного матча. Данная недорогая технология подавления шума м. б. интегрирована в коммерческие, пром. и военные телефонные терминалы путём добавления в телефон спец. чипа. [2006] ▪

**TrueMobile** [ˈtruːˈməubaɪl] — *моб комп свз* **«ТруМобайл».** ▫ Технология беспроводной связи, применяемая в ноутбуках ***Dell***. *См. тж* ***Notebook***. ▪

**TrueSync** [ˈtruːˈsɪŋk] — *комп моб свз прог* **технология «ТруСинк».** ▫ Разработана компанией ***Starfish***. Позволяет синхронизировать беспроводные календари, справочники, списки задач и заметки, находящиеся в памяти беспроводного телефона. Обеспечивает многоэлементную одношаговую синхронизацию беспроводных и проводных устройств, приложений (***Application***) настольных компьютеров, а также приложений и услуг, находящихся на серверах (***Server***). *TrueSync* позволяет пользователям вводить информацию в одном месте и затем синхронизировать её везде. ▪

**TrueType** [ˈtruːˈtaɪp] (*букв* «точная печать») — *комп тип* **формат шрифтов «ТруТайп».** ▫ Формат контурных (векторизованных) шрифтов. Разработан специально для операционной среды ***Windows***. Шрифты в данном формате имеют одинаковое начертание как на экране, так и при выводе на печать. *См. тж* ***TrueType Fonts***, ***Vector***. ▪

**TrueType Fonts** [ˈtruːˈtaɪp ˈfɔnts] — *комп тип* **шрифты «ТруТайп».** ▫ Масштабируемые шрифты, которые иногда генерируются как растровые или загружаемые шрифты — в зависимости от возможностей используемого принтера (***Printer***). Являются аппаратно-независимыми и представляют собой контуры символов. Могут иметь любые размеры и печатаются точно так, как они выглядят на экране. *См. тж* ***Font***, ***TrueType***. ▪

**Trunk** [ˈtrʌŋk] — *тлф свз* **магистральный канал, канал связи**, *жарг* **транк**. ▫ Устройство или канал, соединяющее две точки, каждая из которых является коммутационным центром или точкой распределения. Обычно транк работает с несколькими каналами одновременно. 1) Некоммутируемая линия связи между телефоном и удалённой службой, используемая для передачи голосовых или факсовых сообщений, а также данных (***Data***); 2) кабель, соединяющий концентраторы в сетях типа ***Token Ring*** и *FDDI*. Содержит основной и резервный каналы передачи данных. Последний используется при разрыве основного. ▪

**Trunk-call Via Operator** — *тлф свз* **междугородный телефонный вызов через телефонистку**. ▪

**Trunking** [ˈtrʌŋkɪŋ] — *рад свз* **тра́нкинг,** *тлф* **группообразование.** ▫ Способ динамического предоставления малого числа радиоканалов большому числу пользователей. Транкинговая система связи управляет радиопереговорами путём сканирования всех доступных каналов, поиска и захвата свободного канала. ▪

**Trust** [ˈtrʌst] (*англ.* «доверие») — *элн вещ воен без* **проект «Траст»**. ▫ Российская программа исследования ионосферы в научных и военных целях; примерный аналог амер. системы ***HAARP***. Исследования по данной программе свёрнуты (2003). *См. тж* ***Death Rays***, ***Geophysical Weaponry***, ***Climatic Weaponry***. ▪

**Trust Relationship** [ˈtrʌst rɪˈleɪʃənʃɪp] — *комп свз без* **доверительное отношение.** ▫ Одно- или двусторонняя связь между доменами (***Domain***), позволяющая осуществлять сквозную аутентификацию (***Authentication***); логическая связь между доменами, обеспечивающая сквозную проверку подлинности, при которой домен-доверитель принимает проверку подлинности, выполненную в доверенном домене. Учётные записи пользователей (***User Account***) и глобальные группы (***Global Group***), определённые в доверенном домене, могут получить права и разрешения на ресурсы в домене-доверителе даже в тех случаях, когда эти учётные записи не существуют в справочной БД домена-доверителя. *См. тж* ***Group***, ***Permission***. ▪

**Trust Relationships** [ˈtrʌst rɪˈleɪʃənʃɪps] — *комп свз* **доверительные отношения.** ▫ Разновидность связи между доменами (***Domain***), предусматривающая авторизацию (***Authorization***), когда пользователь (***User***) имеет учётную запись (***Account***) только в одном домене, но может обращаться ко всей сети (***Network***). Доверяющий домен предоставляет право аутентификации (***Authentication***) доверяемому домену. Доверительные отношения бывают транзитивными и нетранзитивными. ▪

**Trusted** [ˈtrʌstɪd] — *комп без прил* **удостоверенный.** ▫ Открытый ключ (***Public Key***) считается удостоверенным пользователем, если он был подписан им или же тем, кого он признает посредником. ▪

**Trusted Computer Security Evaluation Criteria** (***TCSEC***) — *комп без* **«Доверенные критерии оценки компьютерной безопасности».** ▫ Документ, разработанный Центром комп. безопасности Министерства обороны США (*DoD Computer Security Center*) в соответствии с директивой 5215.1 и утверждённый 15.08.1983.

Отчёт (также называемый «Оранжевой книгой») по цвету своей обложки), является руководством по безопасности, предназначенным как для покупателей, так и для разработчиков. В данном документе описываются критерии, в соответствии с которыми оцениваются операционные системы и аппаратно-программные средства, изменяющие функции ОС. Оценка безопасности СУБД и вычислительных сетей производится по др. документам. В документе изложены единые для МО США требования к обеспечению безопасности комп. систем и порядок определения классов защищённости комп. систем МО США; выделены общие требования по обеспечению безопасности обрабатываемой информации; определён перечень показателей защищённости, характеризующих реализацию этих требований. Совокупность показателей определяет класс безопасности рассматриваемой системы. Выделяются 7 классов с различными механизмами обеспечения информационной безопасности. Самый нижний класс *D* присваивается системам, ко-

торые не соответствуют ни одному уровню безопасности. Остальные 6 классов образуют 4 группы: класс *A* означает гарантированную защиту. Данный класс предназначен для систем, к которым предъявляются достаточно высокие требования по безопасности. Класс *B* характеризуется полномочным управлением доступом. Делится на 3 подкласса ***B1***, ***B2*** и ***B3*** (от более низкого к более высокому подклассу). Класс *C* характеризуется избирательным управлением доступом. Применяется к оценке большинства коммерч. систем. Делится на 2 подкласса ***C1*** и ***C2***. Класс безопасности присваивается системе при прохождении ею процесса сертификации в ***NCSC***. Подход, описанный в *TCSEC* страдает рядом недостатков:

- данный документ не применим к персональным компьютерам;
- игнорирование проблемы целостности информации.
- упор делается на конфиденциальность информации.
- основной акцент делается на «безопасность при приобретении», а не на «безопасность при эксплуатации».

В целом, *TCSEC* ориентирован на применение в военных организациях и не учитывает специфики коммерч. организаций. ▪

**Trusted Computing Base** (***TCB***) — *комп прог без* **достоверная вычислительная база (ДВБ).** ▫ Совокупность защитных механизмов ВС, включая программные (***Software***) и аппаратные (***Hardware***) компоненты, ответственные за поддержание политики безопасности. ДВБ состоит из одного или нескольких компонентов, которые вместе отвечают за единую политику безопасности в рамках системы. Способность ДВБ корректно проводить единую политику безопасности зависит в 1-ю очередь от механизмов самой ДВБ, а также от корректного управления со стороны администрации системы. В Руководящих документах Гостехкомиссии РФ данный термин переводится как «комплекс средств защиты». *См. тж* ***Trusted Path***. ▪

**Trusted Domain** [ˈtrʌstɪd dəuˈmeɪn] — *комп свз* **доверяемый домен.** ▫ Домен (***Domain***), пользователи которого могут осуществлять доступ к ресурсам других, доверяющих доменов. ▪

**Trusted Introducer** [ˈtrʌstɪd ˌɪntrəˈdjuːsə] — *комп без* **доверенный посредник.** ▫ Тот, чьему утверждению подлинности ключа (***Key***) пользователь доверяет. Когда доверенный посредник подписывает ч.-л. ключ, пользователь верит, что этот ключ — подлинный, и пользователю не нужно проверять этот ключ перед использованием. ▪

**Trusted Network Interpretation of Department of Defense** (***Trusted Computer System Evaluation Guidelines — TCSEG***) — *комп инф без* **«Трактовка надёжных сетей Министерства обороны» («Руководящие принципы оценки надёжных компьютерных систем»).** ▫ Издание *National Computer Security Center* (***NCSC***), интерпретирующее ***TCSEC*** для вычислит. сетей. Также известно как «Красная книга» (***Red Book***). Состоит из двух отдельных книг в красной обложке, которые вышли под названиями *Trusted Network Interpretation of the Trusted Computer System Evaluation Criteria* ***(NCSC-TG-005)***, утверждённой 31.07.1987, и *Trusted Network Interpretation Environments Guideline: Guidance for Applying the Trusted Network Interpretation* ***(NCSC-TG-011),*** утверждённой 1.08.1990. Красная книга была выпущена в качестве руководства для оценки комп. сетей Министерства обороны США (***DoD***). ▪

**Trusted Path** [ˈtrʌstɪd ˈpɑːθ *брит.* / ˈpæθ *амер.*] — *комп свз* **выверенный канал.** ▫ Механизм, с помощью которого пользователь за терминалом (***Terminal***) может взаимодействовать непосредственно с достоверной вычислительной базой (***TCB***). Он м. б. активизирован только пользователем или ДВБ, его работа не м. б. прервана, имитирована или нарушена недостоверным ПО (***Software***). *См. тж* ***Trusted Computing Base***. ▪

**Trustee** [trʌˈstiː] — *комп инф без* **доверенное лицо, опекун.** ▫ Общий термин для исполнительных устройств. ▪

**Trustee Domain** [trʌsˈtiː dəuˈmeɪn] — *комп свз* **доверяющий домен.** ▫ Домен (***Domain***), предоставляющий доступ к своим ресурсам пользователям других, доверяемых доменов. ▪

**Trusting** [ˈtrʌstɪŋ] — *комп без* **«доверительный».** ▫ Режим политики безопасности или уровень защиты в некоторых сетевых средствах защиты. *См. тж* ***Paranoid***. ▪

**TruVu** [ˈtruːˌvjuː] (*созвучно фразе* «реальный вид») — *тлв* **камера «Тру́Вью».** ▫ Миниатюрная телекамера, снимающая видеоизображение в формате ***MPEG4***. [2004] ▪

**Try-Before-You-Buy** [ˈtraɪˌbɪfɔːjuːˈbaɪ] — *прог бизн* **«попробуй-перед-приобретением».** ▫ Разновидность системы распространения ПО (***Software***). По окончании периода оценки программы пользователь должен или зарегистрировать программу, или удалить её с компьютера. Пробная версия обычно включает в себя некоторые ограничения или помехи в работе (часто рекламного или раздражающего содержания). || *The trial version of this "try-before-you-buy" program includes such limitation as a nag-screen.* ▪

**TS** — *I* ***Top Sleeve*** — *звук тех* **штекер типа Ти-эс** (***M6***). ▪

**TS** — *II* ***Tape Stabilizer*** — *мех* **стабилизатор ленты.** ▫ Устройство, предназначенное для автом. слежения за направлением движения и силой натяжения ленты в ЛПМ. Позволяет заметно продлить срок службы ленты. ▪

**TS** — *III эл.* **клемма «ТС».** *См.* ***Banana***. ▪

**ts** (***this***) — *сокр* **это (этот, эта).** ▫ Указательное местоимение; встречается, напр., в переписке по эл. почте (***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***), чатах (***Chat***), а также в деловой переписке. ▪

**TSID** — *I* ***Technical Support ID*** — *комп орг* **Ти-эс-ай-ди, идентификационный номер технической поддержки.** ▫ Используется некоторыми фирмами-производителями для оказания пользователям (***User***) техничской поддержки при возникновении трудностей. Требует ввода определённого номера, ранее сообщённого пользователю фирмой, — обычно при запросе ч-з Интернет-сайт или сообщения в письме при обращении на фирму. Служит для ограничения потока обращений в технические службы и идентификации пользователя и установленного у него оборудования. ▪

**TSID** — *II* ***Transmitting Station Identifier*** — *комп тлф свз* **идентификатор передающей станции.** ▫ Строка, содержащая идентификатор передатчика, переданная факсом-передатчиком факсу-приёмнику при отправке сообщения. Как правило, представляет собой сочетание номера факса (телефона) и названия предприятия. Часто совпадает с ***CSID***. *См. тж* ***CSID***, ***Fax Branding***. ▪

**TSOP** (***Thin Small Outline Package***) — *пп мех* **тонкий корпус с уменьшенным расстоянием между выводами.** ▫ Разновидность микросхем плоской формы. В наст. вр. применяется довольно широко в области ***DRAM***, особенно для упаковки низковольтных микросхем. ▪

**TSR** (***Terminate and Stay Resident***) — *комп прог* **резидентная программа, остающаяся в памяти,** *прил* **резидентный.** ▫ Комп. программы, запускаемые на выполнение, делятся на резидентные и нерезидентные. Резидентная программа по окончании оставляет свой код или часть кода в оперативной памяти (***RAM***), при этом операционная система (***OS***) резервирует необходимый для её работы участок памяти (***Memory***). Далее резидентная программа работает параллельно с др. программами. Некоторые из резидентных программ могут быть выгружены из памяти. Нерезидентная программа при завершении не оставляет в памяти своего кода, а занимаемая ею память освобождается. Для ***Windows***: программа ***MS-DOS***, которая загружается в ОЗУ компьютера и остаётся там даже после выполнения. Это позволяет при необходимости быстро получить к ней доступ. TSR обычно вызываются нажатием определённой комбинации клавиш. Напр., будет являться резидентной программа, отображающая календарь во время сессии MS-DOS, когда будет нажата определённая комбинация клавиш. Предполагается, что TSR-программы д. б. ненавязчивыми и, в идеальном случае, не должны мешать работе др. приложений. Однако, могут иметь место конфликты, если резидентная программа загружает себя в ячейки памяти, кот. уже заняты др. приложением, вызывая сбой обоих приложений. Приложения Windows и др. программы могут заменять многие TSR, использовавшиеся под MS-DOS. ▪

**TSTN** (***Triple Super Twist Nematic***) — *тлв* **экран типа Ти-эс-ти-эн** (*букв* «тройная суперзакрученная нематическая структура»). ▫ ЖКИ на сверхскрученном (твист-) нематическом жидком кристалле — жидкокристаллическое устройство, состоящее из 3 ***LCD***-панелей, сложенных по типу сэндвича. *Ср.* ***DSTN***, ***TN LCD***, ***STN***, ***TSTN***. ▪

**TT&C Link** (***Tracking***, ***Telemetry and Command Link***) — *ссвз* **командно-телеметрическая линия.** ▫ Линия связи, которая используется для передачи команд на ИСЗ и приёма телеметрической информации. Команды передаются с помощью спец. (имитостойких) ко-

дов, чтобы исключить возможность злонамеренного или несанкционированного доступа к ИСЗ. В штатном режиме работа на линии может осуществляться в рабочей полосе частот. В случае возникновения на ИСЗ нештатных или аварийных ситуаций обычно предусмотрен служебный канал. ▪

**TTA** (*Technology Trend Assessment*) — *орг тех* **оценка тенденций развития технологии.** ▪

**TTBOMK** (*To The Best Of My Knowledge*) — *www сокр* **«Максимум, что я знаю».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (*см.* ***e-mail***) и в чатах (***Chat***). ▪

**TTFN** (*Ta-Ta For Now*) — *www сокр* «**Ну всё, пока!».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (*см.* ***e-mail***), чатах (***Chat***) и в ***SMS***. ▪

**TTL** — *I* ***Through-the-Lens*** — *опт* **Ти-ти-эл, ТТЛ.** ▫ Система, основанная на измерении силы света, прошедшего ч-з объектив съёмочного аппарата. ▪

**TTL** — *II* ***Transistor-Transistor Logic*** — *пп эл лог* **транзисторно-транзисторная логика (ТТЛ).** ▫ Логические схемы, составленные из транзисторов, обычно с применением многоэмиттерного транзистора. ▪

**TTL** — *III* ***Time To Live*** — *свз www измер* **время жизни (пакета).** ▫ Фактически, этот параметр определяет, сколько промежуточных узлов интернета может пройти пакет, прежде чем будет считаться «пропавшим». По умолчанию в ***Windows*** установлено значение TTL, равное 32. Но этого часто бывает недостаточно, особенно если пользователь живёт на периферии или часто обращается к зарубежным сайтам. Многие специалисты советуют увеличивать TTL до 64 и даже до 128. ▪

**TTL-A2F** (*TTL/Active Auto Focus*) — *опт тех* **активная система фокусировки.** ▫ Использует систему ***TTL*** и наведение по отражённому лучу. Характеризуется отсутствием параллакса, высокой точностью наведения. ▪

**TTP** — *I* ***Time-Triggered Protocol*** — *комп* **протокол Ти-ти-пи** (синхронный протокол). ▫ Протокол управления бортовой микроэлектроникой автомобиля. Основан на синхронном обмене информацией между бортовыми устройствами. Используемый метод заставляет устройства начинать и заканчивать операции в строго определённые моменты времени. Разработан в Венском техническом университете. ▪

**TTP** — *II* ***Trusted Third Party*** — *комп без орг юр* **доверенное третье лицо (третья сторона).** ▪

**TTS** (*Text-to-Speech*) — *моб тел* **функция «текст в речь».** ▫ Позволяет моб. телефону вслух произносить содержание к.-л. имеющегося в нём текста, напр., ***SMS***-сообщения. ▪

**tts** (*that is*) — *сокр* **т. е. (то есть).** ▫ Встречается в переписке по эл. почте (***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***), а также в деловой переписке. ▪

**TTUL** (*Talk To You Later*) — *www сокр* **«Поговорим позже!».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (*см.* ***e-mail***) и в чатах (***Chat***). ▪

**TTY** (*TeleTYpewriter*) — *свз* 1) **стартстопный телеграфный аппарат, телетайп.** || *A teletype machine is a keyboard and a printer combined in one unit. It may be hooked up to another computer.* 2) **стартстопный (режим).** ▫ Режим передачи, при котором данные пересылаются без синхронизации по синхрогенератору или по таймеру. Для облегчения правильной передачи используется множество методов, включая метод использования битов (***Bit***) начала и остановки передачи (но не ограничиваясь им). Также называется асинхронным режимом (***Asynchronous Mode***). *См. тж* ***TTY Mode***. ▪

**TTY Mode** (*TeleTYpewriter Mode*) — *комп свз* **стартстопный режим.** ▫ Режим передачи, характеризуемый тем, что коммуникационная программа эмулирует стартстопный телеграфный аппарат (телетайп), при котором происходит только печать буквенно-цифровых символов и распознавание служебных кодов перевода строки (***LF***), возврата каретки (***CR***) и возврата на шаг (***Backspace***). *См. тж* ***TTY***. ▪

**TTYL** (*Talk To You Later*) — *www сокр* **«Поговорим позже».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (*см.* ***e-mail***), в чатах (***Chat***), ***SMS*** и телеконференциях (***Usenet***). ▪

**TU** — *I* ***Tuesday*** — *орг сокр* **вторник.** ▫ Сокращённое название дня недели — 3-го в США, Англии и ряде др. стран и 2-го в России и др. странах. *См. тж* ***TUE***. ▪

**TU** — *II* ***Terminal Unit*** — *комп свз* **оконечное устройство, терминал; абонентский пункт.** *См.* ***Terminal Unit***. ▪

**TUE** (*Tuesday*) — *орг тех* **вторник.** ▫ Сокр. обозначение дня недели, применяемое во встроенных календарях различного рода устройств. *См. тж* ***TU I***. ▪

**Tumble** [ˈtʌmbᵊl] — *тлв комп* **вращение.** ▫ Спецэффект, заключающийся во вращении изображения вокруг горизонтальной оси. ▪

**TUNE MEMORY** [tju:n, tu:n *амер.* ˈmeməri] — *рад* **память настройки.** ▫ Устройство памяти, которое запоминает радиовещательную станцию, настройка на которую была последней перед выключением радиоприёмника или перед переключением в др. режим работы. Станции, настроенные последними, могут быть выбраны после повторного включения питания устройства в режим радиоприёма или при переключении из др. режима использования устройства в режим радиоприёма. ▪

**Tuned Circuit** [ˈtju:nd, tu:nd *амер.* ˈsə:kɪt] — *рад эл* **колебательный контур.** ▫ Параллельный резонансный контур, представляющий собой замкнутую электрическую цепь, состоящую из конденсатора ёмкостью *C* и катушки с индуктивностью *L*, в которой могут возбуждаться колебания с частотой

$$F(Гц) = \frac{159}{\sqrt{L(Гн) \times C(мкФ)}}.$$

Продолжительный колебательный процесс обусловлен обменом электрической энергии между катушкой индуктивности и конденсатором колебательной системы. Вследствие поглощения энергии активным сопротивлением контура, а также из-за излучения происходит её уменьшение. *См. тж* ***Flywheel Effect***. ▪

**Tuner** [ˈtju:nə, tu:nə *амер.*] — *рад эл* **тюнер, приёмник.** ▫ Устройство, выполненное в виде отдельного аппарата или карты (платы), и имеющее ВЧ (антенный) вход и НЧ-выход. Предназначено, чаще всего, для приёма радиопрограмм. Обычно подключается к компьютеру или УНЧ. ▪

**Tuning Control** [ˈtju:nɪŋ, tu:nɪŋ *амер.* kənˈtrəul] — *элн* **настройка радиоприёмника.** ▪

**Tuning Controls** [ˈtju:nɪŋ, tu:nɪŋ *амер.* kənˈtrəulz] — *элн* **кнопки настройки.** ▪

**TUNING MEMORY** [ˈtju:nɪŋ, tu:nɪŋ *амер.* ˈmeməri] — *рад тлв* **«память настройки».** ▫ Органы настройки радио- или телетюнера на фиксир. частоты. ▪

**Tunnel** [ˈtʌnᵊl] — *комп свз* **туннель.** ▫ Логическое соединение, в котором инкапсулируются данные (***Data***). Как правило, выполняется и инкапсуляция, и шифрование, т. о. канал является закрытым, защищённым каналом связи между удалённым пользователем (или узлом) и частной сетью. *См. тж* ***Encryption***, ***Host***, ***Tunnel Server***, ***Voluntary Tunnel***. ▪

**Tunnel Server** [ˈtʌnᵊl ˈsə:və] — *комп свз* **сервер туннеля.** ▫ Сервер или маршрутизатор, завершающий туннели и перенаправляющий поток данных (***Data***) узлам конечной сети. *См. тж* ***Host***, ***Router***, ***Server***, ***Tunnel***. ▪

**Turing, Alan Mathison** [ˈtjuərɪŋ] — *комп инф без* **А́лан Ма́тисон Тью́ринг.** ▫ Англ. математик (1912–54), занимавшийся формальным описанием абстрактных автоматов и теорией комп. имитации человеческих организмов. Основные труды по математич. логике, вычислительной математике. Ввёл математич. понятие абстрактного эквивалента алгоритма, или вычислимой функции, получившее затем название «машины Тьюринга» (***Turing Machine***). 👁 encyklopedia.narod.ru/bios/nauka/turing/turing.html. ▪

**Turing Machine** [ˈtjuərɪŋ məˈʃi:n] — *инф без* **машина Тью́ринга.** ▫ Теоретич. модель гипотетического вычислительного устройства (абстрактная машина), изобретённого Аланом Тьюрингом (***Turing, Alan***) для точного определения понятий алгоритма (***Algorithm***) и вычислимости. Используется в теории алгоритмов. *См. тж* ***Abstract Machine***. ▪

**TurkSat** [ˈtə:kˌsæt] — *ссвз* **ИСЗ «ТюркСа́т».** ▫ Семейство спутников национ. косм. программы Турции. Запуск 1-го ИСЗ *Turksat 1*, произведённый с помощью европ. ракеты-носителя *Ariane 44LP* (1993), был неудачным. В наст. вр. на орбиту выведен *Turksat 1C*, созданный на базе платформы *Spacebus 2000*. ▪

**Turn Off** [ˈtə:n ˈɔf] — *эл. эл* **выключить.** ▫ В РЭА, питаемой от электрич. сети (***Mains***), предназначен для полного выключения как вторичной, так и первичной цепей питания аппарата. В таком режиме обычно все цепи прекращают функционировать, за исключением дежурных цепей (память и т. п.), требующих бесперебойного питания и питающихся от автономных источников (батарей, аккумуляторов и т. п.). ▪

**Turnaround Time** [ˈtə:nəˌraund ˈtaɪm] — *комп прог измер* **время оборачиваемости.** ▫ Время после передачи задания в вычисли-

тельный центр и до получения результатов обработки. ▪

**Turnkey Supplier** [ˈtəːnˌkiː səˈplaɪə] (< *англ.* turn «повернуть» + key «ключ») — *прог бизн* **поставщик систем «под ключ».** ▫ Фирмы-поставщики систем «под ключ» покупают ЭВМ и периферию, разрабатывают необходимое ПО (***Software***) и поставляют пользователю (***User***) полную готовую систему. Такой подход обычно привлекает неопытных пользователей. В этом случае для пользователя очень важным является правильный выбор поставщика, который бы разработал систему «под ключ», полностью отвечающую его требованиям. ▪

**Turns Ratio** [ˈtəːnz ˈreɪʃˌəu] — *эл. измер* **коэффициент трансформации.** ▫ Отношение числа витков первичной обмотки трансформатора (***Transformer***) к числу витков вторичной обмотки. ▪

**Turntable** [ˈtəːnˌteɪbˀl] — *звук* 1) **электропроигрыватель** (грампластинок) **(ЭП), «вертушка»**; 2) **опорный диск для грампластинок.** ▫ Электропроигрыватель (ЭП) не имеет собственного усилителя звуковых частот. ЭП выпускались многими фирмами в различных классах исполнения — от простых до высококачественных класса ***Hi-Fi***. ЭП класса Hi-Fi обычно имеют непосредственный привод диска, кварцевую стабилизацию скорости вращения диска, автостоп, микролифт, статически и динамически сбалансированный рычажный тонарм, головку звукоснимателя с эллиптической алмазной или сапфирной иглой и пр. К кон. 1980-х в создании ЭП был практически достигнут потолок, и дальнейшее их совершенствование стало сдерживаться возможностями грампластинки. ▪



**Turret** [ˈtʌrɪt] — *тлв мех* **туре́ль.** ▫ Поворотное устройство используемое в телекамере, на котором крепится набор сменных объективов, фильтров или насадок, меняемых по ходу работы или при изменении к.-л. условий. ▪

**TÜV** (***Technischer Überwachungsverein***) — *эл. измер орг* **Союз работников технического надзора** (Германия). ▫ Проводит испытания на безопасность. Главный офис расположен в Германии. TÜV может проводить испытания изделия на соответствие требованиям ***IEC*** или ***VDE***. Изделия, имеющие маркировочный знак TÜV, прошли проверку на соответствие нормам пригодности для продажи на европ. рынке. ▪

**TV** (***Television***) — *тлв сокр* **ТВ, телевидение.** *См.* ***Television***. ▪

**TV Amplifier** [ˈæmplɪˌfaɪə] — *тлв элн* **телевизионный усилитель.** ▫ Используется для усиления сигнала, поступающего с телевизионной антенны на входное гнездо телеприёмника. Лучшие результаты дают усилители, размещаемые непосредственно на антенной мачте вблизи вибратора. ▪

**TV Brand Code** [ˈbrænd ˈkəud] — *тлв* **фирменный код телевизора.** ▫ Используется при настройке «ДУ для фирменных телевизоров» для выбора фирмы-производителя телевизора (***TV Multi-Brand Remote Control***). ▪

**TV Camera** [ˈkæm(ə)rə] — *тлв* **телекамера.** ▫ Наиболее престижные фирмы, производящие телекамеры: ***BTS, Hitachi, Ikegami, Sony, Panasonic, Thomson, JVC, NEC, Toshiba, Ampex***. ▪

**TV Center** [ˈsentə] — *тлв вещ* **телецентр, телевизионный центр.** ▫ Комплекс сооружений и оборудования для создания программ телевещания. Основные структурные составляющие телецентра: аппаратно-студийный комплекс (АСК), включающий телестудии и технические аппаратные (видеозаписи, телекинопроекционную и т. д.), электросиловой и вспомогательные цехи. ▪

**TV Channel** [ˈtʃænˀl] — *тлв вещ* **телевизионный канал.** ▫ Установленная телевизионным стандартом полоса радиочастот в диапазоне метровых или дециметровых волн, отводимая для передачи радиосигналов изображения и звукового сопровождения одной вещательной телевизионной программы. ▪

**TV-Cropping** [ˈkrɔpɪŋ] — *тлв комп* **обрезка ТВ-изображения.** ▫ При оцифровке аналоговых изображений обрезает «лишние» пиксели (***Pixel***), не содержащие полезной видеоинформации, устраняя тем самым «заэкранный эффект» (***Overscan Effect***). Оптим. размер изображения при этом составляет: для формата ***NTSC*** — 672×464, для формата ***PAL*** — 672×560 пикселя. На видимую область влияния не оказывает. Позволяет более качественно производить различные цифровые спецэффекты (***DVE***). Снижает объём, занимаемый оцифрованным изображением на диске, ускоряет оцифровку (***Digitizing***) и повышает её качество. ▪

**TV Dinner** [ˈdɪnə] — *тлв* **ТВ-обед, телеужин, телевизионный обед**. ▫ Обед на скорую руку — быстрозамороженный упакованный обед (мясо, картошка, овощи) в контейнере, который необходимо лишь разогреть перед употреблением (продаётся в алюминиевой фольге или пластике). Название произошло от основного назначения подобных обедов — освободить телезрителя от необходимости отрываться от просмотра телевизора на приготовление пищи. [1954] ▪

**TV Film** [ˈfɪlm] — *тлв кино* **телефильм, телевизионный фильм.** ▫ Фильм, отснятый специально для демонстрации по телевидению (***TV***). Обычно снимается киносъёмочной камерой (с учётом того, что угловые размеры экрана телевизора иные, чем у киноэкрана) или телекамерой и записывается на магнитной ленте. ▪

**TV-in-TV** [ˈtiːˈviːɪnˈtiːˈviː] — *тлв* **«картинка в картинке».** ▫ Разновидность системы ***PIP*** (*см. выше*). Позволяет на экране телевизора просматривать несколько телеканалов одновременно. Врезка доп. каналов осуществляется в окна меньшего размера. ▪

**TV Mode** [ˈməud] — *тлв* **режим (работы) телевизионного приёмника.** ▪

**TV Mouse** [ˈmaus] — *тлв* **телемышь.** ▫ Позволяет управлять основными функциями аппарата при помощи пульта дистанционного управления (ДУ). Для установки того или иного значения достаточно повернуть пульт ДУ по/против часовой стрелке или наклонить вверх/вниз и выбрать необходимое значение при помощи микропроцессорного меню. Производимые изменения (цветности, громкости и пр.) отображаются на экране. ▪

**TV Multi-Brand Remote Control** — *тлв* **ДУ для фирменных телевизоров.** ▫ Позволяет управлять основными функциями телеприёмников производства различных ведущих фирм при помощи одного пульта дистанционного управления (ДУ). Для выбора фирмы-производителя используется фирменный код телевизора (***TV Brand Code***). ▪

**TV On/Off Button** — *тлв* **кнопка включения/выключения телевизора.** ▪

**TV Out** [ˈtiːˈviː ˈaut] — *тлв мм* **телевизионный выход.** ▫ Гнездо для подключения потребителей телевизионного сигнала, напр., ВМ (на запись), телевизора или монитора (на воспроизведение). ▪

**TV Reception Distance** — *тлв измер* **дальность приёма ТВ-сигнала.** ▫ Норм. (уверенный) приём ТВ обеспечивается на расстоянии 60–80 км. При определённых обстоятельствах (влажность, давление, температура) зона приёма расширяется до 150–200 км. При этом важную роль играет высота антенны и её направленность. Иногда при инверсиях температуры и в зависимости от мощности передатчика возможен приём на расстоянии >400–500 км. Однако, при этом характерны замирания сигнала, на изображении появляются контуры. При приёме сигнала из-за влияния ионизированных слоев атмосферы, особенно при повышенной солнечной активности, высота приёмной антенны не имеет особого значения. Макс. дальность приёма превышает 4000 км. Сверхдальний приём возможен только на I–III каналах, изредка на IV–V и практически не бывает на VI–XII каналах. ▪

**TV-SAT** — *ссвз* **ИСЗ «ТВ-САТ».** ▫ Спутник непосредственного телевизионного вещания (НТВ — ***DBS***) на Германию. Спутники серии TV-SAT создавались по совместной франко-немецкой программе. Они имеют практически одинаковые хар-ки с *TDF* и различаются лишь передающими антеннами. В наст. вр. спутник TV-SAT обеспечивает вещание в Скандинавских странах (организация *TeleTV AS*, Осло, Норвегия). ▪

**TV-Scan** [ˈskæn] — *тлв* **просмотр, сканирование телевещательного диапазона.** ▪

**TV System** [ˈsɪstəm] — *тлв* **телевещательная система.** ▫ В наст. вр. в мире существует ряд различных и несовместимых между собой систем эфирного ТВ, которые различаются:
- числом строк/полей: 525/60 или 625/50;
- шириной полосы частоты канала: 6/7/8 МГц;
- частотой поднесущей звука: 4,5/5,5/6/6,5 МГц;
- видом видеомодуляции: позитивная/негативная;
- шириной остаточной боковой полосы: 0,75/1,25 МГц;
- видом модуляции звук. сопровождения: АМ/ЧМ. ▪

**TV Tuner** [ˈtjuːnə, tuːn *амер.*] — *тлв* **телевизионный тюнер, ТВ-тюнер.** ▫ Устройство, выполненное в виде карты (платы), имеющей ВЧ-вход (антенный) и НЧ-выход (композитный или ***RGB***). Предназначено для приёма телепрограмм (использования компьютера в качестве телевизора и цифрового рекордера). Чаще всего подключается к компьютеру или телемонитору (***Monitor***). Большинство соврем. ТВ-тюнеров способно захватывать и сохранять отдельные кадры (как неподвижные «картинки») и записывать на жёсткий диск небольшие видеоклипы. ▪

**TV/Video Button** [ˈtiːˈviː ˈvɪdɪˌəu ˈbʌtᵊn] — *тлв* **кнопка «ТВ/видео».** ▫ Служит для переключения работы телевизора из режима приёма телепередач в режим просмотра видеозаписей с ВМ. ▪

**TV World** [ˈwəːld] — *тлв орг* **«Ти-ви уорлд» («Мир ТВ»).** ▫ Специализированный иллюстрированный международный журнал, посвящённый вопросам и проблемам телевидения во всём мире. Издаётся ежемесячно в Великобритании организацией *Emap Business Communications PLC*. Штаб-квартира издания: ✉ Emap Media, 33-39 Bowling Green Lane, London, EC1R 0DA, UK; janem@media.emap.co.uk. ▪

**TV Zoom Lens** — *тлв опт* **телеобъектив с переменным фокусным расстоянием и с сервоприводом.** ▪

**TVI** (***Television Interference***) — *рад тлв* **внешние радиочастотные помехи телевизионному приёму.** ▪

**TVRO** (***Television Receive Only***) — *ссвз* **телевизионная приёмная антенна.** ▪

**TVSOP** (***Thin Very Small-Outline Package***) — *пп* **тонкий сверхминиатюрный (сверхмалогабаритный) корпус** (типа ***SO***). ▪

**TW** (***Taiwan***) — *орг* **Тайвань,** *прил* **тайванский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. д. ▪

**TWAIN** [ˈtweɪn] (***Technology Without An Interesting Name***) (*букв* «технология без какого-либо интересного названия») — *комп* **технология ТВЕЙН.** ▫ Стандартный пром. протокол (***Protocol***) и аппаратно-независимый интерфейс (***Interface***), предназначенный для обслуживания связи между внешн. TWAIN-совместимыми устройствами и компьютером пользователя. Разработан консорциумом производителей оборудования и ПО для оптических изображений. Используется, напр., в сканерах (***Scanner***), платах видеозахвата, цифровых камерах (***Digital Camera***). ▪

**Tweak** [ˈtwiːk] (< *жарг гонщиков* «настраивать мотор или машину для повышения производительности») — *комп тех прог* а) **тонкая настройка.** ▫ Настройка параметров системы (обычно недокументированных). б) **разгон.** ▫ Изменение к.-л. параметров системы с целью повышения производительности. ▪

**Tweeter** [ˈtwiːtə] (< tweet «щебетать, чирикать») — *звук* **высокочастотный громкоговоритель,** *жарг* **«пищалка», ВЧ-динамик.** ▫ Используется в составе акустических систем с разделением полос для воспроизведения высоких частот. ▪

**Twelve Punch** [ˈtwelv ˈpʌntʃ] — *комп прог мех* **пробивка в 12-й позиции колонки.** ▫ Пробивка в верхнем ряду карты. ▪

**Twinaxial Cable** [twɪnˈæksɪəl ˈkeɪbᵊl] — *свз* **биаксиальный кабель.** ▫ Содержит две центральные проводящие жилы, окружённые экранирующей оболочкой. ▪

**Twin Card** [ˈtwɪn ˈkɑːd] (*букв* «двойная карта») — *ссвз тех* **твинкарта.** ▫ Разновидность СИМ-карты (***SIM Card***). Даёт абоненту возможность иметь две идентичные СИМ-карты с одинаковыми параметрами (напр., одну для моб. носимого телефона, другую — для автомоб.). При этом номер абонента на обоих аппаратах остаётся прежним. Позволяет пользоваться одним из сотовых телефонов в то время, когда второй выключен. ▪

**TwinMOS Technologies Inc.** [ˈtwɪnməs tekˈnɔlədʒɪz] — *пп орг* **фирма «ТвинМОС текно́лоджис инк.».** ▫ Один из производителей цифровой памяти. 👁 twinmos.com. ▪

**Twink** [ˈtwɪŋk] (*сленг* «молодой и неопытный») — *www* **читатель.** ▫ Пользователь ***Usenet***, который только читает электронные доски объявлений (***BBS***), электронную почту (***e-mail***) и пр. чужую информацию, не создавая своей и не программируя. *Син.* ***Read-Only User***. *См. тж* ***Read-Only 2***. ▪

**Twist-Lock** [ˈtwɪstˌlɔk] — *эл. мех* **поворотная фиксация.** ▫ Применяется, в частности, в силовых разъёмов переменного тока (***AC***). Служит для предотвращения случайного отсоединения. *См. тж* ***Twist-Lock Connector***. ▪

**Twist-Lock Connector** [ˈtwɪstˌlɔk kəˈnektə] — *эл. мех* **разъём с поворотной фиксацией.** ▫ Тип силовых разъёмов переменного тока (***AC***), используемый в США. Разъём с поворотной фиксацией (***Twist-Lock***) имеет преимущество перед обычными ножевыми штекером и гнездом в том, что он предотвращает случайное отсоединение. Различные типы и классы подобных разъёмов описаны в классификации *NEMA*. Идентификационный номер *NEMA* для разъёмов с поворотной фиксацией разъёмов всегда начинается с буквы «L», напр.: *NEMA L5-30R* (офиц. обозначение розетки с поворотной фиксацией на 120 В/30 А). *См. тж* ***Twist-Lock***. ▪

**Twisted Pair** [ˈtwɪstɪd ˈpeə] — *свз тлф* **витая пара, скрученная пара.** ▫ Представляет собой скрученную пару медных проводов — самый распространённый тип кабеля для подключения телефонов, компьютеров и терминалов (***Terminal***) к офисной цифровой (***Digital***) телефонной станции (***PBX***), поддерживающей скорость передачи данных до 64 Кбит/с. Применяется также для подключения компьютеров к ЛВС (***LAN***) — одна пара служит для передачи, др. — для приёма данных (***Data***). Скручивание используется с целью уменьшения излучения и повышения помехозащищённости кабеля. Витые пары с высокой пропускной способностью скручиваются с частотой 6 витков на дюйм (***Inch***). Если кабель содержит >25 пар, то они обычно заключаются в жёсткую оболочку. *См. тж* ***STP***, ***UTP***. ▪

**Two-Way Tools Based** — *комп прог* **имеющий возможность выбора между двумя инструментами.** ▫ В частности, имеющий возможность перехода между редактированием объектов в объектном виде и в виде кода. Напр., после использования дизайнера форм (form designer) для редактирования кнопок и др. элементов в графическом интерфейсе (***GUI***), можно мгновенно просмотреть «файл формы» (form file), который содержит текстовое описание имеющейся формы. При этом также есть возможность отредактировать вручную (manually edit) любой код, сгенерированный компилятором без потери доступа к среде визуального программирования. ▪

**Two-Way Trust** [ˈtuːˈweɪ ˈtrʌst] — *комп без* **двустороннее доверие.** ▫ Тип доверительных отношений, при котором оба домена (***Domain***) доверяют друг другу. В этом варианте каждый домен устанавливает односторонние доверительные отношения с др. доменом. Напр., домен *A* доверяет домену *B*, и домен *B* доверяет домену *A*. Двусторонние доверительные отношения могут быть как транзитивными, так и нетранзитивными. Все двусторонние доверия между доменами ***Windows***, находящимися в одном дереве доменов или в одном лесу, являются транзитивными. *См. тж* ***Domain Tree***, ***Forest***, ***One-Way Trust***, ***Transitive Trust***. ▪

**Two-Way TV** [ˈtuːˈweɪ ˈtiːˈviː] (*букв* «двустороннее ТВ») — *тлв свз* **дуплексная телевизионная связь.** ▪

**Twofish** [ˈtuːˌfɪʃ] (*букв* «две рыбы») — *комп без* **шифр «Ту́фиш».** ▫ 256-битный блочный шифр (***Block Cipher***), симметричный алгоритм (***Symmetric Algorithm***) которого был разработан Брюсом Шнейером. Один из 5 алгоритмов, кот. ***NIST*** рассматривал в качестве возможной замены ***AES***. ▪

**TWTA** (***Traveling-Wave Tube Amplifier***) — *ссвз элн* **усилитель, в котором используется лампа бегущей волны (ЛБВ).** ▪

**TX** (***Transmitter***) — *рад вещ свз* **передача; передатчик.** ▫ Обозначение передающих устройств или режима работы на передачу. ▪

**TY** — *I эл.* **клемма «Ти-уай».** ▫ U-образные клеммы. Могут быть изолированными (***TYI***) или неизолированными (*TY*). Клеммы этой серии устанавливаются под винт. Клеммы *TY* и *TYI* применяются там, где нет воздействия внешн. сил и требуется быстрое переключение. ▪

**TY** — *II* ***Thank You*** — *www моб разг сокр* **«Спасибо тебе/вам!», «Благодарю тебя/вас!».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (*см.* ***e-mail***), в чатах (***Chat***), телеконференциях (***Conference***) и моб. связи (в ***SMS***). *Син.* ***Thx***. ▪

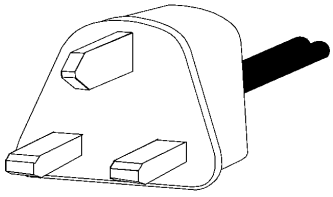
**TYI** — *эл.* **клемма «Ти-уай-ай».** *См.* ***TY***. ▪

**Type** [ˈtaɪp] — *тип проф* **литера** (< *лат.* littera «буква»). ▫ Металлический, деревянный или пластмассовый брусочек, на верхнем торце которого находится рельефное изображение буквы или знака. ▪

**Type 1 Fonts** — *комп тип* **шрифты «Тайп 1» («Тип 1»).** ▫ Масштабируемые шрифты, предназначенные для работы с устройствами ***PostScript***. *См. тж* ***Font***, ***PostScript***. ▪

**Type Conversion** [ˈtaɪp kənˈvəːʃən] — *комп прог* **преобразование типа.** ▫ Преобразование выражения из одного типа данных (***Data***) в другой, напр., из целого значения в значение с плавающей точкой. Напр., в языке Си операция преобразования типа состоит из идентификатора типа данных, заключённого в круглые скобки, напр.: (int). В Паскале (***Pascal***) операция преобразования типа состоит из идентификатора типа, за которым записывается выражение, заключённое в круглые скобки, напр.: *word(5)*. Также называется приведением типа. ▪

**Type G** — *эл.* **тип «Джи»,** *разг* **британская вилка/розетка.** ▫ Используется в Великобритании, Ирландии, Малайзии, Сингапуре, Гонконге, на Кипре и Мальте. Штепсельная вилка состоит из 2 параллельно расположенных контактов и заземлителя. Максим. ток — 32 А. *Син.* ***BS 1363***. ▪



**Type-Metal** [ˈtaɪpˌmetᵊl] — *тип хим* **гарт** (< *нем.* Hartblei *букв* «твёрдый свинец»). ▫ Сплав на основе свинца для отливки типографского шрифта, машинного набора и стереотипов, а также сбитый, изношенный шрифт, предназначенный для переплавки. *См. тж* ***Font***. ▪

**Type Page** [ˈtaɪp ˈpeɪdʒ] — *тип* **полоса (набора)**. ▫ Страница печатной продукции, на которой скомплектован материал, помещённый в издании; страница в наборе или отпечатанная. ▪

**Typebar** [ˈtaɪpˌbɑː] — *комп тип* **тип шрифта.** ▫ Содержащий линейные элементы тип печатных символов. ▪

**Typeface** [ˈtaɪpˌfeɪs] — *комп тип* **гарнитура шрифта, начертание шрифта.** ▫ Совокупность шрифтов (***Font***) одного рисунка во всех начертаниях и кеглях (***Point Size***); любой вариант рисунка конкретного шрифта в рамках одной гарнитуры. Определяет дизайн шрифта. Шрифты одной и той же гарнитуры могут отличаться кеглем (размером: напр.: 6 пунктов, 9 пунктов, 12 пунктов и т. д.), начертанием (прямой, *курсив* и др.), насыщенностью (светлый, **полужирный** и др.). *См. тж* ***Bold***, ***Italic***. ▪

**Typotron** [ˈtaɪpəˌtrɔn] — *тлв тех* **тайпотро́н.** ▫ Знакопечатающая ЭЛТ с запоминанием. *См. тж* ***CRT***. ▪

# U

**U** [ˈjuː] — *I тлф рад свз орг* **1. буква «U» (ю).** ▫ 21-я буква англ. алфавита; гласная. Кодовое слово, используемое для данной буквы (при назывании слов по буквам в условиях плохой слышимости или при неразборчивости речи и в т. п. ситуациях) в телефонной и радиосвязи — ***Uniform***. *См. тж* табл. чтения букв англ. алфавита (ИП № 3), фонетич. алфавит (ИП № 4) и табл. транслитерации на англ. яз. (ИП № 2). **2. буква «U» (у).** ▫ 21-я буква лат. алфавита. *См. тж* табл. транслитерации с лат. яз. (ИП № 1). **3.** *сокр* **двадцать первый**. ▫ Буквенное обозначение чего-л. 21-го по счёту. ▪

**U** — *II* ***You*** — *по звучанию буквы* «u» — *комп жарг сокр* **вы** (*в соврем. англ. языке отсутствует местоимение* «ты»). ▫ Используется хакерами (***Hacker***) и др. людьми в качестве заменителя соответствующего личного местоимения, напр.: *I sent it 2u = I sent it to you*. *См. тж* ***A*** (*XIV*). ▪

**U** — *III* ***Underlined*** — *www комп прог* **«подчёркнутый».** ▫ Один из основных видов форматирования текста, при котором выбранные слова подчёркиваются. *См. тж* ***Underlined Tag***. ▪

**u** [ˈmjuː] — *I* ***micro*** [ˈmaɪkrəu] (< *греч.* mikros «малый») *pl* micros — *эл. измер сокр* **микро-**. ▫ Сокращение, имеющее значение «микро», аналог приставки для образования наименьших дольных единиц, равных одной миллионной доле исходных единиц. Используется в научно-технической литературе при отсутствии в наборе греч. алфавита — вместо μ (по внешн. подобию), напр.: 10 uA (microampere) — 10 мкА. ▪

**u** [ˈmjuː] — *II* ***micron*** [ˈmaɪkrɔn] (< *греч.* mikron «малое») *pl* microns, micra — *физ измер сокр* **микро́н**. ▫ Сокр. обозначение миллионной части метра, напр.: 0.12 u — 0,12 микрона (мк). Также носит название «микроме́тр» (micrometer). Используется при отсутствии в наборе греч. алфавита — вместо μ (по внешн. подобию). [1880–85] ▪

**U-Bit** [ˈjuːˌbɪt] (***User Bit***, ***Userbit***, ***UB***) — *тлв* **бит пользователя, пользовательский бит.** ▫ Используется при монтаже в системе с применением тайм-кода ***VITC*** (*см. ниже*). Позволяет, напр., записывать в составе тайм-кода (***Time Code***) номер кассеты (катушки) видеоленты для последующей автом. идентификации записи. ▪

**U-Format** [ˈjuːˌfɔːmæt] — *комп прог* **Ю-формат, U-формат.** ▫ Формат совокупности данных (***Data***), в котором блоки имеют неопределённую или неизвестную длину. ▪

**U-Matic** [ˈjuːˌmætɪk] — *тлв* **формат «Ю-Ма́тик».** ▫ Формат видеозаписи, относящийся ко II поколению ВМ. Разработан в 1970. Магнитная лента на основе оксида железа, модифицированного кобальтом, или диоксида хрома. Основные хар-ки:

| | |
|---|---|
| Ширина ленты | 19,05 мм |
| Толщина ленты | 25 мк |
| Скорость движения ленты | 9,53 см/с |
| Относительная скорость | 8,54 м/с |
| Разрешающая способность по горизонтали | 260 твл |
| Отношение сигнал/шум | 46 дБ |

В мире насчитывается ~1 млн ВА данного формата. Имеется несколько разновидностей формата — *U-matic LB, U-matic HB* (широкополосный), *U-matic SP*. ▪

**u2** (***you too***) — *www моб разг сокр* **«Ты/Вы тоже», «Тебе/Вам тоже».** ▫ Выражение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (*см.* ***e-mail***), в чатах (***Chat***), телеконференциях (***Conference***) и моб. связи (в ***SMS***). ▪

**UA** — *I* ***User Agent*** — *комп* **пользовательский агент.** ▫ Прикладной процесс ***OSI***, представляющий пользователя или организацию в ***X.400 Message Handling System***. Создаёт, передаёт и обеспечивает доставку сообщений (***Message***) для пользователя. ▪

**UA** — *II* ***the Ukraine*** — *геогр орг* **Украина,** *прил* **украинский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. д. ▪

**UAC** (***User Access Control***) — *прог без* **управление доступом пользователей**. ▫ Механизм, предназначенный для управления правами на доступ пользователей к компьютерам (***Windows***). ▪

**UAJ** (***Universal Audio Jack***) — *комп звук* **универсальный звуковой разъём**. ▫ Обладает интеллектуальной функцией: автоматически меняет сигнал в случае, если пользователь подключает своё звуковое устройство к неправильному гнезду (***Line-in***/***Line-out***). ▪

**UART** (***Universal Asynchronous Receiver/Transmitter***) — *комп свз* **универсальный асинхронный приёмопередатчик, УАРТ**. ▫ Обеспечивает высокоскоростной режим обмена данными (***Data***) ч-з последовательный (***Serial***) порт (***Port***). Оснащён буферизацией данных. На практике реализуется в виде спец. МС, управляющей последовательным портом и преобразующей поток байтов (***Byte***) в асинхронный (***Asynchronous***) последовательный поток битов (***Bit***) и наоборот. Используется, напр., в интерфейсе (***Interface***) ***RS-232-C***. ПК (***PC***) м. б. оборудован различными моделями UART. Модели с внутр. буфером (***Buffer***) обычно позволяют работать на более высоких скоростях. В соврем. компьютерах используется UART типа *S16550A* с макс. скоростью обмена 115200 бит/с. *См. тж* ***16550 UART***. ▪

**UAT** (***User Acceptance Test***) — *комп прог орг* **приёмочные испытания; проверка соответствия техническим условиям; приёмосдаточные испытания**. ▫ Тестирование, проводимое

пользователями новой или модернизированной системы для одобрения системы и её окончательного выпуска. *См. тж* ***Testing Types***. ▪

**UB** (***User Bit***) — *см.* ***U-Bit***. ▪

**UBG** (***User Bit Generator***) — *тлв элн сокр* **генератор пользовательских битов.** *См.* ***U-Bit***, ***Userbits***. *Ср.* ***UBR***. ▪

**UBR** (***User Bit Reader***) — *тлв элн сокр* **считыватель пользовательских битов.** *См.* ***U-Bit***, ***Userbits***. *Ср.* ***UBG***. ▪

**UCA** (***User-styled Custom Application***) — *комп прог* **стилизованное пользователем приложение (СПП).** ▪

**UCAID** (***University Corporation for Advanced Internet Development***) — *комп www орг* **Университетское объединение по развитию Интернета.** ▪

**UCR** (***UnderColor Removal***) — *комп тлв* **уменьшение насыщенности составляющих цветов в тёмных участках изображения.** ▪

**UCS** — *I* ***Universal (multiple-octet) coded Character Set*** — *комп прог тип* **универсальный набор символов**. ▫ В данном наборе каждый символ представлен двумя байтами. Стандартом является ***UCS-2 Little Endian*** — с прямым порядком байтов. Кодировка ***UCS-2 Big Endian*** отличается от неё порядком байтов в слове (двух рядом стоящих байтах). *См. тж* ***Unicode***, ***Byte***, ***Big Endian***, ***Little Endian***. (ISO, IEC, DIS 10646, Unicode) ▪

**UCS** — *II* ***Unicode Character System*** — *комп прог тип* **система знаков «Юникóд»**. *См.* ***Unicode Character System***. ▪

**UCS-2** (***Universal Character System 2***) — *комп прог тип* **система знаков Ю-си-эс-2.** *См.* ***UCS***. ▪

**UCS-2 Little Endian** (***Universal Character System …***) — *комп прог тип* **система знаков Ю-си-эс-2 с прямым порядком байтов.** *Ср.* ***UCS-2 Big Endian***. *См.* ***UCS***. ▪

**UCS-2 Big Endian** (***Universal Character System …***) — *комп прог тип* **система знаков Ю-си-эс-2 с обратным порядком байтов.** *Ср.* ***UCS-2 Little Endian***. *См.* ***UCS***. ▪

**UDF** (***Universal Disk Format***) — *комп* **Ю-ди-эф, универсальный дисковый формат (УДФ).** ▫ Формат данных КД (***CD***) и ***DVD***, основанный на спецификации, при использовании кот. с дисками ***CD-R*** или ***CD-RW*** после форматирования можно работать как с обычными жёсткими дисками (***HDD***) или дискетами — дописывать, изменять и удалять файлы и папки с помощью любого файлового менеджера. Соврем. стандарт ***ISO 9660*** для комп. CD-ROM был разработан с целью быть как можно проще и устанавливает только самые незначительные требования к читающей системе, поэтому может читаться почти любой комп. системой. В сравнении с ним UDF — достаточно гибкий, чтобы удовлетворять требованиям соврем. ОС (***OS***). Сюда относится, напр., поддержка носителей и файлов большого размера, длинных имён файлов (***LFN***), национ. алфавитов, свойств безопасности и пр. Формат UDF годится почти для всех систем файлов (***File***), используемых для хранения данных (***Data***), а разработан, в 1-ю очередь, для использования в ***DVD***, CD-R и CD-RW, в связи с чем находит широкую поддержку в комп. индустрии. Новые ОС (напр., ***Windows XP*** или *Mac OS 8.1*) полностью поддерживают UDF. Перед записью диск CD-RW необходимо отформатировать спец. программой (этот процесс может занять до 20+ мин. в зависимости от типа накопителя). При использовании данной системы теряется ~15% дискового пространства. Метод записи по данной спецификации носит также название пакетного (***Packet Writing***). Обычные дисководы ***CD-ROM*** без спец. драйвера (***Driver***) могут иметь проблемы с чтением UDF-дисков. ▪

**UDM** (***Uniform Data Model***) — *прог* **стандартная модель данных**. ▫ Стандарт взаимодействия библиотек (***Library***) многократно используемых программ. ▪

**UDMA** — *комп тех* **УДМА (Ю-ди-эм-эй).** *См.* ***Ultra DMA***, ***UDMA 33 Protocol***. ▪

**UDMA 33 Protocol** — *комп тех* **протокол «УДМА-33» (Ю-ди-эм-эй-33).** ▫ Спец. протокол для ***Ultra ATA*** и ***IDE***-интерфейсов (***Interface***) жёстких дисков (***HDD***), основанный на принципе прямого доступа к памяти (***DMA***) и позволяющий достигать скорости передачи данных в пакетном режиме, в 2 раза превышающей обычную: до 33 МБ/с. Делается это за счёт того, что по данному протоколу пакеты (***Packet***) отправляются за такт дважды: при восхождении и при спуске сигнала синхронизации (strobe). Протокол впервые был анонсирован основными его разработчиками (***Quantum Corporation*** и ***Intel Corp.***) в июне 1996. Патент принадлежит фирме ***Quantum***, которая бесплатно выдаёт лицензию на его использование всем разработчикам периферийных устройств и производителям микросхем для ПК. В наст. вр. используется многими производителями НЖМД: ***IBM***, *Maxtor*, *Seagate Technology*, ***Western Digital***, а также производителем ИС *VIA Technologies*. ▪

**UDP** (***User Datagram Protocol***) — *комп свз* **протокол передачи датаграмм пользователя, Ю-ди-пи**. ▫ «Прозрачный» протокол в группе протоколов ***Internet***. Используется для предоставления транспортных услуг процессам прикладного уровня. По данному протоколу осуществляется доставка датаграмм (***Datagram***). *UDP*, подобно ***TCP***, использует ***IP*** для доставки; однако, в отличие от *TCP*, *UDP* обеспечивает обмен датаграммами без подтверждения или гарантий доставки. || *UDP offers a connectionless datagram service that guarantees neither delivery nor correct sequencing of delivered packets. См. тж* ***CLTP***. ▪

**UDP Flood** [ˈjuːˌdiːpɪ ˈflʌd] — *www комп без* **атака «Переполнение Ю-ди-пи».** ▫ Одна из наиболее распространённых хакерских ***DoS***-атак. Заключается в отправке ***UDP***-пакета, который за счёт своей структуры бесконечно пересылается от компьютера-жертвы на произвольный доступный компьютеру-жертве адрес и обратно. В результате атаки тратятся ресурсы обоих машин и увеличивается нагрузка на канал связи. *См. тж* ***Hacker***, ***Attack***. ▪

**UDRP** (***Uniform Domain name dispute Resolution Policy***) — *www юр* **«Унифицированные правила разрешения споров по доменным именам»**. ▫ Используются Центром по арбитражу и посредничеству Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС) ООН для рассмотрения и разрешения споров вокруг доменных имён (***Domain Name***). Данный регламент вступил в силу в конце 1999. *См. тж* ***Cybersquatting***, ***Cybersquatter***. [1999] ▪

**UER** (*фр.* ***Union européenne de radiocommunication***) — *рад вещ орг* **Европейский союз радиовещания.** ▫ Создан в 1949. ▪

**UFB** (***Ultra Fine and Bright***) (*букв* «сверхчёткий и яркий») — *тлв моб тех* **Ю-эф-би-технология; UFB-дисплей.** ▫ Несколько доработанный вариант ***STN***. Данная технология представляет собой переходный вариант между STN и ***TFT***. Отличается малым энергопотреблением и дешевизной технологии. В отличие от STN, экран, выполненный по данной технологии, меньше блёкнет на солнце — цвета остаются яркими и контрастными. *Ср.* ***TFT***. ▪

**UFO** (***User Friendly Operation***) — *тлв тех* **дружественная к пользователю система, Ю-эф-оу.** ▫ Экранная система, позволяющая настраивать функции видеоаппарата (напр., таймер в ВМ) при помощи курсора (***Cursor***) и графич. меню (***Menu***). ▪

**UFS** (***Universal Flash Storage***) — *элн пп* **Ю-эф-эс («Универсальная флэш-память»).** ▫ Универсальный формат карт памяти, разрабатываемый *JEDEC Solid State Technology Association* (***JEDEC***). Новый формат рассчитан на долгосрочную перспективу и позволит в будущем не беспокоиться о совместимости различных устройств с различными типами карт памяти. Новый формат позволит избавиться от необходимости использования адаптеров из-за того, что разные карты памяти имеют различный размер. Планируется, что разработка формата UFS будет завершена в 2009 г. О поддержке UFS заявили фирмы ***Nokia***, ***Samsung Electronics***, ***Sony Ericsson***, *Spansion*, *STMicroelectronics*, ***Texas Instruments*** и др. [2007] ▪

**UHF** (***Ultra High Frequency*** (***Band***)) — *рад вещ свз* **диапазон ультравысоких частот (УВЧ), диапазон дециметровых волн (ДМВ).** ▫ Официально принятое обозначение дециметровых волн с частотой от 300 МГц до 3000 МГц. В телевещании (стандарты ***B***/***G*** и ***D***/***K***) включает в себя 21–69 (14–83) телеканалы (полосы частот лежат в пределах 430–900 МГц). В системе ***CCIR*** соответствует IV–V поддиапазонам. ▪

**UI** (***User Interface***) — *комп* **пользовательский интерфейс.** ▫ Набор принципов, понятий и средств, посредством которых программы взаимодействуют с пользователем (***User***). Напр., в оконном пользовательском интерфейсе весь ввод и вывод информации осуществляется посредством окон (***Window***), широко используется мышь. *См. тж* ***Interface***, ***MUI***. ▪

**UID** (***User IDentification***) — *комп* **идентификатор пользователя.** ▫ В некоторых системах каждый пользователь имеет уникальное системное имя (логин). Но, если человеку привычнее работать со словесным именем пользователя, то компьютеру предпочтительнее

оперировать числами. Поэтому каждому имени пользователя ставится в соответствие неотрицательное число — числовой идентификатор пользователя UID (user ID). Регистрируясь при входе в систему под своим учётным именем, каждый пользователь получает два числовых идентификатора — UID и ***GID***, которые в дальнейшем определяют его права доступа к тем или иным ресурсам. *См. тж* ***Login***. ▪

**UIN** (***User Identification Number***) — *комп свз* **идентификационный номер пользователя.** ▫ Используется в виртуальном ***Internet***-пейджере ***ICQ*** для идентификации пользователя. ▪

**UIQ** (*возм.* ***User Interface with Quill*** «пользовательский интерфейс с пером») — *моб прог* **версия UIQ (Ю-ай-кью)**. ▫ Модификация ***Symbian OS***. Является основной платформой для смартфонов (***Smartphone***) компании ***Sony Ericsson***. Отличительной особенностью ОС UIQ является возможность работы на устройствах с сенсорным экраном. ▪

**UIT** (*фр.* ***Union internationale de télécommunication***) — *орг свз эл.* **Международный союз электросвязи (МСЭ).** ▪

**U*IX** — *комп прог* **Ю*ИКС.** ▫ Семейство операционных систем (***OS***), родственных ЮНИКС. *См. тж* ***UN*X***, ***UNIX***. ▪

**.uk** (***United Kingdom***) — *комп www орг* **Соединённое Королевство; доменная зона .uk.** ▫ Сокращение, используемое в доменных именах комп. адресов (напр., в адресе сервера) англ. фирм и организаций. На сер. 2004 г. — одна из самых популярных доменных зон в Интернете — ей отдают предпочтение большинство владельцев сайтов (***Site***) на территории Великобритании. *См. тж* ***URL***, ***Domain Name***. ▪

**UK Garage** [ˈgæraːʒ] (*букв* «англ. гараж») — *муз* **«Ю-кей гараж».** ▫ Муз. стиль, представляющий собой нечто среднее между *House* и ***Drum-and-Bass*** (*Truesteppers*, *Artful Dodger*, etc.) ▪

**UKV** (*калька с рус.* «УКВ») — *рад вещ* **диапазон УКВ**. ▫ Данный термин используется в зап. РЭА, поставляемой на рынок России и некоторых стран СНГ. *См. тж* ***Stereo Plus***, ***FM***. ▪

**UL** — *I* ***Ultra Linear*** — *элн прил* **ультралинейный, сверхлинейный.** ▪

**UL** — *II* ***Upload*** — *комп свз* **пересылка файла от пользователя** (в сеть, ***BBS*** и т. д.). *Ср.* ***DL***. *См. тж* ***Upload***, ***File***. ▪

**UL** — *III* ***Underwriters Laboratory*** — *юр эл. измер орг* **Ю-эл, «Лаборатория страховщиков».** ▫ Частная организация, первоначально основанная для нужд страховых компаний в оказании помощи потребителю в выборе электробезопасной продукции и оборудования. UL оценивает представляемое производителем оборудование, используя стандарты UL для данной категории оборудования. Аппаратура, кот. прошла тестирование и оказалась соответствующей предъявляемым требованиям, вносится в спец. перечень, издаваемый этой организацией, и является либо ***UL Listed*** («Внесена в списки UL»), либо ***UL Recognized*** («Признана UL»). Многие страховые компании и местные законодательные акты по использованию электроэнергии в США требуют, чтобы устанавливаемое оборудование было «UL Listed». ▪



**UL 478** — *эл. измер* **Ю-эл-478.** ▫ Спецификация ***UL***, по кот. проверяется безопасность комп. оборудования. С 1992 заменена на ***UL 1950***. ▪

**UL 497A** — *эл. тлф измер* **Ю-эл-497А.** ▫ Стандарт безопасности ***UL*** для тестирования средств подавления импульсных наводок в телефонных линиях (telephone surge suppression devices). ▪

**UL 1012** — *эл. измер* **Ю-эл-1012.** ▫ Стандарт безопасности ***UL*** для тестирования источников питания. Ранее, до ввода в 1990 г. специализированного стандарта ***UL 1778***, использовался для тестирования систем ИБП (***UPS***). ▪

**UL 1449** — *эл. измер* **Ю-эл-1449.** ▫ Стандарт безопасности ***UL*** для тестирования средств защиты от импульсных сетевых наводок или перегрузок (surge suppression products). Данный стандарт включает в себя требование, чтобы средства защиты от перегрузок были промаркированы пропускным напряжением перегрузки (surge let-through voltage) по спец. тесту UL. ▪

**UL 1459** — *эл. свз измер* **Ю-эл-1459.** ▫ Стандарт безопасности ***UL*** для тестирования средств телекоммуникаций. ▪

**UL 1778** — *эл. измер* **Ю-эл-1778.** ▫ Стандарт безопасности ***UL*** для тестирования систем ИБП (***UPS***). *См. тж* ***UL 1012***. ▪

**UL 1950** — *эл. измер* **Ю-эл-1950.** ▫ Общий стандарт безопасности ***UL*** для проверки многих видов электронного оборудования. Сходен с международным стандартом ***IEC 950***, на основе которого он и был разработан. *См. тж* ***UL 478***. ▪

**UL Approved** [əˈpruːvd] — *эл. измер* **«Одобрено «Лабораторией страховщиков» (*UL*)».** ▫ Данный термин, получивший широкое распространение, технически некорректен. Единственными правильными формулировками являются ***UL Listed*** или ***UL Recognized***. ▪

**UL Listed** [ˈlɪstɪd] — *эл. измер* **«Внесено в реестр (списки) «Лаборатории страховщиков» (*UL*)».** ▫ ***UL*** выдаёт данный квалификационный знак на оборудование, которое соответствует требованиям техники безопасности по нормам пригодности, установленным UL. Если изделие является *UL Listed*, на нём должна стоять соответствующая маркировка UL. *См. тж* ***UL Recognized***. ▪

**UL Recognized** [ˈrekɔgˌnaɪzd] — *эл. измер* **«Признано «Лабораторией страховщиков» (*UL*)».** ▫ Форма офиц. признания ***UL***, выдаваемого на аппаратуру, которая находится не в свободном доступе, а, либо устанавливается производителем или специалистом-электриком, либо, возможно, конечным пользователем. Примерами изделий *UL Recognized* являются настенные переключатели («пакетники»), разъёмы, проводка, предохранители и автом. прерыватели тока (***Circuit Breaker***). *См. тж* ***UL Listed***. ▪

**ULA** (***Uncommitted Logic Array***) — *комп пп лог* **программируемая логическая матрица на большой интегральной схеме (БИС).** ▫ Служит контроллером дисплея (напр., в компьютерах *Spectrum ZX*). ▪

**Ultra ATA** [ˈʌltrə] — *комп* **интерфейс «Ультра-АТА».** ▫ Новый стандарт на высокоскоростной интерфейс (***Interface***) НЖМД (***HDD***), разработка которого была анонсирована в 1996. Поддерживается такими крупными фирмами, как ***Acer***, ***Compaq Computer Corp.***, ***Dell Computer Corp.***, *Digital Equipment Corp.* и ***Hewlett-Packard***. Совместим с более ранними стандартами, но опережает их по производительности, напр., по производительности превосходит ***Fast ATA*** в среднем на 30%. Создан с целью уменьшить разрыв между пропускной способностью процессора (***CPU***) и скоростью передачи данных в самой системе. Позволяет достичь скорости передачи данных в 2 раза выше обычный 16,6 МБ/с. Один из немногих интерфейсов, способных при ошибке повторить передачу данных. Одна из особенностей данного интерфейса заключается в том, что он включает в себя ***CRC*** — контроль с помощью циклического избыточного кода, т. е., при формировании пакета (***Packet***) берётся та его часть, которая, собственно, и содержит данные, которые затем передаются в качестве аргумента на вход ROM-кода, вычисляющего значение в этом аргументе некоего спец. полинома, которое записывается в спец. CRC-регистр. По прибытии пакета, вновь берутся из него данные и снова вычисляется значение этого полинома с тем, чтобы сверить его с содержимым CRC-регистра. Если они не совпадают, то выставляется флаг ошибки и организуется повторная передача того же пакета (RETRY cycle). Интерфейс Ultra ATA позволяет полноценно использовать ***Ultra DMA 33 Protocol*** и расширить целостность данных в системе, а также отчасти устраняет проблему пропускной способности шины, что влечет за собой увеличение устойчивости и надёжности системы в целом. ▪

**Ultra ATA/33** — *комп* **спецификация «Ультра-АТА/33».** ▫ Используется в интерфейсе (***Interface***) ***IDE*** для накопителей на жёстких магнитных дисках (***HDD***). Обозначение не стандартизировано. Данной спецификации соответствуют НЖМД с макс. скоростью передачи данных ч-з интерфейс до 33,3 МБ/с. Поддерживаются режимы ***PIO*** Mode 4, Mode 2 ***DMA***, Mode 2 ***Ultra DMA*** (***UDMA***). *См. тж* ***Fast ATA-2***. ▪

**Ultra ATA/66** — *комп тех* **спецификация «Ультра-АТА/66».** ▫ Используется в интерфейсе (***Interface***) ***IDE*** для накопителей на жёстких магнитных дисках (***HDD***). Удваивает пропускную способность контроллера по сравнению с ***Ultra ATA/33***. Данной спецификации соответствуют НЖМД с макс. скоростью передачи данных ч-з интерфейс до 66 МБ/с. ▪

**Ultra Bass** [ˈʌltrə ˈbeɪs] — *звук* **система «Ультра-Бас».** ▫ Одно из названий широко распространённой системы выделения звучания низких частот в различных УНЧ. *См. тж* ***DBB***, ***D-Bass***, ***Mega Bass***, ***X-Bass***. ▪

**Ultra Charge** [ˈʌltrə ˈtʃɑːdʒ] — *тлф эл.* **«Ультра-Чардж».** ▫ Система ускоренной заряд-

ки батареи в телефонах фирмы ***Panasonic***. Обеспечивает сохранение заряда батареи питания в режиме ожидания в течение ~30 дней после 3 ч. зарядки телефонной трубки на базовом аппарате. ▪

**Ultra DMA** — *комп* **интерфейс «Ультра-ДМА».** ▫ Усовершенствованный вид контроллера ***EIDE***. Разработан с целью приблизить его к высокопроизводительному интерфейсу (***Interface***) ***SCSI***, но в отличие от последнего не позволяет подключать к нему к.-л. устройства, кроме как всевозможные накопители данных (***HDD***, ***CD-ROM***). Контроллер имеет возможность подключения до 4 EIDE-устройств (по 2 на каждый канал двухканальных контроллеров). Скорость передачи данных составляет до 33,3 МБ/с, что позволяет ему соперничать со SCSI-контроллером. Некоторые производители называют его ***Fast ATA-3*** (4). *См. тж* ***Ultra DMA/33***, ***Ultra DMA/66***, ***Ultra DMA/100***. ▪

**Ultra DMA/33** — *комп тех* **протокол «Ультра–ДМА/33».** ▫ Синхронный протокол передачи данных (***Data***); модификация ***IDE***, направленная на повышение скорости передачи данных. Если традиционные режимы ***PIO*** передают данные только по переднему фронту сигнала управления, то в *Ultra DMA/33* для этого используется также и задний фронт. В результате скорость передачи данных в режимах PIO mode 4 или DMA mode 2 удваивается с 16,6 МБ/с до 33 МБ/с. В наст. вр. все жёсткие диски (***HDD***) поддерживают этот протокол. *Ср.* ***Ultra DMA/66***. ▪

**Ultra DMA/66** — *комп тех* **протокол «Ультра–ДМА/66».** ▫ Дальнейшее развитие идеи ***Ultra ATA/33***. Макс. пропускная способность — 66 МБ/с. Данный протокол совместим вниз, при этом практически единственным отличием является необходимость применения 80-жильного кабеля вместо стандартного 40-жильного для использования функции *ATA/66*. *Ср.* ***Ultra DMA/100***, ***Ultra DMA/33***. ▪

**Ultra DMA/100** — *комп тех* **протокол «Ультра–ДМА/100».** ▫ То же, что и *ATA/66*, но с пропускной способностью 100 МБ/с. *См. тж* ***Ultra DMA/33***, ***Ultra DMA/66***. ▪

**Ultra Long Range** ['ʌltrə 'lɔŋ 'reɪndʒ] — *рад тлф* **«Сверхдальний радиус».** ▫ Увеличенный по сравнению с обычным радиус связи в радиотелефонах фирмы ***Panasonic***. Антенна базового аппарата может заменяться на другую, с автономным усилителем радиочастоты для дальнейшего увеличения дальности связи. ▪

**Ultra SCSI-3** ['ʌltrə 'skʌzɪ] — *комп* **спецификация «Ультра-СКАЗИ-3».** ▫ Используется в интерфейсе (***Interface***) ***SCSI*** для накопителей на жёстких магнитных дисках (***HDD***). Данной спецификации соответствуют НЖМД с макс. скоростью передачи данных ч-з интерфейс до 20 МБ/с. Коннектор — 50-контактный. *См. тж* ***Fast SCSI-2***, ***Fast Wide SCSI-2***, ***Ultra Wide SCSI-3***. ▪

**Ultra Wide SCSI-3** — *комп* **спецификация «ультрарасширенный СКАЗИ-3» («Ультра-Вайд Эс-си-эс-ай-3»).** ▫ Используется в интерфейсе (***Interface***) ***SCSI*** для накопителей на жёстких магнитных дисках (***HDD***). Данной спецификации соответствуют НЖМД с макс. скоростью передачи данных ч-з интерфейс до 40 МБ/с. Коннектор имеет 68 контактов. *См. тж* ***Fast SCSI-2***, ***Fast Wide SCSI-2***, ***Ultra SCSI-3***. ▪

**Ultraportable** [ˌʌltrə'pɔːtəbᵊl] — *тех прил* **сверхпортативный.** ▫ Обладающий хар-ками, обеспечивающими особую лёгкость переноски. ▪

**Ultraportable Notebook** [ˌʌltrə'pɔːtəbᵊl 'nəutˌbuk] — *комп* **ультрапортативный ноутбук**. ▫ Класс ноутбуков (***Notebook***) с диагональю экрана 12″ и меньше и массой <2 кг. [2002–04] ▪

**Ultrasonic Cane** [ˌʌltrə'sɔnɪk 'keɪn] — *звук* **ультразвуковая трость**. ▫ Помогает инвалидам по зрению ориентироваться в пространстве. Действует по принципу отражённого звукового сигнала: от встроенного в рукоятку трости передатчика идёт ультразвуковая волна, которая, отражаясь от расположенных на пути препятствий, возвращается обратно и воспринимается спец. локатором. Сигналом о приближающемся препятствии является постепенное изменение тона звукового сигнала, поступающего в наушники. Т. о. слепой человек не только узнает о препятствии, но и получает возможность оценить расстояние до него с точностью до 15 см. Разработка балтийского гос. техн. университета (С.-Петербург). *Син.* ultrasound walking-stick. ▪

**Ultrasound** [ˌʌltrə'saund] — *физ* **ультразвук**. ▫ У., частота колебаний которого >20 кГц, имеет настолько высокую частоту, что мы не можем слышать его. Вибрации очень высокой частоты, длина волны которых намного короче, чем при слышимых вибрациях, м. б. управляемыми как пучок света. Ультразвуковой пучок отражается объектом как эхо. Измерив время, которое требуется волне, чтобы достичь объекта и вернуться, мы можем вывести расстояние, отделяющее нас от объекта. Вот почему сонар, которым оборудуются морские суда, может обнаруживать подводные лодки, рыб или морское дно. Акустическое зондирование, использующее тот же принцип, измеряет глубину морей путём отражения эха ото дна. Тонкие кварцевые пластинки, которые можно изготовить, чтобы они вибрировали много миллионов раз в секунду, являются одним из источников У. Эти пьезоэлектрические вибрации, как их называют, имеют многочисленные сферы применения. Их используют, напр., чтобы обнаружить пузырёк в металле, измерить толщину обшивки корабля, узнать, какое кол-во металла проржавело. Др. применение У. — это испускание вибраций в жидкости для очистки тонких частей таких инструментов, как пружинки часов и т.п. Также У. находит применение и во многих др. областях науки и техники. *Син.* supersonic sound, ultra-audible sound, ultrasonics. ▪

**ULV** (***Ultra Low Voltage***) — *эл.* **сверхнизкое напряжение**, *прил* **сверхнизковольтный**. || *LV- и ULV-модели позволят субноутбукам и «выносливым» моделям работать автономно дольше обычных. См. тж* ***LV***. ▪

**UM 3** — *эл.* **Ю-эм-3.** *См.* ***Mignon***. ▪

**UMA** — *I* ***Unified Memory Architecture*** — *комп* **унифицированная архитектура памяти.** ▫ Память, объединяющая ресурсы ЦП (***CPU***), аудио, видео, графики, системы обработки изображения, компрессии и др. подсистем ввода/вывода. Используется в недорогих видеокартах, размещённых, как правило, на материнских платах. Принцип действия основан на использовании видеокартой обычной памяти компьютера как памяти экрана и, соответственно, удешевления компьютера. При этом выделенная для видеокарты память не видна ОС типа ***DOS*** и доступ к ней возможен только через ***BIOS*** видеокарты, поэтому такие видеокарты значительно медленнее обычных ***PCI***-карт. Под ОС типа ***Windows*** разница существенно меньше, но она всё равно есть. ▪

**UMA** — *II* ***Unlicensed Mobile Access*** — *моб свз* **нелицензируемый мобильный доступ.** ▫ Технология, суть кот. заключается в том, что, попадая в зону действия ***WLAN***, моб. телефон использует для совершения вызовов и обмена данными именно её, соответственно, тарификация идёт по расценкам ***Wi-Fi***-доступа с телефона. По выходу из зоны действия WLAN, телефон вновь использует обычную сотовую сеть. ▪

**UMB** (***Upper Memory Blocks***) — *комп* **блоки старшей (верхней) памяти.** ▫ Определённые участки области старшей памяти. Во многих системах остаётся незадействованной даже после запуска всех драйверов устройств (***Device Driver***). Для ***Windows 9X***: верхняя память — это часть ОЗУ (***RAM***) между 640 КБ и 1 МБ. Блок верхней памяти — часть данной области. Непрерывная область неиспользованного пространства в верхней памяти. Верхняя память может включать несколько *UMB*. Программы управления памятью позволяют (на компьютерах моделей 386 и старше) переносить информацию из основной памяти в верхнюю для высвобождения основной, которой может не хватать для некоторых программ старого поколения. ▪

**UMPC** — *комп* **Ю-эм-пи-си**. ▫ Планшетный ноутбук (***Notebook***), разработанный в ***Microsoft*** и выпущенный фирмой ***Samsung***. Ранее носил название «***Origami***». В кон. 2006 попал в список из дюжины самых страшных технических достижений года (9-е место), опубликованный журналом *Fortune*. Журнал так описал его: «Слишком большой, чтобы уместиться в кармане и слишком компактный, чтобы приносить пользу. Больше подходит для хоббитов, а не для людей». [2006] ▪

**UMTS** (***Universal Mobile Telecommunications System***) — *моб тлф свз* **стандарт Ю-эм-ти-эс («универсальная система мобильной связи»).** ▫ Один из стандартов моб. связи ***GSM*** 3-го поколения (***3G***), использующий частотный спектр свыше 2 ГГц; европ. часть системы стандартов услуг связи 3-го поколения ***IMT-2000***. Использует широкополосный многостанционный доступ с кодовым разделением (***WCDMA***). Плановый ввод в эксплуатацию 1-х сетей — 2002. Имеет полосу пропускания до 2 Мбит/с. Разработкой стандарта занимается

группа ***SMG***. Цель UMTS — создание сетей, обеспечивающих глобальный роуминг (***Roaming***) и предоставляющих широкий спектр услуг по передаче голоса, данных (***Data***) и мультимедии (***Multimedia***). Помимо голосовой связи улучшенного качества, абонентам открывается ряд доп. возможностей: приложения на основе Интернет и интранет, видеозвонок, моб. ТВ, потоковое видео и аудио (стриминг), а также мультимедийные услуги 3-го поколения. Предлагаемые UMTS скорости передачи данных: 144 Кбит/с при передвижении со скоростью автомобиля (со скоростью <120 км/ч), 384 Кбит/с при передвижении со скоростью пешехода (<10 км/ч) и 2 Мбит/с в стационарных условиях (зданиях). Новые 3G-сети будут построены на базе существующих и с использованием их инфраструктуры. 1-й этап этой эволюции сетей уже идёт. Главные свойства UMTS — новый диапазон 2 ГГц и структура сети на базе пакетов. Разработан ***ETSI*** для Европы. ▪

**Unable to Locate Host** — *www* **невозможно определить хост**. ▫ Причина возникновения ошибки: ЭВМ сервера не работает; потеряно соединение с Интернетом или неверно введён ***URL***. *См. тж* ***Server***. ▪

**Unallocated Space** [ʌnˈæləkeɪtɪd ˈspeɪs] — *комп* **незанятое место.** ▫ В ***Windows XP***: доступное дисковое пространство, не выделенное ни одному тому (***Volume***). Тип тома, который можно создать на незанятом месте, зависит от типа диска. Незанятое место на базовых дисках можно использовать для создания основных или доп. разделов. Незанятое место на динамических дисках можно использовать для создания динамических томов (***Dynamic Disk***). ▪

**Unattended Earth Terminal** — *ссвз* **необслуживаемый наземный терминал** (***Terminal***). ▫ Наземная станция спутниковой связи, работающая в необслуживаемом режиме. ▪

**Unauthorized Access** [ʌnˈɔːθəraɪzd ˈækses] — *комп без* **несанкционированный доступ (НСД), неавторизованный доступ.** ▫ 1) Доступ субъекта к объекту в нарушение установленных в системе правил разграничения доступа. 2) Преднамеренное обращение пользователя к данным, доступ к которым ему не разрешён, с целью их чтения, обновления или разрушения. *См. тж* ***Access***. ▪

**Unauthorized Operation** [ʌnˈɔːθəraɪzd ˌɔpəˈreɪʃən] — *комп инф без* **несанкционированное действие.** ▫ Действие субъекта в нарушение установленных в системе правил обработки информации. *См. тж* ***Unauthorized Access***. ▪

**Unbalanced** [ʌnˈbælənst] — *элн прил* **несимметричный, несбалансированный.** ▪

**Unbalanced Line** [ʌnˈbælənst ˈlaɪn] — *элн ссвз* **несимметричная (несбалансированная) линия**. ▫ Линия связи, в которой для передачи сигнала используется 1 провод, а 2-й служит заземляющим (напр., коаксиальный кабель (***Coaxial Cable***)) — в отличие от симметричной линии, в которой для передачи сигнала используются 2 провода. ▪

**"Unbending the Truth"** — *комп прог www* **«Раскрывая правду»**. ▫ Название сайта, посвящённого кампании, проводимой известным разработчиком сетевых технологий и конкурентом корпорации ***Microsoft*** фирмой ***Novell***. Провозглашает своей задачей идею, обратную идее *Microsoft*: доказать потребителю, что лучше использовать ОС ***Linux***, а не ***Windows***. *Ср.* ***"Get the Facts"***. ▪

**Unbroken Communication** [ʌnˈbrəukən kəˌmjuːnɪˈkeɪʃən] — *ссвз* **безобрывная связь.** ▫ Связь без перерывов в обслуживании, обусловленных замираниями сигналов, отсутствием ИСЗ в зоне радиовидимости или др. факторами. ▪

**Unbuffered** [ʌnˈbʌfəd] — *комп пп прил* **небуферизированный.** ▫ В частности, так называется модуль, не имеющий буфера (***Buffer***). Термин применяется к «обычным» 168-контактным ***DIMM***, чтобы отличить их от буферизованных. ▪

**UNC** (***Universal Naming Convention***) — *комп свз* **универсальные наименования сетевых ресурсов.** *См.* ***Universal Naming Convention***. ▪

**Uncontrolled Constellation** [ˌʌnkənˈtrəuld ˌkɔnstɪˈleɪʃən] — *ссвз* **некорректируемая орбитальная группировка (ОГ).** ▫ Некорректируемая (неуправляемая) ОГ создаётся на базе низкоорбитальных ИСЗ, у которых отсутствует двигательная установка, корректирующая параметры орбиты. Из-за деградации орбиты в процессе полёта возможно произвольное смещение одного ИСЗ относительно другого, что приводит к появлению необслуживаемых участков в зонах покрытия. Баллистические параметры некорректируемой ОГ выбираются т. о., чтобы заданное время ожидания сеанса связи обеспечивалось с высокой вероятностью (обычно 0,95). *Ср.* ***Controlled Constellation***. ▪

**UNCTAD** (***United Nations Conference on Trade and Development***) — *бизн орг* **Конференция (комиссия) ООН по торговле и развитию (ЮНКТАД).** ▪

**Undeniable Signature Scheme** — *комп без* **бесспорная подпись.** ▫ Схема цифр. подписи, предложенная в 1990 Дейвидом Чомом (David Chaum) и ван Антверпеном (van Antwerpen), В схемах, в которых подлинность сообщения проверяется только при помощи подписывающего лица, возможен отказ подписывающего от своего сообщения. Схема бесспорной подписи использует протокол отрицания, который позволяет решить эту проблему. *См. тж* ***Protocol***. ▪

**Undeployed Solar Array** — *ссвз эл.* **неразвёртываемая панель с солнечными элементами.** ▪

**Under Construction** [ˈʌndə kənˈstrʌkʃən] — *www прог* **«В процессе разработки», «В стадии создания».** ▫ Надпись, используемая на веб-сайтах (***Web Site***) для указания на то, что тот или иной пункт меню (***Menu***), раздел или весь сайт не работает по причине того, что находится в стадии модификации или создания. ▪

**Undercoat** [ˈʌndəkəut] — *звук тлв* **подложка рабочего слоя** (магнитной ленты). ▪

**Underlighting** [ˈʌndəˌlaɪtɪŋ] — *опт тлв* **(нижняя) подсветка.** ▪

**Underlined Tag** [ˈʌndəˌlaɪnd ˈtæg] (**<*U*>**) — *www прог* **тег «подчёркнутый».** ▫ Используется в программировании ***HTML***-страниц. Весь текст между тегами (***Tag***) <U> и </U> будет отображён подчёркнутым начертанием текущего шрифта (***Font***).

```
<P>In HTML documents, <U>underlined</U>
text represents links.</P>
```

Результат:

In HTML documents, underlined text represents links. ▪

**UNDERSCAN** [ˈʌndəˌskæn] — *тлв* **режим «малый экран».** ▫ Переключатель на телевизионном мониторе (ВКУ), позволяющий переключить изображение в режим «малого экрана», в котором имеется возможность просмотреть края изображения, не видимые в обычном режиме. *См. тж* ***Monitor***. ▪

**Undo (Function)** [ʌnˈduː ˈfʌŋkʃən] — *звук комп* **функция отмены.** ▫ Используется в ПК (***PC***), мини-дисковых (***MD***) системах и др. компьютеризированных устройствах. Предназначена для отмены последнего произведённого изменения или действия. ▪

**Undo File** [ʌnˈduː faɪl] — *комп прог* **файл отката.** ▫ Используется различными программами для сохранения в данном файле (***File***) информации, используемой при необходимости отмены внесённых исправлений. *См. тж* ***Undo (Function)***. ▪

**Undock** [ʌnˈdɔk] — *комп тех* **отстыковка.** ▫ Отключение переносного компьютера от стыковочного узла (***Docking Station***). *См. тж* ***Dock***, ***Hot Docking***. ▪

**Undocumented Parameters** [ʌnˈdɔkjumәntɪd pəˈræmɪtəz] — *прог* **недокументированные параметры.** ▫ Параметры, которые приложение (***Application***) не позволяет настраивать в диалоговых окнах (***Dialog Window***) и которые не упомянуты в фирменной документации. На самом деле большинство таких параметров можно найти в неофиц. форумах, журналах, сборниках советов и т. п. Недостаток использования недокументированных параметров заключается в том, что в следующей версии программного продукта они могут не поддерживаться. В ***Windows*** ряд недокументированных параметров можно настроить ч-з соответствующие ключи (***Key***) в реестре (***Register***). ▪

**Unfused** [ʌnˈfjuːzd] — *эл. тех прил* **не защищённый предохранителем.** Напр., о цепи измерения тока большой силы в амперметре. *См. тж* ***Fuse***. ▪

**UNI** (***User-to-Network Interface***) — *комп свз* **сетевой интерфейс пользователя.** ▫ Набор правил, определяющих взаимодействие оконечного оборудования и сети ***ATM*** с физической и информационной точки зрения. *См. тж* ***Interface***. ▪

**Unicast** [ˈjuːnɪˌkɑːst] — *свз* **индивидуальная рассылка**, *прил* **одноадресный**. ▫ Передача данных (***Data***) с одного терминала (***Terminal***) на другой в коммуникационных сетях, напр., с клиента (***Client***) на сервер (***Server***) или с сервера на клиент; рассылка сообщений (***Message***) по конкретным узлам сети. *См. тж* ***Anycast***, ***Broadcast***, ***Multicast***, ***Node***. ▪

U

**Unicast Address** [ˈju:nɪˌkɑ:st əˈdres, ˈædres *амер.*] — *свз* **индивидуальный адрес.** ▫ Адрес, задающий единственное сетевое устройство. *Ср.* ***Broadcast Address***, ***Multicast Address***; *См. тж* ***Unicast***. ▪

**Unicode** [ˈju:nɪˌkəud] — *комп прог* **Юникóд.** ▫ Стандарт кодировки и набор символов, используемый в ***Windows NT/XP*** и, в некоторых случаях, в ***Windows 95/98*** (длинные имена файлов (***LFN***) и т. д.; для операций с короткими именами файлов *Windows 95/98* использует набор символов ***ANSI***). В отличие от ***MS-DOS*** и ***Windows 3.X***, которые используют 8 бит (1 байт) для кодирования 1 символа (и поэтому могут представлять только 256 ($2^8$) различных символов), набор символов Ю. использует 16 бит — 2 байта данных для представления 1 символа, обеспечивая т. о. уникальные коды для 65536 ($2^{16}$) символов. Поскольку Ю. может представить такое кол-во различных символов, то он обеспечивает стандартизированные коды для символов, используемых практически во всех языках мира, имеющих письменность, и, кроме того, может представлять разнообразные доп. графич. символы (математические, фонетические, торговые и пр.) посредством одного набора знаков. Набор знаков в кодировке Ю. имеет несколько форм представления, включая ***UTF-8***, *UTF-16* и *UTF-32*. В большинстве интерфейсов ***Windows*** используется форма *UTF-16* (***Windows 9X*** использует набор символов ***ANSI*** для операций с короткими именами файлов). Ю. разработан организацией ***Unicode Consortium***. Одни из наиболее полных популярных шрифтов в формате Ю.: *Arial Unicode MS*; *Lucida Sans Unicode*. *См. тж* ***Unicode Transmission Format 8***. ⓘ 👁 www.unicode.org. ▪

**Unicode Character System** (***UCS***) — *комп прог* **система знаков «Юникóд».** ▫ Международная система стандартных наборов знаков, являющаяся частью стандарта «Юникод». Наиболее полной существующей версией системы ***UCS*** является ***UCS-2***, кот. определяет 16-битные коды знаков, принятые к настоящему моменту и используемые для кодирования алфавитов большинства языков мира. *См. тж* ***UTF-8***, ***ASCII***, ***Unicode***. ▪

**Unicode Transmission Format 8** (***UTF-8***) — *свз www прог* **формат UTF-8 (Ю-ти-эф-8).** ▫ Набор знаков для протоколов (***Protocol***), допускающих выход за рамки ***ASCII***. Протокол *UTF-8* обеспечивает поддержку расширенного набора знаков *ASCII* и трансляцию ***UCS-2***, 16-разрядного набора знаков Юникод. *UTF-8* делает возможным использование гораздо более широкого диапазона имён, чем тот, который обеспечивается при использовании кодировки знаков *ASCII* или расширенного набора *ASCII*. *См. тж* ***Unicode***. ▪

**Unicon MBridge** [ˈju:nɪkɔn ˈemˈbrɪdʒ] — *www комп мм* **«Юникон Эм-бридж».** ▫ Многофункциональное карманное ***Wi-Fi***-устройство. Ориентировано на то, чтобы в некоторой степени заменить компьютер. Размер 7,62× 12,70×1,90 см, вес 184 г. Позволяет беспроводное подключение к Интернету, скачивание музыки, картинок, заходы в чаты (***Chat***) и проверку почты — без использования компьютера. Музыку можно переписывать в ***MP3***-плеер или слушать прямо с *Mbridge*, кот. имеет свой встроенный MP3-плеер. Можно также пересылать на него фотографии прямо с фотоаппарата и сразу же размещать их в Интернете, при желании предварительно редактируя, или отправлять на печать. В отличие от многих др. устройств, *Mbridge* может поддерживать работающими одновременно несколько разных мессенджеров. Оснащён 3,5″ сенсорным ***TFT***-дисплеем, слотом для ***SD***-карт для расширения памяти, 2 ***USB***-портами; скорость беспроводной передачи данных 11 Мб/с (802.11b). [2005] ▪

**Uniden** [ˈju:nɪdˀn] — *ссвз орг* **фирма «Юнидéн»** (Япония). ▫ Одна из ведущих корпораций Японии. Специализируется на оборудовании электрической связи, спутниковых системах. Филиал в США 👁 www.uniden.com. ▪

**Unidirectional Microphone** [ˌju:nɪdaɪˈrekʃənˀl ˈmaɪkrəˌfəun] — *звук* **односторонненаправленный микрофон.** ▫ Характеризуется узкой диаграммой направленности — чувствительность в пределах фронтальной полусферы меняется мало, а чувствительность со стороны тыльной полусферы резко падает. Поскольку график хар-ки направленности напоминает сердце («крендель»), то такой микрофон часто называется кардиоидным (< *греч.* kardio «сердце»). ▪

**Unified Memory** [ˈju:nɪˌfaɪd ˈmeməɪ] — *комп тлв тех* **объединённая память.** ▫ Технология, при которой видеоадаптеру выделяется часть системной памяти, так что нет необходимости устанавливать для него отдельную видеопамять (***Video RAM***). При всей своей экономичности и возможности программно менять кол-во видеопамяти технология является компромиссной, т. к. видеопамять должна, в общем, быть более быстрой, нежели «стандартная». ▪

**Unified Messaging** [ˈju:nɪˌfaɪd ˈmesɪdʒɪŋ] — *комп свз* **объединённая система передачи и приёма сообщений.** ▫ Объединённая система передачи и приёма сообщений в среде моб. связи означает, что каждый пользователь должен при помощи моб. телефона получать доступ ко всем форматам сообщений, включая голосовую почту, факсимильные (***Facsimile***), пейджинговые (***Paging***), короткие сообщения (***SMS***) и эл. почту (***e-mail***). В наст. вр. сообщения приходят из огромного кол-ва источников и имеют самый разный формат. Объединённая система позволит собрать все форматы сообщений и услуги под одной крышей, обеспечивая пользователя возможностью управлять данными и информационными ресурсами с макс. выгодой. ▪

**Uniform** [ˈju:nɪˌfɔ:m] — *рад тлф свз* **униформа, буква «U» («Ю»).** ▫ Кодовое слово для буквы «U» англ. алфавита. Используется в телефонной и радиосвязи для называния слов по буквам в условиях плохой слышимости или неразборчивости речи. *См. тж* фонетич. алфавит (ИП № 4). ▪

**Unilateral Authentication** [ˌju:nɪˈlætərəl ɔ:ˌθentɪˈkeɪʃən] — *без свз* **аутентификáция односторонняя.** ▫ Аутентификация (***Authentication***) отправителя или получателя сообщения (***Message***). *Ср.* ***Reciprocal Authentication***. ▪

**Unilateralization** [ˌju:nɪˌlætərəlaɪˈzeɪʃən] — *тех* **нейтрализация.** ▫ *См.* ***Neutralization***. ▪

**Uninstall** [ˌʌnɪnˈstɔ:l] — *комп прог* **удаление из системы.** ▫ Применительно к ПО (***Software***) — операция удаления файлов (***File***) и папок (***Folder***) программы с жёсткого диска (***Hard Disk***), а также соответствующих данных из системного реестра (***Register***). Применительно к устройствам — операция удаления драйверов устройства с жёсткого диска, а также физическое удаление устройства из компьютера. *См. тж* ***Device Driver***, ***Install***. ▪

**Uninterruptible Power Supply** (***UPS***) — *комп эл.* **источник бесперебойного питания (ИБП).** *См.* ***UPS***. ▪

**Uninterruptible Power Supply (Service)** — *комп прог эл.* **служба источника бесперебойного питания.** ▫ В ОС ***Windows NT*** данная служба управляет работой источников бесперебойного питания (ИБП), подключённых к компьютеру. Если таковых нет, то данную службу можно отключить. *См. тж* ***UPS***. ▪

**Union technique de l'électricité** (***UTE***) — *фр. эл. орг* **Электротехнический союз** (Франция). ▫ Организация, занимающаяся во Франции вопросами, определяющими требования безопасности и соответствие им выпускаемых в стране и импортируемых радио- и электротехнических изделий. ▪

**Unique Visitor** [juːˈniːk ˈvɪzɪtə] — *www орг* **уникальный посетитель.** ▫ Теоретически хостом (***Host***) считается 1 уникальный ***IP***-адрес в сутки. Это не всегда соответствует реальности одного посетителя. Напр., контора в двадцать компьютеров, сидящая на одной выделенной линии считается одним хостом. Кроме того, есть специфика выхода в интернет по модему с дозвоном (***Dial-Up***), когда при выходе в сеть провайдер (***Provider***) даёт не фиксир. IP, а любой свободный из своего пакета адресов. Т. е. каждый выход в интернет посетитель проводит с др. IP-адресом. ▪

**Unisat** [ˈju:nɪˌsæt] — *тлв ссвз* **«Юнисат».** ▫ Коммерч. ИСЗ гибридного типа компании *British Telecom* (Великобритания). Предназначен для НТВ (***DBS***) и для фиксир. службы (ФС). Содержит 2 транспондера НТВ по 240 Вт и 8 малошумящих транспондеров ФС по 25 Вт. *См. тж* ***FSS I***. ▪

**Unisex** [ˈju:nɪˌseks] — **унисекс** (*не рекомендуется:* юнисекс). ▫ Стиль (безразличие полов по внешнему виду), в котором, в частности, изготавливается некоторая РЭА (напр., сотовые телефоны для молодёжи). [1965–70] ▪

**Unit** [ˈju:nɪt] (< *англ.* «единица измерения») — *комп игр* **ю́нит.** ▫ Единица — термин используемый в стратегических играх. Если игрок (***Gamer***) управляет армией солдат, то каждый солдат на игровом жаргоне называется «юнитом». ▪

**Unit Production Manager** (***UPM***) — *кино орг* **директор картины.** ▫ В кинопроизводстве: должностное лицо кинокомпании или съёмочной группы, ответственное перед продюсером (***Producer***) за организацию процесса съёмок. Директор картины следит за соблюдением

графика съёмочных работ, подбирает часть состава съёмочной группы, организовывает получение разрешений от различных организаций и владельцев на проведение съёмок с выездом на натурные площадки, а также отвечает за приобретение товаров и услуг, требуемых для производства фильма, и ведение рутинной деловой деятельности в производственной конторе. ▪

**Unit Record** [ˈju:nɪt ˈrekɔ:d] — *комп прог* **единичная запись.** ▫ Карта, содержащая одну полную запись; перфокарта. ▪

**Unit Test(ing)** [ˈju:nɪt ˈtest(ɪŋ)] — *прог измер* **тест(ирование) компонентов**. ▫ (Автономное) поблочное или поэлементное тестирование системы. *Ант.* ***System Test***. *См. тж* ***Testing Types***. ▪

**United Information Theory** — *инф* **общая теория информации.** ▫ Одна из перспективных фундаментальных областей научного знания о наиболее общих закономерностях проявления информационной реальности, которые лежат в основе развития природы и общества. ▪

**UNIVAC I, the** (***Universal Automatic Computer***) — *комп тех* **компьютер «УНИВАК-1»** (*букв* «универсальный автоматический компьютер (вычислитель»). ▫ 4-я по счёту (после ***ENIAC***, ***EDVAC*** и ***BINAC***) модель компьютера, спроектированная филадельфийским инженером Джоном Мокли (***Mauchly, John William***) в сотрудничестве с Джоном Эккертом (***Eckert, John Presper, Jr.***). Представлена в 1951. Предназначалась для решения разнообразных деловых задач. «УНИВАК-1» мог свободно обрабатывать как цифровую, так и символьную информацию. 1-й экземпляр был передан в Бюро переписи населения США. Затем было создано много разных моделей *UNIVAC*, которые нашли применение в различных сферах деятельности. Т. о., *UNIVAC* стал 1-м серийным компьютером, положившим начало комп. буму. [1951] ▪

**Universal City** [ˌju:nɪˈvə:sᵊl ˈsɪtɪ] — *кино орг* «**Юнивéрсал-сити**». ▫ Самая крупная киностудия в мире. Находится в г. Лос-Анджелесе (США). В состав студии входят 561 павильон и 34 звукозаписывающих павильона, размещённых на территории 170 га. ▪

**Universal Group** [ˌju:nɪˈvə:sᵊl ˈgru:p] — *комп без* **универсальная группа.** ▫ Группа безопасности или распространения, которая м. б. использована в любом месте дерева домена (***Domain***) или леса (***Forest***). Универсальная группа может включать членов из любого домена ***Windows***, входящего в дерево доменов или лес. Она может также содержать универсальные группы, глобальные группы и учётные записи (***Account***) из любого такого домена. Права и разрешения должны настраиваться для каждого домена отдельно, но для любого из них. У.г. могут быть членами локальных групп домена и др. универсальных групп, но не могут участвовать в глобальных группах. У. г. появляются в глобальном каталоге и должны содержать в первую очередь глобальные группы. *См. тж* ***Distribution Group***, ***Domain Tree***, ***Domain Local Group***, ***Global Group***, ***Global Catalog***, ***Security Group***. ▪

**Universal Mail** [ˌju:nɪˈvə:sᵊl ˈmeɪl] — *www свз* **универсальная почта**. ▫ Услуга, обеспечивающая доступ к информации ч-з различные сети связи, что даёт возможность пользоваться, напр., единой адресной книгой всех телефонных контактов, хранимой на сервере, а не внутри телефона; почтовым ящиком, который может принимать все сообщения — от ***SMS*** до видеозвонков и голосовых записей на автоответчик. При этом, вся подобная информация доступна пользователю с любого устройства — компьютера, моб. либо стационарного телефона. Помимо хранения и доступа к различной информации, У.п. позволяет управлять своими телефонными номерами, задавая правила, по которым будет происходить переключение между ними. Напр., можно будет создать правило, по которому до 8 утра входящие звонки будут направляться на дом. номер, с 8 до 9 — на моб., а с 9 утра до 6 вечера — на раб. номер и т. д. ▪

**Universal Naming Convention** (***UNC***) — *комп свз* **универсальные наименования сетевых ресурсов.** ▫ Соглашение о наименовании файлов (***File***), предназначенное для поддержки компьютеров, связанных в сеть (***Network***), где файл может не находиться на локальной машине. Эта схема наименований предусматривает префикс в виде двойной обратной черты (\\) и имени сетевого файлового сервера перед маршрутом и именем файла, а не букву сетевого диска. ▪

**Universal Plug and Play** [ˌju:nɪˈvə:sᵊl ˈplʌgnˈpleɪ] (***UP&P***, ***UPnP***) — *комп тех* **универсальный «Плаг-н-плей».** ▫ Разработан фирмой ***Microsoft***. Универсальный протокол распознавания новых устройств, добавляемых в систему различными способами. Данная разработка позволяет передавать единой комп. сети функции управления всеми дом. электронными устройствами. С помощью UP&P можно, напр., связываться и управлять др. UP&P-устройствами — муз. центром, телевизором и т. д. Главное отличие нового проекта заключается в том, что механизм, разрабатываемый *Microsoft*, м. б. реализован на любом языке программирования под любую ОС (***OS***). Переход к стандарту UP&P поддержан 50 крупнейшими производителями электронного оборудования. *См. тж* ***Plug and Play***, ***Jini***. 👁 www.upnp.com. ▪

**Universal Service** [ˌju:nɪˈvə:sᵊl ˈsə:vɪs] — *инф бизн* **универсальная услуга**. ▫ Обеспечение всеобщего доступа к информационно-коммуникационной инфраструктуре по приемлемой цене гос. или частными операторами вне зависимости от географич. положения пользователя. ▪

**Universal Statement** [ˌju:nɪˈvə:sᵊl ˈsteɪtmənt] — *инф www свз бизн* **универсальный оператор.** ▫ Владелец диверсифицированной информационной магистрали, который предлагает клиенту весь спектр услуг: от стандартной телефонной связи до помощи по электронному ведению дом. хозяйства. ▪

**UNIX** [ˈju:nɪks] (*каламбур со словами* Uni «один» *и* Multics «много») — *комп прог* **операционная система «Ю́НИКС».** ▫ Мощная многопользовательская многозадачная (***Multitask***) ОС (***OS***) со множественным доступом, реализованная на ряде комп. платформ. Получила широкое распространение на компьютерах различных классов и типов, при этом существует переносимость программ между реализациями *UNIX* (*UNIX-BSD*, *UNIX-Ware*, *UNIX-Interactive* и др.) на различных ЭВМ. *UNIX* считается более аппаратно-независимой, т. е. легче переносимой на др. платформы, чем иные ОС, т. к. она написана на языке Си. Изначально разработана в 1969 Кеном Томпсоном (Ken Thompson) и Денисом Ричи (Dennis Ritchie) в ***AT&T*** *Bell Laboratories* после выхода последней из проекта «*Multics*», для использования на мини-компьютерах. Томпсон, пользующийся в то время ОС *Multics*, корень названия которой означает «много» и отражает возможности многопользовательского режима, вывел название новой системы от лат. *uni* — «один», «единственный». Но, вопреки названию, под ЮНИКСом в наст. вр. понимается класс именно многопользовательских многозадачных систем. Первоначально предназначалась для мини-ЭВМ серии *PDP-7*. В 1972–74 была полностью переписана на языке С. Особенности ЮНИКС: ориентация на диалоговый режим работы и широкое использование для разработки ПО; открытость для внесения расширений. Новые версии UNIX были разработаны в Калифорнийском университете (г. Беркли) и корпорации *AT&T*. Наследниками UNIX стали ОС ***Linux*** и *IRIX*. В самом начале название было UNICS. UNIX® — зарегистрированная торговая марка корпорации *AT&T*. [1969] ▪

**Unixoid** [ˈju:nɪksɔɪd] — *комп жарг* **юниксо́ид.** ▫ Пользователь или приверженец операционной системы ***UNIX***. *См. тж* ***OS***. ▪

**Unknown User** [ʌnˈnəun ˈju:zə] — *www свз* **неизвестный пользователь**. ▫ Пользователя с таким именем нет на сервере. Данное сообщение означает, что необходимо проверить, правильно ли написана часть имени до знака «@». ▪

**Unlock** [ʌnˈlɔk] 🎧 (*букв* «открывать, размыкать») — *комп тех гл* **разблокировать,** *жарг* **разло́чить.** ▫ Производить действие, обратное «залочиванию» (***Lock***), напр., «разлочить» телефон — раскодировать его, что иногда производится народными умельцами. ▪

**Unlocked** [ʌnˈlɔkt] (*букв* «открытый») — *комп моб прил* **разблокированный, раскодированный,** *жарг* **разло́ченный.** ▫ Напр., «разлоченный» телефон — быв. закодированный, но раскодированный «народными» умельцами (иногда, но далеко не всегда, разлочивание приводит к потере качества и необъяснимым глюкам). *См. тж* ***Unlock***, ***Lock***, ***Snark***. ▪

**Unpack** [ʌnˈpæk] — *комп прог* **распаковка.** ▫ Получение исходных данных (***Data***) из упакованных путём их восстановления. ▪

**Unplugged** [ʌnˈplʌgd] — *прил* **1.** *эл.* **неподключённый** (к сети питания и т. п.). **2.** *звук муз*

U

**акустический.** ▫ Альбом, песня или композиция, записанные «живьём», без применения электроинструментов и звук. спецэффектов. ▪

**Unsharp Mask** [ʌnˈʃɑːp ˈmɑːsk] — *комп мм* **маска резкости.** ▫ Спецэффект, используемый в ПО, предназначенном для обработки графики. Ищет границы с резкими краями и цветовые переходы и затем усиливает их. ▪

**UN*X** — *комп прог* **семейство операционных систем, родственных ЮНИКС.** ▫ Условное обозначение группы (семейства) операционных систем (***OS***), близких по принципам построения, по структуре, системе команд к ОС ***UNIX*** (напр., ***Linux***, ***BSD***, ***FreeBSD*** и т. п.). Условное обозначение часто используется в силу патентных и лицензионных ограничений. *См. тж* ***UNIX***, ***U*IX***. ▪

**Uosat** [ˈjuːəuˌsæt] — *рад ссвз* **ИСЗ «Юосат».** ▫ Радиолюбительский ИСЗ (Великобритания). ▪

**Unsprung Turntable** [ʌnˈsprʌŋ ˈtɜːnˌteɪbᵊl] — *звук* **проигрыватель без пружинного подвеса**. ▫ Проигрыватель грампластинок, в кот. вращающийся диск и тонарм установлены непосредственно на основании проигрывателя, без использования субшасси. *Ант.* ***Sprung Turntable***. ▪

**Unsupported** [ʌnsəˈpɔːtɪd] — *прог прил* **неподдерживаемый.** ▫ Программный продукт (***Software***) или аппаратное обеспечение (***Hardware***), поддержка которых со стороны производителя не осуществляется; функция, неподдерживаемая программным или аппаратным обеспечением. || *While these Auto Playlists are unsupported, we have taken great care to ensure that they operate as they should.* ▪

**UP** [ˈʌp] — *I тлв* **«ВВЕРХ».** ▫ Обозначение кнопки переключения каналов и т. п. в сторону возрастания (▲). *Ср.* ***Down*** *I*. ▪

**Up** [ˈʌp] — *II тех прил* **рабочий, работоспособный, исправный.** ▫ Описание состояния технического или электронного устройства. || *"The down escalator is up." — «Эскалатор, ведущий вниз, исправен». Ср.* ***Down*** *II*. ▪

**Up-and-Down Link** [ˈʌpnˈdaun ˈlɪŋk] — *ссвз* **двусторонняя линия связи между наземными станциями.** ▫ Обычно организуется ч-з спутниковый ретранслятор. ▪

**UP&P** (***Universal Plug and Play***) — *комп тех* **универсальный «Плаг-н-плей».** *См.* ***Universal Plug and Play***. ▪

**Upbeam** [ˈʌpˌbiːm] — *ссвз* **приёмный луч спутникового ретранслятора.** ▪

**UPC** — *I* ***Universal Product Code*** — *бизн комп* **универсальный код (шифр) товара, Ю-пи-си.** ▫ Амер. система штрих-кодовой нумерации. Используется в США и Канаде. Штрих-код содержит в себе закодированную информацию о товаре и его производителе в виде, пригодном для автом. считывания и нанесения на производимую продукцию. Др. распространённая система нумерации — 13-разрядный европ. код ***EAN-13***. Первым товаром, проданным в США с помощью нормализованного штрих-кода, стала пачка жевательной резинки *Wrigley Juicy Fruit* (ныне находится в национ. *Smithsonian Museum of American History*). Произошло это 26.06.1974 в супермаркете «Марч» (г. Троя, шт. Огайо). *См. тж* ***Bar Codes***. ▪



UPC Symbol

Образец универсального кода Ю-пи-си.

**UPC** — *II* ***Usage Parameter Control*** — *ссвз* **управление параметрами использования.** ▫ Определяется как набор действий, выполняемых сетью для контроля и мониторинга трафика (***Traffic***) в терминах корректности соединения ***ATM*** при доступе конечных систем. Основной целью *UPC* является предотвращение несанкционированного доступа к сетевым ресурсам, который может воздействовать на качество обслуживания (***QoS***) уже организованных соединений. *См. тж* ***NPC***. ▪

**Update** [ʌpˈdeɪt] — *комп прог* **обновление,** *жарг* **апдéйт.** ▫ 1) Незначительное обновление системы или аппарата, устранение комп. ошибок («жучков» — *см.* ***Bug***) и т. п. Обновления обычно бывают бесплатными и касаются изменений в рамках текущей головной версии, напр., программа *Nero* обновляется с вер. 6.0.0.1 до вер. 6.0.0.3. При этом предыдущий набор функций сохраняется, но приводится в соответствие с текущими возможностями программы. *Ср.* ***Upgrade***. 2) *гл* **корректировать.** ▫ Модифицировать головной файл (***File***) с помощью текущей информации в соответствии со спец. процедурой. ▪

**Update Rollup** [ʌpˈdeɪt ˈrəulˌʌp] — *комп прог* **кумулятивное обновление.** ▫ Генеральное обновление программного продукта (***Software***), включающее в себя все или бóльшую часть предыдущих выпусков обновлений (патчей), напр.: *Update Rollup 1 for Microsoft Windows XP (KB826939)*. *См. тж* ***Patch***. ▪

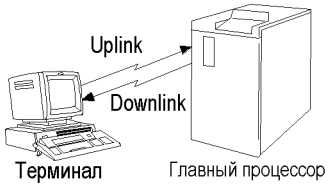
**Updated** [ʌpˈdeɪtɪd] — *комп www прил* **обновлённый, обновлено.** ▫ Традиционная пометка, используемая на веб-страницах (***Web Page***) и в др. местах, кот. за последнее время были обновлены. Делается для привлечения внимания посетителей (читателей). ▪

**Upgrade** [ʌpˈgreɪd] — *комп прог тех* **усовершенствование**, **смена версии**, *жарг* **апгрéйд**. ▫ Система улучшения качества, усовершенствования хар-к аппарата, а также кардинальное обновление ч.-л., напр., ПО (***Software***). В отличие от обновления, С.в. обычно бывает платной и касается перехода с текущей версии на более высокую, напр., программа *Nero* обновляется с вер. 5.5 до вер. 6. *Ср.* ***Update***. ▪

**Upgrade Kit** [ʌpˈgreɪd ˈkɪt] — *тех* **комплект для модернизации системы или программы.** ▪

**UPI** (***Universal Peripheral Interface***) — *тех сокр* **универсальный периферийный интерфейс (УПИ).** *См. тж* ***Interface***. ▪

**Uplink** [ˈʌpˌlɪŋk] — а) *комп свз* **линия связи, идущая от терминала**. б) *ссвз* **линия «Земля – спутник»,** *жарг* **линия «вверх».** ▫ Линия связи от наземной станции к спутниковому ретранслятору. Режимы работы линии и процедура установления связи зависят от метода многостанционного доступа, реализованного на борту ИСЗ. *Ант.* ***Downlink***. [1969] ▪




Связи между терминалом и главным процессором.

**Uplink Input Router** — *моб свз* **входной маршрутизатор восходящей линии**. ▪

**Uplinked Margin** [ˈʌpˌlɪŋkt ˈmɑːdʒɪn] — *ссвз измер* **энергетический запас на линии «Земля – спутник».** ▪

**Uplink-Fade Beacon** [ˈʌpˌlɪŋk ˈfeɪd ˈbiːkᵊn] — *ссвз тех* **радиомаяк для контроля замираний на линии «Земля – спутник».** ▪

**Uplinking** [ˈʌpˌlɪŋkɪŋ] — *ссвз* **организация связи на линии «Земля – спутник».** ▪

**Upload** [ˈʌpˌləud] — *комп* **загрузка в сеть** (*гл* **загрузить**), *жарг* **залив** (*гл* **залить**), **аплóуд,** *www* **вброс.** ▫ Процесс передачи файла (копирование) из компьютера пользователя на удалённый хост-компьютер. *Ант.* ***Download***. ▪

**UPM** (***Unit Production Manager***) — *см.* ***Unit Production Manager***. ▪

**Upper Memory** [ˈʌpə ˈmeməɪ] — *комп тех* **верхняя память.** ▫ Представляет собой 384 КБ ОЗУ (***RAM***) компьютера, которые начинаются сразу после обычной памяти и заканчиваются на 1 МБ. Эта область памяти была зарезервирована для системных целей в ориг. ***IBM PC***; однако, большая часть этого пространства не используется. ***80386*** или более старшие компьютеры могут использовать ПО управления памятью для копирования информации, кот. обычно находится в обычной памяти, в блоки верхней памяти (***UMB***), освобождая обычную память, требующуюся приложениям (***Application***). ▪

**UPS** (***Uninterruptible Power Supply***) — *комп эл.* **источник (блок, система) бесперебойного питания (ИБП), Ю-пи-эс,** *жарг* **УПС.** ▫ Источник питания, обеспечивающий бесперебойную работу ПК; более совершенное и дорогое, чем сетевой фильтр, устройство, защищающее ПК и периферию (***Peripheral***) от перебоев питания (скачков и падений напряжения), а также поддерживающее необходимый уровень напряжения питания при колебаниях и возможность корректного выключения компьютера при отключении энергии. ИБП использует батареи аккумуляторов для питания компьютера во время сбоев в электросети и позволяет в таком случае перейти на резервное аккумуляторное питание продолжительностью от нескольких мин. до нескольких десятков минут или часов. ИБП преобразует постоян-

ное напряжение аккумуляторов в используемое нагрузкой переменное напряжение (***AC***). ▪

**UPS Service** — *комп эл. прог* **служба «ИБП».** ▫ Служба, управляющая подключённым к компьютеру источником бесперебойного питания (ИБП). *См. тж* ***UPS***, ***Service***. ▪

**UPT** (***Universal Personal Telephony***) — *моб тлф свз* **универсальная персональная телефонная связь.** ▫ Разрабатываемый стандарт на средства обеспечения индивидуальной моб. связи в рамках нескольких сетей беспроводной (***Wireless***) и фиксир. связи различных типов. ▪

**UR** (***Unrated***) — *кино тлв* **«не классифицировано»**, *прил* **неклассифицированный**. ▫ О кино-, теле- или видеофильмах: невозможность или отсутствие классификации по к.-л. признаку. ▪

**ur** (***your***) — *www моб разг сокр* **твой/ваш.** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (*см.* ***e-mail***), в чатах (***Chat***), телеконференциях (***Conference***) и моб. связи (в ***SMS***). ▪

**URI** (***Universal Resource Identifier***) — *комп свз* **универсальный идентификатор ресурса.** ▫ Известен под разными названиями: адрес ***WWW***, универсальный указатель документа, универсальный указатель ресурса. Входит в состав полного набора всех имён, принадлежащих зарегистрированным именным пространствам и адресам, которые относятся к зарегистрированным протоколам или известным схемам именования. Включает в себя указатель местоположения ресурса ***URL*** и имя ресурса ***URN*** в комп. сети ***Internet***. URI является попыткой определить уникальное имя, которое остаётся уникальным во всех схемах именования, ныне используемых в Интернете и ориентированных на применение по схеме компьютер — сетевой протокол. Люди, не связанные со строением и реализацией Сети, находят данную концепцию полезной, потому что она определяет способ, благодаря кот. можно быть уверенным, что имя любого объекта уникально среди всех остальных объектов. На практике данная концепция используется не очень широко, за исключением объяснения происхождения URL, используемого для указания на отдельные веб-сайты (***Web Site***). Представляет собой последовательность символов, определяющих сетевые имена, расположение и различные хар-ки сетевых ресурсов. Синтаксис имеет следующий вид: *[протокол]:///[сетевой путь]/[сервер][; параметры][? запрос]*. Длина URI не должна превышать 255 символов (байтов). || *A Universal Resource Identifier (URI) is a member of the complete set of all names belonging to registered name spaces and addresses that refer to registered protocols or known naming schemes. См. тж* ***URL Address***, ***Berners-Lee***. ▪

**URL** (***Uniform/Universal Resource Locator***) — *комп свз www* **универсальный указатель (идентификатор местоположения) ресурса, интернет-адрес, сетевой адрес, адрес Ю-ар-эл,** *проф* **ссылка,** *жарг* **урло, ЮРЛ.** ▫ Адрес, используемый веб-обозревателем (***Browser***) для однозначного поиска ресурса в Интернете (***Internet***); система указания адреса для ресурсов Интернета. Адрес используется для определения местоположения файла (***File***) в Интернете, в локальной сети (***LAN***) или на компьютере. Указывает путь, имя сервера (***Server***) и название каталога, в котором находится та или иная информация (адрес страницы), *напр.:* http://www.servername.ru. Является частным случаем ***URI*** и имеет идентичную с ним структуру. Позволяет задать определённым образом не только сетевой адрес компьютера, но и идентифицировать объект на нём (напр., указывать имя гипертекстовой страницы, обычно определяемой по расширению .html или .htm). Начинается с указания типа протокола (***Protocol***), напр., ***FTP***. Схема и семантика URL определены в документе ***RFC 1738***, для протокола ***HTTP*** схема имеет следующий вид: *[протокол]:-///[хост]:[порт]/[полный путь]*, где хост — имя компьютера в Интернете или его ***IP***-адрес; если порт не указан, по умолчанию используется порт 80 — офиц. порт протокола HTTP. Предложен Тимом Бернерсом-Ли (***Berners-Lee***). ▪

**URL Address** [ə'dres, 'ædres *амер.*] — *комп свз www* **интернет-адрес, адрес Ю-ар-эл.** *См.* ***URL***. || *For additional or updated information, the Uniform Resource Locator (URL) address for relevant World Wide Web (WWW) servers are often referenced.* ▪

**URN** (***Universal Resource Name***) — *комп свз* **универсальное имя ресурса.** ▫ Постоянное и неизменное имя ресурса в Сети. Указывает на имя сервера в комп. сети ***Internet***. В сегодняшней веб-среде URN'ы используются редко, но они предназначены для гарантированного способа получения доступа к ресурсу, поскольку URN м. б. полностью разрешён. Иногда для этого требуется вмешательство со стороны пользователя, и иногда может даже состоять из телефонного номера или физического адреса, по которым м. б. получена информация о сетевом ресурсе — вместо того, чтобы включать в себя информацию о расположении сети. || *URNs are seldom used in today's Web environment. См. тж* ***URI***, ***URL***, ***URL Address***. ▪

**US** (***the United States***) — *геогр орг* **США,** *прил* **американский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. д. ▪

**USA** (***the United States of America***) — *геогр орг* **США,** *прил* **американский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. д. ▪

**Usability** [ˌju:zə'bılıtı] — *комп* **практичность,** *жарг* **юзабилити.** ▫ Хар-ка качества ПО, пользовательские свойства программ. По правилам практичности удобство работы с программой зачастую стоит на таком же месте, как и функциональные качества продукта. *Син.* ***Useability***. ▪

**Usage Time Charge** ['ju:sıdʒ 'taım 'tʃɑ:dʒ] — *ссвз измер* **повременная плата за использование канала.** ▪

**USAT** (***Ultra Small Aperture Terminal***) — *ссвз* **терминал со сверхмалой апертурой антенны.** ▫ Терминал (наземная станция (***Terminal***)), работающий в режиме *SCPC* (один канал на несущую) и используемый для коммерч. целей. В терминалах данного типа применяются антенны ∅ <0,5 м. *Ср.* ***VSAT***. ▪

**USB** (***Universal Serial Bus***) 🎧 — *комп тех* **универсальная последовательная (периферийная) шина, Ю-эс-би.** ▫ Кабельная шина, обеспечивающая высокоскоростной обмен информацией между компьютером и различными периферийными устройствами; один из последних стандартов интерфейса (***Interface***) компьютера и периферийных устройств (таких как мышь (***Mouse***), модем (***Modem***), игровые устройства, клавиатура (***Keyboard***) и др.). Кабельная шина предназначена для подключения комп. периферии (***Peripheral***) вне корпуса машины по стандарту ***Plug-n-Play***, в результате чего отпадает необходимость в установке доп. плат (***Add-on Card***) в слоты расширения (***Expansion Slot***) и в переконфигурировании системы. ПК (***PC***) с шиной USB позволяют подключать периферийные устройства и осуществляют их автом. конфигурирование (***PnP***) (с автоматич. установкой соответствующих драйверов), как только устройство будет физически подсоединено к ПК, т. е. все подключённые к USB устройства допускают «горячее» включение/выключение (***Hot Swap***). При этом нет необходимости перезагружать или выключать ПК, а также запускать программы установки и конфигурирования.

USB представляет из себя 2 скрученные пары (***Twisted Pair***): по одной паре происходит передача данных (***Data***) в каждом направлении (дифференциальное включение), а другая представляет линию питания (+5 В). В устройствах для шины USB используются недорогие соединители размером с телефонный разъём импортного стандарта. Благодаря встроенным линиям питания, обеспечивающим ток до 500 мА, USB часто позволяет применять устройства без собств. БП. USB облегчает установку новой периферии, как правило, не требующей высокой скорости обмена. В USB обмен информации с быстрыми устройствами осуществляется на скорости 12 Мбит/с (выше быстродействия, обеспечиваемого обычными параллельными и последовательными портами) (480 Мбит/с — спецификация ***USB 2.0***), а с медленными — 1,5 Мбит/с (для сравнения: у интерфейса ***SCSI*** скорость обмена от 5 до 40 Мбит/с).

При наличии данной шины к ПК подключается 1-ое устройство, а затем к этому устройству — второе и т. д. вплоть до 127 устройств — таких как монитор (***Monitor***), сканер (***Scanner***) и т. д. Подключение осуществляется ч-з цепочку концентраторов (использующих топологию «звезда»). Передача данных по шине может осуществляться как в асинхронном (***Asynchronous***), так и в синхронном (***Synchronous***) режиме. Для работы данной шины требуется наличие в ПК внутр. шины USB, спец. драйверов (***Driver***), поддержки в ***BIOS***, разъёмов USB на периферийных устройствах. Разработана 7-ю лидерами комп. и телекоммуникационной промышленности —

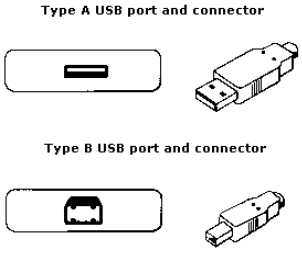
фирмами ***Compaq***, ***DEC***, ***IBM***, ***Intel***, ***Microsoft***, ***NEC*** и *Northern Telecom*. *См. тж* ***PC Card***, ***CardBus***, ***ZV Port***, ***Mini-USB***. 👁 www.usb.org. ⓘ ▪

**USB 2.0** (***Universal Serial Bus 2.0***) — *комп* **универсальная последовательная (периферийная) шина версии 2.0, Ю-эс-би 2.0.** ▫ Окончательная спецификация вер. 2.0 анонсирована на конференции ***WinHEC***. Конкретная реализация в периферийном оборудовании завершена в кон. 2000. Основным достоинством новой спецификации по сравнению с предыдущей вер. 1.1 является то, что она обеспечивает существенное расширение полосы пропускания средств связи между ПК (***PC***) и периферийным оборудованием, а именно, с 12 Мбит/с до 480 Мбит/с, что позволяет существенно повысить производительность при работе со сканерами (***Scanner***), внешн. накопителями, цифровыми (***Digital***) фото- и видеокамерами. Новая спецификация обратно совместима с теми из существующих ***USB***-устройств, которые работают с новыми портами (со старой пропускной способностью). ▪

**USB Bluetooth Adapter** — *комп моб свз* **Ю-эс-би-Блютус-адаптер**. ▫ Устройство, подключаемое к ***USB***-порту (***USB Port***) компьютера. Позволяет организовать беспроводное соединение с различными периферийными устройствами, выполнить синхронизацию моб. телефона, смартфона (***Smartphone***) или КПК с компьютером для обмена файлами или выхода в интернет ч-з моб. устройство. ▪

**USB Flash Disk** — *комп пп тех* **Ю-эс-би-флэш-диск**. ▫ Портативное устройство для хранения и переноса данных с одного компьютера на др. Лёгкий и простой в эксплуатации. Для его функционирования не нужны ни соединительные кабели, ни доп. ПО (***Software***). Подключается к порту ***USB***. *См. тж* ***USB Port***. ▪

**USB Host** [ˈhəust] — *моб свз* **хост Ю-эс-би**. ▫ Коннектор, позволяющий подключать к моб. устройству стандартную ***USB***-периферию. ▪




**USB Port.** Порт и вилки Ю-эс-би.

**USB Port** — *комп тех* **порт Ю-эс-би.** ▫ Интерфейс (***Interface***) компьютера, позволяющий подключать ***USB***-устройства, соответствующие стандарту внешн. шины, допускающему передачу данных со скоростью 12/480 Мбит/с. Порты *USB* поддерживают разъём размером ~7×1 мм. ⓘ ▪

**USD** (***User Datagram Protocol***) — *свз* **протокол пользовательских дейтаграмм.** *См. тж* ***Datagram***, ***Protocol***. ▪

**Use** [ˈju:z] — *сущ* **употребление, применение, использование**; *гл* **использовать, пользоваться, применять, употреблять**, *жарг* **юзать**. || *Чтобы заюзать FlashPath, понадобится IBM-совместимый компьютер и Форточки ME, XP.* ▪

**USE IT** [ˈju:zɪt] (***Unified Search Engine for Internet***) (Унифицированная поисковая машина для Интернета — *игра слов в сокращении:* «Воспользуйтесь этим!») — *www орг* **сервер «Ю́З ИТ».** ▫ Работает с рядом автономных поисковых машин (***Search Engine***), кот. объединены в группы: международные, европ. (особенно итал.), по бизнесу, специализированные. Присутствуют 2 формы поиска: стандартная — можно выбрать одну категорию для всех автономных поисковых машин или разные для каждой машины ч-з её локальный интерфейс (***Interface***), и расширенная — выбор категории и машины поиска происходит непосредственно на данной странице и ещё можно указать макс. время поиска и макс. число документов. Ориг. средство *Control Panel* позволяет оперативно указывать параметры запроса, а также запоминать их для последующего входа. Возможен поиск страниц на рус. яз. с помощью тех автономных средств, кот. поддерживают рус. кодировки. 👁 www.he.net/~kamus/useen.htm. ▪

**Use Wizards** [ˈju:s ˈwɪzədz] — *www* **мастера.** ▫ Добровольные наставники новых пользователей Сети, работающие в телеконференциях, предназначенных для новичков. *См. тж* ***Newbie***, ***Conference***, ***Usenet***, ***Wizard***. ▪

**Useability** [ˌju:zəˈbɪlɪtɪ] — *элн бизн* **практичность, удобство в использовании; годность; эксплуатационная готовность,** *жарг* **юзаби́лити.** *См.* ***Usability***. ▪

**Used** [ˈju:zd] — *бизн прил* **бывший в употреблении (б/у), подержанный, старый, отработанный, отработавший**, *хак* **поюзанный.** ▫ О товаре или предметах, ранее использовавшихся кем-то или бывших в ч.-л. распоряжении. Данный термин обычно относится к производственным или большим по габаритам предметам, напр., *used car* — «подержанный автомобиль», *used material* — «отработанный материал». *Ср.* ***Secondhand***. ▪

**Useful Life (of Satellite)** [ˈju:sful ˈlaɪf] — *ссвз измер* **срок активного существования** (ИСЗ). ▫ Ресурс работы спутника на орбите, т. е. время, в течение которого гарантируется заданная вероятность безотказной работы ИСЗ. Обычно оговаривается допустимый процент снижения его пропускной способности за это время. ▪

**Usenet** [ˈju:sˌnet] (***User Network***) — *комп свз* **пользовательская сеть, глобальная система телеконференций «Юснет».** ▫ Распределённая система электронных досок объявлений (***BBS***), упорядоченная по группам новостей; одна из услуг комп. сети ***Internet***. Представляет собой сетевые новости, называемые также телеконференциями (эхоконференциями). Это своего рода электронная доска объявлений, отсортированная по темам, ч-з кот. миллионы людей во всём мире обмениваются информацией. В отличие от эл. почты (***e-mail***), передаваемой по принципу «от одного — одному», сетевые новости передаются «от одного — всем». Каждый узел сети, получивший новое сообщение (***Message***), передаёт его всем др. известным ему узлам. Ежедневно в сеть поступает ~1 млн новых сообщений. Также называется больша́я виртуальная сеть, использующая в качестве среды передачи многие реальные сети, такие как ***FidoNet***; своеобразный агломерат из серверов новостей, обменивающимися информационными сообщениями одной тематики. *См.* ***Newsgroups***. || *With over 10,000 newsgroups, Usenet has a newsgroup for almost any topic.* ▪

**Usenet News** [ˈju:sˌnet ˈnju:z, ˈnu:z *амер.*] — *комп www* **сетевой вариант досок объявлений *BBS***. ▫ Компьютеры сети по получении сообщения рассылают его «соседям», ещё не получившим новости. Лавинообразное широковещание (***Broadcasting***) обеспечивает быструю рассылку по всей сети. Телеконференции *Usenet News* называются «группами новостей» (*News Groups*), групп ~10 тыс.; в каждой большой категории имеется множество дочерних категорий и собственно групп. ***Internet*** для работы с сообщениями *Usenet News* использует протокол *NNTP*. Обычно для обслуживания *Usenet News* в локальной сети, входящей в *Internet*, выделяется 1 узел (часто это шлюз). Т. о. компьютер является nntp-сервером, он получает новости по мере их поступления, «складирует», пересылает по цепочке дальше — nntp-серверу др. локальной сети. Остальные компьютеры в этой сети, имеющие ***IP***-адреса, получают новости от сервера по запросу: сервер посылает запрос на компьютер-клиент о его желании получить новость из списка групп новостей и тот каждый раз отвечает: «да» или «нет» (и так 7000 раз). Затем такой же диалог о посланиях в выбранных группах обсуждений. При установке программы-клиента на компьютер создаётся список дискуссионных кружков, чьи объявления надо получать и список-фильтр ненужных групп. Подписка на телеконференцию означает, что клиент пользователя будет отвечать на вопрос сервера о необходимости пересылать сообщения этой телеконференции «да» вместо «нет». Т. к. сообщения распространяются свободно, то nntp-сервер локальной сети пользователя имеет полный их набор. Т. е. чтобы получать *Usenet News* активных действий не требуется. *См. тж* ***Conference***. ▪

**Usenet Newsgroup Creation Companion** — *www* **справочник по созданию телеконференции Юснет.** *См. тж* ***Usenet***. ▪

**User** [ˈju:zə] — *комп* а) *без орг* **пользователь**. ▫ Лицо, пользующееся услугами ВТ для получения информации или решения к.-л. задач. Различают следующие категории пользователей: аналитик, системный программист, прикладной программист, администратор автоматизированной системы, оператор ЭВМ, конечный пользователь (***Enduser***). Если компьютер подключён к сети (***Network***), пользователь может работать с программами и файлами, расположенными как на компьютере, так и в сети (в зависимости от ограничений, заданных

для учётной записи пользователя администратором сети). б) *жарг* **ю́зер** [*зе*], **ю́зарь**, *ирон юмор* **ю́зверь**. ▫ В хакерской (***Hacker***) среде так называют человека, который знает о компьютере только на уровне работы в ***Microsoft Office*** и/или какой-л. др. программ (*WinZip*, *FAR*, *Winamp* и т. д.). *См. тж* ***Advanced User***. в) *инф* **пользователь.** ▫ Субъект, обращающийся к собственнику или владельцу за получением необходимых ему информационных продуктов или возможности использования средств информационного обмена и пользующийся ими. г) *прог* **пользователь** (учётная запись ОС). ▫ Совокупность параметров, таких как имя пользователя, пароль, ***UID***, ***GID*** (идентификатор группы, к которой принадлежит П.), домашняя директория, shell и др. параметры, зависящие от типа ОС (***OS***). Разделение по пользователям необходимо в целях безопасности и удобства администрирования системы. Имена пользователей фигурируют в различных логах (***Log***) программ и позволяют администратору вносить в работу системы необходимые изменения и ограничения, такие как права доступа к тем или иным файлам (***File Access Rights***), дисковая квота, ограничение на использование ресурсов процессора и оперативной памяти и пр. ▪

**User Account** [ˈju:zər əˈkaunt] — *комп свз* **учётная запись пользователя**. ▫ Запись, содержащая все све́дения, определяющие пользователя (***User***) в операционной системе ***Windows***. Включает в себя необходимые для регистрации (для входа в систему) имя пользователя (***Logon***) и пароль (***Password***); группы, в которые входит данная учётная запись (***Account***); права и привилегии пользователя при работе в системе и доступе к ресурсам. В ***Windows XP Professional*** и на рядовых серверах учётные записи пользователей управляются оснасткой «Локальные пользователи и группы». На контроллерах домена с ***Windows Server*** для управления учётными записями пользователей используется окно «Active Directory — пользователи и компьютеры». ▪

**User-Agent** [ˈju:zer ˈeɪdʒənt] — *www* **пользовательский агент.** ▫ Поле, в котором содержится информация о браузере (***Browser***), которым пользуется посетитель (***User***). ▪

**User Bit** [ˈju:zə ˈbɪt] — *тлв элн комп см.* ***U-Bit***, ***Userbits***. ▪

**user.dat** [ˈju:zəˌdæt] — *комп прог* **файл user.dat.** ▫ В ***Windows 9X*** этот файл (***File***) содержит информацию реестра (***Register***) о пользователях (***User***). Основные системные файлы, в которых хранится реестр, это user.dat и system.dat. ▪

**User Datagram Protocol** — *свз* **протокол пользовательских дейтаграмм**. ▫ Протокол (***Protocol***) транспортного уровня (***Transport Layer***) из набора ***TCP/IP***, регламентирующий передачу дейтаграмм (***Datagram***) между прикладными программами (***Application***) на разных машинах сети без установления соединения. Добавляет к заголовку ***IP***-пакета 2 поля: 1-е поле, «порт протокола», обеспечивает адресацию пакета конкретной прикладной программе (для ряда прикладных служб *TCP/IP* определены уникальные общеизвестные порты протокола), 2-е — контрольная сумма (***CRC***) пакета, обеспечивающая его целостность. Протокол ***UDP***, в отличие от ***TCP***, не гарантирует безусловную доставку пакетов. Некоторые из них могут потеряться по пути следования. Примерами сетевых приложений, использующих протокол *UDP*, являются ***NFS*** и ***SNMP***. ▪

**User-Define** — *комп тех прил* **определяемый пользователем.** ▫ Настройки системы и пр., определяемое пользователем (***User***). ▪

**User-Defined Characters** — *комп тех тип* **определяемые пользователем символы.** ▫ Знаки, которые определяются и хранятся в принтере (***Printer***) по команде пользователя (***User***). Также известны, как «знаки, загружаемые по линии связи». ▪

**User Environment** [ˈjuzər ɪnˈvaɪrənmənt] — *прог тех* **пользовательская среда, пользовательские условия; условия работы пользователя, пользовательское окружение**. *Ср.* ***Laboratory Environment***. ▪

**User ID** [ˈju:zər ˈaɪˌdi:] — *комп свз* а) **идентификатор пользователем.** ▫ Используется для идентификации пользователя в ПО (***Software***), а также в комп. сетях. *См. тж* ***User Identification***, ***Login***, ***User Name***. б) **имя пользователя.** ▫ Текстовая фраза, идентифицирующая пару ключей (***Key Pair***). Общепринятым именем пользователя является имя и электронный адрес (***e-mail***) владельца ключа (***Key***). Имя пользователя помогает пользователям (и самому владельцу ключа, и его коллегам) идентифицировать владельца пары ключей. ▪

**User Identification** [ˈju:zər aɪˌdentɪfɪˈkeɪʃən] — *комп свз* **идентификация пользователя.** ▫ Опознавание пользователей (по имени и паролю) для определения его полномочий — права на доступ к данным (***Data***) и выбора режима их использования. *См. тж* ***User***, ***Password***, ***User ID***. ▪

**User Interface** [ˈju:zər ˈɪntəˌfeɪs] (***UI***) — *комп* **пользовательский интерфейс.** ▫ а) *прог* Программное средство, чаще всего графическое (***GUI***), используемое для связи и взаимодействия пользователя (***User***) и к.-л. приложения (***Application***). || *New features of the Beta 2 Technical Refresh include an updated user interface and better accessibility support.* б) *www* Интерфейс, определяющий процессы взаимодействия пользователя с информационным ресурсом в Интернет. *См. тж* ***Interface***, ***MUI***. ▪

**User Link** [ˈju:zər ˈlɪŋk] — *свз* **абонентская линия.** *См.* ***Service Link***. ▪

**User Mode** [ˈju:zə ˈməud] — *комп прог* **режим пользователя.** ▫ Непривилегированный режим работы процессора (***CPU***), в котором исполняются прикладные программы (***Application***) и подсистемы ***Windows NT***. Поток, исполняемый в этом режиме, не имеет непосредственного доступа к аппаратным ресурсам компьютера. ▪

**User Name** [ˈju:zə ˈneɪm] — *комп свз* **имя пользователя.** ▫ а) Имя (***Name***), которое приписывается пользователю (***User***) комп. сети (***Network***). По соглашению, неполное имя пользователя обычно состоит из его инициала имени плюс фамилия, напр., для пользователя Виктора Зеленского (Victor Zelensky) имя пользователя будет *vzelensky*. Ввод имени пользователя на компьютере является частью процедуры ***Login*** и его идентификации (***Identification***) в комп. системе. б) В системе ***Windows NT***: уникальное имя, идентифицирующее учётную запись пользователя (***User Account***). Имя пользователя, определённое в учётной записи, не может совпадать с к.-л. др. именем группы или именем пользователя в том же домене (***Domain***) или рабочей группе (workgroup). *См. тж* ***Access Code***, ***Authentication***, ***Authorization***. ▪

**USER Object** [ˈju:zə ˈɔbdʒɪkt] — *комп прог* **объект USER.** ▫ Объект диспетчера окон, включающий окна (***Window***), меню (***Menu***), курсоры (***Cursor***), значки (***Icon***), обработчики (hooks), сочетания клавиш (***Shortcut***), мониторы, раскладки клавиатуры (***Keyboard Layout***) и др. внутр. объекты. В диспетчере задач (***Task Manager***): кол-во объектов USER, используемых в настоящий момент процессом. ▪

**User Password** [ˈju:zə ˈpɑ:swəd] — *комп без* **пароль пользователя**. ▫ Пароль (***Password***), хранящийся в каждой учётной записи пользователя (***User Account***). Каждый пользователь обычно имеет уникальный пароль, который он должен ввести при входе в систему или при доступе к серверу. ▪

**User-Premises Station** — *ссвз* **наземная станция, размещённая непосредственно в помещении пользователя.** ▪

**User Principal Name** — *комп свз* **основное имя пользователя.** ▫ Состоит из имени учётной записи (***Account***) пользователя (иногда называется именем для входа пользователя в систему) и имени, обозначающего домен (***Domain***), в котором эта запись находится. Является стандартным вариантом для входа в домен ***Windows***. Формат основного имени: user@domain.com (как для адреса электронной почты). ▪

**User Principal Name Suffix** — *свз прог* **суффикс основного имени пользователя.** ▫ Часть основного имени пользователя (***User***), находящаяся справа от знака **@** (*см. ниже*). По умолчанию для учётной записи (***Account***) пользователя используется суффикс ***UPN***, представляющий собой имя ***DNS*** домена (***Domain***), содержащего эту запись. Допускается добавление альтернативных суффиксов *UPN* для упрощения процессов администрирования и входа пользователей в систему за счёт присвоения всем пользователям единого суффикса. Суффикс *UPN* используется только в лесе ***Active Directory*** и не должен быть правильным доменным именем *DNS*. ▪

**User Programmability** [ˈju:zə prəuˌgræməˈbɪlɪtɪ] — *комп прог* **программируемость пользователем.** ▫ Наличие оборудования, позволяющего пользователю вставлять, модифицировать или заменять программы иными средствами, нежели: а) физическое изменение соединений или разводки; б) установление контроля функций, включая контроль вводимых параметров. ▪

**User Profile** [ˈju:zə ˈprəufaɪl] — *комп прог* **параметры пользователя, профиль пользователя**. ▫ Файл (***File***), содержащий сведения о настройках для конкретного пользователя (***User***), таких как настройки рабочего стола (***Desktop***), постоянные сетевые подключения и параметры приложений (***Application***). Личные настройки каждого пользователя сохраняются в профиле пользователя, который используется ***Windows*** для настройки рабочего стола при каждом входе пользователя в систему. ▪

**User Resources** [ˈju:zə rɪˈsɔ:s] — *комп* **пользовательские ресурсы, User-ресурсы**. ▫ В ***Windows 9X***: ресурсы, которые Windows выделяет модулю User, отвечающему за создание и управление элементами графич. интерфейса (***Interface***) пользователя (***GUI***), — такими, как окна программ, диалоговые окна и кнопки. Сама ОС *Windows* состоит из 3 основных подсистем: ядра, интерфейса графич. устройства (***GDI***) и ресурсов *User*. ▪

**User Rights** [ˈju:zə ˈraɪts] — *комп без* **права пользователей.** ▫ Перечень задач, которые пользователю разрешено выполнять в системе компьютера или домене (***Domain***). Существует 2 типа П.п.: привилегии (***Privilege***) и права на вход в систему. Примером привилегии может служить право на выключение системы. Примером права на вход в систему может служить право на удалённое подключение. Оба типа разрешений назначаются администраторами (***Administrator***) отдельным пользователям или группам пользователей как часть настроек безопасности компьютера. ▪

**User Segment** [ˈju:zə ˈsegmənt] — *ссвз* **пользовательский сегмент.** ▫ Совокупность всех наземных станций, входящих в состав спутниковой системы и принадлежащих непосредственно пользователям. ▪

**User-Serviceable Parts** — *тех* **обслуживаемые части.** ▫ Детали и части, оперативное и профилактическое обслуживание которых проводится самим пользователем. ▪

**User Terminal** [ˈju:zə ˈtə:mɪnᵊl] — *рад ссвз* **абонентский терминал.** ▫ Малогабаритный приёмопередатчик с антенной, находящийся в личном распоряжении пользователя, обеспечивающий автом. обмен информацией со спутником, включая вхождение в связь, подготовку и ведение сеансов связи, ввод и вывод информации. ▪

**User Violator Model** — *комп инф без* **модель нарушителя (злоумышленника).** ▫ Абстрактное (формализованное или неформализованное) описание нарушителя правил разграничения доступа, отражающее его практические и теоретич. возможности, априорные знания, время и место действия и т. п. *См. тж* ***Violator***, ***Adversary***, ***Intruder***, ***Access Right***. ▪

**Userbits** [ˈju:zəˌbɪts] — *комп тлв* **пользовательские биты.** ▫ Незанятые биты (***Bit***) покадрового временно́го кода, используемые для передачи сопутствующей кадру информации. *См. тж* ***U-Bit***, ***UBG***, ***UBR***. ▪

**Users** [ˈju:zəz] — *комп* **пользователи.** ▫ Спец. группа, содержащая всех пользователей (***User***), имеющих разрешения (***Permission***) пользователя на сервере (***Server***). Разрешения, предоставленные всем пользователям ***Macintosh***, распространяются на членов и гостей группы. ▪

**Ushiden** — *тлв* **ушиден**. ▫ Стандартный европ. телевизионный разъём. ▪

**USIM** (***Universal Subscriber Identity Module***) — *моб тлф свз* **универсальная карта идентификации пользователя, ЮСИМ**. ▫ Аналог ***SIM***-карты в сетях ***GSM***; используется в системах моб. связи 3-го поколения. *См. тж* ***3G***, ***UMTS***. ▪

**USSD** (***Unstructured Supplementary Service Data***) — *моб свз* **неструктурированные дополнительные служебные данные, неструктурированные данные по дополнительным услугам**. ▫ Набираемая на моб. телефоне короткая комбинация, кот. позволяет получить какую-л. информацию (напр.: *100# — состояние счёта) или совершить какое-л. действие (напр., включение услуги). Не тарифицируются. ▪

**USW** (***Ultra Short Waves***) — *рад вещ свз* **ультракороткие волны (УКВ).** ▪

**UTC** (***Universal Time Coordinated***) — *комп измер* **всемирное скоординированное время.** ▫ Междунар. система высокоточного определения среднего времени по Гринвичскому меридиану (***GMT***). При определении времени учитываются сезонные изменения скорости вращения Земли. Всемирное время для целей радиовещания было принято в 1979 ***ITU***. В принципе, *UTC* то же самое, что и время по Гринвичу (Greenwich Meantime). Практически все крупные КВ-радиостанции дают время своих передач по *UTC*. ▪

**UTE** — *фр. см.* ***Union technique de l'électricité***. ▪

**UTF-8** (***Unicode Transmission Format 8***) — *свз www прог* **формат UTF-8, кодировка Ю-ти-эф-8**. ▫ Представляет из себя гибрид обычных кодировок ***ANSI*** и ***Unicode***. В нём все символы с кодом, меньшим 128 (лат. буквы, цифры, знаки препинания и т. п.), кодируются одним байтом (***Byte***), остальные символы (в т. ч. рус. буквы) — двумя и более байтами. ▪

**Utilities** [juːˈtɪlɪtɪz] *pl* — *комп прог* **утилиты.** ▫ Различные вспомогательные комп. программы, предназначенные, в основном, для обслуживания системы. ▪

**Utility Manager** [juːˈtɪlɪtɪ ˈmænɪdʒə] — *комп прог* **диспетчер служебных программ.** ▫ В ОС ***Windows NT*** данная служба обеспечивает запуск и настройку программ поддержки спец. возможностей. ▪

**UTMA** (***Universal Transportable Memory Association***) — *элн орг* **Ассоциация универсальной портативной памяти.** *См. тж* ***UTMA Flash***. ▪

**UTMA Flash** (***Universal Transportable Memory Association Flash (Card)***) — *элн пп* **флэш-карта УТМА (Ассоциации универсальной портативной памяти).** ▫ Новый стандарт карт флэш-памяти (***Flash Memory***). Разработка Консорциума производителей бытовой электроники. Является альтернативой ***Memory Stick*** и ***CompactFlash***. Размеры карты не превышают размеров карт ***SD***. Будут оснащаться 2 чипами флэш-памяти, упакованными в 1 корпус. Для начала ёмкость карт будет составлять 1 ГБ, в дальнейшем последует увеличение соответственно повышению плотности МС. *См. тж* ***UTMA***. [2004] ▪

**UTP** (***Unshielded Twisted Pair***) — *свз* **неэкранированная витая пара, неэкранированная скрученная пара**. ▫ Общий термин, используемый для обозначения кабельных систем на основе неэкранированных скрученных попарно медных проводников. Существуют 5 категорий неэкранированных витых пар. Кабели I и II категорий используются для передачи комп. данных и НЧ-сигналов на небольшие расстояния на небольших скоростях. *Ср.* ***STP***. *См. тж* ***Twisted Pair***. ▪

**UUCP** (***UNIX-to-UNIX Copy / Communications Protocol***) — *комп свз* **протокол Ю-ю-си-пи, протокол связи (взаимодействия) UNIX-машин, программа копирования UNIX–UNIX.** ▫ 1) Шлюз и утилита для доступа к сети ***Internet*** из почтовых пакетов локальных сетей (***LAN***); протокол и соответствующие программы, предназначенные для передачи данных (сообщений и почты ***Usenet***) в пакетном режиме между комп. платформами ***UNIX***, напр., для передачи электронных писем (***e-mail***). Требует значительно меньше сетевых ресурсов, чем ***TCP/IP***, но передача осуществляется значительно медленнее. В России для ***UUCP*** используется кодировка КОИ-8 (KOI-8r). Реализация для ***MS-DOS*** называется ***UUPC***. 2) Сеть, основанная на данном протоколе и позволяющая обмениваться эл. почтой и сообщениями телеконференций (***Usenet***). В отличие от ***Internet***, сети на основе UUCP не позволяют своим пользователям получать доступ к ресурсам удалённых компьютеров в реальном масштабе времени. ▪

**Uudecode** [ˈju:ju:dɪˈkəud] — *свз прог* **операция раскодирования *Uuencode*.** ▪

**UUDP Socket** — *свз* **сокет Ю-ди-пи.** ▫ Сокет, передающий датаграммы по протоколу UDP. *См. тж* ***Datagram***, ***Socket***, ***UDP***. ▪

**UUPC** — *комп свз* **протокол Ю-ю-пи-си.** ▫ Реализация протокола ***UUCP*** для ***MS-DOS***. Пакет программ UUPC в некоторых сетях является основным средством связи пользователей со своими узлами. ▪

**UV** (***Ultra Violet***) — *опт прил* **ультрафиолетовый (УФ).** ▫ Относящийся к лучам коротковолновой части (2390 нм) не видимых глазом лучей. *См. тж* ***UV Filter***, ***UV Resistant***. ▪

**UV Filter** [ˈfɪltə] (***Ultra Violet Filter***) — *опт мед без* **ультрафиолетовый фильтр (УФ).** ▫ Почти бесцветен. Защищает объектив от пыли, царапин, устраняет вредное воздействие коротковолновой части (2390 нм) не видимых глазом ультрафиолетовых лучей (***UV***), создающих цветную дымку и ухудшающих качество изображения. Чаще всего применяют при съёмках в горах и на море. ▪

**UV Resistant** [rɪˈzɪstənt] (***Ultra Violet Resistant***) — *мм тех прил* **устойчивый к ультрафиолетовым лучам, УФ-устойчивый.** ▫ Устройство или продукт, выдерживающие в течение длительного времени воздействие ультрафиолетовых лучей (***UV***), напр., КД (***CD***) с об-

работанной соответствующим образом поверхностью. ▪

**UVLO** (***Under-Voltage Lockout***) — *эл. элн* **блокировка питания при пониженном напряжении.** ▫ Предотвращает преждевременный запуск устройства в случае недостаточного или пониженного напряжения питания, напр., при включении аппарата в электрич. сеть или подключении к батареям питания (аккумуляторам). ▪

**UWB** (***Ultra Wideband***) — *свз* **ультраширокополосная радиосвязь**. ▫ Технология радиочастотной связи, основанная на передаче импульсов очень короткой продолжительности (не более нескольких наносекунд) в самом широком на сегодня диапазоне частот (3–10 ГГц), из-за чего скорость передачи данных может достигать очень больши́х значений. Оборудование, использующее эту технологию, потребляет меньше мощности и при работе на одинаковых частотах с др. коммуникационными устройствами не создаёт существенных помех. Сфера применения данной технологии не ограничивается только беспроводными коммуникациями, UWB также может использовать для передачи данных коаксиальные кабели (***Coaxial Cable***) или витые пары (***Twisted Pair***) с потенциальной скоростью передачи данных >1 Гбит/с. UWB фундаментально отличается от др. РЧ-способов связи. Уникальность технологии состоит в том, что она не использует в качестве несущего сигнала синусоиду. Вместо этого используются модулированные низкоэнергетические ВЧ-импульсы с длительностью <1 нс. Т. к. У.р. использует широкий диапазон частот, скорость беспроводной передачи данных может достигать 480 Мбит/с, но на совсем небольши́х расстояниях — до 3 м. При увеличении расстояния до 10 м можно достичь скорости ≤100 Мбит/с. В этом кроется основная проблема данной технологии: с увеличением расстояния резко падает скорость передачи данных (гораздо быстрее чем у сетей ***Wi-Fi***). У.р. представляет огромные возможности для беспроводных мультимедийных сетей с малым радиусом действия. Но полезность её не ограничивается только этим. Высокая производительность этой технологии делает возможной мгновенную синхронизацию различных устройств. Синхронизировав свои контакты, календари, фильмы, музыку, пользователи могут забыть, что всё это находится на разных устройствах. Технология У.р. даёт потребителю надежду избавиться от массы проводов, соединяющих электронное оборудование у него дома, а также делает возможным создание дом. кинотеатра (***Home Theater***) без проводов, мгновенную передачу снимков с ЦФК на компьютер или принтер, быструю синхронизацию цифровых муз. плееров высокой ёмкости. ▪

**UWC** (***Universal Wireless Consortium***) — *рад тлф свз орг* **Консорциум по разработке универсальной беспроводной связи.** ▫ Объединение разработчиков и операторов стандарта сотовой связи ***IS-136***. ▪

**UXGA** (***Ultra Extended Graphics Adapter***) — а) *комп тлв* **адаптер типа «Ю-экс-джи-эй».** ▫ Тип платы видеоадаптера (***Video Adapter***), применяемый в персональных компьютерах (***PC***). Обеспечивает высокую разрешающую способность (***Resolution***): 1600×1280 пикселей (***Pixel***). Совместим с графическими картами ***VGA***, ***SVGA***, ***SXGA***. *См. тж* ***QXGA***. б) *измер* Разрешение, равное 1600×1280 (1,25) или 1600×1200 (1,33) пикселей. ▪

# V

**V** [ˈviː] — *I тлф рад свз орг* **1. буква «V» (ви).** ▫ 22-я буква англ. алфавита; согласная. Кодовое слово, используемое для данной буквы (при назывании слов по буквам в условиях плохой слышимости или при неразборчивости речи и в т. п. ситуациях) в телефонной и радиосвязи — ***Victor***. *См. тж* табл. чтения букв англ. алфавита (ИП № 3), фонетич. алфавит (ИП № 4) и табл. транслитерации на англ. яз. (ИП № 2). **2. буква «V» (вэ).** ▫ 22-я буква лат. алфавита. *См. тж* табл. транслитерации с лат. яз. (ИП № 1). **3.** *сокр* **двадцать второй**. ▫ Буквенное обозначение чего-л. 22-го по счёту. ▪

**V** — *II* ***Vertical*** — *рад вещ прил* **вертикальный** (о поляризации и т. д.). ▪

**V** — *III* ***Video*** — *тлв* **видео.** ▫ Сокр. обозначение цепей, элементов, устройств и пр., имеющих отношение к видеосигналу. *См. тж* ***Video-***. ▪

**v.** — *IV* ***versus*** (< *лат.* «в сравнении с») — *лингв сокр* **против** (*предлог*). ▪

**V** [ˈviː] — *V свз* **стандарт серии V (Ви).** ▫ Стандарты данной серии, разработанные ***ITU-T***, описывают передачу данных (***Data***) по телефонным линиям. *Ср.* ***X*** *IV*. ▪

**V.8** — *свз* **стандарт Ви-8.** ▫ Стандарт ***ITU-T***, описывающий процедуру согласования параметров при установке соединения между модемами (***Modem***) по телефонным линиям. Позволяет сократить число необходимых настроек модема. При использовании данного стандарта модем сразу после набора номера начинает подавать характерные тональные посылки с достаточно высоким тоном. ▪

**V-8** — *см.* ***Video-8***. ▪

**V.21** — *тлф свз* **стандарт Ви-21.** ▫ Протокол взаимодействия между модемами (***Modem***) по телефонным линиям, принятый в качестве стандарта ***ITU-T***. Обеспечивает скорость связи 300 бит/с (***bps***). Этот стандарт используется, в основном, вне США. Для передачи на скорости 300 бит/с внутри США обычно используется стандарт ***Bell 103***. *См. тж* ***bps***. ▪

**V.22** — *тлф свз* **стандарт Ви-22.** ▫ Протокол взаимодействия между модемами (***Modem***) по телефонным линиям, принятый ***ITU-T***. Обеспечивает скорость связи 1200 бит/с (***bps***). Этот стандарт используется прежде всего вне Соединённых Штатов. Для передачи на скорости 1200 бит/с внутри США обычно используется стандарт ***Bell 212A***. *См. тж* ***bps***. ▪

**V.22bis** — *тлф свз* **стандарт Ви-22-бис.** ▫ Международный стандарт, принятый ***ITU-T*** для взаимодействия модемов (***Modem***) по телефонным линиям со скоростью 2400 бит/с (***bps***). *V.22bis* используется как внутри США, так и за их пределами. ▪

**V.23** — *тлф свз* **стандарт Ви-23.** ▫ Стандарт ***ITU-T***, описывающий полудуплексный режим работы модемов (поочерёдные приём и передача) по телефонным линиям со скоростью 1200 бит/с. Предусмотрено наличие «обратного канала» (передача во время приёма и приём во время передачи) со скоростью 75 бит/с. Остальные протоколы, кроме ***V.23***, являются дуплексными, т. е. обеспечивают приём и передачу одновременно. *См. тж* ***Modem***, ***bps***. ▪

**V.25bis** — *тлф свз* **протокол Ви-25-бис.** ▫ Протокол управления модемом (***Modem***), альтернативный командам *AT* и используемый в синхронном и асинхронном режимах работы. Поддерживается в оборудовании ***IBM***, некоторых маршрутизаторах, серверах доступа и т. п. ▪

**V.29** — *тлф свз* **стандарт Ви-29.** ▫ Стандарт передачи данных (***Data***) на скорости 9600 бит/с, определяющий полудуплексную (одностороннюю) методику модуляции. *См. тж* ***bps***, ***Half-Duplex***. ▪

**V.32** — *тлф свз* **стандарт Ви-32.** ▫ Стандарт передачи данных, разработанный *ITU-T* для обмена информацией между модемами (***Modem***) по телефонным линиям на скоростях 9600 и 4800 ***bps***. Модемы, работающие по данному стандарту, при ухудшении условий телефонной связи переключаются на скорость 4800 бит/с. V.32 определяет дуплексную (двухстороннюю) методику модуляции. Это — полный стандарт модема, также включающий стандарты прямого исправления ошибок и переговоров. ▪

**V.32bis** — *тлф свз* **стандарт Ви-32-бис.** ▫ Стандарт передачи данных, разработанный *ITU-T* для расширения диапазона скоростей соединения между модемами (***Modem***) по протоколу ***V.32***: 4800, 7200, 9600, 12000 и 14400 ***bps***. Модемы, работающие по данному стандарту, при ухудшении условий телефонной связи переключаются на более низкую скорость передачи данных и, наоборот, при улучшении условий телефонной связи переключаются на более высокую скорость. Как и ***V.32*** использует дуплексный метод. *См. тж* ***Full-Duplex***, ***bps***. ▪

**V.34** — *тлф свз* **стандарт Ви-34.** ▫ Международный стандарт, разработанный *ITU-T* для обмена информацией между модемами (***Modem***) по телефонным линиям со скоростями 28800, 26400, 24000, 21600, 19200, 16800, 14400, 9600, 7200, 4800 и 2400 бит/с. Использует метод полнодуплексной (двусторонней) модуляции и поддерживает коррекцию ошибок и согласование. Последние дополнения (иногда называются V.34plus / ***V.34+*** или V.34bis) описывают также работу со скоростью 33600 бит/с. *См. тж* ***bps***. ▪

**V.34+** — *тлф свз* **стандарт Ви-34+.** ▫ Неофиц. название модификации стандарта

***V.34***, позволяющей передавать данные по телефонным линиям со скоростью до 33600 ***bps***. ▪

**V.42** — *тлф свз* **стандарт Ви-42.** ▫ Международный стандарт для обработки ошибок и передачи данных, разработанный *ITU-T* для обмена информацией между модемами (***Modem***) по телефонным линиям. Позволяет модемам автоматически передавать повреждённые данные, подтверждая, что ч-з модем проходят только свободные от ошибок данные. Определяет двухступенчатый процесс коррекции ошибок и восстановления данных (***Data***) при обмене информацией между модемами. Включает также процедуру согласования используемого метода коррекции. В качестве стандартного метода используется LAP-M, предусмотрена также поддержка *MNP2-4*. Как правило, соврем. модемы поддерживают данный стандарт в полном объёме, т. е. как *LAP-M*, так и *MNP2-4*. ▪

**V.42bis** — *тлф свз* **стандарт Ви-42-бис.** ▫ Междунар. стандарт для сжатия данных (***Data***); расширение стандарта передачи данных ***V.42***, разработанного *ITU-T* для обмена информацией между модемами (***Modem***) по телефонным линиям. Позволяет модемам увеличить пропускную способность посредством сжатия данных перед передачей. Обеспечивает более эффективное сжатие, чем ***MNP5*** — в среднем до 4 раз (данные могут сжиматься с коэффициентом до 4:1, хотя обычно средний коэффициент сжатия равен 2:1). Поддерживается практически во всех соврем. модемах. К *V.42bis* относятся те же замечания по степени компрессии, что и к ***MNP5***. В отличие от *MNP5*, *V.42bis* является более эффективным при работе с предварительно сжатыми данными и обычно развёртывает данные. Для разрешения сжатия *V.42bis*, необходимо также разрешить управление ошибками ***V.42***. ▪

**V.90** — *тлф свз* **стандарт Ви-90.** ▫ Стандарт передачи данных, обеспечивающий обмен данными (***Data***) по коммутируемым телефонным линиям общего пользования со скоростью до 56 Кбит/с (***bps***). Скорость передачи данных со стороны клиента (***Client***) составляет 33,6 Кбит/с. Скорость передачи данных со стороны ведущего модема (***Modem***), находящегося, напр., у поставщика услуг Интернета (***ISP***) или в корпоративной сети, может составлять до 56 Кбит/с со средним значением от 40 до 50 Кбит. Если ведущий модем не поддерживает этот стандарт, следует использовать ***V.34***. ▪

**V-2000** — *тлв* **формат видеозаписи «Ви-2000» («В-2000»).** ▫ Разработчиками и изготовителями ВА формата *V-2000* являются фирмы ***Grundig*** (Германия) и ***Philips*** (Нидерланды). В наст. вр. данный формат практически не используется. ▪

**V/A** (***Video/Audio***) — *тлв* **вход «видео/аудио».** ▫ Предназначен для подключения низкочастотных сигналов ПЦТС (***Composite Signal***) и звукового сопровождения. В бытовой РЭА для данного входа чаще всего используются разъёмы типа «тюльпан» (***RCA***). ▪

**V.CENT** (***Vertical Centering***) — *тлв см.* ***V-Center***. ▪

**V-Center** [ˈsentə] (***Vertical Centering***) — *тлв* **центровка по вертикали.** ▫ Обозначение регулятора в телевизоре или мониторе (***Monitor***). ▪

**V-Commerce** [kəˈmɔːs] (***Voice Commerce***) — *www тлф бизн* **голосовая коммерция.** ▫ Технология голосовой электронной торговли, при помощи которой клиент обращается к комп. системе электронной коммерции по телефону. Разрабатывается и внедряется альянсом из фирм ***Motorola***, *Visa*, *Nuance Communications* и др. компаний. ▪

**V.D.** (***Vertical Deflection***) — *тлв* **вертикальное отклонение.** ▪

**V-Disk** (***Virtual Disk***) — *комп* **виртуальный диск.** ▫ Одно из названий флэш-диска (***Flash Disk***). ⓘ ▪

**V.DRV** (***Vertical Drive Pulse***) — *тлв элн* **кадровый импульс.** ▪

**V/F** (***Voltage to Frequency converter***) — *элн* **преобразователь напряжения в частоту.** ▪

**V-Format** [ˈfɔːmæt] — *комп прог* **Ви-формат (В-формат), V-формат.** ▫ Формат совокупности данных (***Data***), в котором логические записи имеют переменную длину и содержат индикатор длины; логические записи формата могут объединяться в блоки, а каждый блок при этом содержит индикатор длины блока. ▪

**V-HOLD** [ˈhəuld] (***Vertical Hold***) — *тлв* **подстройка частоты кадров.** ▫ Подстроечный регулятор, позволяющий устранить вертикальные подёргивания телевизионных кадров. ▪

**V.LIN** (***Vertical Linearity***) — *тлв* **линейность по вертикали.** ▪

**V-Lock** [ˈlɔk] (***Vertical Lock***) — *тлв тех* **синхронизация кадров.** ▫ Подстроечный регулятор частоты следования кадровых синхроимпульсов, устраняющий дрожание изображения по вертикали при стоп-кадре. ▪

**V.M.** (***Velocity Modulation***) — *элн* **модуляция по скорости.** ▪

**V-Mail** [ˈmeɪl] (***Voice Mail***) — *моб тлф свз* **голосовая почта.** *См.* ***Voice Mail***. ▪

**V-REF** (***Voltage Reference***) — *элн* **опорное напряжение.** ▪

**V.SIZE** (***Vertical Size***) — *тлв см.* ***V-Size***. ▪

**V-Size** [ˈviːˈsaɪz] (***Vertical Size***) — *тлв тех* **центровка по вертикали.** ▫ Обозначение соответствующего регулятора в телевизоре или мониторе (***Monitor***). ▪

**V-Sync** [ˈviːˈsɪŋk] (***Vertical Synchronization***) — а) *тлв тех* **кадровая развёртка.** ▫ Обозначение блока или регулятора в телевизоре или мониторе (***Monitor***). б) *тлв мм* **частота синхронизации изображения на мониторе по вертикали (частота кадров).** ▫ При управлении параметрами видеокарт с ***3D***-ускорителями часто предлагается возможность включения/выключения синхронизации вывода очередного кадра 3D-изображения с выводом ближайшего кадра изображения из локальной памяти видеокарты в соответствии с установленной частотой кадров. Др. словами, если синхронизацию включить, то часто будет происходить ожидание вывода на экран отрисованной 3D-картинки до тех пор, пока не наступит время вывода очередного кадра в соответствии с частотой кадров монитора. Наибольшее замедление происходит при низких частотах кадров и быстрых 3D-акселераторах. Выключение синхронизации ускоряет вывод на экран 3D-изображений, но возможно появление дефектов на выводимых изображениях, хотя это бывает редко. ▪

**VA** (***Volt-Ampere***) — *эл. измер* **ВА, вольт-ампер.** ▫ *В электротехнике:* в единицах ВА (*буквально:* вольт умноженный на ампер, или вольт-ампер) измеряется т. н. полная мощность в цепях переменного тока (***AC***). Она состоит из активной и реактивной мощностей. Активная мощность — это то, что необратимо расходуется в нагрузке, — механич. работа электродвигателя, свет, тепло и т. п., т. е. полезный эффект и потери на нагрев. Эта мощность измеряется в Вт (ваттах). Реактивная мощность обусловлена наличием в цепях переменного тока элементов, способных накапливать энергию в течение части периода переменного тока и отдавать её обратно в источник энергии в течение др. части периода, и поэтому характеризует энергию, которая не тратится в нагрузке, но постоянно «гоняется» туда-сюда между источником энергии и нагрузкой, не создавая полезного эффекта, но нагружая сеть. Поэтому полная мощность в ВА всегда не меньше своей активной составляющей в Вт. В цепях постоянного тока, а также в некоторых случаях в цепях переменного тока (электроплитка, утюг, лампа накаливания и т. п.) реактивная составляющая полной мощности равна 0 и тогда ВА и Вт совпадают. *В* ***UPS****:* единица и способ измерения мощности. Величина VA равна приведению напряжения (в вольтах) на силу тока (в амперах). Величина VA может использоваться для указания выходной мощности ИБП или др. источника питания, либо она может использоваться для обозначения требуемой входной мощности компьютера или иной нагрузки переменного тока. Величина VA, умноженная на коэффициент мощности (***Power Factor***) нагрузки, равна числу ваттов, потребляемых нагрузкой (Watts rating). Показатель VA нагрузки д. б. больше или равен потребляемой мощности, поскольку коэфф. мощн. не м. б. >1. ▪

**VAC** (***Value-Added Carrier***) — **1.** *свз орг* **компания-владелец сети, предоставляющая доп. услуги**. **2.** *свз* **высококачественная арендуемая линия связи**. *Ср.* ***VAN***. ▪

**Vacant** [vaˈkaŋ] (< *фр.* vacant «пустующий, свободный») — *тип проф* **вака́т.** ▫ Страница, свободная от текста и клише (напр., оборот титульного листа, шмуцтитула). ▪

**Vacuum Valve** [ˈvækjuəm ˈvælv] — *элн* **электронная лампа**. ▫ Прибор для усиления электрических сигналов, в котором электроды заключены в герметичный стеклянный баллон с созданным там вакуумом. *Син.* valve, electron(ic) tube, vacuum tube, electronic valve, radio tube. ▪

**VAD** — *I* а) ***Voice Activity Detector*** — *звук элн* **детектор речевой активности.** ▫ В случае появления звуковых колебаний, имеющих уровень сверх установленного порога, вырабатывает управляющий сигнал, используемый, как

правило, для запуска механизма (системы) записи. Применяется в диктофонах, магнитофонах и др. РЭА. б) *моб свз* ***Voice Activity Detection*** (*см. ниже*). ▪

**VAD** — *II* ***Value-Added Distributor*** — *бизн* **активный дистрибью́тор.** ▫ Дистрибьютор, добавляющий к товару свои ресурсы, функции и/или услуги. *Ср.* ***Value-Added Reseller***, ***VAD III***. *См. тж* ***Distributor***. ▪

**VAD** — *III* ***Value-Added Dealer*** — *бизн* **активный дилер.** ▫ Дилер, добавляющий к товару свои ресурсы, функции и/или услуги. *Ср.* ***Value-Added Reseller***, ***VAD II***. *См. тж* ***Dealer***. ▪

**VAD** — *IV* ***Voice Activated Dialing*** — *моб свз* **голосовой набор.** *См.* ***Voice Activated Dialing***. ▪

**Validation Code** [ˌvælɪˈdeɪʃən ˈkəud] — *прог без* **проверочный код, контрольный код**. ▫ Код, служащий для подтверждения законности использования программного или аппаратного обеспечения. || *Programs query the port at startup and terminate if it does not respond with the dongle's programmed validation code.* ▪

**Validity** [vəˈlɪdɪtɪ] — *комп без* **достоверность.** ▫ Показывает уровень конфиденциальности (***Confidentiality***), которую имеет ключ (***Key***) конкретного пользователя. ▪

**Validity Check** [vəˈlɪdɪtɪ ˈtʃek] — *инф без* **проверка корректности, проверка достоверности (на достоверность), контроль правильности.** ▫ Любая проверка соответствия некоторого объекта установленным ограничениям. Напр., если к.-л. значение элемента данных вводится программой, то обычно этой программой осуществляется проверка значения на соответствие заданному диапазону. || *Validity check is used to determine if a code group is actually a character of the particular code in use.* ▪

**Validity of Information** [vəˈlɪdɪtɪ əv ˌɪnfəˈmeɪʃən] — *комп инф* **достоверность информации.** ▫ Свойство информации быть правильно воспринятой. Достигается: обозначением времени свершения событий, сведения о которых передаются; тщательным изучением и сопоставлением данных (***Data***), полученных из различных источников; своевременным вскрытием дезинформации (***Misinformation***); исключением искажённой информации и др. ▪

**Value** [ˈvælju:] — *комп прог* **значение.** ▫ Конкретное содержание переменной или выражения; всегда должно принадлежать области допустимых значений. ▪

**Value-Added Reseller** (***VAR***) (*букв* «перепродавец с добавленной стоимостью») — *тех бизн* **активный посредник**. ▫ Посредническая фирма, предоставляющая доп. услуги, увеличивающие стоимость продукции (системы). Она может изменять аппаратные средства (***Hardware***), поставляемые ей изготовителем ориг. оборудования (***OEM***), повторно упаковывать их и продвигать дальше на рынок, напр., поставлять заказные конфигурации, обеспечивать установку (***Installation***), обучение, техническое обслуживание и сопровождение. Это также м. б. дилер (***Dealer***) или консультант, продающий полную систему или решение, обычно включающее все необходимые программные и аппаратные компоненты. ▪

**Value Entry** [ˈvælju: ˈentrɪ] — *комп прог* **параметр реестра.** ▫ Строка в правой области окна реестра, содержащая значение параметра, выбранного в разделе реестра. Параметр реестра имеет имя, тип данных и значение. *См. тж* ***Registry***, ***Key***. ▪

**Vampire Wire** [ˈvæmpaɪə ˈwaɪə] — *звук эл. орг* **фирма «Вампир вайр».** ▫ Производит высококачественные звуковые и межблочные кабели и фильтры различной ценовой категории. ▪

**VAN** (***Value-Added Network***) — *свз* **сеть с дополнительными услугами**. *Ср.* ***VAC***. ▪

**Van-Allen Belt** [væn ˈælən ˈbelt] — *ссвз* **радиационный пояс Ван-Аллена.** ▫ Пространственные пояса заряженных частиц, захваченных магнитным полем Земли. 1-й устойчивый пояс высокой радиации начинается на высоте 1,5 тыс. км и простирается до 5 тыс. км. 2-й пояс столь же высокой радиации располагается на высотах от 13 до 19 тыс. км. ▪

**Vandal** [ˈvændᵊl] — *комп прог* **вандал.** ▫ Вандалов относят к самой известной (во многом благодаря повседневности вирусов (***Virus***), а также из-за творений некоторых журналистов) и самой малочисленной части крэкеров (***Cracker***). Их основная цель состоит во взломе системы с целью её разрушения. К ним можно отнести, во-первых, любителей команд типа: rm -f -d *, del *.*, format c: /U и т. п., и, во-вторых, специалистов в написании вирусов или троянских коней (***Trojan Virus***). В компьютерном мире крэкеры-вандалы не пользуются уважением. Эта стадия крэкерства обычно характерна для новичков и быстро проходит, если крэкеру удаётся совершенствоваться. Крэкеров, которые даже с течением времени не миновали эту стадию, а только всё более совершенствовали свои навыки разрушения, иначе, чем социальными психопатами, не назовёшь. *См. тж* ***Hacker***. ▪

**VANS** [ˈvæns] (***Value Added Network Services***) — *тлф свз* **сеть с дополнительными услугами.** ▫ Предоставляет некоторые специализированные услуги сверх обычных коммуникационных услуг телефонной компании. ▪

**VAR** (***Value-Added Reseller***) (*букв* «продавец добавочной стоимости») — *тех бизн* **активный посредник.** *См.* ***Value-Added Reseller***. ▪

**Varactor Diode** [ˈveəˌræktə ˈdaɪəud] — *пп* **вара́ктор.** ▫ Полупроводниковый диод, используемый в качестве конденсатора переменной ёмкости, величина которой регулируется изменением прикладываемого напряжения. ▪

**Varatouch** [ˈveərəˌtʌtʃ] — *комп* **варата́ч.** ▫ Представляет собой маленькую круглую пластинку ∅~3 см из спец. прорезиненного материала — смеси кремния и углерода. Чувствительный сенсор улавливает перемещения небольшого пластикового шарика, который расположен на вершине устройства. Чтобы охватить всю область передвижения курсора на экране шарик достаточно повернуть на 15°. Ни шарик, ни пластинка не подвержены загрязнению, как это часто происходит с ключевыми узлами мыши (***Mouse***). Данное устройство считается «самым дешёвым способом преобразования движения в полезный сигнал». Устройство находит применение в беспроводных комп. клавиатурах (***Keyboard***) и пультах дистанционного управления (***RCU***). Идёт разработка новых моделей моб. телефонных аппаратов с данным устройством. Может стать альтернативой обычной комп. мыши (***Mouse***). 👁 www.varatouch.com. ▪

**Variable** [ˈveərɪəbᵊl] — *комп прог* **переменная.** ▫ а) Любая величина, которая может принимать множество значений; б) в некоторых языках программирования: имя поля памяти, которое будет содержать изменяющиеся величины; в) именованная область хранения данных определённого типа, которые могут изменяться при выполнении программы.

В ***Windows***: системные переменные среды определяются операционной системой ***Windows 2000 Server*** и имеют одни и те же значения, вне зависимости от того, какой из пользователей (***User***) вошёл на компьютер. При этом члены группы администраторов (***Administrator***) могут добавлять новые переменные или изменять значения существующих. Переменные среды пользователя могут иметь разные значения для каждого пользователя на конкретном компьютере. Это переменные, определяемые самим пользователем или его приложениями (***Application***), напр., путь (***Path***) к файлам приложения. ▪

**Variable Double Super Fine Slow** — *тлв* **изменяемое ($^1/_5 - {}^1/_{25}$) двойное сверхчёткое замедленное воспроизведение.** ▪

**Variable Frequency Oscillator** — *элн* **генератор с перестраиваемой частотой.** ▫ Генератор, частота выходного сигнала которого регулируется изменением параметров колебательной системы генератора. ▪

**Variable High-Speed Shutter** — *тлв* **переменный высокоскоростной затвор.** ▫ Электронный затвор, позволяющий получать чёткое изображение быстродвижущихся объектов. Выдержка составляет $^1/_{500}$, $^1/_{1000}$ с и менее. ▪

**Variable-length Word** — *комп прог* **слово переменной длины.** ▫ Слово, имеющее длину, не зависимую от длины др. слов, с которыми оно логически или физически связано. Противопоставляется слову фиксир. длины (***Fixed-Length Word***). *См. тж* ***V-Format***. ▪

**Variable-point Representation** — *комп прог* **представление (числа) с переменным положением запятой.** ▫ 1) Позиционное представление, в котором позиция запятой, отделяющей целую часть числа от дробной (radix point), явно указана спец. знаком, стоящим в этой позиции. *См. тж* ***Variable-point Representation System***; 2) Противоположность представлению (чисел) с плавающей запятой (***Floating-point Representation System***). ▪

**Variable-point Representation System** — *комп прог* **система представления (числа) с переменным положением запятой.** ▫ 1) Позиционная система счисления, в которой запятая, отделяющая целую часть числа от дробной (radix point), явно указана спец. зна-

ком, стоящим в этой позиции; 2) система счисления, в которой действительное (вещественное — real number) число представлено единой последовательностью разрядов, но в которой запятая, отделяющая целую часть числа от дробной, явно указана спец. знаком. *Ант.* ***Fixed-point Representation System***. *См. тж* ***Floating-point Representation System***. ▪

**Variable Width Fonts** — *комп тип* **шрифты переменной ширины**. ▫ В Ш.п.ш. для повышения читабельности и улучшения внешнего вида текста варьируется как ширина отдельных символов, так и межсимвольное расстояние, для чего используется техника трекинга (***Tracking***) и кернинга (***Kerning***). *Ср.* ***Fixed Width Fonts***. ▪

**Variety (Programs)** [vəˈraɪɪtɪ] — *тлв муз* **эстрада.** ▫ Разновидность телевизионного видеопроизводства, продукцией которого являются передачи развлекательного жанра: конкурсы, шоу и т. п. ▪

**Varistor** [vəˈrɪstə] (< *англ.* vari(able) «переменный» + (resi)stor «резистор») — *элн пп* **вари́стор.** ▫ Полупроводниковый резистор, сопротивление которого изменяется при изменении приложенного напряжения. Используется в умножителях частоты, модуляторах, устройствах электрозащиты и поглощения перенапряжений и др. ▪

**VAS** (***Voice Activated System***) — *звук* **система, активируемая голосом (САГ); *рад свз* функция голосовой активации (передачи).** ▫ Управление голосом: система автом. включения к.-л. функции (напр., магнитофона на запись или радиостанции на передачу) по началу фразы говорящего. Может встраиваться в гарнитуру радиостанции. *Син.* ***VAS***. ▪

**VASS** (***VHS Address Search System***) — *тлв* **система ВАСС.** ▫ Представляет собой адресную систему поиска, работающую в формате ***VHS***. ▪

**VAT** (***Video Audio Teleconference***) — *комп свз тлв* **видеоаудиотелеконференция.** ▪

**VAX** (***Virtual Address eXtension***) — *комп тех* **расширенная виртуальная адресация; ЭВМ серии VAX**. ▫ Популярная в 1980–90-х гг. линейка мини-ЭВМ, выпускаемых фирмой ***DEC***. ▪

**VB** (***Visual Basic***) — *комп прог* **язык «Визуальный (Ви́жуал) Бейсик» (ВБ).** ▫ Объектно-ориентированный язык программирования (***Programming Language***), разработанный корпорацией «Майкрософт» (***Microsoft***). Создан для разработки программ, работающих под управлением ***Windows***. *См. тж* ***VBA***. ▪

**VBA** (***Visual Basic for Application***) — *комп прог* **язык «Визуальный (Вижуал) Бейсик для приложений» (ВБА).** ▫ Подмножество языка программирования *Microsoft Visual Basic*. Язык VBA используется для программного доступа к приложениям (***Application***), работающим под управлением ***Windows***; поддерживается многими приложениями ***Microsoft Office***, включая ***FrontPage***. *Подробнее см.* ***Visual Basic for Application***. ▪

**VBG** (***Very Big Grin***) — *www лингв сокр* **очень большая усмешка**. ▫ Сокращение, используемое в переписке по эл. почте (***e-mail***), чатах (***Chat***) и т. п. ▪

**VBI** (***Vertical Blanking Interval***) — *тлв элн измер* **интервал кадровой развёртки.** ▪

**VBR** — *1* ***Variable Bit-Rate*** — *комп* **переменный битре́йт, переменная скорость потока данных.** ▫ **1**. Термин, применяемый для описания параметров кодирования в ряде вариантов ***MPEG***-формата. а) *звук* Технология, доработанная и применённая фирмой *Xing Technology* для повышения эффективности сжатия звука по стандарту ***MP3***. Суть заключается в «интеллектуальном» выделении места для информации, содержащей данные о структуре сжимаемого звука — кодирование разных частей звук. фонограммы производится с разными скоростями потока данных — по выбору кодера (***Coder***): чем проще фрагмент, тем ниже скорость потока данных. Позволяет отдавать на кодирование тихих участков меньшее кол-во битов. Данный режим обычно используется для сохранения макс. качества материала в закодированном файле (***File***) миним. размера. б) *комп тлв* В отличие от ***CBR***, скорость выходного потока *MPEG*-кодера будет зависеть от вида кодируемого видеоматериала. Как правило, при использовании *VBR*-режима кодеру указываются средняя, макс. и миним. скорость потока. В этом случае кодер подбирает оптим. скорость потока в зависимости от динамики конкретного фрагмента фильма, сохраняя среднюю скорость потока постоянной. Поскольку режим *VBR* позволяет уменьшить размер получаемого *MPEG*-файла без ущерба для его качества, он применяется в подавляющем большинстве случаев для кодирования фильмов для дисков ***DVD-Video***. Режим ***CBR*** применяется только для кодирования коротких фильмов, которые и при наивысшей скорости потока помещаются на диск DVD-Video. *Ср.* ***ABR***, ***CBR***. **2.** Категория обслуживания, определённая ***ATM*** *Forum* и поддерживающая переменную скорость передачи трафика (***Traffic***) с заданием среднего и пикового значений. ▪

**VBR** — *II* ***Video Bit-Rate*** — *комп тлв свз* **скорость потока видеоданных,** *проф* **видеобитрейт.** ▫ Скорость потока данных кодированного телевизионного изображения. Напр., со спутника, вещающего в формате ***MPEG***, может составлять от 1 до 15 Мбит/с. ▪

**VBS** (***Video***, ***Burst***, ***Sync***) — *тлв* **полный телевизионный сигнал (ПТС).** ▫ Сигнал, состоящий из видеосигнала, сигналов вспышки и синхронизации. *Ср.* ***Composite Signal***. ▪

**VBScript** (***Visual Basic Script(ing Edition)***) — *комп прог* **Ви-би-скрипт, язык сценариев «Ви́жуал Бе́йсик».** ▫ Язык сценариев, связанный с ***ActiveX***-управлением. Используется для расширения функциональных возможностей и возможностей отображения веб-страницы (***Web Page***) или веб-узла; позволяет программистам встраивать в ***HTML***-документы интерактивные элементы. Язык VBScript, оптимизированный для веб-программирования, является подмножеством языка программирования ***Microsoft Visual Basic***. VBScript находится в том же отношении к Visual Basic, как ***JavaScript*** относится к ***Java***. ▪

**VC** — *1* ***Virtual Connection*** — *комп свз* **виртуальная связь.** ▫ Связь двух модулей одинакового уровня на двух связывающихся компьютерах, в действительности осуществляемая сложной многоступенчатой передачей информации ч-з множество уровней, лежащих ниже данного. Во время такой передачи происходит многократное преобразование передаваемой информации — на каждом из проходимых уровней. ▪

**VC** — *II* ***Virtual Channel*** — *комп свз* **виртуальный канал.** ▫ Коммуникационный канал, обеспечивающий последовательный однонаправленный перенос ячеек ***ATM***. ▪

**VCC** (***Virtual Channel Connection***) — *комп свз* **соединение виртуальных каналов.** ▫ Конкатенация (объединение) ***VCL*** между точками, где пользователи сервиса ***ATM*** получают доступ к *ATM*-уровню. Точки, в которых *ATM*-ячейки передаются или принимаются пользователями *ATM*-уровня (т. е. высшим уровнем или объектом *ATM*) для обработки, являются конечными точками *VCC*. *VCC* являются однонаправленными. ▪

**VCCI** (***Voluntary Control Council for Interference***) — *рад эл. орг* **Добровольный контрольный совет по помехам** (Япония). ▫ Япон. пром. ассоциация, производящая сертификацию оборудования, продаваемого в Японии, на его соответствие требованиям международного стандарта по излучениям ***CISPR 22*** (в Японии нет законодательных актов, требующих сертификации VCCI для продажи оборудования, но марка VCCI стала признанным гарантом качества изделия, и многие потребители в Японии требуют наличия этой марки). ▪

**VCD** (***Video Compact Disc***) — *комп тлв* **видеокомпакт-диск, видео-КД, Ви-си-ди.** ▫ Формат компакт-диска, обеспечивающий качество изображения класса ***VHS*** (~40 мин., ***PAL*** 352×288) в сочетании со звуком с качеством обычного ***CD***. Принципиально отличается от лазерного видеодиска (***LD***) — имеет перед ним ряд заметных преимуществ, однако несколько уступает в качестве записи. Использует сжатие по методу ***MPEG-1***. Разрешающая способность — ~200–300 линий. В отличие от ***VHS***, не имеет мерцания строк, осцилляции мелких деталей и др. недостатков магнитных лент. Формат *VCD* определён в «Белой книге стандартов» (*White Book*). На диск вместе с видео и звуком м. б. записана текстовая и графическая (***PAL*** 704×576) информация, в т. ч. интерактивного характера. Ёмкость диска — 650 МБ; ёмкость видео ***VHS*** — 74 мин., аудиоёмкость ***CD***-качества — 74 мин. ▪

**VCI** (***Virtual Channel Identifier***) — *комп свз* **идентификатор виртуального канала.** ▪

**VCL** — *1* ***Virtual Channel Link*** — *комп свз* **связь виртуальных каналов.** ▫ Однонаправленный перенос ячеек ***ATM*** между точкой, где выделено значение ***VCI*** и точкой, где это значение транслируется или удаляется. ▪

**VCL** — *II* ***Visual Component Library*** — *комп прог* **библиотека визуальных компонентов, библиотека VCL.** ▫ Библиотека, поставляемая с

RAD-средствами разработки *Borland Delphi* и *Borland C++ Builder*. ▪

**VCO** (***Voltage Controlled Oscillator***) — *элн* **генератор с подстройкой частоты управляющим напряжением (ГУН).** ▪

**VCP** — *I* ***Video Cassette Player*** — *тлв* **видеокассетный плеер (ВКП).** *См.* ***Player***. ▪

**VCP** — *II* ***Video Copy Processor*** — *комп* **видеокопировальный процессор (ВКП).** ▫ Принцип работы аппарата схож с принтером (***Printer***). Данные для печати получает ч-з видеовыход графического адаптера. Также носит название «видеопринтер». ▪

**VCR** — *I* ***Video Cassette Recorder*** — *тлв* **видеокассетный магнитофон (ВКМ), видеомагнитофон.** ▫ Устройство, предназначенное для записи и воспроизведения видеопрограмм, состоящих из сигналов изображения и звукового сопровождения, а также управляющих сигналов. ▪

**VCR** — *II тлв* **формат Ви-си-ар.** ▫ Один из первых форматов видеозаписи, относящихся к I поколению. Разработан в 1965 г. Ширина ленты — 12,7 мм, толщина — 19–27 мкр. Лента на основе магнитного порошка оксида железа $Fe_2O_3$ или двуокиси хрома $CrO_2$. Скорость движения ленты составляет 14,29 см/с, относительная скорость — 8,1 м/с. ▪

**VCSL** [ˈviːksel] (***Vertical-Cavity Surface-Emitting Laser***) — *пп опт свз* **поверхностный лазер вертикальной ориентации, виксель-лазер.** ▫ Выращивается целиком как единый полупроводниковый кристалл. Длина порядка 3 мкм. Состоит из двух зеркальных пластин, между которыми находится активная зона. На одной пластине ∅5 см можно выращивать до 30 тыс. индивидуальных лазеров (***Laser***). Эффективен для оптоволоконной связи. Разработка Калифорнийского университета Санта-Барбары (США). ▪

**VCU** (***Very Close-Up***) — *тлв* **очень крупный план (ОКП).** ▫ При съёмках человека в кадр берётся изображение лица примерно от середины лба до середины подбородка. ▪

**VCXO** (***Voltage Controlled Crystal Oscillator***) — *элн* **кварцевый генератор с подстройкой частоты управляющим напряжением (ГУН).** ▪

**VDE** — *орг эл.* **ВДЕ, Немецкий институт инженеров по электричеству.** ▫ Разрабатывает нормы и стандарты для электрооборудования. По взаимному соглашению, Германия и все страны ЕС используют в наст. вр. стандарты тестирования ***IEC***, многие из которых основаны на исторически более ранних соответствующих стандартах VDE. Для областей, не имеющих своего стандарта ***IEC***, страны ЕС применяют стандарты ***EN***. VDE также проводит тестирование изделий на соответствие стандартам IEC или EN. ▪

**VDE 0871** — *рад измер* **стандарт ВДЕ-0871.** ▫ Стандарт, принятый в Германии и устанавливающий предельно допустимые нормы наводимых или излучаемых помех в радиодиапазоне для электронной аппаратуры. По соглашению с др. странами ЕС, этот стандарт в наст. вр. заменён стандартом по излучениям ***EN55022*** (известен также как стандарт ***CISPR 22***). *См. тж* ***VDE***. ▪

**VDI** (***Video Device Interface***) — *комп тлв* **интерфейс видеоустройств.** ▪

**VDOP** (***Vertical Dilution Of Precision***) — *ссвз измер* **показатель снижения точности определения положения в вертикальной плоскости.** ▫ Фактор снижения точности, описывающий степень влияния неопределённости положения ИСЗ в вертик. плоскости на погрешность определения координат. ▪

**VDT** (***Visual Display Terminal***) — *комп тлв* **видеотерминал.** ▪

**Vector** [ˈvektə] (< *лат.* «тот, кто переносит») — *комп прог* **вектор.** ▫ В службе индексирования (Indexing Service): упорядоченная последовательность слов или чисел, используемая в запросе. Напр., некоторый документ может иметь следующий вектор соавторов: (Виктор Зеленский; Пётр Зиневич; Юрий Казакевич). *См. тж* ***Query***. [1695–1705] ▪

**Vector Display** [ˈvektə dɪˈspleɪ] — *комп мм* **векторный дисплей.** ▫ Комп. дисплей, использующий в работе векторную графику (***Vector Graphics***). ▪

**Vector Field** [ˈvektə ˈfiːld] — *пдж свз* **поле векторов**. ▫ В пейджинге (по протоколу ***FLEX***): следует за полем адресов (***Address Field***). Расположение компонентов П.в. в точности соответствует структуре адресного поля. В П.в. кодируется длина передаваемых сообщений, информация об их типе и т. п. ▪

**Vector Font** [ˈvektə ˈfɔnt] — *комп тип* **векторный шрифт; контурный фонт.** ▫ Шрифт (***Font***), отображаемый с помощью математической модели, где каждый знак определяется набором линий, соединяющих точки. Векторные шрифты могут масштабироваться до любых размеров или пропорций.

В К.ф. для вывода изображения символа применяется матем. аппарат, основанный на использовании кривых Безье (Bezier spline). Каждый символ (точнее говоря, глиф — ***Glyph***) К.ф. представляется набором контуров, задающих границы изображения. Контура описываются замкнутыми кривыми Безье. При выводе изображения на экран или принтер производится преобразование заданного т. о. изображения символа в матрицу точек (грубо говоря, в растровое (***Bitmap***) изображение соответствующего размера). Достоинством К.ф. является их независимость от устройства вывода — они одинаково выглядят как на экране, так и на принтере. Каждый символ может иметь различное начертание — курсив (***Italic***), полужирный (***Bold***), подчёркивание (***Underlined***) и обычное. Кроме того, он может иметь абсолютно любой размер (т. е., эти фонты являются масштабируемыми), что невозможно в случае с растровыми фонтами. *Ср.* ***Bitmap Font***. *См. тж* ***Plotter Font***, ***Vector Graphics***. ▪

**Vector Graphics** [ˈvektə ˈgræfɪks] — *комп мм* **векторная графика.** ▫ Один из 2 принципиально разных типов комп. графики (вторым является растровая, или точечная графика, *см.* ***Bitmapped Graphics***). В. г. обрабатывается компьютером как идеальные геометрические фигуры, которые можно масштабировать, вращать и производить над ними др. действия, — при этом изменяются лишь координаты вершин отрезков и параметры кривых. Основным неделимым элементом векторного изображения является геометрический объект, или примитив, в качестве которого принимаются такие простые фигуры, как прямоугольник, окружность, эллипс, линия, поэтому В. г. называется объектно-ориентированной. Каждому примитиву можно назначить определённые атрибуты (свойства) — толщину и цвет линии, разнообразные цветовые заливки. Преимущество В. г. заключается в том, что форма, пространственное положение и цвет объектов описывается с помощью математических формул. Это обеспечивает сравнительно небольшие размеры файлов (***File***) изображений, высокое качество трансформации объектов и независимость от разрешения печатающего устройства (***Printer***) или монитора (***Monitor***). Напр., чтобы изобразить окружность на мониторе или принтере, программе векторной графики нужно задать только координаты центра окружности и её радиус. Все точки для изображения окружности рассчитываются непосредственно перед выводом по математической формуле окружности. Для отрисовки окружности в растровой (***Bitmap***) форме соответствующей программе понадобится знать кол-во растровых точек для воспроизведения контура, координаты и цвет их всех и, кроме того, обеспечить сглаживание ступенек по краям (поскольку растр, как правило, имеет прямоугольную форму).

В наст. вр. лидерами среди программных пакетов обработки В. г. считаются ***CorelDraw***, ***Adobe*** *Illustrator*, *FreeHand*. Однако, создание на основе В. г. фотореалистичных изображений является очень трудоёмким процессом и требует особых навыков и техники.

Большинство устройств вывода, включая матричные принтеры, лазерные принтеры и мониторы, являются растровыми устройствами. Это означает, что все объекты должны быть преобразованы перед выводом в растровую форму. Для удобства обработки объекты В. г. не преобразовываются в растровую форму вплоть до последнего момента — пока не будут определены все размеры и разрешение (***Resolution***) принтера. ***PostScript***-принтеры имеют аппаратный растеризатор (***RIP***), который преобразует векторные данные на языке *PostScript* в растровую форму. Графические данные в векторной форме могут выводиться на различных устройствах с различными разрешениями и размерами. ▪

**VEIL** (***Video Encoded Invisible Light***) — *комп тлв* **ВЕИЛ.** ▫ Технология, позволяющая кодировать цифровые (***Digital***) данные и вводить их в видеосигнал. Используется для интерактивных ТВ-систем. ▪

**Vellum (Paper)** [ˈveləm ˈpeɪpə] — *тип проф* **велéневая бумага.** ▫ Плотная глянцевитая белая бумага, похожая на пергамент. *См. тж* ***Paper***. ▪

**Verdana** [ˈvəːdənə] — *комп www тип* **шрифт «Вердáна».** ▫ Рубленный шрифт (***San-serif***), альтернатива ***Arial***, учитывая бóльшую читабельность при малых размерах и небольшом разрешении (***Resolution***) экрана. Символы

*Verdana* создаются из геометрических контуров, оптимизированных для вывода на экран, поэтому он сейчас считается хорошим выбором для веб-вёрстки. Создан Мэтью Картером и впоследствии оптимизирован Томом Рикнером (Tom Rickner). Шрифт остаётся чётким и читабельным даже при относительно малых размерах. Оптимизация в данном случае означает изменение шрифта т. о., чтобы он выглядел как можно лучше даже на мониторах с небольшим разрешением (***Resolution***). Достигает уровня старых растровых шрифтов (***Bitmap Fonts***), но при этом сохраняет скорость и пониженные требования к оперативной памяти, свойственные шрифтам на основе контуров (***Vector Font***). Поставляется в дистрибутиве ***Internet Explorer***. ▪

**Verge** [ˈvəːdʒ] (*фр.* vergé) — *тип проф* **вержé.** ▫ Сорт бумаги с узором (наподобие водяных знаков). *См. тж* ***Paper***. ▪

**Verification** [ˌverɪfɪˈkeɪʃən] — *комп без* **верификация, проверка.** ▫ а) Процесс сопоставления двух уровней спецификаций системы (напр., модели политики безопасности и спецификаций системы, спецификаций системы и исходных кодов, исходных кодов и выполняемых кодов) для установления необходимого соответствия между ними. Этот процесс м. б. полностью или частично автоматизирован. б) Установление соответствия принятой и переданной информации с помощью логических методов. в) Процедура сравнения подписи (***Signature***), созданной с помощью закрытого ключа (***Private Key***), с открытым ключом (***Public Key***). Проверка подтверждает, что информация была послана подписавшимся лицом, и сообщение (***Message***) не было подменено посторонним. ▪

**Verifier** [verɪˈfaɪə] — *комп прог тех* **контрольник.** ▫ Устройство, подобное карточному перфоратору, предназначенное для проверки правильности записи данных (***Data***). ▪

**Verisign** [ˈverɪˌsaɪn] (< *англ.* verify «проверять» + sign «подписывать») — *комп свз орг* **компания «Верисáйн».** ▫ Орг-ция, ответственная за выдачу подписанных сертификатов, которым пользователь (***User***) может доверять. ▪

**Vernam Cipher** [ˈvəːnəm ˈsaɪfə] — *комп инф без* **шифр Вéрнама.** ▫ Первоначально предназначался (1926) для использования с двоичным телеграфным кодом Бодо (***Baudot***). Система Вернама по модулю L (в терминах Шеннона) обеспечивает совершéнную секретность независимо от статистических свойств открытого текста (***Plaintext***). Широко известна как «шифроблокнот». *См. тж* ***One-Time Pad***. ▪

**Vernam Cryptosystem** [ˈvəːnəm ˈkrɪptəˌsɪstəm] — *комп инф без* **криптосистема Вернама.** *См.* ***Vernam Cipher***, ***One-Time Pad***. ▪

**Veronica** [vəˈrɔnɪkə] — *www инф* **Верóника.** ▫ Средство для поиска информации среди всех гоферов ***Internet***. Работает по заданным ключевым словам. *См. тж* ***Gopher***. ▪

**Versioning** [ˈvəːʃənɪŋ] — *комп прог* **многоверсионность.** ▫ Способность системы баз данных, приложения (***Application***) или инструментального средства поддерживать одновременно не только актуальный вариант значений данных, схемы базы данных, программы и т. д., но и последовательность предшествующих их версий или потенциальных версий (возможных в будущем). ▪

**Vertex** [ˈvəːteks] — *комп мм* **вершина, вéртекс.** ▫ Представляет собой точку в трёхмерном пространстве (***3D***), в которой соединяются две линии. ▪

**Vertical Application** [ˈvəːtɪkᵊl ˌæplɪˈkeɪʃən] — *комп прог бизн* **приложение «вертикального рынка».** ▫ Приложение (***Application***), ориентированное на некоторую специфическую предметную область, напр., производство, транспорт, финансовую сферу и т. п. ▪

**Vertical Jalousie Effect** — *звук* **эффект вертикальных жалюзи**. ▫ Изменение воспринимаемого тонального баланса при прослушивании электростатических громкоговорителей (electrostatic loudspeaker), когда слушатель изменяет своё положение, смещаясь в боковых направлениях. ▪

**Vertical Portal** [ˈvəːtɪkᵊl ˈpɔːtᵊl] — *www* **вертикальный портал.** ▫ Веб-сайт (***Web Site***) узкой тематической направленности, предоставляющий различные сервисы в её рамках. Наиболее перспективный информационный ресурс и инструмент, имеющий своих последователей во всём мире. ▪

**Vertical Synchronization** [ˈvəːtɪkᵊl ˌsɪŋkrənaɪˈzeɪʃən] (***Vsync***) — *тлв мм элн* **синхронизация по вертикали, вертикальная синхронизация.** ▫ Способность видеокарты работать синхронно с частотой развёртки монитора позволяет добиваться наиболее качественного изображения. Если снять на видеокамеру изображение на мониторе, то по нему будут двигаться полосы — в этом случае частоты не синхронизированы. Часто имеется возможность отключения ***Vsync*** для повышения скорости, но это может повлечь заметное ухудшение качества изображения. ▪

**VESA** (***Video Electronics Standards Association***) — **«ВЕСА».** ▫ 1) *орг* Ассоциация стандартов для видеоэлектроники; 2) *комп* стандарт, которому должны соответствовать все видеокарты, выпускаемые различными производителями комп. оборудования для ПК (***PC***). Видеокарты могут иметь встроенный драйвер (***Driver***) или поставляемый в виде ПО; 3) *комп* 32-разрядная шина VL-bus. Допускает подключение не более 3 устройств. ▪

**Vestigial Sideband** [veˈstɪdʒɪəl ˈsaɪdˌbænd] — *рад* **остаточная боковая полоса.** ▫ Часть модулированного сигнала, представляющая собой остаток от подавляемой боковой полосы. ▪

**VFAT** (***Virtual FAT***) — *комп тех* **виртуальная таблица размещения файлов, виртуальный ФАТ.** *См.* ***Virtual FAT***. ▪

**VFD** (***Vacuum Fluorescent Display***) — *элн* **вакуумный люминесцентный дисплей.** ▪

**VFO** — *см.* ***Variable Frequency Oscillator***. ▪

**VGA** (***Video Graphics Array***) (*букв* «видеографический массив») — *комп тлв* **графическая карта монитора «ВГА», ВГА-адаптер.** ▫ Хронологически — это дисплейный адаптер (***Adapter***) для ПК, разработанный после ***EGA***. Плата *VGA* работает в нескольких видеорежимах, но обеспечивает ≤256 цветов для графики и текста. Разрешение в алфавитно-цифровом режиме — 720×400 пикселей, в графическом — 640×480 (256 цветовых оттенков). *См. тж* ***Monitor***, ***Pixel***. *См. тж* ***SVGA***, ***SXGA***, ***UXGA***, ***QXGA***. ▪

**VH** — *сокр от* ***VHF-H*** (*см. ниже*). ▪

**VHD** — *I* ***Video High Density*** — *тлв* **система «Видеозапись с высокой плотностью», Ви-эйч-ди.** ▫ Распространённая система видеопроигрывателя ёмкостного типа. Используется эффект изменения ёмкости конденсатора, образованного элементами поверхности электропроводного диска и металлическим электродом, закреплённым на сапфировой игле видеоснимателя. На поверхности диска формируются микроуглубления — питы, длина которых зависит от параметров записываемого сигнала. Игла видеоснимателя в процессе движения проходит над питами дорожки записи и ёмкость указанного конденсатора изменяется на ~0,0001 пФ. Видеопроигрыватели типа ***VHD*** выпускались фирмой ***JVC*** с 1978 г. ▪

**VHD** — *II* ***Video Home Disc*** — *тлв* **бытовая дисковая видеосистема, Ви-эйч-ди.** ▪

**VHF** (***Very High Frequency***) — *рад свз* **очень высокие частоты (ОВЧ), диапазон метровых (ультракоротких) волн.** ▫ Официально принятое обозначение метровых волн (МВ) с частотой 30–300 МГц (УКВ). В спутниковых системах: полоса частот от 50 до 146 МГц. В амер. ТВ: 2–13 каналы коммерческого ТВ. ▪

**VHF-H** (***Very High Frequency – High*** (***Band***)) — *рад свз тлв* **высокочастотная часть диапазона очень высоких частот (ОВЧ) УКВ.** ▫ Отведена для телевещания. В стандарте ***D/K*** соответствует VI–XII телеканалам (R6 – R12), в стандарте ***B/G*** — телеканалам V–XII (5–12). В системе ***CCIR*** включает в себя каналы III поддиапазона. ▪

**VHF-L** — ***Very High Frequency Low*** (***Band***) — *рад свз тлв* **низкочастотная часть диапазона очень высоких частот (ОВЧ) УКВ.** ▫ Отведена для телевещания. В стандарте ***D/K*** включает в себя телеканалы I–V (R1 – R5), в стандарте ***B/G*** — телеканалы II–IV (2–4). В системе ***CCIR*** соответствует I–II поддиапазонам. ▪

**VHS** (***Video Home System***) — *тлв* **формат видеозаписи Ви-эйч-эс («Система бытового видео»),** *разг* **вэхаэ́с.** ▫ Один из наиболее широко распространённых аналоговых форматов видео. Относится ко II поколению ВМ. Разработан япон. фирмой *Victor* ***(JVC)*** в сер. 1970-х и является её зарегистрированной торговой маркой (***Trademark***). Первые серийно выпускаемые аппараты появились на рынке в 1976. Получив широкое международное признание системы *VHS*, разработчики пошли по пути улучшения качества изображения и звучания, а также развития разнообразных сервисных функций и удобств, результатом чего стало появление высококачественных ВА с широким набором вспомогательных устройств. Повышению качества изображения способствовало внедрение системы повышенной чёткости ***HQ***, а улучшению качества звучания — принципа частотно-модулированной записи

при помощи вращающихся аудиоголовок. В последнее время внедряются методы цифровой (***Digital***) техники в устройства управления, программирования и обработки сигнала изображения. Среди бытовых кассетных ВМ аппараты *VHS* составляют >80%. Данный формат принят в странах СНГ. Макс. чёткость воспроизведения (***Resolution***) формата *VHS* с системой ***HQ*** лежит в пределах 240–260 линий по горизонтали (фирма ***Akai*** на некоторых типах видеокассет гарантирует до 280 линий). Ширина магнитной ленты составляет 12,7 ±0,01 мм, толщина — 14–19 мк. Лента изготавливается из оксида железа, модифицированного кобальтом; диоксида хрома; металлического порошка. Скорость движения ленты 2,339 см/с. Относительная скорость — 4,85 м/с. Разрешающая способность для СЯ — 250–300 твл. ▪

**VHS-C** (***VHS-Compact***) — *тлв* **формат Ви-эйч-эс-компакт.** ▫ Разновидность аналогового формата ***VHS***, целью разработки которой ставилось создание малогабаритных, компактных ВА, совместимых со стандартом Ви-эйч-эс. Видеокассеты формата *VHS-C* можно применять на аппаратах Ви-эйч-эс при использовании спец. кассетного адаптера-переходника. Размеры кассеты *VHS-C*: 92×59×22,5 мм. Толщина ленты: 19 мкм (*EC-30*) или 16 мкм (*EC-45*). ▪

**VHS-C Adaptor** — *тлв мех* **кассета-адаптер Ви-эйч-эс-компакт.** ▫ Предназначена для использования видеокассет формата ***VHS-C*** на магнитофонах ***VHS***. ▪

**VHS-HQ** — *см.* ***HQ***. ▪

**VHS Video Cassette** — *тлв* **видеокассета Ви-эйч-эс.** ▫ Кассеты аналогового формата ***VHS*** выпускаются со временем записи/воспроизведения следующих стандартных номиналов: 30/60/90/120/180/195/200/210/240 мин. Габаритные размеры кассеты: 188×104×25 мм. Общепринятое обозначение: «***E***», напр.: *E-180*. ▪

**vi** — *комп прог* **редактор Ви-ай.** ▫ Название популярного в ОС ***UNIX*** редактора *vi* является сокращением от *visual interface* — «визуальный интерфейс». *См. тж* ***Interface***. ▪

**VIA Technologies, Inc.** («VIA» пишется прописными буквами) — *комп эл орг* **фирма «ВИА текно́лоджис»** (Тайвань). ▫ Один из мощных производителей чипсетов (***Chipset***); поставщик наборов базовой логики для ПК, микропроцессоров, чипов для мультимедии (***Multimedia***) и коммуникаций. *VIA* развивает рынок индустрии ПК, предлагая дизайн, маркетинг и продажи высокопроизводительных чипсетов *VIA Apollo* для широкого спектра платформ, также как одни из лучших по стоимости процессоров *VIA C3*™ для дешёвых ПК и интернет-устройств. Среди клиентов *VIA* — ведущие мировые ***OEM***, производители материнских плат (***Motherboard***) и системных интеграторов. Штаб-квартира *VIA* расположена в г. Тайбэй (Тайвань). Компания имеет филиалы в США, Китае и Европе. *VIA* достигла объёма продаж ~$1 млрд. (2000 г.). В своё время приобрела известных разработчиков ***Cyrix*** и ***Winchip*** (***Centaur***). Доп. инф. ◉ www.via.-com.tw. ▪

**VIACCESS** [ˈvaɪˌæksəs] — *тлв орг* **служба «ВИА́КСЕСС».** ▫ Одна из служб обеспечивающих возможность просмотра кодированных спутниковых телепрограмм. *См. тж* ***CAS***, ***CAM***, ***CI CAM***. ▪

**ViaVoice (For Windows)** [ˈvaɪəˌvɔɪs] (*букв* «посредством голоса») — *комп звук прог* **программа «ВиаВойс (для Виндоус)».** ▫ Программа распознавания речи, разработанная фирмой ***IBM***. Новая версия (9) является первой программой речевого ввода текста, поддерживающей ***Microsoft Office XP***. Среди возможностей продукта такие, как система контроля правильности команд, распознавание быстрой речи, более быстрая «обучаемость» системы и пр. К 2002 вышла только англ. версия, планировался выпуск португ., япон. и кит. версий. ▪

**Vibra** [ˈvaɪbrə] (< vibration «вибрация») — *моб тлф свз* **виброзвонок**, *разг* **вибра**. ▫ Способ оповещения о входящем вызове или сообщении. Оборудованные данным устройством моб. телефоны вместо привычного звонка могут практически бесшумно вибрировать, что чувствуется, если телефон находится близко к телу, напр., в кармане. Вибровызов может раздаваться как самостоятельно, так и вместе со звуковым сигналом. Скорость и сила вызова зависят от модели телефона. Удобен тем, что позволяет, напр., одновременно слушать аудиоплеер и не пропускать входящие звонки. Кроме того, функция полезна при визите в кино или театр, где звонящий телефон обычно вызывает раздражённую реакцию публики (да и просто считается некультурным). ▪

**VibraCall** [ˈvaɪbrəˌkɔːl] — *моб тлф свз* **виброзвонок.** *См.* ***Vibra***. ▪

**Vibro Call** [ˈvɪbrəu ˈkɔːl] — *моб тлф свз* **виброзвонок.** *См.* ***Vibra***. ▪

**Victor** [ˈvɪktə] — *рад тлф свз* **Виктор, буква «V».** ▫ Кодовое слово для буквы «V» англ. алфавита. Используется в телефонной и радиосвязи для называния слов по буквам в условиях плохой слышимости или неразборчивости речи. *См. тж* фонетич. алфавит (ИП № 4). ▪

**VID** — *тлв сокр от* ***Video*** — **видео.** ▪

**Video** [ˈvɪdɪˌəu] (< *лат.* vidēre «смотреть» по аналогии с ***Audio***) — *тлв эл* **видео-.** ▫ Часть сложных слов, указывающая на отношение к электрическим сигналам, которые несут в себе информацию об изображении (видеосигнал), а также к системам и устройствам, используемым в системах передачи изображения (видеотелефон). *См. тж* ***Videosignal***, ***Videotelephone***. [1930–35] ▪

**Video 8** [ˈvɪdɪˌəu] (***V-8***) — *тлв* **формат видеозаписи «Видео-8» («Ви-8»).** ▫ Относится к III поколению видеоаппаратуры. Разработан в 1984 г. более чем 100 крупнейшими фирмами. Получил своё название по ширине видеоленты — 8 мм. Характеризуется следующими параметрами:

| | |
|---|---|
| разрешающая способность, твл | 250 |
| толщина видеоленты, мк | 5–13 |
| скорость движения магнитной ленты, мм/с | 14,345 / 20,051 |
| скорость головка–лента, м/с | 3,8 / 3,1 |
| ширина видеодорожек, мм | 20,5 |
| девиация ЧМ сигнала яркости, МГц | 1,2 (4,2–5,4) |
| поднесущая СЯ, МГц | 5 |
| ширина полосы видеочастот, МГц | 3,4 |
| габариты видеокассеты, мм | 96×62,5×15 |

Тип используемой ленты — металлизированная или порошковая. В видеоаппаратах формата «Видео-8» используются головки из сендаста или аморфных сплавов. По сравнению с форматами ***VHS*** и ***Beta*** плотность записи повышена вдвое, а длина строчек вдвое снижена, качественные показатели изображения несколько выше. Время воспроизведения стандартной кассеты формата «Видео-8» составляет 3 часа. В видеоаппаратах «Видео-8» имеется 4 аудиоканала: обычный (продольная запись), ЧМ-канал, 2 цифровых (***Digital***) канала. Видеоаппараты данного формата выпускаются, в основном, фирмами ***Kodak*** (США), ***Sony*** и ***Sanyo*** (Япония). ▪

**Video 2000** — *тлв* **формат видеозаписи «Видео-2000».** ▫ Формат аналоговой записи видеоизображения; один из быв. конкурентов формата ***VHS***. В наст. вр. практически не применяется. ▪

**Video Adapter** [ˈvɪdɪˌəu əˈdæptə] — *комп тлв* **видеоадаптер (видеокарта).** ▫ Плата расширения (***Expansion Card***), являющаяся неотъемлемой частью видеосистемы компьютера; стандартное средство вывода изображения для работы с комп. графикой и видеоданными. Возможности видеосистемы компьютера зависят от возможностей как видеоадаптера, так и монитора (***Display***). Каждый адаптер поддерживает несколько разных видеорежимов. Существует 2 основных типа видеорежимов: текстовый и графический. Для конкретного режима некоторые мониторы предоставляют разные разрешения (***Resolution***). При более низком разрешении монитор может отображать больше цветов. Соврем. адаптеры имеют память (***Memory***), которая позволяет не использовать ОЗУ (***RAM***) компьютера для формирования изображения. Кроме того, большинство адаптеров оснащены собственными графическими сопроцессорами, необходимыми для обработки изображения. Такие адаптеры часто называются графическими ускорителями. Видеоадаптер также позволяет выводить на экран монитора изображения, получаемые с видеокамеры, ВМ или любого др. источника композитного сигнала. *Син.* ***Video Card***. ▪

**Video Adaptor** [ˈvɪdɪˌəu əˈdæptə] — *комп тлв* **видеоадаптер.** *См.* ***Video Adapter***, ***Video Card***. ▪

**Video Amplifier** [ˈvɪdɪˌəu ˈæmplɪˌfaɪə] — *тлв эл* **видеоусилитель, усилитель видеосигналов.** ▫ Полоса пропускания обычно до нескольких МГц. Применяется в телевизионной, радиолокационной, измерительной, осциллографической и др. аппаратуре. ▪

**Video Art** [ˈvɪdɪˌəu ˈɑːt] (*букв* «видеоискусство») — *тлв муз* **видео-арт (видеоживопись).** ▫ Направление в изобразительном искусстве с последней трети XX в., использующее воз-

можности видеотехники. В отличие от собственно телевидения, рассчитанного на трансляцию для массового зрителя, видео-арт применяет телеприёмники, видеокамеры и мониторы (***Monitor***) в уникальных хэппенингах (***Happening***), а также производит экспериментальные фильмы в духе концептуального искусства, которые демонстрируются в спец. выставочных пространствах. С помощью соврем. электроники показывает как бы «мозг в действии», наглядный путь от художественной идеи к её воплощению. Главным основоположником направления считается американец корейского происхождения Нам Юнь Пайк. *См. тж* ***Video Art System***, ***Video Artist***. [1965–70] ▪

**Video Art System** — *тлв муз* **система «видеоживописи».** *См. тж* ***Video Art***, ***Video Artist***. [1965–70] ▪

**Video Artist** [ˈvɪdɪˌəu ˈɑːtɪst] — *тлв муз* **видеохудожник, художник видеографики.** *См. тж* ***Video Art***, ***Video Art System***. [1965–70] ▪

**Video as Input** [ˈvɪdɪˌəu əz ˈɪnˌput] — *комп тлв www* **видеоввод.** ▫ Устройство, обеспечивающее физическое взаимодействие пользователя (***User***) с ПК (***PC***) в ходе работы с развлекательными и деловыми программами и ресурсами Интернета (***Internet***). Данная перспективная технология по существу «погружает» человека в виртуальный (***Virtual***) мир. ▪

**Video Bandwidth** [ˈvɪdɪˌəu ˈbændˌwɪdθ] — *тлв тех измер* **пропускная способность.** ▫ П. с. характеризует прохождение видеосигнала. Объём данных, передаваемых при проецировании изображения на экран монитора (***Monitor***), определяется частотами горизонт. и вертик. развёртки. *См. тж* ***Bandwidth***. ▪

**Video Buffer** [ˈvɪdɪˌəu ˈbʌfə] — *комп* **видеобуфер, буфер видеопамяти.** ▫ Буфер изображения, фиксир. часть памяти компьютера, выделяемая для хранения информации об изображении. ▪

**Video Call** [ˈvɪdɪˌəu ˈkɔːl] — *моб свз тлв* **видеозвонок.** ▫ Возможность видеть собеседника во время телефонного разговора благодаря обмену видеоизображениями. Одна из основных возможностей моб. сетей ***3G***. ▪

**Video Camera** [ˈvɪdɪˌəu ˈkæm(ə)rə] — *тлв тех* **видеокамера.** ▫ Портативная телевизионная передающая или записывающая камера, конструктивно объединённая с кассетным ВМ. Для записи сигналов изображения и звука обычно используется магнитная лента шириной 12,7 или 8 мм. Видеокамера имеет электронный видоискатель, который может использоваться также и для просмотра отснятого изображения. ▪

**Video Card** [ˈvɪdɪˌəu ˈkɑːd] — *комп тех* **видеокарта (видеоадаптер),** *жарг* **видя́ха.** ▫ Плата (или несколько МС на материнской плате), отвечающая за вывод информации на монитор. Соврем. видеокарта, как правило, является ещё и ускорителем вывода двух- и трёхмерной комп. графики. Некоторые видеокарты ускоряют воспроизведение видео и (в основном, с ***DVD*** и ***Video-CD***) за счёт выполнения части операций по обработке видеопотока. ▪

**Video CD** [ˈvɪdɪˌəu ˈsiːˌdiː] — *комп тлв мм* **видеокомпакт-диск, видео-КД (ВКД).** ▫ Формат КД (***CD***), на котором хранятся сжатые полноценные видеоданные (движущиеся изображения). Для хранения изображений используется формат ***MPEG-1***, представляющий собой один из мировых стандартов технологии цифрового сжатия. Информация об изображении сжимается до $^{1}/_{140}$ своего первоначального размера. Т. о., ВКД ∅12 см может содержать до 74 мин. движущихся изображений. ВКД также содержат сжатые аудиоданные (могут содержать в 6 раз больше аудиоинформации, чем обычные аудио-КД (***CD-DA***)). Существует две версии ВКД:

- Версия 1.1: только движущиеся изображения и звук.
- Версия 2.0: плюс неподвижные изображения с высокой чёткостью и функции ***PBC***.

Данные диски могут быть прочитаны с помощью мультимедийных (***Multimedia***) компьютеров соответствующей комплектации (***MPC3***), проигрывателей ***CD-i*** или спец. устройств для видеодисков. Для проигрывания на компьютере требуется плеер типа *Video CD*. *См. тж* ***Bridge Disc***. || *The Video CD is a special Bridge Disc, which contains MPEG-1 compressed, full-motion video.* ▪

**Video Conference** [ˈvɪdɪˌəu ˈkɔnf(ə)rəns] — *www тлв свз* **видеоконференцсвязь.** ▫ Услуга, предоставляемая операторами электросвязи и комп. сетей и обеспечивающая обмен аудио- и видеоинформацией в режиме реального времени между участниками территориально распределённой группы. *См. тж* ***Video Conferencing***. ▪

**Video Conferencing** [ˈvɪdɪˌəu ˈkɔnf(ə)rənsɪŋ] — *www тлв свз* **видеоконференцсвязь.** ▫ Методология и вид многосторонней связи с целью проведения совещаний и дискуссий между группами удалённых пользователей с исполнением трансляции изображения в среде Интернет, в т. ч. с помощью персонального компьютера (***PC***). Обмен информацией обычно осуществляется со скоростью от 128 Кбит/с до 1,544 Мбит/с. *См. тж* ***Internet***, ***Video Conference***. ▪

**Video Copy Processor** [ˈvɪdɪˌəu ˈkɔpɪ ˈprəusesə] — *см.* ***VCP***. ▪

**Video Disc** [ˈvɪdɪˌəu ˈdɪsk] — *комп тлв* **видеодиск.** ▫ Оптич. диск, используемый для комп. хранения информации и видеозаписи. Как и компакт-диск (*см.* ***CD***), использует ту же базисную систему: ***CD-ROM***. Представляет собой алюминиевый диск с пластиковым покрытием. Информация протравливается на поверхности диска в виде в виде микроскопических выемок (питов), которые считываются лазерным (***Laser***) лучом на спец. проигрывателе. После обработки сигнал подаётся на экран видеомонитора. Широкая полоса частот видеосигнала обеспечивается высокой скоростью вращения диска — до 1800 об./мин. В отличие от магн. ленты характеризуется быстрым доступом к любой части записи. Воспроизводимое изображение м. б. ускорено, замедлено или переведено в режим стоп-кадра. Видеодиски появились на рынке в нач. 1970-х. Большинство применяемых видеодисков поставляются заранее записанными. ⓘ ▪

**Video Editor** [ˈvɪdɪˌəu ˈedɪtə] — *тлв* **видеомонтажный пульт для монтажа видеопродукции.** ▪

**Video Game Decency Act** — *игр юр* **«Закон о благопристойности видеоигр».** ▫ Законопроект, предусматривающий ответственность разработчиков и издателей развлекательного ПО за намеренное сокрытие от рейтинговых организаций порнографического и др. контента «для взрослых». Авторы закона поставили целью предотвратить повторение скандала, подобного случившемуся вокруг игры «Grand Theft Auto: San Andreas», разработчики которой утаили от организации ESRB эротические сцены, изначально заложенные в код игры. В случае принятия законопроекта разработчик и издатель, уличённые в обмане независимой рейтинговой организации, будут иметь дело с Федеральной комиссией США по торговле, которая сможет преследовать нарушителей за недобросовестное ведение бизнеса. [2006] ▪

**VIDEO IN** [ˈvɪdɪˌəu ˈɪn] — *тлв* **вход видеосигнала.** ▫ В бытовой аппаратуре для входа видеосигнала обычно используется гнездо типа ***PHONO*** (жёлтого цвета). Большинство ВА рассчитано на входной видеосигнал 0,5–2,0 В на несимметричной нагрузке 75 Ом. Использование этого входа для видео в телевизоре при просмотре видеозаписей даёт лучшее качество изображения, чем антенный вход. ▪

**Video Interconnect** [ˈvɪdɪˌəu ˌɪntəkəˈnekt] — *тлв элн* **видеокабель**. *См. тж* ***Interconnect***. ▪

**Video Light** [ˈvɪdɪˌəu ˈlaɪt] — *опт тлв* **лампа-осветитель для съёмок камкордером.** ▫ Для осветителей данного рода обычно применяются галогеновые лампы мощностью 20–50 Вт. Срок службы таких ламп составляет >50 часов. Питание — от перезаряжаемых аккумуляторов. Время работы от одного заряда составляет 20–50 мин. Время заряда — 4–8 часов. Для увеличения кол-ва отражаемого света применяются дихроичные зеркала-отражатели, дающие вдвое больше света. Для экономии питания используется система синхронного включения осветителя с включением камкордера (***Camcorder***). При питании от сети применяются низкошумные вентиляторы от перегрева. Вес в среднем 150–400 г. ▪

**Video Mode** [ˈvɪdɪˌəu ˈməud] — *кфт* **видеорежим**. ▫ Одна из распространённых функций ЦФК; по качеству уступает специализированным устройствам (видеокамерам). При использовании В. по возможности следует выбирать максим. частоту и разрешение видеоролика (если это не приводит к заметному ограничению продолжительности записи). На командном диске режим видео обозначается соответствующей пиктограммой (📽 или подобной). ▪

**Video Monitor** [ˈvɪdɪˌəu ˈmɔnɪtə] — *тлв свз* **видеомонитор, видеоконтрольное устройство (ВКУ).** ▫ Используется для контроля качества телевизионного изображения в различных точках тракта его передачи. Основные узлы:

кинескоп, видеоусилитель, декодирующее устройство (в видеоконтрольном устройстве для цветного телевидения). ▪

**Video Off Method** [ˈvɪdɪˌəu ˈɔf ˈmeθəd] — *тлв тех* **способ выключения изображения.** ▫ Один из способов выключения изображения на мониторе с целью экономии электроэнергии. ▪

**VIDEO OUT** [ˈvɪdɪˌəu ˈaut] — *тлв* **выход видеосигнала.** ▫ В бытовой видеоаппаратуре для выхода видеосигнала обычно используется гнездо типа ***PHONO***, жёлтого цвета. Уровень сигнала в большинстве ВА составляет 1,0 В на несимметричной нагрузке 75 Ом. ▪

**Video Pet** [ˈvɪdɪˌəu ˈpet] — *комп тех* **виртуальное животное.** *См.* ***Virtual Pet***. *Син.* ***Tamagotchi***, ***Cyberpet***. *См. тж* ***Virtual***. ▪

**Video Phone** [ˈvɪdɪˌəu ˈfəun] — *тлв свз* **видеофон.** ▫ Средство для организации визуальной связи. Позволяет проводить видеоконференции, принимать видеопочту, обычные эл. сообщения с вложенными в них изображениями, выполнять функции визуального автоответчика, записывая входящие видеосообщения. ▪

**Video Player** [ˈvɪdɪˌəu ˈpleɪə] — *тлв* **видеоплеер, видеопроигрыватель.** ▫ Устройство, предназначенное для воспроизведения видеопрограмм со звуковым сопровождением с видеокассет, лазерных (***Laser***) видеодисков или КД (***CD***), а также иных источников с фиксир. видеосигналом. Часто используются оптические видеопроигрыватели, в которых информация считывается с использованием сфокусированного лазерного луча. Видеоплеер магнитофонного типа бывает двух видов: пишущий и непишущий (только воспроизводящий). Пишущий видеоплеер, в отличие от непишущего, имеет возможность записи видеопрограмм с линейного входа, но, в отличие от ВМ, не имеет в своём составе телевизионного тюнера. *См. тж* ***CD-V***, ***LD***, ***LOR***, ***LOT***, ***LV***. ▪

**Video Printer** [ˈvɪdɪˌəu ˈprɪntə] — *тлв комп* **видеопринтер.** ▫ Печатающее устройство, обычно цветное, предназначенное для распечатки (получения твёрдой копии) к.-л. кадра видеоизображения. ▪

**Video Projector** [ˈvɪdɪˌəu prəˈdʒektə] — *тлв* **видеопроектор.** ▫ Размер экрана соврем. видеопроектора составляет от 20″ до 120″ (51–305 см). ▪

**Video Pulse** [ˈvɪdɪˌəu ˈpʌls] (< видео- + импульс) — *тлв эл* **видеоимпульс.** ▫ Электрический импульс прямоугольной, трапецеидальной, экспоненциальной, колоколообразной или др. формы (преимущественно одной полярности). Используется в телевидении, ВТ, автоматике и др. ▪

**Video RAM** [ˈvɪdɪˌəu ˈræm] (***VRAM***) — *комп тп тлв* **видеоОЗУ, видеопамять.** ▫ **1.** Любая память, используемая в графич. подсистеме (как правило, в качестве буфера кадров), оперативное ЗУ видеокарты. Тип В. оказывает большое влияние на скорость работы и на стоимость самой платы. **2.** Разновидность памяти, специально созданная для применения в графич. подсистемах, напр., ***VRAM***, ***WRAM***, ***SGRAM*** и т. п. Чаще всего оптимизирована по отношению к «обычной» памяти с учётом того, что буфер кадров по умолчанию не требует хранения уже однажды использованной информации, т. е. одновременно с чтением можно (и нужно) производить запись. **3.** *См.* ***VRAM***. ▪

**Video Rewinder** [ˈvɪdɪˌəu riːˈwaɪndə] — *тлв мех* **устройство для перемотки видеокассет.** ▪

**Video S/N** (***Signal-to-Noise Ratio***) — *тлв измер* **уровень видеошумов.** ▪

**Video Scaling** [ˈvɪdɪˌəu ˈskeɪlɪŋ] — *комп мм* **масштабирование видео.** ▫ Корректное воспроизведение видеоклипа в окнах разного размера. ▪

**Video Signal** [ˈvɪdɪˌəu ˈsɪgnˀl] — *тлв эл* **видеосигнал.** ▫ Электрический сигнал с широким спектром частот (обычно от десятков Гц до нескольких МГц), используемый для создания изображения в телевидении, радиолокации, факсимильной связи (***Facsimile***). ▪

**Video Stabilizer** [ˈvɪdɪˌəu ˈsteɪbɪˌlaɪzə] — *тлв* **стабилизатор изображения.** ▫ То же, что и корректор временны́х искажений (*см.* ***TBC***). Служит для стабилизации временны́х хар-к видеосигнала и коррекции искажений, возникающих по причине неравномерности движения видеоленты и вращения видеоголовок, присущих практически всем ВМ. Необходим для производства «чистых» монтажных переходов, спецэффектов (***DVE***) и т. п. ▪

**Video Still Camera** [ˈvɪdɪˌəu ˈstɪl ˈkæm(ə)rə] — *тлв* **видеофотокамера.** ▫ Разработана в 1982. Позволяет воспроизводить неподвижное изображение на экране обычного телевизионного приёмника. ▪

**Video Texture** [ˈvɪdɪˌəu ˈtekstʃə] — *комп тлв* **видеотекстура.** ▫ Текстура, накладываемая на поверхность оцифрованного видео. ▪

**Video Titler** [ˈvɪdɪˌəu ˈtaɪtlə] — *см.* ***Titler***. ▪

**Video Toaster** [ˈvɪdɪˌəu ˈtəustə] — *комп тлв тех жарг* **«видеотостер».** ▫ Настольный монтажный комплекс (***Desktop Video Editor***), в котором в одной интегрированной системе имеется всё необходимое программное (***Software***) и аппаратное (***Hardware***) обеспечение, требуемое для создания видео вещательного качества. *См. тж* ***Toaster***. ▪

**Video Typewriter** [ˈvɪdɪˌəu ˈtaɪpˌraɪtə] — *тлв комп* **электронная пишущая видеомашинка.** ▫ Предназначена для наложения текста и титров на ТВ-изображение. Имеет встроенную электронную память. Построена на микропроцессоре. ▪

**Video Walkman** [ˈvɪdɪˌəu ˈwɔːkˌmæn] — *тлв* **видеовóкман.** ▫ Фирменное название носимых ВМ фирмы ***Sony***. ▪

**Video Wall** [ˈvɪdɪˌəu ˈwɔːl] — *тлв тех* **видеостена.** ▫ С помощью большого кол-ва видеопроекторов (***Projector***) или др. устройств отображения создаётся одно большое изображение, которое составляется из блоков. Из-за большого кол-ва видеопроекционных блоков возможна самая разнообразная организация видеоинформации. Используется на телевидении, концертах, презентациях и т. п. ▪

**Video Writer** [ˈvɪdɪˌəu ˈraɪtə] — *комп* **световое перо.** ▫ Позволяет осуществлять ввод данных в компьютер при помощи датчика, расположенного в корпусе спец. ручки и реагирующего на излучение дисплея монитора (***Monitor***). ▪

**Videocard** [ˈvɪdɪəuˌkɑːd] — *комп тех* **видеокарта (видеоадаптер),** *жарг* **видяха.** ▫ Стандартное средство вывода изображения — устройство для работы с комп. графикой и видеоданными. Позволяет выводить на экран дисплея (***Display***) изображения, получаемые с видеокамеры, ВМ или любого др. источника композитного сигнала. ▪

**Videoclip** [ˈvɪdɪəuˌklɪp] (< *англ.* clip «нарезать») — *тлв муз* **видеоклип.** ▫ Телевизионная художественная интерпретация эстрадной, поп- или рок-песни, как правило, с применением «дробного» (нарезного) монтажа и спец. эффектов. Распространение связано с появлением в 1980-х кабельных муз. телеканалов и рынка бытовой видеоаппаратуры и видеокассет. Используется в т. ч. в рекламных целях. ▪

**Videocrypt** [ˈvɪdɪəuˌkrɪpt] — *тлв* **система кодирования (скремблирования).** ▫ На приёмной стороне для декодирования используется спец. плата, встраиваемая в телевизор (smart card). Разработана фирмами ***Thomson*** и *News Datacom* для телекомпании *British Sky Broadcasting*. ▪

**Videodat** [ˈvɪdɪəuˌdæt] — *рад свз* **Европейская информационная служба «Видеодат».** ▫ Передаёт комп. программы и информацию ч-з ИСЗ ***Astra 1A***. Разработана фирмой *Wiegand Video Data Systems* по принципу телетекста (***Teletext***). ▪

**Videodub** [ˈvɪdɪəuˌdʌb] — *тлв* **видеодублирование, копирование.** ▫ 1) Разновидность монтажа, предназначенная для замены изображения с сохранением прежнего звукового сопровождения; 2) копирование видеозаписи. ▪

**Videography** [ˌvɪdɪˈɔgræfɪ] — *тлв* **видеография, видеозапись.** ▪

**VideoGuard** [ˈvɪdɪəuˌgɑːd] (*букв* «видеостраж») — *тлв* **система кодирования (скремблирования) «Видеогард».** ▪

**Videomonitor/Player** [ˈvɪdɪəuˌmɔnɪtə ˈpleɪə] — *тлв* **видеомонитор-плеер,** *жарг* **«видеодвойка».** ▫ Аппарат, сочетающий в себе функции видеоплеера и видеоконтрольного устройства (монитора). *См. тж* ***Monitor***. ▪

**Videomovie** [ˈvɪdɪəuˌmuːvɪ] — *тлв* **видеокамера.** ▪

**Videopulse** [ˈvɪdɪəuˌpʌls] (< видео- + импульс) — *тлв эл* **видеоимпульс.** ▫ Электрический импульс прямоугольной, трапецеидальной, экспоненциальной, колоколообразной или др. формы (преимущественно одной полярности). Используется в телевидении, ВТ, автоматике и др. ▪

**Videorecorder** [ˈvɪdɪəurɪˌkɔːdə] — *тлв* **видеомагнитофон.** ▫ Устройство для записи на магнитной ленте (***Videotape***) или видеодиске электрических сигналов изображения и звукового сопровождения и их воспроизведения. Скорость взаимного перемещения магнитной ленты и головки до 50 м/с. [1950–55] ▪

**Videorecording** [ˈvɪdɪəurɪˌkɔːdɪŋ] — *тлв* **видеозапись.** ▫ Запись изображения на магнитную ленту (магнитная видеозапись) или иные устройства хранения записи для последующего воспроизведения на экране телеви-

зора при помощи ВМ или видеоплеера. При видеозаписи изображение преобразуется телевизионной камерой в последовательность электрических сигналов (видеосигналы), которые и фиксируются на носителе записи. ▪

**Videosignal** [ˈvɪdɪəʊˌsɪgnᵊl] — *тлв эл* **видеосигнал.** *См. **Video Signal***. ▪

**Videotape** [ˈvɪdɪəʊˌteɪp] — *тлв* **видеолента,** *гл* **записывать на видеоленту.** ▫ Полимерная лента, покрытая магнитным лаком, используемая для записи видеосигналов (***Video Signal***) при помощи ВМ или видеокамер (***Videomovie***). [1950–55] ▪

**Videotelephone** [ˈvɪdɪəʊˌtelɪfəʊn] — *тлв тлф свз* **видеотелефон.** ▫ Система электросвязи, включающая телевизионные и телефонные устройства, в совокупности позволяющие абонентам при переговорах видеть друг друга, демонстрировать рисунки, фотографии, тексты и пр. ▪

**Videotheque** [ˈvɪdɪəʊˌtek] (< video + -theque) — *тлв* **видеотека**. ▫ **1.** Собрание видеозаписей (видеокассет). **2.** *орг* Учреждение, имеющее целью собирание и хранение видеозаписей для общественного пользования. **3.** *муз* Разновидность дискотеки — танцевально-развлекательного мероприятия с применением видеотехники. ▪

**Videotex** [ˈvɪdɪəʊˌteks] — *тлв тлф* **система «Видеотекс».** ▫ Система диалогового доступа по телефонным каналам к удалённым службам предоставления информации. Имеет более широкие возможности по сравнению с телетекстом (***Teletext***). Позволяет пользователю получить необходимую ему в данный момент информацию. Видеотекс имеет возможность по телефонной линии связи выходить на различные банки данных и получать на экране телевизора неограниченный объём информации. Терминал (***Terminal***) видеотекса состоит из обычного телевизора, телефона и клавиатуры (***Keyboard***). Данные передаются со скоростью 1,2 Кбит/с, сигналы управления — со скоростью 75 бит/с. ▪

**Viewer** [ˈvjuːə] — *www комп прог* **просмотрщик,** *разг* **вью́вер** (*не рекомендуется*). ▫ Большинство браузеров (***Browser***) используют вспомогательные приложения (***Application***), предназначенные для вывода на экран полноразмерной графики и воспроизведения звука и видеоклипов. Это самостоятельные приложения, которые браузер вызывает после того, как он уже загрузил картинку или клип. ▪

**Viewfinder** [ˈvjuːˌfaɪndə] — *тлв* **видоискатель.** ▫ Приспособление для наблюдения за снимаемым объектом и определения границ пространства для построения кадра. *См. тж **Viewfinder Adjustment Keys***. ▪

**Viewfinder Adjustment Keys** — *тлв* **кнопки настройки видоискателя.** *См. тж **Viewfinder***. ▪

**ViewMatch** [ˈvjuːˌmætʃ] — *тлв эл* **система «ВьюМатч».** ▫ Система настройки цвета, разработанная корпорацией ***ViewSonic***. Позволяет индивидуально настраивать красный (***R***), зелёный (***G***) и синий (***B***) цветовые пучки электронов для макс. соответствия цвета на экране и цвета на выходе из принтера (***Printer***). ▪

**Viewpoint Mechanism** [ˈvjuːˌpɔɪnt ˈmekənɪzəm] — **механизм формирования убеждений (точки зрения взглядов)** (в системе искусственного интеллекта). ▪

**Viewport** [ˈvjuːˌpɔːt] — *комп прог* **окно проверки.** ▫ Окно, которое используется для проверки и изменения значений элементов данных, массивов и структур. ▪

**ViewSonic** [ˈvjuːˈsɔnɪk] — *комп тлв* **корпорация «ВьюСо́ник»** (США). ▫ Один из лидеров в области производства мониторов (***Monitor***) класса ***Hi-End***. Основана в 1987 Джеймсом Чу (James Chu). Штаб-квартира находится в Уолнате (Калифорния). Является АО закрытого типа. Начиная с 2000 г. год. объём продаж *ViewSonic* >$1 млрд. Крупнейший в мире поставщик комп. средств отображения информации таких как мониторы (***Monitor***), плоские дисплеи, проекторы (***Projector***), а также продуктов на базе новейших технологий *SuperPDA*, *Tablet PC* и ***HDTV***. Широкий спектр продуктов компании нацелен на профессионалов в области бизнеса, образования и обучения, а также интернета и индустрии развлечений. Компания получила >1200 наград. Считается ведущим независимым производителем мониторов в США и многих др. странах мира. ✉ ViewSonic House, Fleming Way, Crawley, West Sussex, RH10 2GA. 👁 www.viewsoniceurope.com/ru. ⓘ ▪

**Vigenère Table** [vɪʒˈner ˈteɪbᵊl] (***Vigenere Square***) — *комп инф без* **квадрат Вижне́ра (Вижене́ра), матрица шифрования Вижнера.** ▫ Одна из наиболее известных многоалфавитных криптосистем (***Cryptosystem***). Названа в честь франц. дипломата и криптографа Блеза Вижнера (Blaise de Vigenère), жившего в XVI в. В течение многих лет этот тип шифра считался стойким и был известен как *le chiffre indéchiffrable* («нерасшифровываемый шифр»). Пример шифрования и расшифрования показан ниже. Квадрат Вижнера представляет собой квадратную матрицу с $n^2$ элементами, где n — число символов используемого алфавита. Каждая строка квадрата заполняется циклическим сдвигом алфавита на 1 символ. Ключом шифрования является т. н. ключевое слово (***Key***), которое меняется аналогично криптосистеме Цезаря от шага к шагу. Каждый столбец м. б. рассмотрен как криптосистема Цезаря с ключами 0, 1, … 25. Т. к. ключевое слово обычно короче открытого текста, то оно используется периодически. ‖ Если ключевым словом является «DECEPTIVE» («вводящий в заблуждение»), а сообщением фраза «WE ARE DISCOVERED SAVE YOURSELF» («нас раскрыли, спасайтесь»), то результатом будет следующее: ⓘ

| | |
|---|---|
| Сообщение: | WE ARE DISCOVERED SAVE YOURSELF |
| Ключ: | DE CEP TIVEDECEPT IVED ECEPTIVE |
| Шифр: | ZI CVT WQNGRZGVTW AVZH CQYGLMGJ ▪ |

**VIM** — *I **Vendor Independent Mail*** — *комп свз* **независимая от поставщиков почта.** ▫ Протокол (***Protocol***) обмена сообщениями между изделиями независимых поставщиков — интерфейс (***Interface***) ***API***, разработанный фирмой *Lotus* и реализованный в виде ***DLL***. Если приложение (***Application***) способно обнаружить присутствие VIM в системе, то почту можно передавать непосредственно из данного приложения. ▪

**VIM** — *II **Vendor Independent Messaging*** — *комп свз* **передача сообщений независимо от фирм-поставщиков**. ▫ Средства электронной почты (***e-mail***); интерфейс (***Interface***), предложенный фирмой *Lotus Development*. *См. тж **VIM I***. ▪

**Vinten** [ˈvɪntᵊn] — *тлв орг* **фирма «Ви́нтен»** (Англия). ▫ Один из лидеров в производстве вспомогательной аппаратуры для телесъёмок — освещение, штативы и пр. 👁 www.vinten.com. ▪

**Vinyl** [ˈvaɪnɪl] — *звук* **виниловая грампластинка**, *жарг* **«вини́л»**. ▫ Пластмассовый диск, на поверхности которого расположены канавки (дорожки — ***Tracks***) с записью звука, воспроизводимого с помощью граммофонов, электрофонов, электропроигрывателей и др. Прообраз граммофонных пластинок — восковой валик фонографа Т. А. Эдисона (1877), 1-я граммофонная пластинка сделана нем. инженером Э. Берлинером (1888). До 1903 — односторонние граммофонные пластинки. Соврем. долгоиграющие граммофонные пластинки рассчитаны только на электрич. воспроизведение с частотой вращения обычно 33⅓ об./мин. (реже 45 и 16⅔ об./мин.). Различают граммофонные пластинки монофонические и стереофонические. ▪

**Viola** [vaɪˈəʊlə] — *www прог ист* **браузер «Вио́ла»**. ▫ 1-й браузер (***Browser***), обладающий графич. интерфейсом (***GUI***) и способный отображать картинки, размещённые на веб-страницах (***Web Page***). Представлен пользователям 15.05.1992. Разработан Тимом Бернерсом-Ли (***Berners-Lee***). Был расширенным вариантом уже известного ***WorldWideWeb***/***Nexus***, но работал под управлением системы *X Windows*. Этот браузер стал 1-м интернет-приложением, поддерживающим встроенные в веб-страницы интерактивные объекты, а также таблицы, формы и таблицы стилей (***CSS***). ▪

**Violator** [vaɪəˈleɪtə] — *комп без орг* **нарушитель.** ▫ Лицо (субъект), которое предприняло (или пыталось предпринять) попытку несанкционированного доступа (***Access***) к ресурсам системы (попытку выполнения запрещённых ему действий с данным ресурсом) по ошибке, незнанию или осознанно, со злым умыслом (из корыстных интересов) или без такового (ради игры или с целью самоутверждения и т. п.) и использовавшее для этого различные возможности, методы и средства (чисто агентурные методы получения сведений, технич. средства перехвата без модификации компонентов системы, штатные средства и недостатки систем защиты, подключение к каналам передачи данных, внедрение программных закладок и использование спец. инструментальных и технологических программ и т. п.). *Син. **Trespasser***. ▪

**VIP** [ˈvɪp] (***VLBus-ISA-PCI***) — *комп тех* **Вай-пи, ВИП, интерфейсы VLBus+ISA+PCI.** ▫ Набор интерфейсов (***Interface***) локальной шины персонального компьютера (***PC***), в который входят интерфейсы ***VLBus***, ***ISA***, ***PCI***. ▪

**Viral Code** [ˈvaɪ(ə)rəl ˈkəud] — *прог без* **вирусный код, вирусная программа, заражённая программа**. || *The program utilizes the latest preventive technologies of viral code detection.* ▪

**VirTools** [ˈvəːˈtuːlz] (***Virus Tools***) — *комп прог без* **вирусные средства.** ▫ Программы, которые детектируются антивирусником как «VirTools», не являются вирусами (***Virus***) или троянцами (***Trojan***), однако они имеют единственное назначение: они используются для написания или «доводки» вирусов и/или троянцев. По этой причине они обычно и добавляются в антивирусные базы. Вторая причина детектировать данные программы — для информирования системных администраторов (***Sysadmin***) о наличии «вредных программ» в сети организации. ▪

**Virtual** [ˈvəːtʃuəl] — **1.** *прил комп* **виртуальный, искусственный; фактический, не номинальный, действительный.** ▫ Временно имитированный или расширенный посредством комп. программы, напр., виртуальный диск (***Virtual Disk***) в ОЗУ (***RAM***) или виртуальная память (***Virtual Memory***) на жёстком диске (***HDD***). Термин «виртуальный» происходит от лат. слова virtu(s) «мужество, храбрость, стойкость», которое в средние века приобрело также значения «способность, сила». В философском употреблении им обозначали проявление или реализацию сущностных свойств вещи. Философы-схоласты создали термин «виртуально» (virtualiter), означающий, что нечто содержит в себе основания ч.-л. другого: «Нечто виртуально содержит другое, если имеет способность, или силу (virtus), произвести его понятие в познающем уме. В этом смысле “виртуальности” начала науки (напр., аксиомы геометрии) содержат в себе всевозможные выводы, которые только можно из них сделать». И тогда мы можем по аналогии сказать, что игра содержит в себе виртуальный мир (или содержит мир виртуально), если она описывает основания и законы мира, которые могут быть выведены из исходных данных игры. *См. тж* ***Virtual Circuit***, ***Virtual Mode***, ***Virtual PoP***. **2.** *комп сущ* **виртуáл.** ▫ Образ реального человека, представленный в комп. системе посредством его искусственного (воображаемого) двойника. *См.* ***Avatar***. [2004] ▪

**Virtual 8086 Mode** — *комп тех* **виртуальный 8086-режим.** *См.* ***Virtual Mode***. ▪

**Virtual Address** [ˈvəːtʃuəl əˈdres, ˈædres *амер.*] — *комп* **виртуальный адрес.** ▫ Адрес в системе виртуальной памяти (***Virtual Memory***), используемый приложением (***Application***) для обращения к памяти. Перед фактическим выполнением чтения или записи в памяти, ядро и блок управления памятью преобразуют этот виртуальный адрес в физический. ▪

**Virtual Church** [ˈvəːtʃuəl ˈtʃəːtʃ] — *www орг* **виртуальная церковь.** ▫ Виртуальный храм, работающий в сети ***Internet*** и приглашающий всех желающих принять участие в молитвах и священных обрядах. На середину 2004 г. во Всемирной сети работали несколько виртуальных приходов: в начале марта 2004 г. заработала онлайновая церковь *i-Church*, назначившая первого пастора, в 2001 г. был открыт храм 👁 777live.com. *См. тж* ***Virtual***, ***Church of Fools***. [2000–04] ▪

**Virtual Circuit** [ˈvəːtʃuəl ˈsəːkɪt] (***VC***) — *комп свз* **виртуальный канал (ВК).** ▫ В сетях пакетной передачи: логический канал, по которому данные от отправителя к получателю могут передаваться по различным физическим каналам. Сетевые протоколы обеспечивают восстановление данных из пакетов (***Packet***), переданных по разным маршрутам, в т. ч. и ч-з разные ИСЗ, в течение одного периода связи. Виртуальное соединение устанавливается при вызове и аннулируется по окончании сеанса связи. *См. тж* ***Virtual***. ▪

**Virtual Communities** [ˈvəːtʃuəl kəˈmjuːnɪtɪ] — *комп www* **виртуальные сообщества**. ▫ Термин возник в процессе развития Интернета и означает: а) новый тип сообществ, кот. возникают и функционируют в электронном пространстве; б) объединение пользователей сети в группы с общими интересами для работы в электронном пространстве. *Син.* ***e-Communities***. ▪

**Virtual Connection** [ˈvəːtʃuəl kəˈnekʃən] — *комп свз* **виртуальная связь.** ▫ Связь двух модулей одинакового уровня на двух связывающихся компьютерах, в действительности осуществляемая сложной многоступенчатой передачей информации ч-з множество уровней, лежащих ниже данного; во время такой передачи происходит многократное преобразование передаваемой информации — на каждом из проходимых уровней. ▪

**Virtual Container** [ˈvəːtʃuəl kənˈteɪnə] — *комп* **виртуальный контейнер.** ▫ Контейнер, позволяющий осуществлять доступ к любому ***LDAP***-совместимому каталогу ч-з ***Active Directory***. *См. тж* ***Active Directory***. ▪

**Virtual Corporation** [ˈvəːtʃuəl ˌkɔːpəˈreɪʃən] — *www свз орг бизн* **виртуальная корпорация (предприятие).** ▫ Сообщество географически разделённых работников, которые в процессе труда общаются, взаимодействуют, используя электронные средства коммуникаций при минимальном или полностью отсутствующем личном, непосредственным контакте. ▪

**Virtual Device Driver** (***VxD***) — *комп тех* **виртуальный драйвер устройства.** ▫ Работающий в защищённом режиме (***Protected Mode***) 32-разрядный модуль комп. кода, предназначенный для управления одним ресурсом, напр., дисплеем монитора. *VxD* позволяет совместно использовать ресурс, т. к. может использоваться несколькими, одновременно выполняющимися нитями (***Thread***). *VxD*, в основном, управляют аппаратными средствами и редко — программными. Термин *VxD* обычно употребляется по отношению к виртуальным драйверам устройств (***Device Driver***). *VxD* позволяют приложениям (***Application***) совместно использовать аппаратные (***Hardware***) и программные (***Software***) средства. Текущие версии ***Windows*** управляют виртуальными драйверами динамически, загружая и выгружая их в зависимости от требуемых системных условий. *VxD* позволяют *Windows* поддерживать различные диски, видео, мышь (***Mouse***), сетевые и др. аппаратные устройства. Кроме того, ***Windows 9X*** использует *VxD* для своего виртуального ***FAT*** (***VFAT***), файловой системы ***CD-ROM***, дискового сжатия, дискового кэширования (***Disk Cache***) и многих др. функций. ▪

**Virtual Domain** [ˈvəːtʃuəl dəˈmeɪn] — *www прог* **виртуальный домен**. ▫ Пространство на сервере (***Server***), предоставленное его владельцем к.-л. пользователю или клиенту для размещения его сайта (***Site***). Такой сайт с именем, напр.: client.host.com называется виртуальным (***Virtual***), поскольку на самом деле он располагается на сервере, имеющем совсем др. имя. Компания-владелец сервера выполняет администрирование этого сервера и управление им, обеспечивает его работоспособность и безопасность хранимой информации. ▪

**Virtual Economy** [ˈvəːtʃuəl ɪˈkɔnəmɪ] — *комп бизн* **виртуальная экономика**. ▫ Проведение экономических операций в электронном пространстве. ▪

**Virtual FAT** [ˈvəːtʃuəl ˈfæt] (***VFAT***) — *комп* **виртуальный FAT, виртуальная таблица расположения файлов.** ▫ Используемое в ***Windows 9X*** улучшение подсистемы ***MS-DOS***, которая управляет файловыми операциями ввода/вывода. Подобно MS-DOS, виртуальная таблица расположения файлов использует структуру ***FAT***, но в отличие от MS-DOS, она поддерживает длинные имена файлов (***LFN***) и работает главным образом в защищённом режиме (***Protected Mode***). ▪

**Virtual Identity** [ˈvəːtʃuəl aɪˈdentɪtɪ] — *комп без* **фактическая идентификация.** ▫ Фактическая идентификация *PGPnet* основывается на проекте стандарта ***IETF IPsec*** рабочих групп. Она также называется стадией 1.5 или обменом транзакций (***Transaction***). Она позволяет получать ***IP***-адрес и др. свéдения о компьютере из шлюза. Поскольку шлюз даёт станции спец. адрес, все машины за шлюзом выглядят, как часть сети пользователя и свободно обмениваются информацией. ▪

**Virtual IP Address** — *комп свз* **виртуальный Ай-пи-адрес.** ▫ В ***Windows***: ***IP***-адрес, совместно используемый узлами компонента «Балансировка нагрузки сети». Кластер, управляемый этим компонентом, может использовать также групповой виртуальный IP-адрес, напр., в кластере из многосетевых вебсерверов. *См. тж* ***Host***, ***Multihomed Computer***, ***IP Address***. ▪

**Virtual Machine** [ˈvəːtʃuəl məˈʃiːn] — *комп тех* **виртуальная машина.** ▫ Среда, создаваемая программным обеспечением (***Software***) в компьютере, которая моделирует физическое устройство. В ***Windows*** виртуальные машины моделируют отдельные компьютеры, каждый из которых имеет свои собственные службы, включая ресурсы памяти, сервисы файловой системы, драйверы (***Driver***) устройств и доступ к периферии (***Peripheral***). *Windows* содержит 2 основных типа виртуальных машин:

*System VM*, которая используется для запуска приложений (***Application***) *Windows*, и *DOS VM*, которая создаётся для каждого приложения ***MS-DOS***, выполняющегося в *Windows*. Под *Windows* виртуальные машины создаются менеджером виртуальной памяти (***VMM***). Создаётся по одной виртуальной машине для каждого 16-разрядного приложения *Windows*, по одной для не-*Windows* приложений и одну для самой системы *Windows* (системная виртуальная машина). Приложения, работающие на виртуальной машине, используют виртуальный режим 8086 (***Virtual 8086 Mode***). В этом режиме приложение получает копии всех данных (***Data***), необходимых в реальном режиме (***Real Mode***), включая адресное пространство, таблицу векторов прерываний, копии ***ROM BIOS***, *MS-DOS*, ***TSR****s* и драйверов устройств. ▪

**Virtual Memory** [ˈvəːtʃuəl ˈmeməri] — *комп тех* **виртуальная память.** ▫ Технология, используемая для увеличения кол-ва памяти (***Memory***), доступного программам — специфическое расширение оперативной памяти (***RAM***), использующее свободное место, имеющееся на жёстком диске (***HDD***). Т. е. виртуальная память использует пространство на жёстком диске для моделирования ОЗУ. Процессор (***CPU***) при этом продолжает воспринимать виртуальную память как обычную оперативную. Это пространство называется файлом подкачки (***Swap File***) или страничным файлом (***Paging File***). Перед выполнением программы должны загружаться в ОЗУ с диска. Чем больше доступно ОЗУ, тем больше программ м. б. запущено одновременно, тем больший размер они могут иметь. ***Windows*** может, при необходимости, перемещать программные инструкции и данные (***Data***) между ОЗУ и диском. Выкачивая временно не нужные данные из ОЗУ на диск, ОС (***OS***) может освобождать ОЗУ и запускать больше программ, чем могло бы поместиться в ОЗУ. Пространство, зарезервированное на диске для виртуальной памяти может сжиматься и расти динамически в соответствии с системными требованиями, т. о. потенциальный размер виртуальной памяти м. б. больше, чем текущий размер файла подкачки или страничного файла. Иногда, «виртуальная память» используется как синоним «файла подкачки» или «страничного файла». Термин «виртуальная память» также используется по отношению к общей рабочей памяти, включая ОЗУ плюс доступное дисковое пространство, используемые для запуска программ. Работа с виртуальной памятью замедляет работу компьютера по сравнению с обычной оперативной памятью. *См. тж* ***Virtual***. ▪

**Virtual Memory Size** — *комп измер* **объём виртуальной памяти.** ▫ В диспетчере задач ***Windows***: объём виртуальной памяти (адресного пространства), переданной процессу (***Process***). *См. тж* ***Task Manager***. ▪

**Virtual Mode** [ˈvəːtʃuəl ˈməud] — *комп* **виртуальный режим.** ▫ а) Режим работы ЦПУ (***CPU***) с неполным набором виртуальных регистров, в котором запись/чтение в реальные регистры процессора происходит опосредованно ч-з участки памяти. Первое появление этой особенности комп. архитектуры (***Architecture***) произошло в ***Intel*** *386*. б) Рабочий режим процессоров ***Intel***, позволяющий одновременно выполнять несколько программ (***Program***) ***MS-DOS***, хотя каждая программа выполняется на своей собственной, отдельной машине (***Virtual Machine***). Виртуальный режим имитирует реальный режим (***Real Mode***), хотя в действительности использует защищённый режим (***Protected Mode***). ***Windows 9X*** использует виртуальный режим для запуска приложений MS-DOS. Виртуальный режим также называется «виртуальным 8086 режимом» (***Virtual 8086 Mode***) и «виртуальным реальным режимом» (***Virtual Real Mode***). *См. тж* ***Virtual***, ***i80386***. ▪

**Virtual Network** [ˈvəːtʃuəl ˈnetˌwəːk] — *комп свз* **виртуальная сеть.** ▫ Связывает некое подмножество компьютеров сети (***Network***) общего пользования, пользуясь для передачи своего трафика (***Traffic***) транспортными услугами этой сети. Компьютеры этого подмножества виртуально взаимодействуют только друг с другом, не взаимодействуя с др. компьютерами этой сети общего пользования. ▪

**Virtual Office** [ˈvəːtʃuəl ˈɔfɪs] — *www свз орг бизн* **виртуальный офис.** ▫ Интернет-ресурс, или его часть, позволяющие, сотрудникам компании, географически разобщенным, организационно взаимодействовать посредством единой системы для обмена, хранения, обработки и передачи информации и управляющих воздействий. ▪

**Virtual PC** [ˈvəːtʃuəl ˈpiːˌsiː] — *прог* **программа «Виртуальный ПК».** ▫ Разработка фирмы *Connectix Corp*. Предназначена для ***OS/2***. Данная разработка позволит пользователям работать на одном компьютере как с приложениями ***Windows***, так и ***OS/2***. Используя технологии *Connectix*, можно работать одновременно в нескольких совмещённых операционных системах (***OS***), к тому же любая x86-операционная система может загружаться как «host». ▪

**Virtual Pet** [ˈvəːtʃuəl ˈpet] — *комп тех* **виртуальное животное.** ▫ Комп. программа или карманная электронная игра, имитирующая на экране жизнедеятельность примитивного животного, требующего постоянного «ухода» за собой при помощи различных манипуляций. *Син.* ***Tamagotchi***, ***Video Pet***, ***Cyberpet***. *См. тж* ***Virtual***. ▪

**Virtual PoP** [ˈvəːtʃuəl ˈpɔp] (***Virtual Point of Presence***) 🎧 — *комп свз* **виртуальная точка присутствия.** ▫ Удалённая точка, ч-з которую пользователь может соединиться с поставщиком услуг Интернета (***Internet***), который не поддерживается ч-з ***ISP***. Виртуальная точка присутствия обычно устанавливается, чтобы избежать платы за междугородную связь. *См. тж* ***Virtual***. ▪

**Virtual Printer Memory** — *комп тип* **виртуальная память принтера.** ▫ Часть памяти принтера ***PostScript***, в которой сохраняются сведения о шрифтах (***Font***). Память принтеров *PostScript* разделяется на две области: память полос и виртуальная память (***Virtual Memory***). В памяти полос содержатся графические данные и параметры макета страницы, необходимые для печати документов. В виртуальной памяти содержатся все сведения о шрифтах, которые посылаются на принтер либо при выводе документа на печать, либо при загрузке шрифтов. ▪

**Virtual Real Mode** [ˈvəːtʃuəl ˈrɪəl ˈməud] — *комп тех* **виртуальный реальный режим.** *См.* ***Virtual Mode***. ▪

**Virtual Reality** [ˈvəːtʃuəl rɪˈælɪtɪ] (***VR***) — *комп тлв инф* **виртуальная реальность.** ▫ а) Комп. системы, кот. обеспечивают визуальные и звуковые эффекты, погружающие зрителя в воображаемый мир за экраном. Пользователь окружается порождёнными компьютером образами и звуками, дающими впечатление реальности. Пользователь взаимодействует с искусственным миром с помощью различных сенсоров, таких как, напр., шлем и перчатки, связывающие его движения и впечатления, и аудиовизуальные эффекты. Будущие исследования в области В.р. направлены на увеличение чувства реальности наблюдаемого. б) Технология бесконтактного информацион. взаимодействия, реализующая с помощью комплексных мультимедийных операционных сред иллюзию непосредственного вхождения и присутствия в реальном времени в стереоскопически представленном «экранном мире». Более абстрактно — это мнимый мир, создаваемый в воображении пользователя. в) *бизн* Способ рекламы, позволяющий потребителю ощутить все преимущества товара или услуги (напр., строительные компании дают своим покупателям возможность увидеть будущий дом и погулять по его комнатам, оценить удобство планировки и подобрать цвет стен благодаря созданной компьютером модели В.р. *См. тж* ***Multimedia***. [1987] ▪

**Virtual Worlds** [ˈvəːtʃuəl ˈwəːldz] — *комп www* **виртуальные миры.** ▫ Моделируемые на экранах компьютеров явления и процессы реальности. С помощью таких моделей продумываются возможные варианты различных жизненных ситуаций и проекты в области градостроительства, прокладки коммуникационных линий, производства, торговли, образования, науки, медицины и многих др. форм общественно-культурной деятельности. *См.* ***Virtual Reality***. ▪

**VirtualDub** [ˈvəːtʃuəlˌdʌb] (*букв* «виртуальное дублирование») — *тлв прог* **«ВиртуалДаб».** ▫ Бесплатная программа для обработки видео, предназначенная для монтажа отрывков (в т. ч. для склейки различных клипов в один фрагмент), наложения фильтров, текста, редактирования цветового баланса. Программа изначально создавалась для нужд пользователей ОС ***Linux***, поэтому версию дистрибутива VirtualDub можно найти и для этой ОС. Рядовому пользователю этот пакет понравится, прежде всего, предельно простым интерфейсом. К достоинствам VirtualDub, кроме того, следует отнести высокую скорость обработки потокового видео в реальном времени (это особенно важно для наложения фильтров и работы с цветом),

возможность обработки звукового сопровождения (замена или удаление звуковых треков), предустановленные фильтры (размытие, повышение резкости, яркость/контраст, цветовая коррекция, вращение, растяжение, мозаика и др.). Объём дистрибутива <1 МБ. 👁 virtualdub.sourceforge.net. ▪

**Virus** [ˈvaɪrəs] (< *лат.* «ядовитая слизь») — *комп прог без* **вирус.** ▫ Комп. программа (***Program***), способная без ведома пользователя (***User***) и вопреки его желанию самопроизвольно размножаться и распространяться, нарушая при этом работоспособность ПО (***Software***) — отсюда его название по аналогии с болезнетворным вирусом. Впервые появился в нач. 1980-х в США. К 1995 насчитывалось несколько десятков разновидностей комп. вирусов. Для борьбы с ними разрабатываются антивирусные программы. || *Virus attempts to spread from computer to computer and either cause damage (by erasing or corrupting data) or annoy users (by printing messages or altering what is displayed on the screen). См. тж* ***Computer Virus***, ***Trojan***, ***Virus Definitions Files***, ***Program Virus***, ***ADinf***, ***Stealth Virus***, ***Multipartite Virus***, ***Infected File***. ▪

**Virus Attack** [ˈvaɪrəs əˈtæk] — *комп прог без* **вирусная атака.** ▫ Атака, совершаемая к.-л. вирусом (***Virus***) на компьютеры пользователей. ▪

**Virus Definitions Files** — *комп прог без* **файлы описания вирусов.** ▫ Файлы (***File***) описания вирусов (***Virus***) содержат информацию об известных вирусах. Эта информация позволяет антивирусным продуктам распознавать и устранять вирусные инфекции. Т. к. постоянно открываются и описываются новые вирусы, важно своевременно обновлять файлы описания вирусов. Фирмы-производители антивирусного ПО периодически поставляют новые файлы обнаружения вирусов. Во многих случаях можно использовать технологию автом. загрузки доступных файлов обнаружения. Их также можно загрузить с различных ***BBS***, сайтов (***Site***) ***FTP*** или ***World Wide Web***. ▪

**Virus Record** [ˈvaɪrəs ˈrekɔːd] — *комп прог без* **вирусная запись, запись о вирусе.** ▫ Информация о вирусе (***Virus***), содержащаяся в антивирусной программе. || *X-AntiVirus: Checked by Dr.Web [version: 4.33, engine: 4.33.0.10250, virus records: 106709, updated: 17.02.2006]* ▪

**Virus Warning** [ˈvaɪrəs ˈwɔːnɪŋ] — *комп прог без* **предупреждение о вирусе.** ▫ Параметр, устанавливаемый в программе *Setup* для ***BIOS*** фирмы *Award Software International Inc*. Разрешение этого параметра запрещает любую запись в загрузочный сектор (***Boot Sector***) жёсткого диска (***HDD***) без разрешения пользователя. Он используется для защиты от т. н. boot-вирусов, поражающих загрузочный сектор. Рекомендуется всегда разрешать этот параметр, но следует учесть, что, напр., ***Windows 95*** при установке «зависает», если *Virus Warning* установлен в *Enable* (при этом на экране появляется чёрный квадрат). Параметр может принимать значения: ***Enabled*** («включено») и ***Disabled*** («отключено»). *См. тж* ***BIOS***, ***Virus***, ***Computer Virus***. ▪

**VISC** (***Vertical Interval Subcarrier Control***) — *тлв* **система контроля фазы поднесущей (формат *MII*).** ▫ Сигналы VISC записываются в 12 и 325-ой строках. ▪

**Visible Screen Size** — *тлв тех измер* **диагональ рабочей области экрана, размер экрана по диагонали.** ▫ Диагональ экрана, которую реально видно и которая может использоваться при работе с монитором (***Monitor***). Измеряется в дюймах (***Inch***). *См. тж* ***Screen Size***. ▪

**Visio** [ˈvɪzɪəu] (< *лат.* «вид») — *прог* **приложение «Ви́зио».** ▫ Полное название: Microsoft Visio. Независимая система построения бизнес-диаграмм и технич. диаграмм, предлагающая средства для наглядного представления идей, информации и систем. Представляет собой векторный редактор, специализированный для деловой графики. Позволяет определять и документировать любые сложные конструкции, с которыми пользователи сталкиваются в своей повседневной работе, и предлагает возможность обмена идеями и информацией. Дополняет состав интегрированного пакета программ ***MS Office*** (особый вариант поставки). *См. тж* ***Microsoft Office***. ▪

**Visio 2003** [ˈvɪzɪəu] (***Microsoft Office Visio 2003***) — *прог* **приложение «(Майкрософт Офис) Ви́зио-2003».** ▫ Входящее в систему ***Microsoft Office System*** приложение (***Application***) для работы с бизнес-диаграммами и техническими диаграммами — позволяет преобразовывать концепции и обычные бизнес-данные в диаграммы. Помогает связывать данные для усовершенствования процесса принятия решений, обеспечить согласованность действий различных подразделений организации и расширить возможности связи. *См. тж* ***Microsoft Office***. ▪

**Vision Desktop** [ˈvɪʒən ˈdesk,tɔp] — *прог свз* **программа «Вижн Де́скто́п».** ▫ Программа управления сетью предприятия (Global Enterprise Management — GEM) компании *Bay Networks*, обеспечивающая возможности эффективного просмотра сети (***Network***) и управления больши́м числом устройств на основе агентов *MIB*. *См. тж* ***AssetManager***. ▪

**Visiting Card** [ˈvɪzɪtɪŋ ˈkɑːd] — *тип орг* **визитная карточка.** ▫ Листок плотной бумаги или картона формата 50×90 мм (реже — иных форматов), содержащий све́дения о конкретном человеке или фирме. Деловые визитные карточки часто называют *Business Card*. ▪

**Visitor** [ˈvɪzɪtə] — *www* **посетитель, гость.** ▫ Пользователь (***User***) конкретными ресурсами сети (***Network***). Для подсчёта некоторые владельцы серверов (или сайтов) размещают счётчики числа посетителей. *См. тж* ***Site***, ***Server***. *Син.* ***Vizitor***. ▪

**Visitor Location Register** (***VLR***) — *моб свз* **регистр перемещения «визитный» («гостевой»).** ▫ Элемент SSS, представляющий собой базу данных по всем абонентам ***GSM***, находящимся в данных момент в зоне обслуживания ***VLR***. *Ср.* ***HLR***. ▪

**Visitor Relationship Management** — *www инф бизн* **управление взаимоотношениями с посетителями.** ▫ Совокупность маркетинговых и мотивационных решений, направленных на повышение посещаемости веб-ресурсов (преимущественно коммерч.). Предполагает, напр., непрерывный мониторинг информации о посетителях и сопоставление его данных с демографической ситуацией, предпочтениями и вкусами граждан, спецификой региона и т. д. Одна из наиболее перспективных сетевых бизнес-технологий. ▪

**Visitor Traffic** [ˈvɪzɪtə ˈtræfɪk] — *www измер* **посетительский трафик.** ▫ Определяет кол-во посетителей, переходящих с сайта на сайт. *См. тж* ***Site***. ▪

**Visor** [ˈvaɪzə] (*букв* «козырёк») — *комп тлв* **карманный компьютер «Ви́зор».** ▫ Разработка фирмы *Handspring*. Работает под управлением версии ОС (***OS***) *Palm*. Продаётся в комплекте с док-станцией для обмена файлами с настольной системой (***Desktop***). Модель средн. класса кроме средств синхронизации оснащается памятью ёмкостью 2 МБ. Для корпоративных пользователей предназначена модель *Visor Deluxe* с 8 МБ ***RAM***. Согласно сообщениям, Visor на 10–20% мощнее *Palm III* и *V*. Разработчики считают основным достоинством «В.» не столько его быстродействие, сколько расширяемость. К компьютеру можно подключать различные миниатюрные модули, он может работать с различными периферийными устройствами — от ***MP3***-плееров (***MP3 Player***) до диктофонов. При подключении т. н. модулей *Springboard* автоматически устанавливается ПО, необходимое для их поддержки. Также планировалось выпустить модуль для подключения моб. телефона. Модель *Visor Solo* ориентирована на пользователей, желающих иметь 2-й карманный компьютер и не нуждающихся в доп. док-станции. Некоторые приложения «В.» — такие как программы резервного копирования в карты памяти — не требуют синхронизации с настольным ***PC***. «В.» работают на алкалиновых батарейках типа AAA и полностью совместимы с продуктами *Palm*. Все модели «В.» оснащаются встроенным микрофоном, но он работает только при установке соответствующего модуля, напр., модуля для подключения к моб. телефону или диктофону. Карманный компьютер м. б. оснащён доп. модулями типа ***MP3***-плеера, ***GPS***-приёмника и сотового модема (***Modem***), а также различным ПО и играми. Большинство модулей используют источник питания «В.», однако некоторые, такие как сотовый модем, должны иметь независимое питание от батарейки. Специалисты особенно высоко оценивают простоту подключения этих модулей: модуль достаточно вставить в слот и он автоматически инсталлирует ПО и начинает работать. Если модуль больше не нужен, его можно просто вынуть из слота. Программы также автоматически деинсталлируются. ▪

**VISS** (***VHS Index Search System***) — *тлв элн* **система поиска метки, ВИСС.** ▫ Автоматически наносит сигнал метки на видеоленту в начале записи или при переходе из режима паузы в режим записи. Допускает также ручное управление нанесением метки. Используя видеоаппаратуру, оборудованную системой *VISS*, можно

оперативно находить требуемые для монтажа или просмотра участки видеозаписи. ▪

**Vista** [ˈvɪstə] (*букв* «перспективы, возможности, виды на будущее») — *комп прог* **«Ви́ста».** ▫ Название новой ОС (***OS***) выбиралось сотрудниками ***Microsoft*** в результате проведённых исследований и после одобрения внутри корпорации было протестировано в нескольких регионах мира методом фокус-групп. *См.* ***Windows Vista***. ▪

**VistaVision** [ˈvɪstəˌvɪʒən] 🎧 — *кино кфт тлв* **формат «Виставижн».** ▫ Формат изображения ~1,7:1. Съёмки в этом формате производились специально сконструированной кинокамерой, устанавливаемой на боковую поверхность. Для демонстрации кинофильмов требовался спец. кинопроектор. ▪

**Visual Basic** [ˈvɪʒuəl ˈbeɪsɪk] (***VB***) — *комп прог* **язык «Визуальный (Вижуал) Бе́йсик».** ▫ Язык программирования (***Programming Language***), разработанный корпорацией «Майкрософт» (***Microsoft***). ▪

**Visual Basic for Application** (***VBA***) — *комп прог* **язык «Визуальный (Вижуал) Бе́йсик для приложений».** ▫ Язык программирования (***Programming Language***), специализированный для создания решений, встраиваемых в приложения (***Application***). Используется в приложениях ***MS Office***, представляет ядро ***VB*** и содержит также стандартную библиотеку ***MS Word*** или др. приложения, позволяющую обращаться к объектам (***Object***), предоставляемым этим приложением. Используется для создания специфических сервисов, напр., бухгалтерской программы на базе ***MS Excel***, системы автоматизации торговли на базе ***MS Access*** и т. д. *VBA* — мощный и соврем. язык. Очевидное его достоинство в том, что интерпретатор расположен на стороне пользователя, и разработчику, не использующему ***ActiveX*** или ***OLE Automation***, не нужно прилагать к своей программе к.-л. библиотеки ***Run-Time***. *VBA* полностью совместим с *VB*. Программы, написанные на *VB*, можно просто скопировать или импортировать в среду *VBA* и они будут работать. Единственная проблема — формы. *VBA* использует формы *MS Forms*, за счёт чего формы приходится переносить вручную. Формы *MS Forms* используют «симулированные» элементы управления (simulated controls), поэтому нет возможности использовать функции *WinAPI* с этими элементами управления. ▪

**Visual Fatigue** [ˈvɪʒuəl fəˈtiːg] — *комп мед* **зрительное утомление.** ▫ Один из симптомов «дисплейной» болезни. *См.* ***Display Disease***. ▪

**Visual Instruction Set** — *комп* **набор графических инструкций.** ▫ Технология компании ***Sun Microsystems*** с набором спец. графических инструкций, которые позволяют процессору (***CPU***) *UltraSPARC* ускорить поток графических данных благодаря суперскалярному дизайну (Superscalar Architecture) и модернизированным структурам обращения к памяти. В результате этого процессор способен выполнять до 4 инструкций за 1 такт, даже при наличии условного ветвления алгоритма и ошибок при обращении к памяти. ▪

**Visual PC** [ˈvɪʒuəl ˈpiːˌsiː] — *комп мм* **проект «Вижуал Пи-си» («мультимедийный компьютер»).** ▫ Часть совместного проекта по объединению стандартов, получившего название *Fahrenheit*. Стратегическое объединение *Silicon Graphics Inc.* и ***Microsoft*** нацелено на выпуск компьютера ***SGI*** класса *Visual PC* под ***Windows NT***. В итоге передовые графические и мультимедийные (***Multimedia***) технологии *Silicon Graphics* становятся доступны широкому кругу пользователей, имеющих дело с платформой *Wintel*. Компьютер *Visual PC* трактуется как промежуточное решение между современным ПК (***PC***) и разработанной системой, объединяющей в себе функции ПК и телевизора. [1998] ▪

**Visual Presenter** [ˈvɪʒuəl prɪˈzentə] — *тлв* **видеопроектор.** ▫ Устройство для крупномасштабного отображения подвижных и неподвижных изображений. Входной сигнал может получать от ВА или ПК (***PC***). ▪

**Visual Scanner** [ˈvɪʒuəl ˈskænə] — *комп опт* **оптический сканер.** ▫ Устройство, оптически обследующее объект и генерирующее аналоговый (***Analog***) или цифровой (***Digital***) сигнал; устройство, оптически обследующее напечатанные или записанные данные (***Data***) и (ре) генерирующее их представление. ▪

**Visual Studio .net** — *комп прог www* **«Визуальная студия .НЕТ».** ▫ Составная часть системы, позволяющей разрабатывать гибкие и масштабируемые бизнес-приложения, взаимодействие с которыми происходит ч-з Интернет (***Internet***), интранет (***Intranet***), экстранет (***Extranet***), позволяя сотрудникам получать доступ к этим приложениям (***Application***). Представляет собой инструментальные средства для быстрого создания бизнес-приложений и развёртывания веб-служб. ▪

**VITA** [ˈvaɪtə] (***Volunteers in Technical Assistance***) — *тех орг* **организация «ВИТА».** ▫ Добровольное общество США по оказанию технической помощи. Штаб-квартира находится в г. Арлингтон (Виргиния). *См. тж* ***VITAsat***. ▪

**VITAsat** [ˈvaɪtəˌsæt] (***VITA Satellite***) — *ссвз* **спутник «ВИТА».** ▫ 1. Низкоорбитальная система передачи данных класса ***Little LEO***, создаваемая по инициативе общественной организации ***VITA***. Система предназначена для обеспечения коммерч. связи между медицинскими и гуманитарными центрами в Европе, США и в развивающихся странах, — в первую очередь в Африке. Основной вид услуг — электронная почта (***e-mail***) с выходом в сеть ***Internet***. В системе задействованы два ИСЗ на квазикруговой орбите (апогей — 815, перигей — 796 км). 2. Семейство малых спутников (массой <45 кг), выводимых на орбиту в качестве попутного груза. Разработку ИСЗ ведёт компания *Surrey Satellite Technology* (Англия). 👁 www.ee.surrey.ac.uk. ▪

**VITC** (***Vertical Interval Time Code***) — *тлв элн* **адресно-временной код (АВК), полевой код.** ▫ Представляет собой временной код в интервалах кадровых гасящих импульсов. Общепринятый стандарт прецизионного монтажа с точностью до кадра. В коде содержится информация о часе, минуте, секунде и номере кадра. Записывается на ленту одновременно с записью видеосигнала в виде доп. сигнала на видеодорожках магнитной ленты во время кадровых гасящих импульсов и указывает порядковый номер каждого кадра. Достоинством АВК является возможность считывания информации во время стоп-кадра. Недостаток — проблемы со считыванием во время операций с повышенной скоростью движения ленты (напр., при ускоренной перемотке). Не все ВМ поддерживают АВК *VITC*, но те, которые имеют возможность считывать *VITC*, обеспечивают себе возможность подсчёта кадров во время высокоскоростных операций др. способами. Наиболее распространённым из них является подсчёт кадров при помощи управляющей дорожки (*см.* ***Control Track***) на видеоленте. Управляющая дорожка не идентифицирует кадры, но содержит информацию о начале каждого кадра. Точность информации с управляющей дорожки ниже точности АВК. *См. тж* ***LTC***. ▪

**VIVID** [ˈvɪvɪd] (***Video***, ***Voice***, ***Image***, ***Data***) (игра слов: *англ.* vivid «живой, чёткий») — *комп мм* **ВИВИД.** ▫ Мультимедийные данные; аббревиатура расшифровывается как «видео, речь, графика и цифровые данные». *См. тж* ***Multimedia***, ***Digital***, ***Data***. ▪

**Vivid** [ˈvɪvɪd] — *звук прил* **живое** (звучание). ▫ Термин для описания характера звучания, при котором каждый звук ясно слышен. В целом, Ж. звучание аналитично и немузыкально. *Ант.* ***Silky***. *См. тж* ***Vividness*** *2*. ▪

**Vividness** [ˈvɪvɪdnɪs] — **1.** *тлв измер* **насыщенность, яркость цветного сигнала.** ▫ В области видео: сила света, излучаемого единицей поверхности экрана. **2.** *звук* **яркость**. ▫ В области звука: чрезмерное кол-во высоких частот, придающее звучанию пронзительный, крикливый характер. *См. тж* ***Vivid***. ▪

**Vixmo** [ˈvɪksməu] (*pl* Vixs) — *тлв* **«Ви́ксмо».** ▫ Диапозитив размером 5×7, используемый для заставки за спиной ведущего. ▪

**Vixnews** [ˈvɪksˌnjuːz, -ˌnuːz *амер.*] — *жур* **«Викснью́с».** ▫ Группа новостей Британского содружества, в кот. входят Великобритания, Австралия, Новая Зеландия, Индия и некоторые др. страны. ▪

**Vixs** [ˈvɪksɪz] — *тлв* **«Ви́ксмо».** *См.* ***Vixmo***. ▪

**Vizitor** [ˈvɪzɪtə] — *www хак* **посетитель.** ▫ Хакерская версия слова ***Visitor*** (*см. выше*). ▪

**VJ** (***Video Jockey***) [ˈviːˈdʒeɪ] — *тлв муз разг проф* **ви́-джей, видео-жокей.** ▫ Ведущий муз. телепрограммы, дискотечной программы или танцевального вечера, использующий в своей работе видеотехнику. *См. тж* ***DJ***. ▪

**VK** (***Viable Korea***) (*букв* «жизнеспособная фирма») — *моб свз орг* **фирма Ви-кей**. ▫ Начала свою деятельность в 1997 как производитель аккумуляторов. Спустя несколько лет приобрела завод по производству моб. телефонов и вышла на стремительно растущий в то время рынок сотовой связи. Продукцию фирмы можно приобрести в Китае, Малайзии, некоторых странах Европы, а также в России. ▪

**VL** — *сокр от* ***VHF-L*** *(см. выше)*. ▪

**VLAN** (***Virtual Local Area Network***) — *комп свз* **виртуальная локальная сеть (ВЛС).** ▫ а)

Логическое объединение узлов одной или нескольких локальных сетей (***LAN***), позволяющее организовать взаимодействие между узлами так, как если бы они находились в одной физической сети. б) Рабочая группа в пределах локальной сети, организованная не на физическом, а на логическом уровне. ▪

**VLBus** (***VESA Local Bus***) — *комп тех* **интерфейс Ви-эл-бас (локальная шина VESA).** ▫ Интерфейс (***Interface***) локальной шины персонального компьютера (***PC***). Разработчик — ***VESA***. Предназначен для ускоренной передачи данных между процессором (***CPU***) и периферийным оборудованием. Второе название появилось по названию стандарта — *VESA*. Первоначально предназначалась только для процессора ***i80486*** фирмы ***Intel***. Существует 2 стандарта: 1.0 и 2.0. В стандарте 1.0 шина работает на частоте 40 МГц с разрядностью 32 бита, пропускная способность достигает 132 МБ/с. В стандарте 2.0 шина работает на частоте 50 МГц с разрядностью 64 бита. В наст. вр. устарела (вытеснена шиной ***PCI***). [1992] ▪

**VLDB** (***Very Large Database***) — *прог* **сверхогромная база данных (склад данных).** ▫ Термин для обозначения БД (***Database***) объёмов, близких к технологически возможным макс. границам. В наст. вр. таким объёмом условно может считаться объём порядка 1 Тбайта. Сверхбольшие базы и склады данных (***Data Warehouse***) требуют особых подходов к логическому и системно-техническому проектированию, обычно выполняемому в рамках самостоятельного проекта. В сочетании с математическими средствами обработки данных они дают новое качество работы с данными, являясь в то же время весьма дорогостоящими проектами. ▪

**VLF** (***Very Low Frequency***) — *рад свз* **очень низкие частоты (ОНЧ).** ▫ Официально принятое обозначение очень длинных волн с частотой 3–30 кГц. ▪

**VLIW** (***Very Long Instruction Word***) — *комп* **слово сверхбольшой длины, очень длинное командное слово, широкая команда.** ▫ Архитектура компьютера, использующая командные слова сверхбольшой длины (разрядности). ▪

**VLM** (***Virtual Loadable Module***) — *комп прог* **виртуальный загрузочный модуль.** ▪

**VLR** (***Visitor Location Register***) — *моб тлф свз* **гостевой реестр (регистр).** ▫ Представляет собой базу данных (***DB***), содержащую све́дения об абонентах, пользующихся роумингом (***Roaming***). ▪

**VLS** (***Very Long Shot***) — *тлв кино* **очень дальний план (ОДП).** ▫ При съёмках человека фигура занимает <½ экрана по вертикали. ▪

**VM** (***Virtual Memory***) — *комп прог* **виртуальная память.** ▫ Создаваемое с помощью страничных файлов ***Windows NT*** пространство на жёстком диске (***HDD***), которое в *Windows NT* используется в качестве физической памяти. Преимущество страничной памяти — возможность выполнения бо́льшего числа приложений, чем допускается фактическим объёмом физической памяти. Недостатки — уменьшение дискового пространства, занимаемого файлом подкачки (***Swap File***), и снижение производительности. ▪

**VMG** (***Video Manager***) — *комп тлв* **видеоменеджер.** ▫ Меню (***Menu***) диска, служащее для доступа ко всем титрам (***Title***) на диске. На практике может не использоваться, если на диске только один ***VTS*** (*см. ниже*). Если наборов титров больше, чем один, то только ч-з видеоменеджер можно получить доступ к любому из них. ▪

**VML** (***Vector Markup Language***) — *www прог* **язык Ви-эм-эл**. ▫ Основанный на языке ***XML***, язык векторной разметки, предназначенный для создания двумерной векторной графики в ***HTML***- и XML-документах. VML использует теги XML и таблицы каскадных стилей (***CSS***) для создания и размещения графич. элементов, таких как окружности и квадраты в документе, напр., на веб-странице (***Web Page***). Такие графич. элементы м. б. цветными и допускают редактирование в многих графич. редакторах. ▪

**VMM** — *I* ***Virtual Memory Manager*** — *комп* **менеджер виртуальной памяти.** ▫ Используется в ОС ***Windows 9X/NT***. Является основным компонентом *Windows 9X*, управляющим виртуальными машинами. Обеспечивает более половины всех служб ОС *Windows 9X*, работающих с функциями операционной системы низкого уровня, — управление памятью (включая виртуальную память), управление нитями (***Thread***), определение приоритетов многозадачности (***Multitasking***) и управление аппаратными устройствами. В ***Windows NT*** позволяет каждому процессу получить 4 ГБ виртуального адресного пространства (адресов памяти, которые может использовать процесс и его нити), однако, большинство компьютеров имеет существенно меньше 4 ГБ физической памяти (ОЗУ). Когда ОЗУ (***RAM***) полностью заполнено, ***Windows NT*** в случае необходимости, освобождает её, перемещая часть данных из ОЗУ на диск. Этот процесс управляется менеджером виртуальной памяти (***VM***) NT. Когда процесс или нить пытается получить доступ к информации, перемещённой на диск, менеджер *VM* перемещает требуемые данные обратно с диска в ОЗУ. Так как данные перемещаются между ОЗУ и диском порциями, называемыми «страницами» (page), этот процесс называется «подкачкой страниц» и использует спец. дисковый файл для вре́менного хранения данных, называющийся «страничным файлом». ▪

**VMM** — *II* ***Virtual Machine Monitor*** — *комп без тех* **виртуальный монитор системы.** ▫ Аппаратно-программное устройство, предназначенное для прозрачного слежения за комп. системой с целью обезопасить последнюю от хакерских атак. *См. тж* ***ReVirt***. ▪

**VNR** (***Video Noise Reduction***) — *тлв* **система понижения видеошумов (СПВШ),** *жарг* **шумодав.** ▫ Предназначена для уменьшения шумовых помех в видеотракте. ▪

**VO** — *см.* ***Voice-Over***. ▪

**VOA** (***Variable-Optical Attenuator***) — *опт свз* **переменный оптический аттенюатор.** ▫ Служит для уменьшения силы сигнала в оптоволоконной цепи. ▪

**Vocaloid** [ˈvəukəˌlɔid] (< vocal + -oid «схожесть») — *комп муз прог* **«Вокало́ид».** ▫ Синтезатор человеческого вокала, разработанный фирмой ***Yamaha***. Позволяет практически полноценно физически смоделировать певческий голос с различными вариантами настроек. Работа с редактором напоминает процесс написания трека в ***MIDI***-секвенсоре с одним лишь отличием, что за каждой нотой стоит определённый слог. Гласные разбиваются на 2 части, а алгоритм программы позволяет их качественно совмещать между собой. Напр., в слове «ball» это будет обработка 2 элементов: «ba» и «all». С программой поставляется база слов, слогов и гласных; мелодию можно загружать любую. На базе В. можно создать фирменную бэквокальную «пачку», при этом нет необходимости заботиться о точном попадании в ноты, харизме голосов, эффекте живого присутствия — всё это есть в программе. *Ср.* ***Cantor***. *См. тж* ***Vocoder***, ***Miriam***, ***Vocaloid***. [2003] ⓘ ▪

**Vocoder** [ˈvəuˈkəudə] (***Voice Coder***) — *комп муз звук* **вокóдер, синтезатор речи.** ▫ Тип синтезатора, использующего человеческий голос в качестве генератора. Принцип действия заключается в формантном преобразовании поступающего на вход сигнала, т. е. выделении из него формант, необходимых для построения звука, схожего с человеческой речью. ▪

**VOD** (***Video-on-Demand***) — *тлв* **видео-по-запросу, видео по заказу.** ▫ Популярная в некоторых западных странах система показа телевизионных фильмов и др. передач по просьбам зрителей. Использует метод компрессии ***MPEG-1***. *См. тж* ***NVOD***. ▪

**VOF** (***Voice On Film***) — *тлв* **голос на плёнке (ленте).** ▫ Наложение голоса на запись. ▪

**VOFDM** (***Vector Orthogonal Frequency Division Multiplexing***) — *комп свз* **векторное ортогональное уплотнение с разделением частот.** ▫ Высокоскоростная технология передачи данных (~40 Мбит/с). *См. тж* ***OFDM***. ▪

**Voice Activated Dialing** (***VAD***) — *моб свз* **голосовой набор**. ▫ Способ набора номера абонента посредством голосовой команды. Предварительно голосовая метка записывается в память телефона в соответствии с номерами из телефонной книги. Функция доступна не во всех моделях и не всегда корректно работает из-за погрешностей системы распознавания речи: пользователю необходимо воспроизводить голосовую метку тем же тембром и с такой же скоростью, как и при записи, что удаётся не всегда. В наст. вр. данная функция пользуется особой популярностью у владельцев аппаратов с ***Bluetooth***. ▪

**Voice Activity Detection** (***VAD***) — *моб свз* **детектирование активности речи**. ▫ Процесс, используемый в ходе ***DTX*** для определения присутствия или отсутствия в сигнале битов (***Bit***), соответствующих речи. *См. тж* ***Voice Activity Detector***. ▪

**Voice Activity Detector** (***VAD***) — *звук элн* **детектор речевой активности.** *См.* ***VAD***. ▪

**Voice Analyzer** [ˈvɔɪs ˈænəˌlaɪzə] — *элн орг* **анализатор голоса, голосовой детектор лжи**.

V

▫ Комп. устройство, работающее по принципу полиграфа. Однако, в расчёт берутся не 3 реакции организма человека, отвечающего на вопросы, — сердцебиение, сопротивление кожного покрова и дыхание (против которых человека можно научить как скрыть правду), а речевые хар-ки, в частности, микросодрогания голоса. Компьютеру достаточно полчаса для определения решения: говорит подозреваемый правду или лжёт (на полиграфе это занимает >2 час.). Применяется спецслужбами для изобличения преступников. Процент распознаваемости лжи составляет до 98%. ▪

**Voice Control** [ˈvɔɪs kənˈtrəul] — *моб тлф* **голосовое управление**. ▫ Возможность управлять телефоном с помощью голосовых команд (voice command), без нажатия кнопок. Чтобы активировать какую-л. функцию телефона (калькулятор, ***SMS***, голосовую почту, ***WAP***, игры и т. п.), достаточно проговорить её название. Голосовые метки (названия) для различных функций обычно предварительно записываются в память аппарата самим владельцем. *См. тж* ***Voice Dial***. *Син.* voice-activated control. ▪

**Voice Dial** [ˈvɔɪs ˈdaɪ(ə)l] — *моб тлф* **голосовой набор**. ▫ Функция присваивания определённому номеру в записной книжке голосовой метки, что впоследствии позволяет набирать данный номер посредством голосовой команды (без нажатия кнопок) — достаточно произнести ключевое слово (напр., имя или фамилию абонента) и аппарат сам вызовет телефонный номер из записной книжки и начнёт его набирать. Голосовые метки, соответствующие различным телефонным номерам, предварительно заносятся в память аппарата самим владельцем. ▪

**Voice-Grade Channel** — *тлф свз* **канал тональной частоты, телефонный канал.** ▫ Канал, допускающий передачу речи. ▪

**Voice Mail** [ˈvɔɪs ˈmeɪl] (***V-Mail***) — **голосовая почта, речевая почта.** ▫ 1) *комп свз* Особый вид комп. телефонии — системы электронной почты (*см.* ***e-mail***). Представляет собой относительно простую комп. технологию записи, хранения и передачи голосовых сообщений. Базируется на специализированных комп. МС и ПО, которые преобразуют человеческую речь в цифровой (***Digital***) вид для последующего хранения на магнитном диске, откуда они м. б. извлечены адресатом в любой момент. 2) *моб тлф свз* Услуга цифр. автоответчика, реализованного оператором моб. связи. При использовании Г.п. абонент имеет возможность при определённых условиях (напр., при неответе на звонок, если телефон занят, выключен или находится вне зоны обслуживания) переадресовывать поступающие звонки на цифровой автоответчик, в результате чего звонящий сможет, соответственно, оставить сообщение в персональном «ящике» Г.п., который выполняет функции автоответчика. Впоследствии сообщение м. б. прослушано абонентом в удобное для него время. Доступность услуги зависит от оператора, тарифа и модели телефона. || *Callers can leave messages on your voicemail if you are on a call or unable to answer. См. тж* ***V-Mail***. ▪

**Voice Mailbox** [ˈvɔɪs ˈmeɪlˌbɔks] — *рад пдж* **речевой «почтовый ящик».** ▫ Система хранения речевых сообщений, позволяющая оставить сообщения для адресата в памяти контроллера, откуда впоследствии оно м. б. им извлечено. Используется в радиопейджинговой связи. ▪

**Voice Messaging** [ˈvɔɪs ˈmesɪdʒɪŋ] — *см.* ***Voice Mail***. ▪

**Voice of America** [ˈvɔɪs əv əˈmerɪkə] — *рад вещ орг* **«Голос Америки»** (США). ▫ Радиовещательная служба правительства США на зарубежные страны. Вещает с 1942. Ретрансляционные центры расположены в США, Великобритании, Германии, Греции, в ряде стран Азии и Африки. Одна из радиостанций мира, вещающих на рус. яз. (рус. редакция создана в 1947). В СССР «Г.А.» называли рупором подрывной пропаганды и стремились заглушить его вещание. Вещание на Россию должно быть прекращено к кон. 2007. Закон от 1948 г. запрещает «Г.А.» вещать в США. ✉ Штабквартира: Voice of America, Washington, D.C. 20547, USA. ▪

**Voice of Sea** [ˈvɔɪs əv ˈsiː] — *звук* **«голос моря».** ▫ Инфразвуковые колебания, образующиеся над поверхностью моря (на гребнях морских волн) от сильных завихрений ветра. Вследствие того, что инфразвук может распространяться на большие расстояния и скорость его распространения значительно превышает скорость перемещения области шторма, то Г.м. может служить для заблаговременного предсказания шторма. *См. тж* ***Infrasonic Waves***. ▪

**Voice of Turkey** [ˈvɔɪs əv ˈtəːkɪ] — *рад вещ орг* **«Голос Турции».** ▫ Одна из радиостанций мира, вещающих на рус. яз. ✉ Штабквартира: Voice of Turkey, P.K. 333, 06-443, Ankara, Turkey. ▪

**Voice-Over** (***VO***) [ˈvɔɪs ˈəuvə] — *звук* 1) **голос диктора или корреспондента за кадром (з/к).** ▫ Один из способов подачи новостей, при котором текст читается диктором или комментатором. *См. тж* ***SOT***; 2) **наложение голоса на звучащую фонограмму**. *Ср.* ***VOF***. ▪

**Voice Packets** [ˈvɔɪs ˈpækɪts] — *www тлф звук* **голосовые пакеты.** ▫ Пакеты (***Packet***) с данными, содержащими запись голоса. Используются в Интернет-телефонии (***VoIP***). || *As the jitter buffer receives voice packets, it adds small amounts of delay to them.* ▪

**Voice Paging** [ˈvɔɪs ˈpeɪdʒɪŋ] — *пдж* **голосовой пейджинг.** ▫ Звуко-голосовой пейджинг, позволяющий записывать краткие речевые сообщения для адресата и при необходимости воспроизводить их. ▪

**Voice Prompts** [ˈvɔɪs ˈprɔmpts] — *звук тлф* **речевые инструкции (подсказки).** ▫ Используются в некоторых системах, обычно телефонных и т. п., для облегчения пользования ими со стороны клиентов. ▪

**Voice Recognition** [ˈvɔɪs ˌrekəgˈnɪʃən] — *моб тлф свз* **распознавание голоса.** ▫ Некоторые моб. телефоны имеют функцию распознавания голоса, которая позволяет выполнять звонки при помощи голосовых команд, не нажимая на цифровые кнопки. Запрограммированный соответствующим образом телефон может хранить и идентифицировать имена, произносимые в микрофон трубки, с последующим набором связанных с ними номеров. ▪

**Voice Recorder** [ˈvɔɪs rɪˈkɔːdə] — *звук тех* **диктофон.** ▫ Разновидность звукозаписывающего устройства, используемого для записи речи с целью, напр., последующего печатания её текста с помощью пишущей машины или ПК (***PC***). *Син.* ***Portable Dictator***. ▪

**Voicemail** [ˈvɔɪsˌmeɪl] (***V-Mail***) — *моб тлф комп свз* **речевая (голосовая) почта.** *См.* ***Voice Mail***. ▪

**Void** [ˈvɔɪd] — *комп* **1.** *прог* **пустой тип.** ▫ Тип данных (***Data***), специфицирующий пустое множество значений. **2. пустая операция. 3.** *тип* **непропечатка.** ▫ Недостаточно окрашенный участок изображения знака, текста или графики. ▪

**VoIP** [ˈvɔɪp] (***Voice-over-Internet Protocol***) — *комп тлф www* **протокол передачи голоса через Интернет VoIP.** ▫ Метод передачи речи по локальным (***LAN***) и глобальным (***WAN***) сетям, а также по Интернету (***Internet***) при помощи пакетов ***TCP/IP***. Позволяет реализовать передачу голосовых и факсовых (***Fax***) сообщений, а также комп. данных (***Data***). Протокол *VoIP* кодирует стандартные голосовые сигналы по протоколу ***IP***. В наст. вр. бóльшая часть звук. сигналов передаётся по сетям с коммутацией каналов, когда канал устанавливается и поддерживается между вызывающей и вызываемой сторонами на протяжении всего разговора. При использовании же IP звук разбивается на пакеты (***Packet***), пересылаемые отдельно. Преимущество такого подхода состоит в уменьшении необходимого диапазона частот, поскольку когда собеседники молчат, передавать ничего не нужно. Соврем. интерес к VoIP продиктован в основном возможностью осуществлять международные вызовы по местным тарифам, передавая разговор ч-з Интернет. Долговременный интерес к VoIP состоит в возможности объединения существующих сетей в единую сеть для передачи голоса и данных. Это приведет к значит. экономии средств операторов и более богатым возможностям интеграции услуг передачи голоса и данных. ▪

**VOL** (***Volume***) — *звук* **громкость.** ▫ Обозначение регулятора громкости. В недорогостоящей РЭА регулятор громкости иногда совмещается с выключателем питания. ▪

**Volatile** [ˈvɔlətaɪl] — *пп элн прил* **энергозависимый(ая)**. ▫ О памяти и т. п.: устройство, теряющее информацию при отключении напряжения питания (***Voltage***). К данному типу относятся, в частности, ***DRAM*** и ***SRAM***. *См. тж* ***Volatile Storage***, ***Volatile Memory***. ▪

**Volatile Memory** [ˈvɔlətaɪl ˈmemərɪ] — *пп элн прил* **энергозависимая память.** ▫ Тип комп. памяти (***Memory***), теряющей данные (***Data***) при отключении питания. Энергозависимую память составляют микросхемы ***DRAM*** (основное ОЗУ (***RAM***) ПК) и микросхемы ***SRAM***. *См. тж* ***Volatile***. ▪

**Volatile Storage** [ˈvɔlətaɪl ˈstɔːrɪdʒ] — *комп тех* **энергозависимая память.** То же, что и динамическое ЗУ. *См. тж* ***Volatile***. ▪

**Volo View 2** (< *лат.* volo «быстро двигаться» и *англ.* view «смотреть») — *www прог* **программа «Воло Вью 2».** ▫ ПО, предназначенное для работы с 2-х- и 3-хмерными чертежами непосредственно ч-з ***Internet***. Вторая редакция *Volo View 2 Express* распространяется бесплатно (***Freeware***), с её помощью пользователи могут просматривать и печатать изображения в форматах ***DWG***, ***DXF***, *DWF*. *Volo View 2* унифицирует работу пользователей с разными форматами файлов, созданными в разных приложениях (***Application***), таких как ***AutoCAD***, программах, базирующихся на ***AutoCAD***, а также *Autodesk Inventor 5*. ▪

**Volt** (*V*) [ˈvəult] — *эл. измер* **вольт (В).** ▫ Электрическое напряжение, вызывающее в электрической цепи постоянный ток силой 1 ампер (***Ampere***) при мощности 1 ватт (***Watt***). ▪

**Volt-Ampere** [ˈvəultˈæmpeə] — *физ эл. измер* **вольт-ампер (В·А).** ▫ Единица СИ полной мощности электрической цепи переменного тока, т. е. мощности электрической цепи при действующих значениях силы тока 1 А и напряжения 1 В. Рассматривают также активную мощность, выражаемую в ваттах (Вт/W), и реактивную мощность, выражаемую в варах. ▪

**Voltage** [ˈvəultɪdʒ] — *элн эл.* **напряжение питания, вольтаж, электрическое напряжение.** ▫ *В МС памяти:* составляет 3,3 или 5 В. Как правило, Н.п. модулей памяти предопределено конструкцией материнской платы (***Motherboard***) и не м. б. изменено для одного и того же типа модулей. Плата, поддерживающая разные типы модулей (напр., ***SIMM*** и ***DIMM***), может поддерживать разное напряжение питания для каждого типа, но при этом необязательно оба сразу. Модули памяти являются одним из наиболее энергопотребляющих устройств компьютера. ▪

**Voltage-Controlled Resistor** — *элн пп* **варистор.** *См.* ***Varistor***. ▪

**Voltage-Dependent Resistor** — *элн пп* **варистор.** *См.* ***Varistor***. ▪

**Voltage Depression** [ˈvəltɪdʒ dɪˈpreʃən] — *эл.* **эффект понижения напряжения**. ▫ Проявляется при промежуточной подзарядке, т. е. при заряде аккумулятора до того, как он полностью разрядился. Данным эффектом обладают, в частности, никель-кадмиевые аккумуляторы (***NiCd***). ▪

**Voltage Divider** [ˈvəltɪdʒ dɪˈvaɪdə] — *эл.* **делитель напряжения.** ▫ Цепь, состоящая из резисторов или резисторов и конденсаторов, предназначенная для получения напряжения промежуточной величины. Обычно подключается к источнику питания или сигнала. ▪

**Voltage Doubler** [ˈvəltɪdʒ ˈdʌblə] — *эл.* **удвоитель напряжения.** ▫ Выпрямительная схема, выходное напряжение которой равно удвоенной амплитуде входного переменного напряжения. ▪

**Voltage-Sensitive Resistor** — *элн пп* **варистор.** *См.* ***Varistor***. ▪

**Voltage Stabiliser** [ˈvəltɪdʒ ˈsteɪbɪˌlaɪzə] — *эл.* **стабилизатор напряжения**. *См.* ***Voltage Stabilizer***. ▪

**Voltage Stabilizer** [ˈvəltɪdʒ ˈsteɪbɪˌlaɪzə] — *эл.* **стабилизатор напряжения**. ▫ Класс защитных устройств, позволяющих поддерживать в заданных пределах напряжение питания, которое в электросети может изменяться в довольно широких пределах. *Син.* constant-voltage unit, automatic voltage regulator, constant-voltage regulator, voltage regulator. ▪

**Voltammeter** [ˌvəultˈæmˌmiːtə] — *эл. измер* **вольтамперметр, ампервольтметр; ваттметр.** ▫ Прибор для измерения напряжения, силы тока и/или потребляемой мощности. ▪

**VOL** (***Volume***) — *звук* **громкость.** *См.* ***Volume 1***. ▪

**VOL+** (***Volume+***) — *звук* **«увеличить громкость».** ▫ Обозначение кнопки или клавиши (обычно на пульте ДУ), позволяющей увеличить громкость звука. ▪

**VOL–** (***Volume–***) — *звук* **«уменьшить громкость».** ▫ Обозначение кнопки или клавиши (обычно на пульте ДУ), позволяющей уменьшить громкость звука. ▪

**Volume** [ˈvɔljuːm] — *I звук* **громкость.** ▫ Уровень звукового сигнала, а также регулятор громкости. ▪

**Volume** [ˈvɔljuːm] — *II комп прог* **том.** ▫ Раздел или несколько разделов диска, отформатированных для использования файловой системой (***File System***); часть отдельного блока носителя информации, доступной для механизма записи и считывания. Представляет собой место, используемое операционной системой (***OS***) для хранения данных (***Data***). Каждый том имеет уникальную метку (***Label***), часто букву диска, которая обозначает том в компьютере. Том может включать диск, часть диска, части нескольких дисков или магнитную ленту. Большой жёсткий диск (***Hard Disk***) м. б. разделён т. о., что компьютер будет рассматривать его как несколько отдельных томов, хотя данные принадлежат одному и тому же физическому диску. Это часто бывает при совместном использовании больши́х дисков в сети. Более того, некоторые операционные системы могут объединять несколько разделов разных дисков как один том (обозначаемый одной буквой диска) для улучшения производительности или отказоустойчивости. Тома также называются «дисковыми томами» или «логическими дисками» (***Logical Disk***). Каждый том содержит свою собственную независимую загрузочную запись (***Boot Record***), корневой каталог (***Root Directory***) и дерево папок (***Folder Tree***). Система включает по крайней мере 1 логический диск для каждого физического. 2. Набор из одного или более связанных между собой КД (***CD***), напр., 3 КД, опубликованные как часть из серии классических композиторов, рассматриваются как единый том. *См. тж* ***Volume Descriptor***. ▪

**Volume Control** [ˈvɔljuːm kənˈtrəul] — *звук элн* **регулятор громкости.** ▪

**Volume Descriptor** [ˈvɔljuːm dɪˈskrɪptə] — *прог мм тех* **поле описания тома.** ▫ Используется при записи для описания тома (***Volume***), представляющего собой набор взаимосвязанных КД (***CD***), которые рассматриваются как единый том. Информация, которая приводится в разделе описания тома, относится ко всему комплекту КД. ▪

**Volume Label Attribute** — *комп прог* **атрибут метки тома.** ▫ Файловый атрибут (***File Attribute***), обозначающий элемент каталога как имя логического диска (***Logical Disk***). Напр., пользователь может разделить жёсткий диск (***Hard Disk***) на 2 или более логических диска или тома (***Volume II***). Несмотря на то, что компьютер автоматически присвоит этим томам буквы дисков, пользователь может пожелать назначить им более детальное описание, чтобы различать их. Элементы каталога, представляющие длинные имена файлов (***LFN***), имеют набор атрибутов метки тома, скрытый (***Hidden***), только для чтения (***Read-Only***) и системный (***System***). Такое сочетание атрибутов файлов уникально для длинных имён файлов. Когда атрибут метки тома установлен для указания на метку тома, системный, скрытый и атрибут «только-для-чтения» не имеют значения, поэтому не устанавливаются. ▪

**Volume Set** [ˈvɔljuːm ˈset] — *комп* **набор томов.** ▫ Раздел (***Partition***), включающий дисковое пространство одного или нескольких физических дисков, созданный при помощи ***Windows NT*** версии 4.0 или более ранней. Удаление данных наборов томов возможно только при использовании ***Windows 2000*** или ***Windows XP***. Для создания новых многодисковых томов используются составные тома на динамических дисках. ▪

**Volume Shadow Copy** — *комп прог* **мгновенный снимок состояния тома.** ▫ Том (***Volume***), представляющий собой дубликат исходного тома по состоянию на определённый момент времени (на момент начала копирования). *См. тж* ***Crash Consistency***, ***Differential Data***, ***Volume***. ▪

**Volume Table of Contents** (***VTOC***) — *комп прог* **оглавление тома.** ▫ Таблица, связанная с томом (***Volume***) прямой выборки и описывающая каждую совокупность данных (***Data***) в томе. ▪

**Volumeter** (***Volume Unit Meter***) [vɔˈljuːmɪtə] — *звук измер* **волюме́тр.** ▫ Устройство для измерения громкости, показывающее изменения уровня звукового сигнала. Поскольку время замера значения сигнала у волюметра больше, чем у измерителя пиковых значений сигнала, он показывает скорее среднее значение уровня сигнала, чем мгновенное. Устройство предназначено для общего оценочного представления об уровне громкости звука, воспринимаемого на слух. ▪

**Voluntary Tunnel** [ˈvɔləntərɪ ˈtʌnˀl] — *комп свз* **произвольный туннель.** ▫ Туннель, инициированный клиентом (***Client***). Сначала между клиентом и сервером туннеля (***Tunnel Server***) создаётся туннель ***PPP*** поверх протокола ***IP***, затем данные пересылаются сервером туннеля на конечный узел. ▪

**VOR** (***Voice Operated Recording***) — *звук элн* **система САГ (система активации голосом).** ▫

Система активизации работы записывающего устройства (диктофона) посредством голоса. Позволяет экономить ленту и время работы, увеличивает срок службы батареек. Лента записывающего устройства приходит в движение только при появлении голоса и автоматически останавливается при его прекращении. ▪

**Voting** [ˈvəutiŋ] (< *англ.* vote «голосовать») — *www* **опрос, голосование**, *разг* **голосовалка.** ▫ Средство сбора информации об аудитории сайта и её мнениях. Как правило, опрос используется в тех случаях, когда можно предложить выбор из стандартных вариантов ответов на каждый вопрос. Опрос, в отличие от сбора информации в свободной форме (*см.* ***Feedback 2***), позволяет автоматически обрабатывать его результаты. Возможность показывать результаты опроса в любой момент времени, и в т. ч. в процессе его проведения, позволяет использовать голосование как средство информирования и развлечения посетителей. В общем случае результаты опроса в Интернете не являются репрезентативными (показательными), но при большом числе проголосовавших они, тем не менее, могут представлять значительный интерес. ▪

**VOX** — *то же, что и* ***VAS*** (*см. выше*). ▪

**VoxML** — *звук свз www* **язык Вокс-Эм-эл.** ▫ «Идеальный сценарий» будущего состоит в том, чтобы Интернет-серверы, хранящие информацию (в наст. вр. написанную на языке ***HTML***), «чувствовали», когда к ним обращается то или иное беспроводное (***Wireless***) устройство и автоматически настраивали формат передаваемой по запросу информации. Т. о., данная технология позволит при помощи «только голосового» телефона «поговорить» с Интернет-сервером и заставить его «поговорить» с пользователем при помощи голосовой поисковой системы. В качестве полезной аналогии можно представить, что пользователь смотрит телевизор, надевая по очереди разные очки. Надев обычные очки, он увидит все картинки и услышит все звуки (*HTML*-проводные устройства). В солнечных очках он будет слышать все звуки, но увидит только часть изображений (WML). Одев чёрные очки, пользователь услышит только звук и ничего не увидит (VoxML). Предугадав необходимость разработки простого способа для создания приложений (***Application***), работающих со звуком, фирма ***Motorola*** разработала язык VoxML. Основное назначение VoxML — предложить общий подход и широко поддерживаемую платформу для создания голосовых приложений, примерно так же, как *HTML* поддерживает приложения для сети Интернет. Технология VoxML позволяет интерфейсу (***Interface***) приложения предоставлять форму диалога. Навигация и ввод информации производятся путём распознавания речи пользователя, а вывод — при помощи технологии «текст-в-речь» или записанных голосовых образцов. Язык VoxML основывается на стандарте ***W3C XML***. В силу этого VoxML следует всем синтаксическим правилам *XML* с семантикой, поддерживающей создание интерактивных голосовых приложений.

Ведущим разработчиком этой технологии является *Motorola*, которая предлагает VoxML в качестве доступного для всех стандарта разработки голосовых приложений. Широкая поддержка этого стандарта будет способствовать развитию отраслевых сегментов, которые станут в дальнейшем движущей силой для создания голосовых приложений следующего поколения. ▪

**VP** — *I* ***Virtual Path*** — *комп сокр* **виртуальный путь.** ▫ Однонаправленная логическая связь или пакет (bundle) виртуальных каналов (***VC***). ▪

**VP** — *II* ***Vertical Pulse*** — *тлв элн* **кадровый импульс.** ▪

**$V_{p\text{-}p}$** (***Voltage peak-to-peak***) — *эл. измер* **размах (двойная амплитуда) напряжения.** ▪

**VPC** (***Virtual Path Connection***) — *свз* **соединение виртуальных путей.** ▫ Конкатенация (объединение) ***VPL*** между ***VPT***. Соединения виртуальных путей (***Virtual Path***) являются однонаправленными. ▪

**VPI** (***Virtual Path Identifier***) — *комп свз* **идентификатор виртуального пути** (***VP***). ▪

**VPL** (***Virtual Path Link***) — *комп свз* **связь виртуальных каналов.** ▫ Однонаправленный перенос ячеек ***ATM*** между точкой, где выделено значение ***VPI*** и точкой, где это значение транслируется или удаляется. ▪

**VPN** (***Virtual Private Network***) — *комп свз без* **виртуальная частная сеть.** ▫ а) Разновидность сети (***Network***) — виртуальная частная сеть. б) Расширение частной сети, содержащее инкапсулированные, зашифрованные и проверенные на подлинность каналы ч-з общие и публичные сети. Позволяет создавать частные сети, связывающие конечных пользователей ч-з общую сеть (интернет), подобно сетям интранет (***intranet***) в организациях. Может использоваться для удалённого доступа и маршрутизации подключений к частным сетям ч-з Интернет. в) Механизм защищённого обмена (по туннелю) трафиком (***Traffic***) между локальными сетями по сетям общего пользования (*см.* ***Internet***). Для создания *VPN* существует 4 различных протокола: *PPTP*, *L2F*, *L2TP* и ***IPSec***. г) *моб* (Услуга «Удалённый доступ в корпоративную сеть», предлагается своим корп. клиентам сотовыми операторами.) Использование обычной ***GSM***-сети для подключения подвижных и статических удалённых объектов и пользователей к сети своей организации с целью безопасного обмена данными. Позволяет пользователю, находящемуся не на рабочем месте, работать с корпоративной эл. почтой и др. офисными приложениями, избегая тем самым вынужденных перерывов в деловом процессе. С помощью VPN возможно вести контроль местонахождения и перемещений подвижных объектов (***GPS*** + ***GPRS***); организовывать работу платёжных терминалов и выполнять др. задачи банковского сектора; охранять удалённые статические объекты (гаражи, квартиры, офисы, торговые помещения, автомобили) от взлома и пожара; контролировать пром. автоматику (***M2M***), снимать показания датчиков (давления, температуры, расхода электроэнергии) и пр. Система безопасности передачи информации посредством VPN базируется на использовании спец. протоколов передачи данных, обеспечивающих повышенный уровень конфиденциальности. В отличие от стандартных интернет-протоколов, которые задействуются большинством пользователей при доступе в Сеть, VPN-протоколы обеспечивают высокий уровень авторизации (***Authorization***) пользователя и исключают возможность внешних интервенций в режиме передачи данных — т. е., по сути, обеспечивают прямое закрытое соединение сервера и пользователя. *См. тж* ***LAN***, ***Remote Access***. ▪

**VPN Home Agent** — *моб свз* **домашний агент виртуальной частной сети**. *См. тж VPN*. ▪

**VPN Key Refresh** — *комп без* **обновление ключей в виртуальной частной сети.** ▫ Установочные ключи (***IKE***) и главные ключи (***IPSec***) позволяют создавать ассоциации безопасности (***Security Association***). Они автоматически обновляются в зависимости от величин обновления ключей (***Key***), введённых на панели *VPN Options* в системе ***Mac***. ▪

**VPS** — *I* ***Video Program System*** — *тлв* **система видеопрограммирования Ви-пи-эс (СВП).** ▫ Спец. служба на некоторых ТВ-станциях. Каждая ТВ-программа передаётся со спец. кодом, воспринимаемым декодером СВП, который управляет записью ВМ по таймеру (***Timer***). Обеспечивает безошибочную, точную по времени запись заранее выбранного телесигнала. Коды передаются во время обратного хода луча вертикальной развёртки. Передаваемые коды имеют преимущество перед объявленным временем, устанавливаемым на таймере. Начало и конец записи совпадет с реальными даже в том случае, когда время трансляции будет изменено. ▪

**VPS** — *II* ***Virtual Private Server*** — *www* **технология Ви-пи-эс, виртуальный частный сервер**. ▫ Представляет собой деление физического сервера (ФС) на несколько изолированных виртуальных выделенных серверов, что позволяет запускать множество приложений на одном ФС, разделив ресурсы между ними. Для пользователей и приложений каждый В.ч.с. функционирует в точности как выделенный сервер, поскольку м. б. независимо перезагружен, имеет собственный администраторский доступ, пользователей, ***IP***-адреса, память, процессы, файлы, приложения, системные библиотеки и конфигурационные файлы. В.ч.с. представляет собой полноценную совокупность ПО — компоненты ОС, веб-сервер, сервера типа БД ***MySQL*** и др. необходимое ПО, которое заключено в замкнутую защищённую среду внутри основной машины. Из виртуальной машины нет никакого способа получить доступ к любому ресурсу основной машины, а также клиенты с сайтами на том же ФС не могут получить доступ к данным друг друга. Обычно виртуальные машины используются крупными проектами как недорогая альтернатива выделенному серверу. ▪

**VPT** — *I* ***Videotext Programmable Timer*** — *тлв* **программируемый таймер видеотекста (ПТВ).** ▫ ПТВ позволяет программировать тай-

мер (***Timer***) непосредственно ч-з телетекст (***Teletext***), помещая курсор в соответствующую позицию меню расписания передач. Коды передаются во время обратного хода луча вертик. развёртки. ▪

**VPT** — *II* ***Virtual Path Terminator*** — *комп свз* **терминатор виртуального пути.** ▫ Система, выделяющая виртуальные каналы (***VC***) из виртуального пути (***VP***) для независимой обработки каждого виртуального канала. ▪

**VQ** (***Vector Quantization***) — *комп тлв* **векторное квантование.** ▫ Используется, в частности, в ТВЧ (***HDTV***), звукозаписи и др. компьютеризированных системах. ▪

**VQF** (***Vector Quantization Format***) — *комп звук* **формат векторного квантования Ви-кью-эф.** ▫ Метод сжатия аудиоинформации, построенный на основе стандарта ***MPEG Layer 4***. Разработан на коммерч. основе и для коммерч. применения фирмой ***Yamaha Corp***. Типичный коэффициент сжатия составляет 1:18. При наличии соотв. плагинов (***Plug-in***) поддерживается программными плеерами *Winamp*, *K-Jofol*. ▪

**VR** — *I* ***Variable Resistor*** — *элн* **переменный резистор (РП).** ▫ Обозначение на принципиальных электрических схемах: ⧘. ▪

**VR** — *II* ***Vibration Reduction*** — *кфт* **снижение вибрации (дрожания).** ▫ Функция, встраиваемая в некоторые ЦФК для снижения дрожания изображения при съёмке объектов с больши́м приближением. ▪

**VRAM** — *I комп см.* ***Video RAM***. ▪

**VRAM** — *II* ***Video RAM*** — *комп пп* **видеоОЗУ типа «ВРЭМ».** ▫ Одна из первых разновидностей двухпортовой видеопамяти (***Video RAM***). Обращения процессора (***CPU***) и видеоконтроллера могут происходить одновременно — позволяет производить чтение и запись информации за 1 цикл обращения. Эффективнее, чем ***EDO DRAM***. Конкуренцию *VRAM* составляет ***SGRAM***. (*См. тж* ***DRAM***, ***MDRAM***, ***SDRAM***, ***VRAM***, ***WRAM***). ▪

**VRI** (***Vertical Resolution Improvement***) — *тлв* **улучшение чёткости по вертикали.** ▫ Система улучшения разрешающей способности (***Resolution***) телевизора по вертикали. ▪

**VRM** (***Voltage Regulator Module***) — *комп эл.* **блок регулирования напряжения.** ▫ Используется, в частности, в соврем. моделях компьютеров для регулирования напряжения питания процессора (***CPU***). ▪

**VRML** (***Virtual Reality Modeling Language***) — *комп www* **язык моделирования виртуальной реальности, Ви-ар-эм-эл.** ▫ Трёхмерный (***3D***) графич. аналог языка ***HTML***, позволяющий с помощью текстового редактора создавать и передавать ч-з ***Web*** объёмные изображения — подобно тому, как HTML позволяет строить, компоновать и пересылать по Интернету текст и графику. Используется для создания в Интернете объёмных рисунков с интерактивными возможностями. Данные рисунки позволяют как бы передвигаться внутри изображения и взаимодействовать с составляющими его объектами. ▪

**VRT** (***Voltage Reduction Technology***) — *комп пп эл.* **технология снижения напряжения.** ▫ Используется в соврем. процессорах (***CPU***) с целью снижения питающего напряжения. ▪

**VS** — *I* ***Vertical Sync*** — *тлв элн* **кадровая синхронизация.** ▪

**VS** — *II* ***Video Switcher*** — *тлв элн* **видеокоммутатор.** *См.* ***Switcher***. ▪

**vs** — *III лат.* versus — *сокр* **против** (*предлог*). ▪

**VSAM** (***Virtual Storage Access Method***) — *комп прог* **виртуальный метод доступа к памяти, ВСАМ, Ви-эс-эй-эм.** ▫ Программа, разработанная фирмой ***IBM*** и предназначенная для управления связью и потоком данных в сетях *SNA*. ▪

**VSAT** (***Very Small Aperture Terminal***) — *ссвз* **терминал со сверхмалой апертурой антенны.** ▫ Наземная станция, работающая в режиме *SCPA* (один канал на несущую). Используется с антенной ∅ 1,2–2,4 м. *См. тж* ***Terminal***, ***Dish***. ▪

**VSM** (***Video Status Memory***) — *тлв пп* **память состояния настройки видеосистемы.** ▪

**VSRD** (***Vibration-free Disc-clamping System***) — *звук тех* **система Ви-эс-ар-ди.** ▫ Фирменная технология ***TEAC***. Используется в блоке считывания лазерных проигрывателей. Основана на антирезонансной тарелке, которая прижимается к КД (***CD***) сверху по всей плоскости и предотвращает его искривление, а следовательно, расфокусировку лазерного луча и связанные с этим искажения. ▪

**VSS** (***Vertical Sync Separator***) — *тлв элн* **селектор кадровых синхроимпульсов.** ▪

**VST** (***Voltage Synthesized Tuning***) — *тлв комп* **микропроцессорная настройка на основе синтезирования напряжения.** ▫ Обеспечивает при помощи электронного преобразователя напряжения (аналогового (***Analog***) или цифрового (***Digital***)) получение напряжения заданной величины и формы (в данном плане напряжение является синтезируемым). Подобное преобразование используется, напр., в телевизионной технике, комп. (для формирования напряжений для ядра процессоров (***CPU***) и пр. устройствах. ▪

**VSWR** (***Voltage Standing Wave Ratio***) — *рад свз измер* **коэффициент стоячей волны по напряжению (КСВН).** ▪

**Vsync** (***Vertical Synchronization***) — *тлв элн* **синхронизация по вертикали, вертикальная синхронизация.** *См.* ***Vertical Synchronization***. ▪

**VT100** — *комп* **Ви-ти-100.** ▫ Один из способов эмуляции терминала (***Terminal***). Поддерживается большинством коммуникационных программ и широко применяется пользователями ***Internet***. Новая версия эмуляции терминала называется *VT102*. ▪

**VT102** — *комп* **Ви-ти-102.** *См.* ***VT100***. ▪

**VTAM** (***Virtual Telecommunications Access Method***) — *комп свз* **виртуальный телекоммуникационный метод доступа.** ▪

**VTR** (***Video Tape Recorder***) — *тлв элн* **видеомагнитофон (ВМ).** *См.* ***VCR***. ▪

**VTS** (***Video Title Set***) — *комп тлв* **набор видеотитров.** ▫ Контейнер для практически всех составляющих диска формата ***DVD-Video***. Именно внутри *VTS* устанавливаются строгие ограничения по единому стандарту применяемых файлов. Может содержать до 99 титров (***Title***). ▪

**VTW** (***Video Type Writer***) — *тлв элн* **пишущая видеомашинка.** ▫ Одно из названий или разновидность знакогенератора (*см.* ***Character Generator***). ▪

**VU** (***Volume Unit***) — *звук измер* **единица усреднённой громкости.** ▪

**VU Meter** (***Volume Unit Meter***) — *звук измер* **измеритель уровня (громкости).** ▫ Измерительный прибор, применяемый для определения общего уровня звукового сигнала. ▪

**Vulnerability** [ˌvʌlnərəˈbɪlɪtɪˈ] — *комп без* **уязвимость.** ▫ Любая хар-ка ИС, использование которой нарушителем (***Violator***) может привести к реализации угрозы. || *It is a program designed to protect users against unknown threats and vulnerabilities. — Это программа, предназначенная для защиты пользователей против неизвестных угроз и уязвимостей.* ▪

**VxD** (***Virtual Driver***) — *комп прог* **виртуальный драйвер устройства, Ви-экс-ди.** ▫ 32-разрядный модуль комп. кода, работающий в защищённом режиме (***Protected Mode***). Предназначен для управления одним определённым ресурсом, напр., дисплеем. VxD позволяет приложениям (***Application***) совместное использование ресурса, т. к. может использоваться несколькими, одновременно выполняющимися нитями (***Thread***). VxD, в основном, управляют аппаратными средствами и редко — программными. Текущие версии ***Windows*** управляют виртуальными драйверами динамически, загружая и выгружая их в зависимости от требуемых системных условий. VxD позволяют Windows поддерживать различные диски, видео, мышь (***Mouse***), сетевые и др. аппаратные устройства. Кроме того, Windows 9x использует VxD для своей виртуальной таблицы ***FAT*** (***VFAT***), файловой системы ***CD-ROM***, дискового сжатия, дискового кэширования и многих др. функций. ▪

**VXO** (***Variable Crystal Oscillator***) — *элн* **подстраиваемый кварцевый генератор.** ▪

# W

**W** [ˈdʌbəlˌjuː] *разг* [ˈdʌb] — *I тлф рад свз орг* **1. буква «W» (дабл-ю**, *разг* **даб)**. ▫ 23-я буква англ. алфавита; согласная. Основное кодовое слово, используемое для данной буквы (при назывании слов по буквам в условиях плохой слышимости или при неразборчивости речи и в т. п. ситуациях) в телефонной и радиосвязи — ***Whiskey***, альтернативное — ***William***. *См. тж* табл. чтения букв англ. алфавита (ИП № 3), фонетич. алфавит (ИП № 4) и табл. транслитерации на англ. яз. (ИП № 2). **2. буква «W» (дубль-вэ)**. ▫ 23-я буква лат. алфавита. *См. тж* табл. транслитерации с лат. яз. (ИП № 1). **3.** *сокр* **двадцать третий**. ▫ Буквенное обозначение чего-л. 23-го по счёту. ▪

**W** [ˈdʌbəlˌjuː] — *II* ***Wards*** — *тлв тех* **по направлению назад, «отъезд».** ▪

**w/** (***with …***) — *www моб разг сокр* **предлог «с, со».** ▫ Сокращение, используемое в документации и переписке, в частности, по эл. почте (*см.* ***e-mail***), в чатах (***Chat***), телеконференциях (***Conference***) и моб. связи (в ***SMS***). || *Soundcard w/speakers. — Звуковая карта с колонками. Ант.* ***w.o.***, ***w/o***. ▪

**W-CDMA** (***Wideband Code-Division Multiple Access***) — *моб свз* **широкополосный CDMA, технология Дабл-ю-Си-ди-эм-эй.** *См. тж* ***CDMA***. ▪

**W&F** (***Wow and Flutter***) — *звук мех измер* **детонация звука** (*см.* ***Wow & Flutter***). ▪

**w.o.** (***without***) — *сокр* **без** (*предлог*). ▫ Встречается в переписке по эл. почте (***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***), чатах (***Chat***), а также в деловой переписке. || *PC w.o. monitor. — ПК без монитора. Ант.* ***w/***. ▪

**w/o** (***without***) — *сокр* **без** (*предлог*). *См.* ***w.o.*** ▪

**w.w.** (***Working Width***) — *сокр мех измер* **рабочая ширина.** ▪

**W2K** (***Windows 2000***) — *комп жарг* **«Виндоус 2000».** ▫ Неофиц. название операционной системы ***Windows 2000***. *См. тж* ***Windows NT5***. [2000] ▪

**W3** (***World Wide Web***) — *www комп см.* ***WWW.*** ▪

**W3C** (***World-Wide Web Consortium***) — *www орг комп свз* **консорциум «Уорлд-вайд веб», консорциум «Всемирной паутины».** ▫ Организация, разрабатывающая и развивающая стандарты для ***WWW***, такие как ***HTML***, ***CSS***, ***XML*** и др. Создана и возглавляется Тимом Бернерсом-Ли (***Berners-Lee***). 👁 www.w3.org. ▪

**W32.Blaster.worm** (***msblast.exe, W32/Lovsun.worm, LoveSun, WORM_MSBLAST.A***) — *комп инф без* **вирус W32.Blaster.Worm («ЛавСан»).** *См.* ***LoveSun***. ▪

**W32/Lovsun.worm** (***msblast.exe, W32.Blaster.Worm, LoveSun, WORM_MSBLAST.A***) — *комп инф без* **вирус W32/Lovsun.worm («ЛавСан»).** *См.* ***LoveSun***. ▪

**W32/Marijuana** — *прог без* **вирус «Марихуана».** ▫ Не обладает никакими деструктивными эффектами вроде удаления файлов. Действие вируса на заражённых компьютерах заключается в изменении адреса дом. страницы (***Home Page***) веб-браузера (***Web Browser***) на my.marijuana.com и изменении заголовка окна ***IE*** на «Marijuana Explorer (Legalise It!)». В системной панели (***System Tray***) при этом появляется значок с изображением листьев марихуаны, при нажатии на который появляется длинный призыв к легализации «травки», кроме этого каждый день в 16:20 на экране появляется сообщение с предложением покурить. ▪

**w4r3z** [ˈweəz] (< *литспиковый вариант слова* wares «продукция») — *комп прог хак жарг* **ва́рез**. *См.* ***Warez***. *См. тж* ***Leetspeak***. ▪

**W8** (*по созвучию с* ***Wait***) — *моб www разг сокр* **«Жди!», «Подожди!».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (*см.* ***e-mail***), в чатах (***Chat***), телеконференциях (***Conference***) и моб. связи (в ***SMS***). ▪

**w8am** (*по частичному созвучию с* ***Wait a minute***) — *моб www разг сокр* **«Подожди минутку!».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (*см.* ***e-mail***), в чатах (***Chat***), телеконференциях (***Conference***) и моб. связи (в ***SMS***). ▪

**WAAS** (***Wide Area Augmentation System***) — *ссвз* **система панорамного обзора**. ▫ Спутниковая подсистема, улучшающая точность определения местоположения. ▪

**WAB** (***Windows Address Book***) — *комп прог* **адресная книга «Виндоус».** ▫ Служит для занесения информации (имён, фамилий, электронных адресов (***e-mail***) и пр. данных) о лицах и организациях, с которыми контактирует пользователь (***User***), и обеспечивает доступ к ним из др. программ, напр., из *MS Outlook Express*. Из адресной книги имеется доступ к службам каталогов в Интернете, при помощи которых можно отыскать нужные организации и лица. Данные в книге организованы в виде электронных визитных карточек (***Visiting Card***). ▪

**WABI** (***Windows Application Binary Interface***) — *сокр комп прог* **двоичный интерфейс приложений среды *Windows*.** || *A Wabi emulator is available to run Windows applications. См. тж* ***Interface***, ***Application***. ▪

**Wah-wah** [ˈwɑːˈwɑː] — *муз звук* **эффект «вау-вау».** ▫ Одна из разновидностей звуковых спец. эффектов. ▪

**WAI** (***Web Application Interface***) — *www прог* **интерфейс для веб-приложений, интерфейс WAI.** ▫ Разработанный компанией ***Netscape API*** для вызова внешних по отношению к веб-серверу (***Web Server***) процессов (***Process***). ▪

**WAIS** [ˈweɪs] (***Wide Area Information Server***) — *комп инф прог* **система «УЭЙС», глобальный информационный сервер.** ▫ Мощная система просмотра и поиска информации в базах данных (***Data Base***) или библиотеках, расположенных на множестве *WAIS*-серверов. Представляет собой специализированную распределённую справочно-поисковую систему, предназначенную для ориентирования среди множества информационных архивов сети ***Internet*** и поиска того из них, где находятся требуемые ресурсы. Поиск информации осуществляется по ключевым словам. WAIS-серверы обладают простым входным языком (очень близким к естественному) и обслуживают большое кол-во информационных архивов, охватывающих широкий спектр знаний. Выглядит как диалоговая система с оконным интерфейсом (***Interface***) для поиска данных (***Data***) по ключевым словам (***Keyword***) в контексте. Сугубо интерактивна, поэтому полнокровно использовать её можно только в сеансе работы, т. е. требуется как минимум ***SLIP***/***PPP***-доступ (хотя существуют *WAIS*-серверы, доступные и по ***e-mail***). *WAIS* по запросу просматривает все тексты в указанных БД и подсчитывает, сколько раз встречается ключевое слово в каждом из них, после чего докладывает о результатах поиска: выдаёт список документов, в которых ключевые слова встречаются наиболее или достаточно часто с указанием частот встречаемости. ▪

**Wait State (System)** [ˈweɪt ˈsteɪt ˈsɪstəm] — *комп прог* **состояние ожидания.** ▫ Состояние центрального процессора (***CPU***), когда все операции приостанавливаются (обычно вызвано ожиданием медленной памяти или периферии) — это условие указывается установкой в единицу бита (***Bit***) в текущем слове состояния программы. Представляет собой тактовый импульс (***Clock Cycle***), в течение которого ЦП (***CPU***) находится в состоянии ожидания, давая более медленным компонентам время для ответа. По сравнению с ЦП, ОЗУ (***RAM***) во много раз медленнее, а дисковые устройства медленнее в миллионы раз. Чтобы компенсировать различие в скорости между компонентами, компьютер с «нулевым состоянием ожидания» (zero-wait-state) использует кэши (***Cache***) и др. технологии, позволяющие наиболее эффективно использовать процессорное время. ▪

**Wait State (Task)** [ˈweɪt ˈsteɪt ˈtɑːsk] — *комп прог* **состояние ожидания (задачи).** ▫ Состояние задачи, когда она не выполнима из-за того, что не произошло к.-л. событие (типа завершения операции ***I/O***). ▪

**Wait Up** [ˈẃɪtˌʌp] — *элн без* **система «Уэйт-ап».** ▫ Противоугонное реле, управляемое кодированными сигналами по штатной проводке автомобиля. На неподвижном автомобиле оно ничем себя не выдаёт. Блокировка включается лишь в момент начала несанкционированного движения автомобиля, т. е. при попытке угона. Как только автомобиль остановится, все электрич. цепи вновь будут замкнуты, и обнаружить наличие блокировки будет невозможно. «Прозвонить» цепи в подобных ситуациях нелегко, особенно если доступ к моторному отсеку блокирует доп. электромеханич. замок капота, открытие которого возможно только после опознавания метки-транспондера. ▪

**Waiting for Call** — *комп тлф* **ожидание вызова.** ▫ В ***Windows***: телефонный сигнал, посредством которого компонент «Сетевые подключения» переключает модем в режим приёма команд для ожидания входящих вызовов. *См. тж* ***Network Connections***, ***Modem***. ▪

**Wake-Up** [ˈweɪkˌʌp] — *элн* **режим таймера «побудка».** ▫ Срабатывает на включение РЭА по истечении определённого времени. *См. тж* ***Timer***. ▪

**Wake Up Button** [ˈweɪkˌʌp ˈbʌtˀn] — *эл. комп* **кнопка «разбудить» («побудка»).** *См.* ***Wake Up Key***. ▪

**Wake Up Key** [ˈweɪkˌʌp ˈkiː] — *эл. комп* **клавиша «разбудить» («побудка»).** ▫ Предназначена для перевода питания ПК из спящего (ждущего) режима в рабочий режим. Клавиша обычно выполняется в виде доп. кнопки к стандартной клавиатуре (***Keyboard***) и обозначается пиктограммой, изображающей будильник. *См. тж* ***Power Off Key***, ***Sleep Key***, ***Power Key***. ▪

**Walkman** [ˈwɔːkˌmæn] (*букв* «прогуливающийся человек») — *звук* **кассетный миниproигрыватель,** *разг* **во́кман.** ▫ Миниатюрный носимый стереофонич. аудиомагнитофон или аудиоплеер размером несколько больше стандартной звуковой компакт-кассеты, обычно в комплекте с небольшими наушниками. Иногда оснащается радиоприёмником, работающим в диапазоне ***FM*** и/или ***MW***. Разработка и торго-

вый знак (***Trademark***) фирмы ***Sony***. Идея Акио Мориты (Akio Morita, 1921). 1-е образцы стоили $200 (1979). *См. тж* ***Video Walkman***. *Син.* ghetto blaster, personal stereo. ▪

**Wallpaper** [ˈwɔːlˌpeɪpə] (*букв* «бумага на стену») — *комп прог* **«обои».** ▫ Графическая заставка на «рабочем столе» (***Desktop***) экрана. ▪

**Walkthrough** [ˈwɔːkˌθruː] — *тех прог* **проводник-помощник в установке оборудования, в выполнении задачи и т. п.; средство пошагового выполнения к.-л. задания.** ▪

**WAN** [ˈwæn] (***Wide Area Network***) — *комп свз* **распределённая сеть; глобальная сеть.** ▫ Расширение вычислительной сети, использующее телекоммуникации для соединения элементов, находящихся в разных географических областях, — сеть, обеспечивающая передачу информации на значительные расстояния с использованием коммутируемых (***Switched***) и выделенных (***Dedicated***) линий или спец. каналов связи. В отличие от ЛВС (***LAN***) охватывает бóльшую территорию и использует каналы дальней связи, предоставляемые телефонными компаниями или национ. администрациями связи. Телекоммуникационные структуры, объединяющие локальные информационные сети, имеют общий протокол связи, методы подключения и протоколы обмена данными. Обычно *WAN* объединяет несколько ЛВС — каждая из глобальных сетей организовывалась для определённых целей, а в дальнейшем расширялась за счёт подключения локальных сетей, использующих её услуги и ресурсы. Примеры *WAN*: сети ***X.25***, ***Frame Relay***, *SMDS*, ***ATM***, также примером глобальной комп. сети может служить ***Internet***. || *The types of WANs, interfaces, and modems and data sets are all part of the knowledge base required to use WANs effectively.* ▪

**WAND** (***Wide-Area Network Distribution***) — *сокр www прог* **распространение программ по глобальной сети.** ▪

**Wand** [ˈwɔnd] (*букв* «волшебная палочка») — *www прог* **менеджер паролей.** ▫ В браузере ***Opera***: функция, позволяющая запоминать и хранить вводимые на веб-страницах пароли и информацию коммерческого характера (напр., данные кредитных карт). При следующем визите на ту же веб-страницу пользователю не придётся вводить пароль или параметры кредитной карты заново — информация будет автоматически введена менеджером паролей. ▪

**Wander** [ˈwɔndə] — *свз измер* **дрейф, отклонение.** ▫ Долговременное отклонение временны́х хар-к — уход синхронизации или стробирования. ▪

**Wannabee** [ˈwɔn(ə)ˌbiː] (< want to be (wanna be) «хочу быть») — *хак* **уóнаби**. ▫ Человек с претензией на хакера (***Hacker***). ▪

**WAP** — *I* ***Wireless Application Protocol*** — *www моб свз* **протокол Дабл-ю-эй-пи (ВАП-протокол), протокол для беспроводных приложений.** ▫ Глобальное семейство стандартов для моб. коммуникаций, включающее протокол (***Protocol***) передачи текстовой и графич. информации по сетям сотовой связи. Разработан для внедрения подобных ***Internet***-услуг в сообщество моб. устройств, т. е. позволяет осуществлять выход в интернет посредством моб. телефона, без участия модема (***Modem***), ПК (***PC***) и др. подобных устройств. Включает в себя частичную замену стека ***TCP/IP*** на разных уровнях. Суть заключается в том, что уровень подстройки под моб. системы не задаётся жёстко, а м. б. выбран по необходимости. Используется, напр., в проф. портативных радиостанциях. В общем случае, WAP аналогичен ***WWW.*** В наст. вр. требуется разработка сайтов (***Site***) специально под WAP, кот. осуществляется на спец. языке-клоне ***HTML***. Одна из целей развития систем WAP — электрон. коммерция (***e-commerce***) с использованием в качестве терминала (***Terminal***) телефонов ***GSM***. Прорабатывается система защиты транзакций (***Transaction***) и аутентификации (***Authentication***) пользователя, включая систему ЭЦП в рамках WAP. Планируется заменить вер. 1.2 более перспективной спецификацией 2.0. *См. тж* ***Wireless Access Protocol***. ▪

**WAP** — *II* ***Wireless Access Point*** — *моб свз* **точка беспроводного доступа, ВАП.** ▫ В беспроводной связи: радиостанция, передающая и принимающая данные. ▪

**WAP** — *III* ***Wireless Access Protocol*** — *www моб свз* **протокол Дабл-ю-эй-пи (ВАП-протокол), протокол для беспроводных приложений.** *См.* ***Wireless Access Protocol***. ▪

**WAP 1.2** — *www моб* **версия ВАП 1.2**. ▫ С помощью моб. телефона с ***WAP***-браузером (***WAP Browser***) вер. 1.2 можно просматривать только спец. сайты, написанные на языке ***WML*** (***WAP Site***). WAP-сайты оптимизированы под маленькие экраны телефонов, имеют небольшой объём и минимум графики. Напр., можно посмотреть прогноз погоды, расписание телепрограмм, почитать свежие новости и т.п., используя только моб. телефон с WAP-браузером. Поддержка телефоном WAP 1.2 не сильно увеличивает стоимость телефона, но позволяет при необходимости обратиться в Интернет за интересующей информацией. ▪

**WAP 2.0** — *www моб* **версия ВАП 2.0**. ▫ WAP-браузер (***WAP Browser***) этой версии значительно приближен к стандартному веб-браузеру, кот. используется в настольных компьютерах. Он основан на языке ***xHTML***, кот. является одной из разновидностей стандартного для Интернет языка разметки ***HTML***. Обратно совместим с предыдущими версиями. В стандарт WAP 2.0 также заложена поддержка ***MMS*** — браузер позволяет просматривать и отправлять MMS-сообщения. ▪

**WAP Browser** [ˈbrauzə] — *www моб* **ВАП-браузер**. ▫ Поддержка моб. телефоном протокола ***WAP***. С помощью телефона с WAP-браузером можно просматривать спец. сайты, написанные на языке ***WML*** (***WAP Site***). Возможно 2 типа соединений с WAP: 1) WAP через ***GSM*** — соединение происходит с использованием голосового канала, т. е. во время соединения невозможно ответить на звонок. Оплата WAP-услуг в таком случае осуществляется за время соединения, а не за объём переданной/полученной информации. 2) WAP ч-з ***GPRS*** — соединение с использованием пакетной передачи данных; входящие/исходящие вызовы происходят без прерывания сессии. Оплата — за объём переданной/полученной информации. Скорость передачи данных сильно зависит от загруженности сети и колва БС оператора. ▪

**WAP over SMS** — *моб свз* **ВАП через СМС**. ▫ Способ работы WAP-услуг, когда вся информация идёт по каналам, предназначенным для передачи ***SMS***. Во время просмотра WAP-ресурсов можно совершать звонки по телефону. Наличие этой услуги зависит от оператора. ▪

**WAP Site** [ˈsaɪt] — *www моб* **ВАП-сайт**. ▫ Спец. сайты, написанные на языке ***WML*** и оптимизированные под маленькие экраны моб. телефонов. Имеют небольшой объём и минимум графики. С помощью таких сайтов можно, напр., посмотреть прогноз погоды, расписание ТВ-программ, почитать свежие новости и т. п., используя только моб. телефон с ***WAP***-браузером (***WAP Browser***). *См. тж* ***Site***. ▪

**WARC** (***World Administrative Radio Conference***) — *рад вещ орг* **Всемирная административная конференция по радио (ВАКР).** ▫ Одной из основных задач ВАКР является распределение диапазонов радиовещательных частот. Созывается ч-з МККТТ (***CCIR***) с целью достичь международного соглашения по распределению спектра частот. Последние заседания проходили в фев. 1992 в Испании. ▪

**Warchalking** [ˈwɔːˌtʃɔːkɪŋ] — *свз хак* **вóрчокинг**. ▫ Оставление простых условных знаков, в основном мелом, на тротуаре, стене или др. поверхности в местах близкого расположения точек доступа ***Wi-Fi*** (802.11) и местах частого появления пользователей Wi-Fi-устройств. Символ определяет, какой тип Интернет-доступа возможен, используются ли средства защиты беспроводной сети (***WEP*** или др.), какова скорость и пр. || *The warchalking idea is based on the hobo sign languages of the early 20th century in the USA. — Идея ворчокинга основана на языке символов странствующих рабочих нач. XX в. в США.* ▪

**Wardialing** [ˈwɔːˌdaɪəlɪŋ] (***War Dialing***) — *свз без* **вóрдай(а)линг**. ▫ Техника проникновения в комп. системы, при кот. компьютер «прозванивает» все или заданные местные телефонные номера на предмет наличия установленного на них модема. Если модем обнаружен, компьютер пытается подобрать пароль в систему. Изначально такой способ проникновения в комп. сети носил название demon dialing. Но после выхода к/ф «WarGames» стал более популярен термин wardialing. *Син.* demon dialing. ▪

**-ware** [ˌweə] (< soft**ware**) — *суффикс* **... программное обеспечение (ПО),** *жарг* **вáрез.** ▫ Обычно используется для образования жаргонных терминов, обозначающих классы программного обеспечения (***Software***), напр., careware, crippleware, crudware, ***Freeware***, fritterware, guiltware, liveware, meatware, payware, psychedelicware, ***Shareware***, shelfware, vaporware, ***Wetware*** и т. д. ▪

**Warez** [ˈweəz] (< *англ.* wares «продукция») — *комп прог хак жарг* **вáрез**. ▫ а) Термин, используемый хакерами (***Hacker***) для пиратско-

W

го комп. ПО (***Software***), а также музыки и к/ф, обычно распространяемых ч-з системы ***BBS***, ***Usenet*** и др. электронными способами. || *This website has a huge abundance of warez on it!* б) *юр* Форма распространения платных продуктов, исходный код которых был переработан с тем чтобы не требовать механизма регистрации, активации, легальных серийных номеров. Т. о., конечный пользователь получает полнофункциональный продукт, не затрачивая на него сумму, которую просят разработчики. Данный тип лицензии является незаконным. *Син.* ***w4r3z***. *См. тж* ***Leetspeak***. ▪

**WARM** [ˈwɔːm] (***Write And Read Many***) — *комп тех* **многократная запись и считывание.** ▪

**Warm Restart** [ˈwɔːm rɪˈstɑːt] — *комп эл.* **«тёплый» перезапуск**, *проф* **рестáрт.** ▫ Перезагрузка компьютера без его выключения (без отключения от питающей сети 220 В). *Ср.* ***Cold Restart***. ▪

**Warm Start** [ˈwɔːm ˈstɑːt] — *комп эл.* **«тёплый» запуск.** *См.* ***Warm Restart***. ▪

**Warner Bros.** [ˈwɔːnə ˈbrʌðəz] — *кино тлв орг* **«Уóрнер брáзерс» (братья Уорнеры).** ▫ Одна из крупнейших амер. и мировых кинокомпаний. Лидер по объёму распространяемой программной продукции. *WBITD* выпускает в год >25 000 часов программ, закупаемых в более чем 175 странах мира. ▪

**Warning** [ˈwɔːnɪŋ] — *без тех* **предостережение; «опасно», «внимание!».** ▫ Надпись, предупреждающая о наличии опасности, особых требований к электронной аппаратуре или к персоналу, обслуживающему РЭА. ▪

**Warning Level** [ˈwɔːnɪŋ ˈlevᵊl] — *комп* **уровень предупреждений.** ▫ Состояние, близкое к достижению предельной квоты. *См. тж* ***Quota Limit***. ▪

**Warping** [ˈwɑːpɪŋ] — *мех звук* **коробление.** ▫ В грамзаписи: вид деформации поверхности грампластинки, возникающий при её изготовлении или неправильном хранении. Приводит к подъёму или опусканию отдельных участков поверхности диска относительно среднего уровня. Способствует доп. увеличению реального плавания звука (***Wow***) с частотой 0,5–10 Гц, вплоть до значения $К_д$ 0,2%. ▪

**Warranted** [ˈwɔrəntɪd] — *юр тех прил* **гарантийный** (талон, обслуживание и т. п.). ▪

**Warranty Service** [ˈwɔrəntɪ ˈsəːvɪs] — *юр тех* **гарантийное обслуживание.** *См. тж* ***Limited Warranty***. ▪

**Warsaw Radio Mast** — *мех рад вещ* **варшавская радиомачта.** ▫ Самая высокая конструкция в мире (1994) — 646,38 м. Вес 550 т. Представляет собой мачту на растяжках в Константинове (96 км на северо-запад от Варшавы), недалеко от Габина и Плоцка. Строительство было завершено 18.07.1974, сдана в эксплуатацию 22.07.1974. Конструктор Ян Полак. ▪

**Was** [ˈwɔz] — *www* **«Было».** ▫ Если автор в телеконференции (группе новостей) или в личной переписке продолжает дискуссию, но хочет сменить тему (***Subject***), то он указывает старую тему после данной метки, чтобы сориентировать остальных участников обсуждения. ▪

**Water Absorption** [ˈwɔtə əbˈsɔːpʃən, -ˈzɔːp-] — *тип измер* **абсорбция воды**. ▫ Остаётся ли этикетка на месте прочно и надёжно, зависит, в частности, от глубины проникания клея на обратной стороне этикетки, и, следовательно, от водоотталкивающих свойств этикеточной бумаги. Эту величину можно видеть из значения А.в., согласно Кобб, при использовании в качестве стандарта ***DIN 53132***. Испытание: согласно Кобб, А.в. — это кол-во воды, абсорбированное одной стороной бумаги в течение заданного времени (напр., 60 секунд = Кобб 60). Затем измеряют наблюдаемое увеличение веса. Только практика может показать в конкретных случаях, при каком значении Кобб — в зависимости от типа клея — этикетка будет надёжно оставаться на месте. ▪

**Watermark** [ˈwɔːtəˌmɑːk] — *комп прог* **водяной знак.** ▫ Принятая система идентификации авторства изображения непосредственно в файле (***File***) или в Сети; знак, внедрённый в изображение с целью идентифицировать его владельца и затруднить нелегальное копирование; спрятанная торговая марка (***Trademark***) или другая опознавательная информация, внедрённая в файл, изображение и т. п. с целью отслеживания нелегального распространения произведений и данных (***Data***), защищённых авторским правом (***Copyright***). *См. тж* ***Steganography***. ▪

**Waterproof** [ˈwɔːtəˌpruːf] (***Water-proof***) — *тех без* **водозащита**, *прил* **водонепроницаемый**, **водозащитный**. ▫ Водонепроницаемый корпус, предохраняющий аппарат от попадания жидкости (брызг, капель дождя и т. п.) внутрь. Такой корпус не является полностью герметичным, поэтому при погружении устройства (напр., моб. телефона) в воду возможна коррозия и внутренние повреждения. *Син.* water-resisting, watertight. ▪

**Watt** [ˈwɔt] (***W***) — *эл. измер* **ватт (Вт)**. ▫ Единица измерения мощности. Равна мощности, при которой работа в 1 джоуль совершается за 1 с. Для систем переменного тока (***AC***) мощность в ваттах (Watts rating), или потребляемая мощность равна произведению напряжения в вольтах (Volts rating) на силу тока в амперах (Amps rating) и на коэффициент мощности (***Power Factor***). Число ватт характеризует реально переданную (потребляемую) энергию (обычно в системах переменного тока не весь ток, протекающий ч-з нагрузку, передаёт энергию этой нагрузке). *См. тж* ***kW***, ***Watt-Hour***. ▪

**Watt-Hour** [ˈwɔtˌauə] — *эл. измер* **ватт·час (Вт·ч)**. ▫ Единица измерения электрической энергии, одна из энергетических хар-к. Равна работе, производимой за время 1 час при мощности 1 Вт. *См. тж* ***kW***, ***Watt***. ▪

**.WAV** — *комп звук* **расширение .WAV**. ▫ Расширение файлов, созданных в формате «Вэйв». *См.* ***Wave***, ***Wave Audio***. ▪

**Wave** [ˈweɪv] — *комп звук* **формат «Вэйв», волновой формат.** ▫ Стандарт формата звуковых файлов (***File***) ***RIFF***-Audio. Используется для хранения аудиозаписей в оцифрованном (***Digital***) виде. Недостаток — большой размер файлов. *См. тж* ***MIDI***, ***General MIDI***, ***mp3***, ***.mid***, ***.wav***. ▪

**Wave Audio** [ˈweɪv ˈɔːdɪˌəu] — *комп звук* **волновой (вэйв) аудиоформат**. ▫ Разновидность формата ***PCM***. Используется для хранения оцифрованного звука. Обычно размещается в файле с расширением ***.WAV***. Определённый заголовок устанавливает, какие используются значения формата PCM, напр.: частота сэмплирования, кол-во каналов, разрядность. *См. тж* ***PCM Audio***, ***CD***, ***Sample***. ▪

**Wave Field Synthesis** — *звук* **синтез волнового поля**. *См.* ***Losono***. *Син.* ***Wavelength Synthesis***. [2004] ▪

**Wave Lite** [ˈweɪv ˈlaɪt] — *комп прог звук* **программа «Вэйв Лайт».** ▫ Комп. программа фирмы *Turtle Beach Systems*, предназначенная для записи, редактирования и монтажа звука в среде ***Windows***. ▪

**Wave Table** [ˈweɪv ˈteɪbᵊl] (***WT***) — *комп муз* **табличный синтез, волновой синтез.** ▫ Технология, используемая для производства муз. и иных звуков. Использует цифровые (***Digital***) копии звуков реальных муз. инструментов (цифровые последовательности выборок). Этот способ синтезирования звучания муз. инструментов в различных цифр. устройствах типа звук. комп. карт и т. п. обладает бóльшим сходством с реальными инструментами, чем использование частотной модуляции ***FM Synthesis*** (*см. выше*). ▪

**Waveform** [ˈweɪvˌfɔːm] — *элн измер* **осциллограмма, форма сигнала (волны),** *прил* **волновой.** ▫ Имеется в виду отношение к изменению во времени амплитуды волны. ▪

**Waveform Monitor** [ˈweɪvˌfɔːm ˈmɔnɪtə] — *тлв измер* **прибор для контроля формы сигнала.** ▫ Применяется для контроля уровней видеосигнала и наличия шумов. ▪

**Wavelength** [ˈweɪvˌleŋθ] — *физ измер* **длина волны.** ▫ Расстояние, которое проходит волна за 1 период колебаний:

$$R\,(м) = \frac{300.000.000\,(м/с)}{F\,(Гц)}.$$ ▪

**Wavelength Synthesis** [ˈweɪvˌleŋθ ˈsɪnθɪsɪs] — *звук* **синтез волновых длин**. *См.* ***Losono***. *Син.* ***Wave Field Synthesis***. [2004] ▪

**Wavelet** [ˈweɪvlɪt] (*букв* «маленькая волна») — *комп звук* **технология «Вэйвлет».** ▫ Волновая технология сжатия данных, основанная на давно известных математических теоремах. Обеспечивает большýю степень сжатия (до 300:1 для неподвижных изображений и до 480:1 для видео) и лучший способ кодирования, чем ***MPEG*** и ***JPEG***. Преимущество заключается в том, что она требует примерно столько же вычислительных ресурсов на упаковку данных, сколько и на распаковку. ▪

**Wb** — *см.* ***Weber***. ▪

**WB** — *I* ***Wide-Band*** — *прил рад* **широкополосный.** ▪

**WB** — *II* ***Welcome Back*** — *www сокр* **«Рад(ы) видеть вас снова», «Добро пожаловать, присоединяйтесь».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, в чатах (***Chat***) и форумах (***Forum***), — приветствие временно отсутствовавшему собеседнику. ▪

**WBEM** (***Web-Based Enterprise Management***) — *www бизн орг* **управление предприятием**

**на основе веб-технологий, инициатива WBEM.** ▫ Инициатива, с которой выступили корпорации ***Cisco***, ***Compaq***, ***Intel***, ***Microsoft*** и *BMC Software* в 1998. Предполагает, в частности, разработку стандартизованных методов представления данных по управлению предприятием. Координация работ была передана ***DMTF***. *См. тж* 👁 www.dmtf.org. ▪

**WBM** (***White Balance Memory***) — *тлв эл* **запоминание (память) настройки баланса белого.** ▪

**WBR** (***With Best Regards***) — *www сокр* **«с наилучшими пожеланиями».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***), а также в деловой переписке, напр.: «WBR, James» — «С наилучшими пожеланиями, Джеймс». ▪

**WCDMA** (***Wideband Code Division Multiple Access***) — *www свз* **стандарт Дабл-ю-си-ди-эм-эй, широкополосный многостанционный доступ с кодовым разделением каналов.** ▫ Цифровой (***Digital***) широкодиапазонный стандарт, охватывающий Интернет (***Internet***), мультимедию (***Multimedia***), видео и пр. высокоёмкие приложения (***Application***). Технология многостанционного доступа WCDMA основана на использовании сигналов с расширенным спектром и высокой скоростью передачи данных (обеспечивает скорость передачи до 2 Мбит/с). Данный стандарт радиоинтерфейса позволит использовать моб. телефоны 3-го поколения (появление которых на рынке было запланировано на 2003) для доступа к новым моб. мультимедийным сервисам (*см.* ***UMTS***). Предназначен для использования в системах, работающих в частотном диапазоне 2 ГГц. Разработан в Японии. *См. тж* ***EDGE***. ▪

**WCG** (***World Cyber Game***) — *комп игр* **Всемирные кибер-игры**. ▫ Являются финалом отборочных национ. состязаний в комп. и консольные игры. Мероприятие собирает лучших геймеров (***Gamer***) со всего мира. Зародилось в 2001 в Южн. Корее. Также носит название *Grand Final*. Состоит из 8 дисциплин (игра *Pangya* проходит как *Special Tournament*, т. е. вне конкурса): *Halo* (X-Box), *Project Gotham Racing 2* (X-Box), *Counter-Strike*: *Condition Zero* (***PC***), *Need for Speed*: *Underground* (PC), *Unreal Tournament* (PC), *StarCraft*: *Brood War* (PC), *WarCraft III*: *Frozen Throne* (PC), *FIFA Soccer* (PC). Является одним из самых значительных киберспортивных мероприятий (2005). Офиц. сайт: 👁 www.worldcybergames.com, рус. портал, всесторонне освещающий *WCG*: 👁 cyberfight.ru. ▪

**WCL** (***White Clip Level***) — *тлв сокр* **уровень фиксации белого.** ▪

**WD** — *I* ***Working Draft*** — *орг тех* **рабочий проект; рабочий чертёж; план, черновик.** ▪

**WD** — *II* ***Western Digital*** — *комп тех орг* **корпорация *Western Digital Corp*.** ▪

**WDM** (***Wavelength Division Multiplex***) — *опт свз* **Дабл-ю-ди-эм, уплотнение с волновым разделением, спектральное уплотнение, мультиплексирование с разделением по длине волны.** ▫ Технология передачи сигнала (данных) по волоконно-оптическим каналам связи, позволяющая повысить суммарную пропускную способность таких каналов, в т. ч. и уже проложенных. При использовании данной технологии 2 или более сигнала посылаются ч-з волокно (***Fiber***), питаемое лазерами (***Laser***) различной длины волны. *См. тж* ***FDM***, ***TDM***. ▪

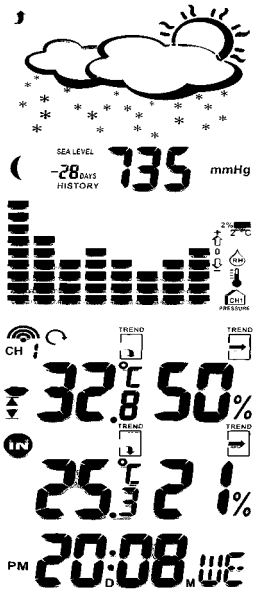
**WE** (***Wednesday***) — *орг сокр* **среда.** ▫ Сокр. название дня недели — 4-го в США, Англии и ряде др. стран и 3-го в России и др. странах. *См. тж* ***WED***. ▪

**Weak Authentication** [ˈwiːk ɔːˌθentɪˈkeɪʃən] — *комп инф без* **слабая аутентификация.** ▫ Проверка только идентификатора (***Identifier***) и пароля (***Password***) пользователя, инициирующего процесс аутентификации. *См. тж* ***Authentication***. *Ср.* ***Strong Authentication***. ▪

**Weak Key** [ˈwiːk ˈkiː] — *комп инф без* **слабый ключ.** ▫ Ключ (***Key***), не обеспечивающий достаточного уровня защиты или использующий в шифровании (***Encryption***) закономерности, которые могут быть взломаны. ▪

**Weather-Proof** [ˈweðəˌpruːf] — *мех* **защита от воздействия неблагоприятных погодных факторов, влаги и пыли.** ▪

**Weather Station** [ˈweðə ˈsteɪʃən] — *элн* **погодная станция, (цифровая) метеостанция**. ▫ Цифр. метеорологическая станция, используемая для наблюдения за погодой и регистрации её изменений. Позволяет отображать и записывать температуру наружного воздуха, влажность, направление и силу ветра и т. д. Многие модели способны прогнозировать изменения погоды на ближайшее время. ▪




Индикатор бытовой модели метеостанции.

**Web** [ˈweb] 🎧 (*букв* «паутина») — *www комп* **Веб** [*вэ*] (*не рекомендуется:* Вэб), *жарг* **«паутина».** ▫ Сервис, представляющий собой графич. и мультимедийную (***Multimedia***) часть Интернета (***Internet***); его ведущее и наиболее популярное приложение, позволяющее получать доступ к огромному массиву информации и находить све́дения по заданной тематике независимо от места их расположения. Состоит из множества веб-страниц (***Web Page***). Удобство пользования Вебом обеспечивает гиперсреда, наглядность — интерактивные мультимедийные средства. Для просмотра содержимого Веба необходимо иметь веб-обозреватель, или браузер (***Browser***). В значении «сеть (Интернет)» пишется с прописной буквы, в остальных — со строчной. || *When you use a Web browser, the Web appears as a collection of text, pictures, sounds, and digital movies. См. тж* ***WWW***, ***World Wide Web***. ▪

**Web Analyzer** [ˈweb ˈænəlaɪzə] — *www прог* **веб-анализатор** [*вэ*]. ▫ Анализатор статистики посещений, предоставляющий статистич. отчёты о том, кто и когда посещал различные страницы сайта (***Site***) пользователя. ▪

**Web Archeology** [ˈweb ˌɑːkɪˈɔlədʒɪ] — *www прог* **веб-археология** [*вэ*]. ▫ Используется при поиске для нахождения документов в заданном интервале дат. *См. тж* ***Advanced Search***. ▪

**Web-Based e-Mail** (**…** ***Electronic Mail***) — *комп www* **электронная почта на базе Веб** [*вэ*]. ▫ Технология, обеспечивающая зарегистрированному пользователю доступ к почтовой системе обмена сообщениями (***Message***) из Web-браузера (***Browser***) по тому же принципу, что и просмотр информации веб-узла. Позволяет входить в почтовую систему, отправлять и получать сообщения. Использование веб-браузера в качестве клиента электронной почты делает систему доступной для зарегистрированных пользователей с любого компьютера, подключённого к ***Internet***. *См. тж* ***E-mail***, ***E-mail Address***. ▪

**Web-Board** [ˈwebˌbɔːd] — *комп www* **телеконференция,** *проф* **веб-борд** [*вэ*]. ▫ Конференции, организуемые и проводимые в комп. сетях с целью обмена мнениями и т. п. ▪

**Web Browser** [ˈweb ˈbraʊzə] — *www прог* **веб-браузер, программа веб-просмотра** [*вэ*]. ▫ Программа для получения с ***Web***-серверов документов в формате ***HTML*** с использованием протокола ***HTTP*** и их преобразования для вывода на экран компьютера. Особенность таких программ — умение обрабатывать гиперсвязи, содержащиеся в теле файлов (***File***) формата *HTML*. Оперируя ими, она обеспечивает переход от одного *HTML*-документа к другому вне зависимости от того, на каком *Web*-сервере (***Web Server***) они расположены. Примеры программ: *Cello*, *Lynx*, ***Mosaic***, ***Netscape Navigator***, ***Internet Explorer***. *См. тж* ***Browser***. || *References to directories and files on ftp sites are given in Web Browser format.* ▪

**Web'n'walk** [ˈwebˀnˈwɔːk] (**…** ***Web and Walk***) — *моб свз тех* **веб-н-уок** [*вэ́*]. *См.* ***T-Mobile Web'n'walk***. ▪

**Web Node** [ˈweb ˈnəʊd] — *комп www* **веб-узел** [*вэ*]. ▫ Точка присоединения к сети ***WWW***, а также устройство, подключённое к ней. *См. тж* ***Node***, ***Web***. ▪

**Web of Trust** [ˈweb əv ˈtrʌst] — *www комп без* **паутина доверия.** ▫ Распределённая модель доверия, используемая ***PGP*** для подтверждения принадлежности открытого ключа (***Public Key***), где используется кумулятивный

уровень доверия, зависимый от личных знаний каждого посредника. ▪

**Web Package Templates** — *www прог* **веб-шаблоны** [*вэ*]. *См.* ***Windows SharePoint Services***. ▪

**Web Page** [ˈweb ˈpeɪdʒ] — *www* **веб-страница** [*вэ*]. ▫ Самостоятельная единица или составная часть веб-сайта (***Web Site***). Иногда термин «веб-страница» используется для обозначения любого ***HTML***-документа (в программном отношении фактически представляет собой ***HTML***-файл). Может содержать текст, графику, звук, ***Java***-апплеты и др. веб-элементы. Страница м. б. статической или динамически сгенерированной. В случае использования фреймов (***Frame***) каждый фрейм считается как отдельная страница. *См. тж* ***Site***. ▪

**Web Presentation** [ˈweb ˌprezenˈteɪʃən] — *www комп* **веб-представление** [*вэ*]. ▫ В ОС ***Windows***: режим представления рабочего стола (***Desktop***). При выборе этого режима перемещение по папкам (***Folder***) компьютера осуществляется, как и в Интернете (***Internet***), одиночными щелчками. ▪

**Web Server** [ˈweb ˈsəːvə] — *www комп свз* **веб-сервер** [*вэ*]. ▫ Программа, способная воспринимать протокол ***HTTP*** и реагировать на запросы от ***Web***-программ просмотра, посылаемые с тем же протоколом. Для соединения с клиентами ч-з сеть ***TCP/IP*** использует протоколы ***FTP*** и ***Gopher***. Данная программа должна работать на ***Internet***-сервере, имеющем собственный идентификационный номер протокола ***IP***, отыскиваемый ч-з соответствующее имя хост-машины ***DNS***. Компьютер, выполняющий программу *Web*-сервера, обычно тоже называется *Web*-сервером, хотя параллельно он может обслуживать и др. подсистемы (включая серверные программы прочих типов). || *Web server is maintained by a system administrator or Internet service provider (ISP) and responds to requests from a user's browser. См. тж* ***Protocol***, ***ISP***. ▪

**Web Site** [ˈweb ˈsaɪt] — *www* **веб-сайт, веб-узел** [*вэ*]. *См* ***Website***. ▪

**Web Standard Project** — *www орг* **проект по стандартизации Веба** [*вэ*]. ▫ Реализация проекта началась в 1998 в целях приведения к единому стандарту соперничавших в то время корп-ций ***Microsoft*** и ***Netscape***, разрабатывавших собственные браузеры. В наст. вр. (2005) группа тесно сотрудничает с такими компаниями, как ***Macromedia*** и *Microsoft*, в подготовке их новых продуктов к выпуску. *См. тж* ***Browser***, ***Acid2***. ▪

**Web SurfACE** [ˈweb ˈsəːfɪs] — *комп www прог* **браузер «Веб-СерфАС»** [*вэ*] (*в названии использована ориг. игра слов, в результате чего слово surface можно перевести как «ас серфинга» или «веб-поверхность»)*. ▫ Занимает на диске ~1,3 МБ. Свободно распространяется. Для работы требуется наличие ***MS IE*** вер. 4.0+. Оснащён страничными переключателями для лёгкого и быстрого переключения из одного окна в др. Имеет записную книжку, в которую можно вносить избранные страницы, а также встроенную функцию для быстрого поиска по ***WWW.*** Настраиваемые темы позволяют менять внешн. вид программы. 👁 www.toolpool.com. ▪

**Webby Award** [ˈwebɪ əˈwɔːd] (*букв* «паутинная награда») — *www орг* **«Веб-награда»**. ▫ Самая престижная ежегодная награда за достижения в области Интернета. Число номинаций X премии (2006) составило 69 позиций. На награду претендовали 5500 сайтов из 40 стран. Корп. ***Google*** получила награды за победу в 3 номинациях — «Лучшая поисковая система», «Лучший дизайн» и «Широкополосный сайт», картографич. служба *Google Maps* была признана «Лучшим сервисом». Онлайновый фотоальбом *Flickr* жюри признало лучшим в категориях «Лучшая навигация» и «Лучшая организация работы». Лучшим новостным ресурсом был назван сайт ***BBC*** *News*, лучшей персональной страницей — stevensebring.com, лучшей социальной сетью — *JDate*. «Человеком года» назван Томас Фридман, «Артистами года» признана группа *Gorillaz*. Премию за вклад в развитие Интернета получил Роберт Кан, певец Принц был награжден за использование Интернета для распространения музыки и связи с фанатами. По правилам церемонии, все победители выступали с речью, кот. должна была состоять из <5 слов. Напр., Энн Веннеман, дир. ЮНИСЕФ, сайт кот. был признан лучшим благотворительным ресурсом, сказала: «Сделайте ЮНИСЕФ ненужным. Помогите детям». Речь Роберта Кана, автора книги «Плоский мир. Краткая история XXI века», прозвучала так: «Мир действительно плоский». ▪

**Webcam** [ˈwebˌkæm] (***Web Camera***) — *www тлв* **веб-камера** [*вэ*]. ▫ Стационарно установленная телевизионная камера, предназначенная для формирования изображения с целью передачи ч-з Интернет или по др. каналам связи. Изображения с В.-к. (как правило, это не видеопоток, а статичное изображение, обновляемое с некоторой частотой, напр., каждые 5–10 с) могут непосредственно транслироваться на каком-л. сайте (***Site***) в Интернете. Обычно В.-к. используют для развлечения посетителей сайта. ⓘ ▪

**Webcast** [ˈwebˌkɑːst] — *www свз* **веб-вещание** [*вэ*]. ▫ Широковещательная передача аудиоматериалов ч-з Интернет (***Internet***). *См. тж* ***Broadcast***, ***DAB***, ***Multicast***. ▪

**WebCrawler** [ˈwebˌkrɔːlə] (*букв* «сетевая гусеница») — *www комп* **поисковая система «ВебКро́лер»**. ▫ Старейшина среди полнотекстовых поисковых систем в сети ***Internet***. Представляет собой поисковую машину с полнотекстовым индексом и каталогом *WebCrawler Select*. Является интерфейсом (***Interface***) к поиску ***Gopher*** и поиску по ***FTP***. Открыта 20.04.1994 как исследовательский проект Вашингтонского университета. В марте 1995 была приобретена компанией *America Online*, затем *Excite Inc*. Индексируемые ресурсы: ***WWW.*** Поиск рус. ресурсов неудовлетворителен ввиду малого кол-ва проиндексированных страниц. 👁 www.webcrawler.com. *См. тж* ***AltaVista***, ***Excite Search***, ***HotBot***, ***InfoSeek***, ***Lycos***, ***OpenText***, ***Yahoo***. ▪

**WebDAV** (***Web Distributed Authoring and Versioning***) — *комп прог* **протокол «ВебДАВ»** [*вэ́*]. ▫ Расширение стандарта ***HTTP*** *1.1*, облегчающее доступ к файлам и каталогам ч-з ***HTTP***-подключение; связанный с ***HTTP*** *1.1* прикладной протокол (***Protocol***), позволяющий клиентам (***Client***) публиковать ресурсы в Интернете и управлять ими (удалённые авторы могут добавлять, искать, удалять или заменять каталоги и документы, а также изменять их свойства). || *WebDAV as an application protocol related to HTTP 1.1, allows clients to transparently publish and manage resources on the World Wide Web. См. тж* ***Internet***, ***FrontPage 2003***. ▪

**Weber** [ˈveɪbə] (***Wb***) — *физ измер* **вебер** [*вэ́*] **(Вб).** ▫ Единица магнитного потока. Равна магнитному потоку, при убывании которого до нуля в сцепленном с ним контуре сопротивлением 1 ом протекает кол-во электричества в 1 кулон. Названа в честь учёного В. Вебера. ▪

**Webish** [ˈwebɪʃ] — **1.** *www комп прил* **сетевой**. ▫ Относящийся к всемирной сети ***WWW***, или ***Internet*** (*См. тж* ***Web***). || *I can't understand this webish acronym.* **2.** *сущ* **сетевой язык**. Форма англ. языка, существующая в среде постоянных обитателей и пользователей всемирной Веб-сети. Имеет ряд своих правил, соглашений, свою собственную лексику. || *Here they usually use Webish for communication.* ▪

**Weblist** [ˈwebˌlɪst] — *www орг* **сервер «Веблист»** [*вэ*]. ▫ Представляет собой базу данных (***Database***) по рус. ресурсам в России и за рубежом. Все ресурсы разбиты на группы: коммерция, образование, наука, политика, новости и др. Ссылки на адреса снабжены аннотациями, характеризующими содержание сервера (***Server***). Поиск можно осуществлять по словам, встречающимся в названиях ресурсов, в их описаниях, а также по географическому признаку. 👁 weblist.ru. ▪

**WebMagic** [ˈwebˌmædʒɪk] — *комп прог* **«ВебМэджик»** [*вэ*]. ▫ Инструментальное средство для создания ***Web***-страниц, работы с графической, аудио- и видеоинформацией и организации ссылок к др. ***WWW***-серверам. ▪

**Webmaster** [ˈwebˌmɑːstə] — *www орг* **вебмастер** [*вэ*]. ▫ Человек (должностное лицо), который отвечает за администрирование веб-сайта (***Web Site***). ▪

**Website** [ˈwebˌsaɪt] — *www* **веб-сайт, веб-узел** [*вэ*]. ▫ Совокупность взаимосвязанных веб-страниц (***Web Page***), концептуально объединённых по содержанию, навигационно и физически находящихся на одном сервере (***Web Server***). *См. тж* ***Site***. ▪

**WECA** (***Wireless Ethernet Compatibility Alliance***) — *www свз орг* **Ассоциация контроля совместимости с беспроводным Ethernet, ассоциация WECA**. ▫ Следит за совместимостью различных устройств, поддерживающих сетевую беспроводную технологию связи ***IEEE 802.11*** (***IEEE 802.11b***, ***IEEE 802.11a***, ***IEEE 802.11g***); проводит испытания изделий для беспроводных сетей на их совместимость в соответствии со стандартом 802.11b. Прежнее название альянса ***Wi-Fi Alliance***. ▪

**WED** (***Wednesday***) — *орг тех* **среда.** ▫ Сокр. обозначение дня недели, применяемое во встроенных календарях различного рода устройств. *См. тж* ***WE***. ▪

**WEESA** (***Web Engineering for Semantic web Applications***) — *www прог инф* **технология**

**WEESA (веб-разработка для семантических веб-приложений)**. ▫ Техника и методология, предназначенные для расширения соврем. процесса веб-разработки и включения им в себя создания семантически аннотированных веб-страниц. Разработана австрийско-швейцарской группой разработчиков. Позволяет осуществлять автоматич. генерацию метаданных в формате *RDF* для чётко структурированного контента (***Content***). Техника WEESA предполагает использование ***XML Schema***. Для непосредственно генерации используется спец. ***Java***-программа, которая может взять контент одного или нескольких атрибутов в качестве исходных данных, а в ответ вернуть стандартное трёхстрочие RDF. ▪

**Weight** [ˈweɪt] — *тип измер* **насыщенность**. ▫ Хар-ка шрифта: отношение толщины основных штрихов к высоте прямого знака. Изменения этого отношения образуют различные степени насыщенности, основными среди которых являются сверхсветлый, **светлый**, нормальный, **полужирный**, **жирный**, **сверхжирный** шрифты. Примерное соответствие англ. и рус. терминов, употребляемых для обозначения насыщенности с примерами, выполненными шрифтом 9 пт:

| *English* | *Перевод* | *English* | *Перевод* |
|---|---|---|---|
| Ultra Light Extra Light | Сверх-светлый | **Medium** Demi Semi-bold | **Полу-жирный** |
| Thin Light | Светлый | **Bold** Heavy | **Жирный** |
| Book Regular Roman | Нормаль-ный | **Extra (Bold)** Black Ultra (Bold) | **Сверх-жир-ный** ▪ |

**Wen** (*по созвучию* ***When***) — *моб тлф свз www* **когда.** ▫ Сокращение, используемое в переписке по эл. почте (***e-mail***) и в ***SMS***. ▪

**WEP** (***Wireless Encryption Protocol / Wired Equivalent Privacy***) — *свз без* **протокол шифрования в беспроводной связи, протокол WEP**. ▫ Часть стандарта ***IEEE 802.11b***. Базируется на схеме шифрования RC4, обеспечивает 40-разрядное шифрование передаваемых по радиоканалу данных. Не отличается надёжностью, поскольку предполагает использование одного и того же ключа. Планируется замена более безопасным протоколом *WPA*, предложенным ассоциацией ***Wi-Fi Alliance***. *См. тж* ***WPA2***. ▪

**Wer** (*по созвучию* ***Where***) — *моб тлф свз www* **где, куда.** ▫ Сокращение, используемое в переписке по эл. почте (***e-mail***) и в ***SMS***. ▪

**Western Digital Corp.** [ˈwestən ˈdɪdʒɪtᵊl] — *комп элн орг* **фирма «Ве́стерн ди́джитал корп.».** ▫ Выпускает различные электронные устройства. Широко известна своими накопителями на жёстких магнитных дисках (***HDD***). Родоначальник стандарта ***IDE***. 👁 www.wdc.com. ▪

**WESTPAC** [ˈwestˌpæk] (***Western Pacific Satellite***) — *ссвз* **ВЕСТПАК.** ▫ Спутник связи для западного региона Тихого океана. ▪

**WetWare** [ˈwetˌweə] (*букв* «влажное (потное) обеспечение») — *жарг прог хак* **нервное обеспечение**. ▫ Хакерское (***Hacker***) название для центральной нервной системы как третьего обязательного компонента вычислительных систем — наряду с программным (***Software***) и аппаратным (***Hardware***) обеспечением. ▪

**WFS** (***Workflow Software***) — *сокр комп прог* **программное обеспечение автоматизации деловых процедур (документооборота).** *См. тж* ***Software***. ▪

**Wham** [ˈwæm] (*букв* «бух!») — *комп прог хак жарг* **восклицательный знак.** ▫ Одно из редко употребляемых жаргонных названий символа «восклицательный знак». Название произошло от междометия «бух!», имитирующего взрыв. Код ***Unicode***: U0021. ▪

**What Hi-Fi** [ˈwɔt ˈhaɪˌfaɪ] (*букв* «Какой хай-фай?») — *звук орг* **журнал «Вот хай-фай».** ▫ Британский журнал, посвящённый высококачественной аудиотехнике. ▪

**What's Hot** [ˈwɔts ˈnjuː] — *www* **«Что нового?».** ▫ Подборки адресов веб-серверов и разделы Интернет-сайтов, в которых публикуется информация «на злобу дня». *См. тж* ***Web***, ***Server***, ***Site***. ▪

**What's New** [ˈwɔts ˈnjuː, ˈnuː *амер.*] — *www прог* **«Что нового?».** ▫ Пункт меню (***Menu***) и раздел веб-страницы (***Web Page***) или вебсайта (***Web Site***), в котором даются анонсы новинок или последних изменений, сделанных на странице или сайте. ▪

**Whatman (Paper)** [ˈwɔtmən ˈpeɪrpə] — *тип* **ватман** (*по имени владельца англ. бумажной фабрики* Whatman). ▫ Высший сорт бумаги с шероховатой поверхностью. *См. тж* ***Paper***. ▪

**WHD** (***Width*** × ***Height*** × ***Depth***) — *физ измер* **габаритные размеры: ширина × высота × глубина** (измеряются обычно в мм). ▪

**Wheatstone Bridge** [ˈwiːtˌstəun ˈbrɪdʒ] — *элн* **мостик Уитстона (мост сопротивления).** ▫ *См.* ***Bridge Circuit***. ▪

**Wheel Printer** [ˈwiːl ˈprɪntə] — *тип тех* **колёсное печатающее устройство.** ▫ Печатающее устройство (***Printer***), в котором каждый печатаемый знак находится на ободе колеса, содержащего комплект шрифта (***Font***). ▪

**Whiskey** [ˈwɪskɪ] — *рад тлф свз* **виски, буква «W».** ▫ Кодовое слово для буквы «W» англ. алфавита. Используется в телефонной и радиосвязи для называния слов по буквам в условиях плохой слышимости или неразборчивости речи. *См. тж* фонетич. алфавит (ИП № 4). ▪

**Whistler** [ˈwɪslə] (*букв* «доносчик») — *комп прог* **проект «Вислер».** ▫ Кодовое название очередного поколения ОС ***Windows***, именуемого *Windows.net 1.0*. *Whistler* является результатом слияния двух других проектов ***Microsoft*** под кодовыми названиями ***Neptune*** и ***Odyssey***. В основе *Whistler* лежит код ***Windows 2000***. Данную ОС предполагалось поставлять в тех же редакциях, что и *Windows 2000* — Professional, Server, Advanced Server и DataCenter Server, а также в спец. *Home (Personal) Edition* для рядовых потребителей. В тоже время ведутся работы над 64-битными версиями Professional и Server. *Whistler* вышла в свет, как и планировалось, во II пол. 2001, под торговой маркой ***Windows XP***. [1999] ▪

**WHISTLER** [ˈwɪslə] (< ***Windows Highly Intelligent Stochastic Talker***) — *комп прог* **проект «Ви́слер» (Высокоинтеллектуальный стохастический оратор для «Виндоус»).** ▫ Кодовое название проекта, разрабатывавшегося одновременно с ***Whistler 1***. Связан с разработкой технологии преобразования текста в речь. Результат работы проекты стал составной частью ***Windows XP***. [1999] ▪

**White Balance** [ˈwaɪt ˈbæləns] — *тлв опт* **баланс белого.** ▫ Одно из основных понятий в цветном телевидении — регулирование оттенка белого цвета в изображении. Б.б. предназначен для придания естественности цветам на экране телевизора. Видеокамеры не обладают такой приспособляемостью к изменению цветовой температуры (***Color Temperature***), как глаз человека, поэтому, если источник света имеет, напр., красноватый оттенок, то белые объекты в таком свете записываются красноватыми. Чтобы избежать этого, для компенсации изменений цветовой температуры используют ручную, полуавтом. или автом. коррекцию белого, позволяющую правильно передавать также и др. цвета. Для норм. работы систем Б.б. необходима определённая степень освещённости. Если освещённость ниже требуемой, то Б.б. может нарушаться. ▪

**White Book** [ˈwaɪt ˈbuk] — *тлв комп* **«Белая книга».** ▫ Стандарт-спецификация на ***Video CD***, определяющий параметры записи видеоинформации на компакт-диски (***CD***), разработанный фирмами ***Philips***, ***Sony***, ***Matsushita*** и ***JVC***. Есть две основные версии: *Version 1.1* и *Version 2.0*. Получил название по цвету обложки опубликованной книги. *См. тж* ***Red Book***, ***Blue Book***, ***Orange Book***, ***Yellow Book***. ▪

**White Box Test** — *прог измер* **тестирование белого ящика**. ▫ Тестирование ПО (***Software***) со знанием его внутреннего устройства и принципов работы. *Ант.* ***Black Box Test***. *См. тж* ***Testing Types***. ▪

**White Pages** [ˈwaɪt ˈpeɪdʒɪz] (*букв* «белые страницы») — **1.** *www* **списки пользователей Internet, доступных по сети.** ▫ Базы данных (***DB***) Интернета (***Internet***), содержащие све́дения о сетевых адресах абонентов и др. данные (телефонные номера пользователей, их почтовые адреса и пр.) — сетевой аналог бесплатно распространяемых на Западе телефонных справочников. Имеется несколько различных видов служб, серверов (***Server***), предоставляющих такого рода услуги. **2.** *комп тех* **справочник.** ▫ В контексте комп. индустрии — офиц. справочное описание к.-л. технологии, предназначенное для ознакомления с ней широких кругов специалистов. ▪

**White Space** [ˈwaɪt ˈspeɪs] (**^*w***) — *прог* **пустое пространство.** ▫ Любое число и любая комбинация обыкновенных и неразрывных пробелов, табуляций и концов абзаца (***Paragraph***). Относится к служебным подстановоч-

ным знакам (***Wildcard***). Используется, в частности, в программе ***Word***. *Ср.* ***^?***. ▪

**Whiteboard** [ˈwaɪtˌbɔːd] (*букв* «белая доска» — *ср.* blackboard «чёрная (школьная) доска») — *www свз прог* **разделяемый (общий) блокнот; разделяемая калька.** ▫ Программное средство в виде графического редактора растровых (***Bitmap***) изображений, в кот. участники конференцсвязи рисуют (как мелом на доске) всё, что они считают нужным показать др. абонентам. ▪

**Whois** [ˈhuːˌɪz] (***Who Is Who***) (*букв* «кто есть кто») — *www орг* **адресная книга сети Internet**. ▫ Представляет собой сетевую ***Internet***-программу, позволяющую абонентам обращаться с запросами к хранимой в базе данных *DDN NIC* о пользователях (***User***) сети, доменах (***Domain***), доступных сетях и пр. объектах. ▪

**WHQL** (***Windows Hardware Quality Labs***) — *комп орг* **Лаборатория проверки качества оборудования под Windows.** ▫ Лаборатория проводит сертификацию аппаратного оборудования (***Hardware***), предназначенного для функционирования под ОС ***Windows***. Также занимается проверкой драйверов и иного ПО, предназначенного для использования в ОС ***Windows 2000/XP***. || *The drivers for this video card may not be WHQL certified.* ▪

**WHT** — *сокр прил от* ***White***. ▪

**Wi-Fi** [ˈwaɪˈfaɪ] (***Wireless Fidelity***) — *www свз* **Уай-фай.** ▫ Общее название протокола и оборудования, соответствующего стандарту ***IEEE 802.11b*** для беспроводных устройств, определённого организацией ***Wi-Fi Alliance*** (по стандарту передачи цифровых потоков данных по радиоканалам на частотах 2,4 ГГц или 5 ГГц). *Wi-Fi* предназначен для создания беспроводных локальных сетей (***WLAN***) и организации высокоскоростных беспроводных подключений к Интернету. Технология беспроводного доступа в Интернет осуществляется ч-з установленные в определённых местах точки доступа, радиус действия каждой составляет ~100 м (может варьироваться в зависимости от оборудования). Точки доступа подключаются к центр. шлюзу, поддерживающему систему контроля доступа к сети, управляющему аутентификацией (***Authentication***), авторизацией (***Authorization***) и учётом времени активных пользователей. Несмотря на то, что проводное соединение всё-таки используется (для подключения шлюза к глобальной сети), для конечного пользователя оно невидимо. Для установки хот-спотов (***Hot-Spot***) обычно выбираются многолюдные места — такие как кафе, отели, гостиницы, аэропорты, бизнес-центры. Логотипы *Wi-Fi* помогают идентифицировать компоненты беспроводных сетей, сертифицированные для работы в беспроводных сетях стандарта *IEEE 802.11b*. *См. тж* ***WECA***. ▪

**Wi-Fi Alliance** [ˈwaɪˈfaɪ əˈlaɪəns] — *www свз орг* **Альянс Уай-фай**. ▫ Организация, занимающаяся проблемами разработки и стандартизации ***Wi-Fi*** решений. *См. тж* ***WECA***, ***IEEE 802.11b***. ▪

**Wi-Fi5** — *www свз* **Уай-фай-5**. ▫ Термин предложен организацией ***Wi-Fi Alliance*** для обозначения изделий для беспроводных локальных сетей, изготовленных по спецификации ***IEEE 802.11a***, работающих в полосе радиочастот 5 ГГц. Во избежание путаницы, данный термин больше не используется. Все изделия, удовлетворяющие стандартам группы ***802.11*** (802.11a, 802.11b и др.), обозначаются просто как ***Wi-Fi***. ▪

**Wi-Max** [ˈwaɪ ˈmæks] — *моб свз* **мобильный стандарт «Уай-МАКС»**. ▫ Технология беспроводной связи нового поколения; беспроводной стандарт, кот. появится в ~2007–08. ***IEEE*** утвердила Wi-Max для моб. устройств в кон. 2005. Ожидается, что массовое производство чипсетов начнётся в 2008–09. Имеет высокую пропускную способность и большу́ю область покрытия. Пиковая скорость, обеспечиваемая этой технологией, достигает 20 Мбит/с, а средняя — 1–4 Мбит/с. Дальность передачи колеблется от 60 м в густонаселённых районах до 1,5–3,2 км в пригородах. Некоторые сторонники Wi-Max считают, что технология сможет удачно дополнить сотовые сети и вытеснить городские сети ***Wi-Fi*** (даже несмотря на многомиллиардные инвестиции телефонных компаний в модернизацию сотовых сетей, их пропускная способность по-прежнему сильно ограничена — сегодняшние беспроводные сети ***3G*** позволяют достичь скорости передачи данных порядка лишь 400–700 Кбит/с). ▪

**WIDE** [ˈwaɪd] — **1.** *тлв опт прил* **широкий.** ▫ Широкоугольный (короткофокусный) объектив видеокамеры; один из режимов видеосъёмки при панкратическом объективе. **2.** *звук прил* **широкополосный.** ▫ Режим работы центрального канала в системе «домашнего театра», при котором используется широкополосная центральная АС. ▪

**Wide-Area Communication** — *свз* **глобальная связь, глобальные коммуникации.** ▪

**Wide Attachment** [ˈwaɪd əˈtætʃmənt] — *тлв опт* **широкоугольная приставка.** ▫ Широкоугольная приставка используется для тех же целей, что и широкоугольный конвертор (*см.* ***Wide Converter***), но имеет более простое устройство. При использовании приставки фокусировка подстраивается фланцем механизма «макро» (*см.* ***Macro***, ***Flange-Back***), применение трансфокации при этом невозможно из-за потери настройки на фокус. ▪

**Wide-Band Comb Filter** — *тлв элн* **широкополосный гребенчатый фильтр.** ▪

**Wide-Band Speaker** — *звук* **широкополосный громкоговоритель.** ▪

**Wide Beam** [ˈwaɪd ˈbiːm] — *тлв ссвз* **«широкий луч».** ▫ Система спутниковой передачи телесигналов, позволяющая расширять зону вещания с ИСЗ. Использование широкого луча для вещания на СНГ позволяет охватить регион вплоть до Урала (напр., ИСЗ *Eutelsat II-F4*). ▪

**Wide Conversion Lens** — *тлв опт* **широкоугольный объектив.** ▫ *См.* ***Wide Converter***. ▪

**Wide Converter** [ˈwaɪd kənˈvəːtə] — *тлв опт* **широкоугольный конвертор.** ▫ Расширяет угол зрения телекамеры. Полезен, когда необходимо поместить в кадр большее кол-во людей в ограниченном пространстве. Уменьшает фокусное расстояние. Поскольку наличие широкоугольной приставки не меняет F-фактор (*см.* ***F-Number***) оптической системы, изменения освещения не требуется. Миним. расстояние до объекта съёмки (*см.* ***MOD***) уменьшается пропорционально квадрату коэффициента приближения (удаления), поэтому при съёмке объект может располагаться на более близком, чем обычно, расстоянии. ▪

**Wide-Eyed** [ˈwaɪdˌaɪd] (*букв* «с широко раскрытыми глазами») — *www* **удивление.** ▫ Один из наиболее часто употребляемых смайликов (***Smiley***). В электронной переписке (***e-mail***, ***Usenet***, ***Internet***) в качестве символического описания данной эмоции используется следующий композиционный значок-смайлик: **8-)** . || *Turn your head to the side to read a "smiley face", e. g. 8-).* ⓘ ▪

**Wide-Screen** [ˈwaɪdˌskriːn] — *тлв прил* **широкоэкранный (формат).** ▫ Формат ***16:9***, панорамный, применяется в кино и ТВЧ (***HDTV***). При передаче широкоформатных фильмов в формате широкого экрана не происходит потери качества — в отличие от ***Letterbox*** (***LBX***). Используется в ***D2-MAC***, ***PAL***+ и в цифровых системах. ▪

**Widow** [ˈwɪdəu] — *тип* **висячая строка.** ▫ Последняя строка параграфа, попавшая в начало следующей полосы или колонки набора. В полиграфии считается ошибкой. *Ср.* ***Orphan***. ▪

**Width (Proportion)** [ˈwɪdθ] — *тип* **пропорции шрифта.** ▫ Отношение ширины и высоты знаков шрифта (***Font***). Изменения этого отношения образуют сверхузкий, узкий, нормальный, широкий, сверхширокий шрифт (Extra Condensed, Condensed, Normal, Extended, Extra Wide). Могут быть и др. степени изменения пропорций. ▪

**Wiener, Norbert** [ˈwiːnə ˈnɔːbət] — *комп инф орг* **Но́рберт Ви́нер.** ▫ Амер. математик (1894–1964), разработавший принципы кибернетики (***Cybernetics***) и введший сам термин «кибернетика» в 1948. В своём фундаментальном труде «Кибернетика» (1948) сформулировал основные её положения. Автор трудов по математ. анализу, теории вероятностей, электрическим сетям и ВТ. 👁 encyklopedia.narod.ru/bios/nauka/-babbage/wiener.htm. ▪

**Wii** — *игр* **«Вий».** ▫ Игровая система, разработанная компанией *Nintendo*. В кон. 2006 попала в список из дюжины самых страшных технических достижений года (10-е место), опубликованный журналом *Fortune*, который испугался одного только названия консоли. [2006] ▪

**Wiki** [ˈwiːkiː] (< *гавайское* «wiki-wiki» «быстро») — *www сущ* **ви́ки.** ▫ 1) Технология и особая гипертекстовая среда для сбора и структурирования самых различных письменных сведений. 2) Совместный веб-сайт (***Web Site***), представляющий собой итог непрекращающегося коллективного творчества многих авторов. Имеет сходство с блогом (***Blog***) по своей структуре и логике, и позволяет всем редактировать, удалять и изменять содержимое, размещённое на веб-сайте, при помощи интерфейса (***Interface***) браузера (***Browser***), включая работу предыдущих авторов. В противоположность В., блог, автором которого обычно является 1 человек, не позволяет посетителям

менять изначально размещённый материал и разрешает лишь добавлять комментарии к оригиналу. Автором 1-го В. является Ворд Каннингем (Ward Cunningham). [1995] ▪

**Wikipedia** [ˈwiːkiˌpiːdɪə] — *www инф* **Википе́дия**. ▫ Общедоступная, свободно распространяемая в Интернете энциклопедия. Своё название получила благодаря используемой при её создании технологии «вики» (***Wiki***). 1-я вики-сеть («Портлендское хранилище образцов») была создана 25.03.1995 программистом Вордом Каннингемом. До В. был ещё сайт *Everithing2*, возникший в 1999 и позволявший любому посетителю Сети участвовать в создании сборника всевозможных сведений, и Нупедия (Nupedia) — проект энциклопедии на англ. яз., реализующий принципы свободы информации. На данный момент В. считается лучшей энциклопедией из когда-л. создававшихся по объёму сведений и тематич. охвату. Пишется она на 250 языках, среди кот. встречаются и довольно редкие, вроде каталанского и искусственно созданного эсперанто. Офиц. дата рождения В. — 15.01.2001, когда американцы Уэйлс и Сэнгер открыли одноимённый сайт. ▪

**Wildcard** [ˈwaɪldˌkɑːd] — *прог* **подстановочный знак (знак подстановки), шаблон символов.** ▫ Подстановочные знаки (шаблоны) обычно используются для представления др. символов в текстовых строках при поиске и замене. Они предоставляют возможность поиска слов, содержащих определённые заданные символы. Одни из наиболее популярных подстановочных знаков: «?», «*», «!». В общем случае, шаблон «?» представляет одиночный символ, а шаблон «*» представляет любое кол-во символов. Т. о., myfile.t?? представляет myfile.txt, myfile.ttf и т. д., а myfile.* представляет любое имя файла, начинающееся с myfile. || *The question mark (?) as a wildcard character, represents a single character, and the asterisk (*) represents one or more characters. См. тж* ***Special Character***. ▪

**Wildcard Character** [ˈwaɪldˌkɑːd ˈkærɪktə] — *прог* **подстановочный знак (знак подстановки), шаблон символов.** *См.* ***Wildcard***, ***Special Character***. ▪

**Wildcarding** [ˈwaɪldˌkɑːdɪŋ] — *прог* **использование подстановочных знаков (шаблонов символов).** ▫ Использование подстановочных знаков (***Wildcard***), таких как звёздочка (*), напр., в запросах ***DNS*** для множественного сопоставления доменных имён (в этом режиме серверы *DNS* должны поддерживать разрешение таких запросов, а распознаватели — анализ множественных записей любого набора *RRset*, полученного в ответе на запрос). ▪

**Willamette** [ˈwɪləmɪt] — *комп пп* **проект «Уилла́мет»** (*по названию реки в США*). ▫ Кодовое название процессора (***CPU***) семейства ***Pentium 4*** фирмы ***Intel***. Построен на базе 32-разрядной архитектуры (***Architecture***) ***Intel IA-32*** (1,4–1,8 ГГц). Плановый выпуск — с 2001. Снят с производства. *См. тж* ***Deerfield***, ***Madison***, ***McKinley***, ***Katmai***, ***Tanner***, ***Merced***, ***Foster***. ▪

**William** [ˈwɪljəm] — *рад тлф свз* **Вильям, буква «W».** ▫ Кодовое слово для буквы «W» англ. алфавита (альтернативное, именное). Используется в телефонной и радиосвязи для называния слов по буквам в условиях плохой слышимости или неразборчивости речи. *См. тж* фонетич. алфавит (ИП № 4). ▪

**Wilson Audio** [ˈwɪlsˀn ˈɔːdɪˌəu] — *ауд орг* **фирма «Уилсон аудио».** ▫ Выпускает высококачественные акустические системы класса ***Hi-End***. 👁 www.wilsonaudio.com. ▪

**WIMP** (***Windows, Icons, Menus, Pointing device***) — *прог сокр* **окна, иконки, меню, мышь; WIMP-интерфейс.** ▫ Графический интерфейс пользователя (***GUI***), содержащий вышеперечисленные элементы управления. ▪

**WIN** (***Wireless Intellectual Network***) — *свз сокр* **беспроводная интеллектуальная сеть.** ▪

**win.ini** — *комп прог* **файл win.ini.** ▫ Файл (***File***), содержащий информацию и параметры для управления средой ***Windows***. Бóльшая часть информации, хранившейся в этом файле в системе ***Windows 3.X***, начиная с ***Windows 95*** находится в реестре (***Register***). Тем не менее, файл win.ini сохраняется в системе для совместимости со старыми приложениями (***Application***), а также, в ряде случаев, для некоторых процедур загрузки *Windows*. ▪

**Win32** (***Windows 32***) — *комп прог* **торговая марка «Вин32».** ▫ Любая платформа, поддерживающая Win32 API, — интерфейс (***Interface***) прикладного программирования (***API***) в ***Windows NT***, рассчитанный на 32-разрядные регистры процессора (***CPU***). Напр.: ***Intel Win32s***, ***Windows NT***, ***Windows 95*** и др. Имеет подмножество — ***Win32s***. ▪

**Win32s** (***Windows 32 Subset***) — *комп прог* **торговая марка «Вин32с».** ▫ Интерфейс (***Interface***) прикладного программирования (***API***) в ***Windows 95***. Рассчитан на 32-разрядные регистры процессора (***CPU***). Является подмножеством ***Win32***. ▪

**WIN95** (***Windows 95***) — *комп прог* **операционная система «Виндоус-95» (ВИН95).** *См.* ***Windows 95***. ▪

**Win95.CIH** — *комп прог без* **вирус Win95.CIH**. ▫ Широко распространившийся очень опасный резидентный вирус (***Virus***), активизирующийся 26-го числа каждого месяца. После срабатывания деструктивного кода вируса материнские платы (***Motherboard***) компьютеров становятся практически неработоспособными (но только в том случае, если в этих компьютерах, инфицированных вирусом *Win95.CIH*, переключатель записи в ППЗУ (***Flash BIOS***) находился в положении, разрешающем запись в него). Уничтожает содержимое *Flash BIOS*, записывая в него случайные данные («мусор»). В результате после первой же перезагрузки компьютер перестает загружаться.

Вирус был написан в Тайване, распространялся автором ч-з ***Internet***, и в своё время поразил большинство стран Юго-Вост. Азии, а также некоторые европ. страны (в частности, очень серьёзно пострадала Швеция). Одно время был очень распространён на пиратских дисках. Существует 3 модификации вируса Win95.CIH длиной 1003, 1010 и 1019 байт. Данные вирусы содержат в своём теле тексты:

- Win95.CIH.1003 — CIH v1.2 TTIT
- Win95.CIH.1010 — CIH v1.3 TTIT
- Win95.CIH.1019 — CIH v1.4 TATUNG.

👁 www.dials.ru/inf/win95cih.htm. ▪

**Win98 Gold** (*букв* «… золотая») — *прог бизн* **«Вин98 Голд».** ▫ Неофициальн. название 1-й редакции (First Edition) ОС ***Windows 98***. ▪

**WIN386.SWP** — *комп прог* **файл подкачки WIN386.SWP.** ▫ Скрытый (***Hidden***) файл (***File***), который ***Windows*** использует как виртуальную память (***Virtual Memory***). Файл подкачки (***Swap File***) временно хранит информацию из ОЗУ (***RAM***), чтобы освободить ОЗУ для использования др. приложениями (***Application***). ▪

**Winbench 98 (CPU32/FPU)** [ˈwɪnˌbentʃ] — *комп прог* **тест «Винбенч-98 (ЦПУ32 / сопроцессор)».** ▫ Эталонный тест, ставший общепризнанным стандартом для ***Windows***. Предназначен для проверки и сравнения быстродействия комп. систем. ▪

**Winchester Disk** [ˈwɪntʃɪstə ˈdɪsk] — *комп* **винчестер, винчестерский диск,** *жарг* **«винт».** ▫ Дисковод для жёстких дисков (***HDD***). Дисковое внешн. запоминающее устройство, в котором носитель данных, магнитные головки, привод и др. механические компоненты помещены в герметичный кожух. Винчестер обеспечивает бóльшую плотность записи, чем др. накопители (***Storage***). Название, по одной из версий, происходит от места первоначальной разработки — филиала ***IBM*** в г. Винчестере (Великобритания). По др. версии, первый такой диск имел «оружейное» обозначение 30/30 («Winchester 30/30» — маркировка патрона одноимённой фирмы, имевшего калибр 0,30″, т. е. 7,62 мм, и стандартный заряд в 30 гран (grains — единица веса, ~64 мг) бездымного пороха.). ▪

**Winchip** [ˈwɪnˌtʃɪp] — *комп пп* **процессор «Винчип».** ▫ Процессор (***CPU***) для ПЭВМ, разработанный фирмой ***Centaur***. Выпущен на рынок в 1997. Были разработаны модели *Winchip C6*, *Winchip-2*, *Winchip-2A*, *Winchip-3* (спроектирован, но на рынок не вышел). ▪

**Wind Screen** [ˈwɪnd ˈskriːn] — *звук* **противоветровой экран.** ▫ Используется в качестве насадки на микрофон с целью устранения акустических помех от порывов ветра или от придыхания говорящего. Обычно изготавливается из поролона. Также называется ***Gobo***. ▪

**Windoid** [ˈwɪndɔɪd] (< Windows + -oid) — *хак жарг* **виндо́ид.** ▫ Фанат или приверженец ОС (***OS***) ***Windows***. *См. тж* ***–oid***. ▪

**Window** [ˈwɪndəu] — *комп прог* **окно.** ▫ Прямоугольный объект экрана — ограниченная рамкой (***Window Frame***) часть экрана, где выполняется открытое приложение (***Application***) и где можно просматривать содержимое файлов (***File***), папок (***Folder***) или документов (***Document***), а также выполнять к.-л. действия. Существует 2 основных типа окон, отличающихся друг от друга по своей роли в приложении: первичное окно (главное окно программы, в котором отображается бóльшая часть информации; первичным окном обычно является окно документа) и вторичное окно (доп.

окна, используемые программой, такие как экраны свойств, диалоговые окна, сообщения и палитры). Обычно м. б. открыто одновременно несколько окон. || *Windows can be closed, resized, moved, minimized to a button on the taskbar, or maximized to take up the whole screen.* ▪

**Window Corner** [ˈwɪndəu ˈkɔːnə] — *комп прог* **угол окна.** ▫ В ***OS Windows***: один из 4 углов рамки окна (***Window Frame***), который используется для изменения его размеров. ▪

**Window Frame** [ˈwɪndəu ˈfreɪm] — *комп прог* **рамка окна.** ▫ В ***OS Windows***: 4 стороны окна, (***Window***), ограничивающие его размер. Двигая за одну из сторон рамки, можно изменить размер окна в этом направлении. Если двигать за угол рамки (***Window Corner***), то размер будет меняться сразу по 2 направлениям. ▪

**Window Menu** [ˈwɪndəu ˈmenjuː] — *комп прог* **меню окна.** ▫ Меню, позволяющее пользователю манипулировать окном, диалоговым окном или кнопкой панели задач (***Taskbar***). Меню окна можно вызвать 3-мя способами: нажать пиктограмму на левой стороне полосы заголовка; нажать правой кнопкой мыши (***Mouse***) где-нибудь на полосе заголовка окна; нажать правой кнопкой мыши на минимизированной кнопке окна в панели задач ***Windows***. Раньше меню окна называлось управляющим или системным меню. ▪

**Windows** [ˈwɪndəuz] 🎧 *sing* (*букв* «окна») — *комп прог* **«Ви́ндоус», *жарг* Винда́, Винды́, Виндо́за, Вынь.** ▫ Серия популярных графич. оболочек и ОС (***OS***) корпорации ***Microsoft***. Представляет собой операционную среду — графич. интерфейс (***Interface***), используемый для операций с файлами. Современную систему *Windows* можно представить в виде рабочего места (***Desktop***), на кот. расположено множество папок (***Folder***) и различных бумаг (***Document***), кот. можно одновременно видеть и располагать в соответствии с заданными потребностями. 1-я версия данной системы, *Windows 1.0* была выпущена на рынок в нояб. 1983. Она обеспечивала лишь работу в поименованных окнах. Вслед за ней появилась версия *Windows 2.0* (после выхода *Windows/386* она была переименована в *Windows/286*). 2-я версия имела такие возможности, как перекрывающиеся окна (***Window***) и иконки (***Icon***). В мае 1990 появилась полностью переработанная версия под названием *Windows 3.0*. Принципиальной новинкой в ней была реализация возможности адресации ОЗУ (***RAM***) сверх 640 КБ. В дальнейшем широкое распространение получили версии ***Windows 3.1/3.11***, ***Windows 95***, ***Windows 98***, ***Windows NT***, ***Windows CE***, ***Windows Me***, ***Windows 2000***, ***Windows XP***. На сер. 2006 совокупная доля всех версий этой ОС составляет ~97% (на долю *Windows XP* приходится 87%). [1983] ▪

**Windows 1.0** — *комп прог* **графическая оболочка «Виндоус 1.0».** ▫ Первая версия ***Windows***. Также носила название ***Windows Manager***. Выпущена в свет в нояб. 1983. Особого распространения не получила. Представляла собой графический интерфейс (***Interface***) — надстройку для ***MS-DOS***. *См. тж* ***Windows***, ***OS***. [1983] ▪

**Windows 3.0** — *комп прог* **операционная среда «Виндоус 3.0».** ▫ Одна из первых версий ***Windows***, получивших широкое распространение. Вышла в свет в мае 1990 г. *См. тж* ***Windows***, ***OS***. [1990] ▪

**Windows 3.1** — *комп прог* **операционная среда «Виндоус-3.1».** ▫ Windows 3.1 стала одной из первых версий ***Windows***, получивших широкое распространение. Вышла в свет в нояб. 1992. Она была разработана на основе 16-разрядной ОС (***OS***) с 32-разрядным расширением (***Win32***) и представляет собой графическую оболочку над ***MS-DOS***. В версию Windows 3.1, по сравнению с предыдущими, была добавлена поддержка шрифтов ***TrueType*** и технология связывания ***OLE***. Корп. ***Microsoft*** официально прекратила поддержку данной ОС 31.12.2001. В этот день, согласно установленным «Майкрософт» правилам, поддержка этой ОС была остановлена. Совместимость новых продуктов компании с ней не гарантируется. *См. тж* ***Windows***, ***OS***. [1992] ▪

**Windows 3.11** — *комп прог* **операционная среда «Виндоус 3.11».** ▫ Данная версия стала бесплатным обновлением своей предшественницы, в котором был исправлен ряд ошибок. *См.* ***OS***, ***Windows 3.1***. ▪

**Windows 95** (***WIN95***) — *комп прог* **операционная система «Виндоус-95» (ВИН95).** ▫ Ранее широко распространённая версия ***Windows***. Кодовое название *Chicago* (Чикаго). Представляет собой 32-разрядную ОС (***OS***). Появилась на свет 24.08.95. Поддерживает вытесняющую многозадачность (***Multitasking***), телекоммуникационные протоколы ***TCP/IP***, ***IPX***, ***SLIP***, ***PPP***, Windows Sockets. В ней полностью переработан графический интерфейс (***Interface***) пользователя (***GUI***). Принципиальным отличием от предыдущей версии ***Windows 3.11*** является практически полная самостоятельность Windows 95, фактически являющейся операционной системой, а не графической оболочкой (операционной средой). Имеет несколько версий, в т. ч. *Windows 95* ***OSR2*** — с введёнными принципиально новыми решениями. Официально прекратила своё существование 30.11.2001 (прекратилась поддержка со стороны ***MS***). [1995] ▪

**Windows 98** — *комп прог* **операционная система «Виндоус-98».** ▫ Одна из версий ***Windows***. Представляет собой 32-разрядную ОС (***OS***), основанную на базе ***Windows 95***. В ней устранены некоторые ошибки, имевшиеся в предыдущей версии, расширена база драйверов (***Driver***), добавлен ряд усовершенствований и обновлений. Фирма ***Microsoft*** официально прекратила поддержку данной ОС 30.06.2003. В этот день, согласно установленным «Майкрософт» правилам, поддержка этой ОС была остановлена и совместимость новых продуктов компании с ней не гарантируется. На сер. 2006 на долю *Windows 98* приходилось 2,7% рынка ОС. *См. тж* ***Windows 98 SE***. ▪

**Windows 98 SE** (***Second Edition***) — *комп прог* **операционная система «Виндоус-98 Эси», второе издание (выпуск) «Виндоус-98».** ▫ Одна из последних версий серии ОС (***OS***) ***Windows***. Представляет собой продолжение несколько доработанной 32-разрядной ОС ***Windows 98***. Устранена часть выявленных в предыдущем издании ошибок, заметно расширена база драйверов (***Driver***), добавлен ряд усовершенствований и обновлений. ▪

**Windows 2000** — *комп прог* **сетевая операционная система «Виндоус-2000».** ▫ ОС (***OS***) для процессоров (***CPU***) разных платформ. В линейке ***Windows NT*** ОС имеет номер версии 5.0. Является развитием ОС ***Windows NT***. При создании этой системы корп. ***Microsoft*** сохранила и улучшила все полезные возможности ***Windows 98*** — технологию ***Plug and Play***, простой и понятный пользовательский интерфейс (***Interface***), широкие возможности управления. Кроме того, их дополнили система безопасности, средства управления и обеспечения надёжности, характерные для системы ***Windows NT***. На смену данной ОС была выпущена ***Windows XP***. На сер. 2006 на долю *Windows 2000* приходилось 6,1% рынка ОС. *См. тж* ***Windows***. [1999] ▪

**Windows 2000 Advanced Server** — *комп прог* **«Усовершенствованный сервер Виндоус-2000».** ▫ Операционная система (***OS***) корпоративного уровня с поддержкой базовых служб сервера приложений. Один из серверных продуктов ***Microsoft***, входящий в состав платформы ***Microsoft .net***. В свете концепции .net комплект, предлагаемый корпорацией *Microsoft*, носит название .net ***Enterprise Servers***. *См. тж* ***Windows 2000***. ▪

**Windows Aero** [ˈeərəu] (aero *англ.* «воздушный») — *комп прог* **«Виндоус-аэро».** ▫ Оригинальный стиль оформления ***Windows Vista***, применяемый по умолчанию для компьютеров с ОЗУ >512 МБ и видеоадаптером, соответствующим спецификации «***Vista Ready***». *См. тж* ***RAM***. ▪

**Windows CE** (***Windows Consumer Electronics***) — *комп прог* **операционная система «Виндоус Си-и» («Виндоус» для бытовой электроники»).** ▫ ОС (***OS***) для карманных компьютеров (***Pocket PC***, ***Palmtop***) на 32-разрядных процессорах (***CPU***) ***RISC***. Работает в ограниченном объёме ОЗУ (***RAM*** — до 2 МБ). Вместо обычной для ***Windows*** мыши (***Mouse***) использует перо. Библиотеки подмножества ***Win32*** размещаются в ПЗУ (***ROM***). Включает в себя поддержку протоколов ***TCP/IP*** (без маршрутизации), ***NetBEUI***, ***IPX/SPX***, ***SLIP***, ***PPP***. Проект имел предварительное название ***Pegasus***. Разработчик — корп. ***Microsoft***. || *Windows CE has the look and feel of Windows '95, and includes scaled-down versions of Word, Excel, Explorer, etc. См. тж* ***Windows CE .net***. [1996] ▪

**Windows CE .net** (***Windows Consumer Electronics***) — *комп прог* **операционная система «Виндоус Си-и .НЕТ» («Виндоус» для бытовой электроники»).** ▫ Операционная система (***OS***) для карманных компьютеров (***Pocket PC***). Проект разрабатывался под рабочим названием ***Talisker***. ОС была представлена в янв. 2002. Разработчик — корп. ***Microsoft***. От-

личительные черты: поддержка функций беспроводной связи по протоколам ***Bluetooth*** и *802.11*, повышенная безопасность и расширенные возможности по персональной настройке. Может работать с устройствами на базе ЦП (***CPU***) с архитектурой *ARM*, *MIPS*, *SHx*, ***x86***, поддерживает технологии ***UP&P***, ***USB***, ***DVD***, стандарты ***VoIP***, ***XML***, *SOAP*. В число ПО ОС входят: ***IE*** *5.5*, ***WMP****8*, ***DirectX****8*. Позволяет полностью изменять пользовательский интерфейс (***User Interface***) ОС в соответствии с назначением устройства и желанием пользователя. Как и ***Windows XP***, состоит из отдельных модулей, которые могут быть установлены выборочно. В миним. комплектации данная ОС занимает 250 КБ. *См. тж* ***Windows CE***. *Ср.* ***Windows XP Embedded***. [2002] ▪

**Windows Classic** [ˈklæsɪk] — *комп прог* **«классический Виндоус».** ▫ Стиль оформления, соответствующий стилю версий ***Windows***, выпущенных до ***Windows XP***. Примерно соответствует ***Windows Standard***, но отличается, в частности, более тёмным оформлением заголовков окон. *См. тж* ***Windows Vista Basic***. ▪

**Windows Desktop Search** (***WDS***) — *комп прог* **панель поиска «Виндоус».** ▫ Помогает находить, просматривать и использовать документы, сообщения электронной почты (***e-mail***), музыку, фотографии и др. WDS индексирует содержимое компьютера и сохраняет файл индекса на компьютере; его можно настроить для индексации только определённых папок. Поисковая система в WDS представляет собой службу ***Windows***, которую также используют такие приложения как *MS Office Outlook 2007* и *OneNote 2007* — для индексации своего содержимого и мгновенного предоставления результатов при поиске в этом приложении. Для ***Windows Vista*** данный компонент не требуется, т. к. он уже включён в эту ОС. [2005] ▪

**Windows DNA 2000** — *комп прог* **«Виндоус Ди-эн-эй 2000».** ▫ Первая полнофункциональная инфраструктура, предназначенная для построения и эксплуатации ***web***-служб с поддержкой ***XML***. Разработана корпорацией ***Microsoft***. ▪

**Windows Explorer** [ˈwɪndəuz ɪkˈsplɔːrə] — *комп прог* **проводник «Виндоус», «Виндоус эксплорер».** ▫ Файловый менеджер — средство просмотра содержимого компьютера и сетевых дисков, представленного в виде иерархической структуры. ▪

**Windows Genuine Advantage** (***WGA***) — *прог без* **«Преимущество легальной «Виндоус».** ▫ Антипиратская программа корпорации ***Microsoft***, запущенная во II пол. 2004. Данная инициатива находится на стадии тестирования (2004). Принять участие в ней может любой желающий. В рамках данной программы при попытке загрузки обновлений для операционных систем ***Windows*** корпорация проверяет подлинность программных лицензий. На текущем этапе новая инициатива не предоставляет никаких преимуществ добропорядочным покупателям и не накладывает ограничений на пользователей нелегальных копий программных продуктов. И те, и другие по-прежнему смогут загрузить обновления (***Update***) и заплатки (***Patch***). Тем не менее, в перспективе, *WGA* может превратиться в достаточно мощный инструмент «фильтрации» пиратов. *WGA* является частью комплексной инициативы *Microsoft*, направленной на борьбу с нелегальным ПО. Корпорация намерена пропустить ч-з процедуру проверки лицензий порядка 20 тыс. пользователей и только после этого принять решение о необходимости внесения к.-л. изменений и целесообразности использования системы на практике. По оценкам аналитиков организации ***BSA***, в которую входит *Microsoft*, распространение нелегального ПО обходится производителям в $29 млрд убытков ежегодно. [2004] ▪

**Windows HLP Virus** — *комп прог без* **вирус файла помощи «Виндоус».** ▫ Напр., *Win-HLP.Pluma*: вирус (***Virus***), заражающий ***Windows*** HLP-файлы. Размножается только при открытии HLP-файлов (файлов помощи) *Windows*, ищет и заражает др. HLP-файлы в текущей папке. При открытии заражённого HLP-файла, *Windows* обрабатывает встроенный в него вирусный скрипт и выполняет все указанные в нём инструкции. При помощи неочевидного приёма одна из вирусных инструкций выполняет как код (как обычную программу *Windows*) данные, которые указаны в этой инструкции. Т. о. скрипт вируса переключает себя из режима скрипта HLP-файла в режим обычного приложения (***Application***) *Windows*. Выполняемый при этом код является «стартером» вируса, который реконструирует главную процедуру вируса — процедуру заражения — и передаёт на неё управление. Процедура заражения во многом напоминает Win32-вирусы: она сканирует ядро *Windows* (KERNEL32.DLL), ищет в нём адреса необходимых вирусу функций и вызывает подпрограмму поиска HLP-файлов *Windows* и внедрения в них. При заражении конкретного HLP-файла вирус разбирает его структуру, ищет секцию скриптов «SYSTEM», записывает в неё необходимые инструкции и дополняет их «стартером». ▪

**Windows Installer** [ˈwɪndəuz ɪnˈstɔːlə] — *комп прог* **установщик ОС «Виндоус».** ▫ В ОС ***Windows NT*** данная служба устанавливает, удаляет или восстанавливает ПО (***Software***) в соответствии с инструкциями файлов (***MSI***, позволяет запускать оснастку «Установка и удаление программ». Так же называется и сама программа *MSI* (*см. выше*). ▪

**Windows Live Product Search** — *www* **«Виндоус лайв про́дакт серч».** ▫ Поисковая служба ***Microsoft***. Данный сервис предназначен для поиска товаров в онлайновых (***On-Line***) магазинах и, как ожидается, составит конкуренцию принадлежащему ***Google*** сервису *Froogle*. Нач. тестирования — 2006. ▪

**Windows Live Search** (*букв* «живой поиск «Виндоус») — *www свз* **«Виндоус лайв серч».** ▫ Новое средство корпоративного поиска, представляющее собой универсальную систему поиска, кот. позволит искать информацию как в интернете, так и в локальной сети (***LAN***), а также на накопителях ПК. Разрабатывается корпорацией ***Microsoft*** (2005). ▪

**Windows Management Instrumentation** — *комп прог* **инструментарий управления «Виндоус».** ▫ В ОС ***Windows NT*** данная служба предоставляет информацию об управлении системой. ▪

**Windows Management Instrumentation Driver Extensions** — *комп прог* **расширения драйвера оснастки управления «Виндоус».** ▫ В ОС ***Windows NT*** данная служба обеспечивает обмен системной информацией с драйверами (***Driver***). ▪

**Windows Manager** [ˈwɪndəuz ˈmænɪdʒə] (*букв* «руководитель окон») — *комп прог* **«Виндоус менеджер».** ▫ Одно из названий графической оболочки ***Windows 1.0***, разработанной корпорацией ***Microsoft*** и представлявшей собой первую версию ***Windows***. Выпущена в свет в нояб. 1983. Особого распространения не получила. Представляла собой графич. интерфейс (***Interface***) — надстройку для ***MS-DOS***. *См. тж* ***Windows***, ***OS***. [1983] ▪

**Windows ME** (***Windows Millennium***) — *комп прог* **«Виндоус миллениум».** *См.* ***Windows Millennium***. ▪

**Windows Media File** — *www мм* **файл формата «Виндоус медиа».** ▫ Файл (***File***), созданный при помощи технологий ***Microsoft Windows Media Technologies***, содержащий аудио, видео или изображения, хранящиеся в формате *Windows Media*. Данный файл оптимизирован для потоковой передачи. Потоковая передача такого файла может осуществляться сервером *Windows Media*, а воспроизведение — проигрывателем *Windows Media*. ▪

**Windows Media Player** — *прог мм* **проигрыватель для Виндоус.** ▫ Мультимедийный (***Multimedia***) проигрыватель с поддержкой скинов (***Skin***) и визуализацией музыки. Призван потеснить популярные проигрыватели типа *Winamp*, *Sonique* или *UltraPlayer*. Поддерживает целый набор мультимедийных видео- и аудиоформатов, включая *WMA*, ***MP3*** и ***ASF***. ▪

**Windows Media Technologies** (***WMT***) — *www комп прог* **медиа-технологии *Windows* (Дабл-ю-эм-ти).** ▫ Средства и службы, используемые для создания, хранения и потоковой передачи «живого» содержимого и содержимого по запросу — технологии сжатия и распространения аудио- и видеоматериалов ч-з сеть ***Internet***. В апр. 1999 была реализована 1-я полноценная версия — *WMT 4.0*. ▪

**Windows Messenger** [ˈwɪndəuz meˈsɪndʒə] — *свз прог* **программа «Виндоус ме́ссенджер»** (*букв* «посланник»). ▫ Средство обмена мгновенными сообщениями в режиме реального времени. ▪

**Windows Millennium** [ˈwɪndəuz mɪˈlenɪəm] (***WinME***) — *комп прог* **«Виндоус миллениум».** ▫ Операционная система (***OS***), являющаяся логическим продолжением линейки ***Windows 95/98***. Официально презентована 14.09.2000. Предназначена, в основном, для индивидуального/домашнего использования, менее подходит для корпоративного применения. По сравнению с *Windows 9X* изменён состав компо-

нентов (напр., отсутствуют средства администрирования и пр.). Среди обновлённых компонентов — ***IE*** *5.5*, ***DirectX*** *7.1*, универсальный проигрыватель *Windows Media Player 7* и ряд др. Данная ОС стала последней в своём семействе, дальнейшие ОС строятся на базе ***Windows 2000***. На сер. 2006 на долю *Windows ME* приходилось ~1% рынка ОС. [2000] ▪

**Windows Mobile 6.0** — *моб прог* **«Виндоус мóбайл»**. ▫ Моб. операционная система для КПК и смартфонов (***Smartphone***). К числу основных отличий можно отнести переработанный интерфейс, придающий ОС сходство с ***Windows Vista***, а также ряд новых функций, ранее недоступных для моб. устройств. В новой ОС появилась интеграция с *Windows Live*, позволяющая обмениваться сообщениями по Интернету, а также пользоваться разработанным в ***Microsoft*** поисковиком и почтовым сервисом. Кроме того, появились поддержка ***HTML*** при работе с эл. почтой, возможность передачи файлов с помощью службы обмена сообщениями *Windows Live Messenger* и обновлённый набор ПО для работы с офисными документами (***Word***, ***Outlook***, ***Excel*** и ***PowerPoint***). Кроме ряда функциональных улучшений, модернизации подверглась и система безопасности ОС. Релиз запланирован на II кв. 2007. ▪

**Windows Mobile for Smartphones** — *моб свз прог* **«Ви́ндоус мóбайл для смартфонов», «Мобильная Виндоус для смартфонов»**. ▫ Операционная система (***OS***) для интеллектуальных моб. устройств. На рынке составляет конкуренцию ОС ***Symbian***. ▪

**Windows Mobile Phone Edition** — *моб свз прог* **«Ви́ндоус мóбайл, телефонная версия», «Мобильная телефонная Виндоус»**. ▫ Операционная система (***OS***) для моб. устройств. ▪

**Windows Movie Maker** — *комп прог* **программа «Виндоус муви мейкер»** (*букв* «создатель видеофильмов для «Виндоус»). ▫ Программное средство, помогающее осуществлять запись исходного материала в формате аудио и видео. *Windows Movie Maker* после выполнения записи исходного материала может использоваться для редактирования и монтажа клипов (***Clip***) в процессе создания фильмов. Входит в состав ***Windows Me***. ▪

**Windows NT** (***Windows New Technology***) (*букв* «Новая технология «Виндоус») — *комп прог* **сетевая операционная система «Виндоус Эн-ти»**. ▫ ОС (***OS***) для процессоров (***CPU***) разных платформ, рассчитанная на 32-разрядные регистры. Является «ближайшей родственницей» ***Windows 9X*** (обе ОС довольно хорошо совместимы). Обеспечивает многозадачность (***Multitasking***) по приоритетам, многопоточность, симметричную многопроцессорную обработку (***SMP***). Имеет широкий набор встроенных сетевых возможностей. Обеспечивает секретность на уровне *C2* только при работе вне комп. сети. Выпускается в 2 разновидностях: сервер (***Server***) и клиент (***Workstation***). Система создавалась п/р Дейва Катлера, быв. руководителя разработки системы VMS в *DEC*. Дальнейшее развитие данной ОС — ***Windows 2000***. Разработчик — корп. ***Microsoft***. На сер. 2006 на долю *Windows NT* приходилось 0,24% рынка ОС. [1991] ▪

**Windows NT 3.5** — *комп прог* **«Виндоус Эн-ти-3.5»**. ▫ Вер. 3.5 ОС из линейки ***Windows NT***. Фирма ***Microsoft*** официально прекратила поддержку данной ОС 31.12.2001. В этот день, согласно установленным «Майкрософт» правилам, поддержка этой ОС прекращена. Совместимость новых продуктов компании с ней не гарантируется. *См. тж* ***Windows***, ***OS***. ▪

**Windows NT 4.0** — *комп прог* **«Виндоус Эн-ти-4»**. ▫ Вер. 4.0 ОС (***OS***) из линейки ***Windows NT***. Её логическим развитием стала ОС ***Windows 2000***. Фирма ***Microsoft*** 30.06.2003 официально прекратила поддержку ОС *Windows NT 4.0*. В этот день, согласно установленным «Майкрософт» правилам, поддержка этой ОС прекращена и совместимость новых продуктов компании с ней не гарантируется. *См. тж* ***Windows***. ▪

**Windows NT5** — *комп прог проф* **«Виндоус Эн-ти-5»**. ▫ Неофиц. название операционной системы (***OS***) ***Windows 2000***. *См. тж* ***W2K***, ***Windows NT***. [2000] ▪

**Windows NT 5.0** — *комп прог проф* **«Виндоус Эн-ти 5.0»**. ▫ Неофиц. название операционной системы (***OS***) ***Windows 2000***. *См. тж* ***Windows NT***. [2000] ▪

**Windows NT 5.1** — *комп прог проф* **«Виндоус Эн-ти 5.1»**. ▫ Неофиц. название операционной системы (***OS***) ***Windows XP***. *См. тж* ***Windows NT***. [2001] ▪

**Windows NT 5.2** — *комп прог проф* **«Виндоус Эн-ти 5.2»**. ▫ Неофиц. название операционной системы (***OS***) ***Windows Server 2003***. *См. тж* ***Windows NT***. [2001] ▪

**Windows PE** (**WinPE**) (***Microsoft Windows Preinstallation Environment***) — *прог* **предустановочная среда для «Майкрософт Виндоус»**. ▫ Инструмент, обладающий миним. функциональностью стандартной ОС (***OS***) класса ***Windows XP***, кот. замещает ***DOS*** и позволяет осуществлять предустановку систем в автоматич. режиме; а также позволяет персоналу, отвечающему за информационные технологии (***IT***), разрабатывать специализированные решения, которые ускоряют развертывание ПО (***Software***). С помощью *WinPE* можно создать загрузочный ***CD***, настроенный под конкретную аппаратную платформу заказчика, используя который заказчики получают возможность автоматизировать процесс развертывания ПО. Также *WinPE* используется для восстановления системы к фабричному состоянию при помощи т. н. ремонтных КД (Repair CD). В *WinPE* отсутствует меню доступа к функциям среды и оперировать ей приходится ч-з командную строку. || *With Windows PE, IT staff can build custom solutions that speed deployment through automation, so they spend less time and effort keeping desktops updated.* ▪

**Windows Product Activation** (***WPA***) — *комп прог* **активация продукта «Виндоус»**. ▫ Технология, основной задачей которой является предотвращение незаконного копирования ПО разработки ***Microsoft***. Была впервые введена в ОС ***Windows XP***. Привязывает регистрационный ключ ***Windows*** к конкретному ПК. Суть заключается в том, что идентификатор продукта (***PID***) и идентификатор компьютера (***HWID***) отсылаются в регистрационный центр ***Microsoft***, где автоматически проверяется, не использует ли уже этот PID к.-л. др. ПК. Если PID не использован др. ПК, то запрашивающему высылается код подтверждения ***CID***. Процесс активации происходит автоматически при помощи мастера активации. Активировать продукт нужно в течение заданного времени (в данном случае 30 дней). При последующей одновременной замене пользователем более 3 компонентов ПК (***Hardware***) активация ОС может отказаться работать. [2001] ▪

**Windows Security Center** — *комп прог* **Центр обеспечения безопасности Windows**. ▫ Обеспечивает улучшенную управляемость и контроль над ОС ***Windows XP***. Входит в пакет обновления *Service Pack 2* к *Windows XP*. [2004] ▪

**Windows Server 2003** — *комп прог* **«Виндоус Сервер-2003»**. ▫ Семейство высокопроизводительных платформ для поддержки приложений (***Application***), сетей и веб-служб ***XML*** в средах любого масштаба (от рабочей группы до центра обработки и хранения данных). Включает в себя версии *Datacenter Edition*, *Enterprise Edition*, *Standard Edition* и *Web Edition*. *См. тж* ***Windows Server 2008***, ***Windows 2000***. ▪

**Windows Server 2008** — *комп прог* **«Виндоус сервер-2008»**. ▫ Серверная ОС семейства ***NT*** корп. ***Microsoft***. Носила кодовое имя *Windows Server Longhorn*. Должна выйти на смену ***Windows Server 2003*** как представитель ОС поколения ***Vista*** (NT 6.x). Ориентировочная дата выхода — 2008. Первая бета-версия системы стала доступна 27.07.2005. Подтверждено, что данная ОС будет поддерживать как 64-разрядную платформу x64, так и 32-разрядную x86. IA-64 будет поддерживаться только в редакции *Datacenter Edition*, оптимизированной на высокую нагрузку. Интерфейс будет тот же, что и в *Windows Server 2003* (и в более ранних версиях). При желании пользователь сможет доустановить необходимые ему элементы интерфейса и сделать его идентичным стилю ***Windows Aero***, который имеется в ***Windows Vista***. [2006] ▪

**Windows SharePoint Services** — *www прог* **службы «Виндоус ШэарПоинт»**. ▫ Службы, представляющие собой ядро для создания веб-узлов, которые обеспечивают совместное использование данных (***Data***) и совместную работу над документами; основной компонент инфраструктуры для ИТ-специалистов, предоставляемой в ***Windows Server 2003***. Обеспечивают наличие доп. групповых служб и узлов для ***MS Office*** и др. приложений (***Application***) для настольных компьютеров (***Desktop Computer***), а также служат платформой для разработки приложений. Веб-узлы *SharePoint* позволяют не только просто хранить файлы но и осуществлять их совместное использование и предоставлять помощь участникам групп при совместной работе с документами, задачами, контактами, событиями и др. данными.

Веб-узлы *SharePoint* также позволяют руководителям групп и узлов легко управлять информационными материалами веб-узла и его работой. Кроме того, данная среда предназначена для обеспечения удобства и гибкости при развёртывании, администрировании и разработке приложений. Что касается приложения ***FrontPage 2003***, то все его веб-функции, предполагающие использование интерактивных данных, требуют наличия служб *Windows SharePoint Services*. К средствам такого рода относятся динамические веб-узлы, управляемые данными, поддержка ***XML***, каталог источников данных, веб-шаблоны (***Web Package Templates***) и веб-компоненты. ▪

**Windows Standard** [ˈstændəd] — *комп прог* **«стандартный для Виндоус».** ▫ Стиль оформления, соответствующий «классическому» стилю из ***Windows XP***. *См. тж* ***Windows Classic***. ▪

**Windows Time** [ˈwɪndəuz ˈtaɪm] — *комп прог* **служба времени «Виндоус».** ▫ В ОС ***Windows NT*** данная служба устанавливает показания часов компьютера. ▪

**Windows Vista** [ˈwɪndəuz ˈvɪstə] (vista *букв* «перспективы, возможности, виды на будущее») — *комп прог* **«Виндоус Ви́ста».** ▫ Графич. ОС линейки ***Windows NT***, имеет номер версии 6.0. ОС для дом. пользователей вышла 30.01.2007; корп. варианты 30.11.2006. Должна стать самой безопасной программной платформой корп. ***Microsoft*** для ПК. В неё, в частности, встроены средства обнаружения шпионских программ и двунаправленный брандмауэр (***Firewall***), позволяющий блокировать не только входящий, но и исходящий трафик (***Traffic***). Кроме того, в состав некоторых версий ОС вошли средства шифрования данных *BitLocker*. Большое кол-во нововведений и высокие требования к аппаратным ресурсам могут замедлить процесс распространения ***Windows*** *Vista* (напр., ОС не будет устанавливаться на компьютеры, имеющие <512 МБ ОЗУ). Выпущена в 32- и 64-битной модификациях.

- **Достоинства**: безопасная и стабильная ОС; много инструментов, рассчитанных на дом. пользователей; большое разнообразие средств для работы с мультимедией (***Multimedia***); папки и файлы интегрированы с инструментами для работы в Сети; совместима со многими программ.
- **Недостатки**: принципиально новый интерфейс требует бóльшего времени для изучения и привыкания; жёсткие требования к системным ресурсам.

Корп. вложила в разработку ОС >$8 млрд, но ОС в кон. 2006 всё же попала в список из дюжины самых страшных технических достижений года (5-е место), опубликованный журналом *Fortune*. Работников прессы испугало обилие «исправлений для исправлений для исправлений системы безопасности», кот. команда разработчиков *Windows* выпускала чуть ли не каждую неделю». *См. тж* ***Vista***, ***Longhorn***, ***Windows Vista Capable***, ***Windows Vista Premium Ready***, ***Windows Vista Upgrade Advisor***. ⓘ ▪

**Windows Vista Basic** — *комп прог* **«основной для Виндоус Виста».** ▫ Оригинальный стиль оформления ***Windows Vista***, применяемый по умолчанию для компьютеров, кот. по каким-л. причинам не готовы к запуску ***Windows Aero***. Этот стиль также применяется при запуске приложений в режиме совместимости. *См. тж* ***Windows Standard***. ▪

**Windows Vista Capable** — *прог* **«Соответствие «Виндоус Виста».** ▫ Маркировка персональных компьютеров, способных работать с ***Windows Vista***. Конфигурация ПК (***PC***) должна отвечать следующим миним. требованиям: ЦП с тактовой частотой ≥800 МГц, 512 МБ ОЗУ и графич. контроллер, поддерживающий программный интерфейс ***Microsoft DirectX 9.0***. Машины, сертифицированные как *Windows Vista Capable*, будут использоваться для выполнения преимущественно офисных задач. ПК с данной маркировкой первыми начали поставлять компании ***Acer***, *Dell*, ***Fujitsu***, *Gateway*, ***HP***, *Lenovo*, ***NEC***, ***Sony*** и ***Toshiba***. ***Microsoft*** открыла спец. веб-сайт ***Get Ready***, кот. должен помочь пользователям в переходе на новую программную платформу. *См. тж* ***Windows Vista Upgrade Advisor***. *Ср.* ***Windows Vista Premium Ready***. ▪

**Windows Vista Premium Ready** — *прог* **«Полное соответствие «Виндоус Виста».** ▫ Маркировка персональных компьютеров (***PC***), способных работать со всеми возможностями ОС ***Windows Vista***. Конфигурация ПК должна отвечать следующим миним. требованиям: ЦП с частотой ≥1 ГГц, объём ОЗУ ≥1 ГБ. Кроме того, данная классификация предусматривает наличие жёсткого диска объёмом ≥40 ГБ, из кот. 15 ГБ д. б. свободными, видеокарты со 128 МБ ОЗУ и привода ***DVD-ROM***. Для работы с интерфейсом *Aero* потребуется графич. контроллер, поддерживающий пиксельные шейдеры вер. 2.0 и 32-битную глубину цвета. ***Microsoft*** открыла спец. веб-сайт ***Get Ready***, кот. должен помочь пользователям в переходе на новую программную платформу. *См. тж* ***Windows Vista Upgrade Advisor***. *Ср.* ***Windows Vista Capable***. ⓘ ▪

**Windows Vista Upgrade Advisor** — *прог* **советник по обновлению до «Виндоус Виста».** ▫ Инструментарий, посредством которого можно быстро узнать, какие именно функции и каких версий ***Windows Vista*** будут работать на существующей аппаратной базе. Имеется на открытом ***Microsoft*** спец. вебсайте ***Get Ready***, кот. должен помочь пользователям в переходе на новую программную платформу. ▪

**Windows XP** 🎧 (***WinXP***) (XP < *англ.* eXPerience «опыт») — *комп прог* **ОС «Виндоус Экспи»,** *разг юмор* **ХРюша.** ▫ ОС, ранее известная как проект ***Whistler***. Представляет собой ОС корп. ***Microsoft***, основанную на ядре (***Kernel***) ***Windows 2000***. В линейке ***Windows NT*** ОС имеет номер версии 5.1. По замыслу разработчиков д. б. стабильнее ***Windows NT*** и удобнее ***Windows Millennium***. Интерфейс (***Interface***), получивший собственное имя (***Luna***), во многом напоминает и многое позаимствовал у *MSN Explorer* и призван максимально упростить выполнение конкретных задач — ОС пытается «предугадать», что пользователь (***User***) планирует делать и, исходя из своих догадок, предлагает простые, понятные и универсальные команды практически в каждой папке (***Folder***), напр., в какой бы директории пользователь не находился, в любой момент можно опубликовать в ***Web*** коллекцию фотографий, создать плейлист (***Play List***) для аудио- и/или видеоплеера, выполнить стандартные операции над файлами (***File***) и т. д. *Microsoft* выпустила первые 2 версии *Windows XP — Home Edition* и *Professional* — во II пол. 2001. Финальная версия имеет номер 5.1.2600 (***Windows NT 5.1***) или 2002. Впоследствии появились серверные версии, основанные на том же коде, но они уже не продвигались под маркой *Windows XP*. В ОС был обнаружен ряд недостатков и уязвимостей, для устранения кот. было выпущено 2 сервиспака: SP1 и SP2. На сер. 2006 на долю *Windows XP* приходится 87% рынка ОС — самая популярная в мире ОС. ▪

**Windows XP Embedded** (***Windows XPe***) — *комп прог* **ОС «Виндоус Экс-пи встраиваемая».** ▫ Операционная система (***OS***), разработанная корпорацией ***Microsoft*** для ***POS***-терминалов. Выпущена в ноябре 2001. Основана на ядре ОС ***XP*** для настольных ПК (***PC***); основное отличие состоит в модульной архитектуре (***Architecture***), благодаря которой пользователи могут выбрать любой набор из 10 тыс. компонентов ***XPe***. Данное строение ОС позволяет разработчикам уменьшить объём программного кода (***Machine Code***), снизив тем самым требуемый объём ОЗУ (***RAM***). Для работы мин. конфигурации достаточно 4,8 МБ памяти (***Memory***), для полной версии требуется ~70 МБ. В последнем случае получится полноценная ОС с графическим интерфейсом (***GUI***), ***WMP8***, терминальным клиентом (terminal server), браузером (***Browser***) ***IE6***, поддержкой портов ***USB*** и протокола ***SNMP***. Характерные особенности ОС: возможность «горячей» (Hot) установки и подключения периферии (***Peripheral***) по ***USB***, поддержка параллельного вывода информации на 2 монитора (***DualView***), многопользовательский вход в систему и поддержка удалённого централизованного администрирования и установки ПО. Англ. версия ОС позволяет использовать многоязычный пакет ***MUI***. *Ср.* ***Windows CE .net***. [2001] ▪

**Windows XP Starter Edition** — *комп прог* **ОС «Ви́ндоус Экс-пи ста́ртер эди́шн».** ▫ Представляет собой «урезанный» вариант ***Windows XP***, нацеленный на развивающиеся страны, такие как Таиланд, Малайзия, Индонезия и т. п. По сравнению с обычной версией ОС, функциональность *Windows XP Starter Edition* существенно ограничена: максим. разрешение экрана (***Resolution***) — 800×600 пикселей; не позволяет создавать пользовательские учётные записи (***Account***) и запускать более 3 приложений одновременно; отсутствует поддержка локальных сетей и общего доступа к файлам и принтерам и т. д. ▪

**WinHEC** (***Windows Hardware Engineering Conference***) — *орг комп* **конференция разра-**

**ботчиков аппаратного оборудования под *Windows*.** ▪

**Wink** [ˈwɪŋk] — **1.** *эл. жарг* **мерцание, моргание, кратковременное исчезновение напряжения.** ▫ Жаргонный термин для обозначения кратковременной задержки или отсутствия напряжения. Иногда также используют выражения ***Power Wink*** или ***Wink-Out***. **2.** *www* **подмигивание.** ▫ Один из наиболее часто употребляемых смайликов (***Smiley***). В электронной переписке (***e-mail***, ***Usenet***, ***Internet***) в качестве символического описания данной эмоции используется следующий композиционный значок-смайлик: **;-(** . ⓘ ▪

**Wink-Out** [ˈwɪŋkˌaut] — *эл. жарг* **мерцание, моргание, кратковременное исчезновение напряжения.** *См. **Wink** 1.* ▪

**WinKey** [ˈwɪnˌkiː] — *комп прог* **клавиша Виндоус**. ▫ Клавиша (***Key***) на клавиатуре (***Keyboard***) с изображением логотипа ***Windows***. Нажатие на данную клавишу активизирует меню «Старт» («Пуск»). Примеры использования: winkey+break — параметры системы; winkey+E — проводник; winkey+F — поиск файлов; winkey+D — рабочий стол (***Desktop***); winkey+R — выполнить… (Run …) и т. д. ▪

**WinME** [ˈwɪnˌmiː] (***Windows Millennium Edition***) — *комп жарг* **«ВинМи».** ▫ Неофиц. название операционной системы (***OS***) ***Windows Millennium***. [2000] ▪

**WinPE** (**Windows PE**) (***Microsoft Windows Preinstallation Environment***) — *прог* **предустановочная среда для «Майкрософт Виндоус»**. *См. **Windows PE**.* ▪

**WINS** [ˈwɪnz] (***Windows Internet Naming Service***) — *www свз* **служба Интернет-имён для Windows.** ▫ Программная служба, динамически сопоставляющая ***IP***-адреса именам компьютеров (именам ***NetBIOS***). Представляет собой базу данных (***DB***) имён компьютеров и связанных с ними ***IP***-адресов в среде ***TCP/IP***. База данных автоматически обновляется клиентами WINS при назначении адресов серверами ***DHCP***. Позволяет пользователям осуществлять доступ к ресурсам по именам, а не по IP-адресам, распознавание и запоминание которых труднее. Серверы *WINS* обеспечивают поддержку клиентов с ОС ***Microsoft Windows NT 4.0*** и более ранних версий. Разработана корпорацией ***Microsoft***. ▪

**WINS Proxy** [ˈwɪnz ˈprɔksɪ] — *www свз комп* **WINS-прокси.** ▫ Компьютер, обрабатывающий широковещательную рассылку запросов и отвечающий по именам, не находящимся в локальной подсети. Прокси (***Proxy***) связывается с сервером имён (***WINS***), чтобы сопоставить имена с адресами; затем это сопоставление кэшируется в течение заданного времени. ▪

**WINS Resource** [ˈwɪnz rɪˈzɔːs] — *комп прог* **WINS-ресурс.** ▫ Тип ресурса, предоставляющий службы ***WINS*** из кластера (***Cluster***). ▪

**Winsock** [ˈwɪnˌsɔk] (***Windows Sockets***) — *комп прог свз* **стандарт «Ви́нсок».** ▫ Стандарт на интерфейс (***Interface***) программирования (***API***), регламентирующий использование ***TCP/IP*** в ***Windows***. ▪

**WinVI** [ˈwɪnˌvɪ] (***Windows Vista***) — *комп сокр* **«ВинВи».** ▫ Неофиц. название операционной системы (***OS***) ***Windows Vista***. Объединяет название «***Vista***» и номер версии (VI), записанный римскими цифрами. [2006] ▪

**WinXPe** (***Windows XP Embedded***) — *комп жарг* **«ВинЭкс-пи-и».** ▫ Неофиц. название операционной системы (***OS***) ***Windows XP Embedded***. [2001] ▪

**Wipe (Transition)** [ˈwaɪp trænˈzɪʃən] — *тлв* **«шторки»,** *проф* **«вайп».** ▫ Спецэффект (переход), заключающийся в вытеснении одного изображения др. с помощью «шторки», при котором первое изображение заменяется другим по шаблону какой-л. геометрической фигуры. *См. тж **Wipe Pattern**.* ▪

**Wipe Follow** [ˈwaɪp ˈfɔləu] — *тлв* **вытеснение.** ▫ Спецэффект, заключающийся в вытеснении одного изображения другим с привязкой (учётом) к движению появляющегося изображения. *См. тж **Wipe** (**Transition**).* ▪

**Wipe Pattern** [ˈwaɪp ˈpætˀn] — *тлв* **шаблон шторок.** ▫ Команда и клавиша выбора шаблона выполнения спецэффекта (***DVE***) шторок. *См. тж **Wipe** (**Transition**).* ▪

**WIPO** (***World Intellectual Property Organization***) — *юр орг* **Всемирная организация по (правам) интеллектуальной собственности.** ▪

**Wire Loop Antenna** — *рад свз* **магнитная ферритовая антенна.** ▫ Представляет собой несколько слоев провода, намотанных на ферритовом круглом или прямоугольном сердечнике. Обычно используется в транзисторных радиоприёмниках на ДВ и СВ. ▪

**Wire-O** [ˈwaɪərəu] — *тип* **переплёт «Вайер-О».** ▫ Соединение нескольких отдельных листов с помощью спирали. Выполняется на спец. одноимённых устройствах. ▪

**Wire Service** [ˈwaɪə ˈsəːvɪs] — *свз орг* **телеграфное информационное агентство,** напр., *TACC*. ▪

**Wired Radio** [ˈwaɪəd ˈreɪdɪəu] — *рад вещ* **проводное (радио)вещание**. ▫ Форма радиовещания, при кот. сигналы передаются ч-з кабельные системы — как в телеграфных или телефонных линиях. ▪

**Wireless** [ˈwaɪəlɪs] (*букв* «беспроводной») — *рад свз элн* **радиоприёмник.** ▫ Радиоприёмники могут быть стационарными и переносными. Построение их одинаково, но они различаются по габаритам. Стационарный радиоприёмник высокого класса имеет в своём составе соответствующий усилитель и акустическую систему (***Speaker System***). Поскольку принципы радиовещания практически одинаковы во всём мире, радиоприёмник, изготовленный в любой стране, способен принимать радиовещательные станции во всех уголках земного шара. Фирмы, выпускающие приёмники, ориентированы на соответствующий регион сбыта. Это влияет на кол-во диапазонов приёма, т. к. отдельные регионы неодинаково оснащены вещательными станциями, а также различны по протяженности. ▪

**Wireless Access Protocol** (***WAP***) — *www рад* **протокол беспроводного доступа, ВАП-протокол.** ▫ Стек протоколов для защищённого доступа к почте и в Интернет пользователей всех типов систем моб. радиосвязи. Разработка организации *WAP Forum* (👁 www.-wapforum.org) при участии ***Ericsson***, ***Motorola***, ***Nokia***, *Unwired Planet* (ныне *Planet.com*) и др. Предложен в 1997 фирмой *Unwired Planet*. Для реализации этого протокола в моб. телефоне д. б. т. н. микробраузер. Запросы от него обрабатываются *WAP*-шлюзами (WAP gates), преобразующими их в принятые в Сети форматы. Информация для моб. телефонов размечена на языке ***WML***, а программы пишутся на языке ***WML Script***. *См. тж **Protocol**.* ▪

**Wireless Cable** [ˈwaɪəlɪs ˈkeɪbˀl] (*букв* «беспроводной кабель») — *рад свз тлв* **беспроводное кабельное ТВ.** ▫ Коммуникационная система, поставляющая подписчикам видеопрограммы по микроволновым радиолиниям. С потребительской точки зрения, *см. **Multipoint Distribution Service**.* ▪

**Wireless Communication** [ˈwaɪəlɪs kəˌmjuːnɪˈkeɪʃən] — *рад свз* **беспроводная связь.** ▫ Коммуникационная система, работающая без использования кабельных (проводных) линий, напр., связь между компьютером и др. компьютером или устройством без использования кабелей. Вариант беспроводной связи, поддерживаемый ОС ***Windows***, использует для передачи файлов инфракрасное излучение. Радиочастоты, напр., используемые сотовыми и беспроводными телефонами, — это др. вариант беспроводной связи. || *Wireless communication (voice and data) is a big deal and becoming more so every day.* ▪

**Wireless Enterprise** [ˈwaɪəlɪs ˈentəˌpraɪz] — *моб тлф свз орг* **беспроводное предприятие.** ▫ Полноценное решение, обеспечивающее непрерывную связь на рабочем месте и вне его с использованием моб. телефона в качестве основного. Моб. телефон предоставляет доступ к корпоративной информации и приложениям (***Application***), таким как просмотр справочников или запрос рабочих графиков или прайс-листов. Полностью интегрируются корпоративный план нумерации и система голосовой почты (***Voice Mail***). Решение даёт возможность передачи данных пром. стандарта на дом. или переносной компьютеры. Важным моментом является конкурентоспособный тарифный план. Подобные решения для бизнеса обладают преимуществом мобильности рабочего места, обеспечивая возможность «горячего» реагирования на ситуацию. Создание офисной платформы обслуживания ***GSM*** (horizon office) предоставляет необходимый уровень обслуживания в любом месте — маленькие и незаметные головные устройства, рассредоточенные по зданию, соединяются с контроллером кластера обычными телефонными кабелями ч-з локальную сеть. ▪

**Wireless Headphones** [ˈwaɪəlɪs ˈhedˌfəunz] — *звук вещ* **беспроводные наушники**. ▫ Головные телефоны, работающие по радиоволнам или ИК-связи (***IR***). Наибольшей популярностью пользуются ***Bluetooth***-устройства. ⓘ ▪

**Wireless ID Lock** — *рад комп без* **беспроводной электронный ключ**. ▫ Беспроводной блокиратор компьютера: блокирует работу ОС (***OS***) при удалении передатчика от приёмника на расстояние до нескольких метров с возвра-

том в рабочее состояние при возвращении передатчика в зону действия приёмника. Приёмник питается от ***USB***-порта, передатчик — от миниатюрной батареи (типа CR2032). ⓘ ▪

**Wireless LAN** (*... Local Area Network*) — *моб рад свз* **беспроводная локальная сеть**. ▫ Технология беспроводных сетей передачи данных, одно из наиболее популярных и широко внедряемых во всем мире инновационных решений в сфере телекоммуникаций. *См. **WLAN***. ▪

**Wireless Markup Language** (***WML***) — *моб свз прог* **язык гипертекстовой разметки (документов) для беспроводной связи, язык Дабл-ю-эм-эл.** ▫ Облегчённая версия ***HTML*** для доступа в Интернет (***Internet***) с сотовых телефонов. *См. тж **WAP**, **WML Script***. ▪

**Wireless Microphone** ['waɪəlɪs 'maɪkrəˌfəun] — *рад звук* **беспроводной микрофон (радиомикрофон).** ▫ Радиомикрофоны представляют собой «комбайн» из 1) микрофонной головки и передатчика в одном корпусе и 2) приёмника. Создаются на базе стандартных микрофонных головок (капсюлей), поэтому их акустич. хар-ки практически идентичны базовым проводным аналогам. Одновременная работа нескольких Р. может вызвать взаимные помехи. В случае, когда необходимо использовать большое число Р., следует использовать модели, снабженные спец. функцией отстройки от помех. ▪

**Wireless Mouse** ['waɪəlɪs 'maus] — *комп рад тех* **беспроводная мышь.** ▫ Комп. мышь (***Mouse***), работающая без использования кабельных (проводных) линий, напр., по радиоканалу или ИК-каналу. Основным преимуществом является отсутствие провода и большой радиус действия. Недостатки: более высокая цена, чувствительность к радиопомехам, необходимость регулярной подзарядки. || *Wireless optical mouse provides smooth and effortless tracking on almost any surface.* ▪

**Wireless Phone Band** — *тлф свз* **диапазон беспроводной связи.** ▫ Качество и дальность связи во многом определяются используемой рабочей частотой. НЧ-диапазоны более других насыщены помехами, и дальность связи на них невелика. ВЧ характеризуются почти полным отсутствием помех и хорошо излучаются короткими антеннами. Подавляющее большинство соврем. радиотелефонов работает в одном из пяти диапазонов: 31–40, 46–49, 240–390, 814–960 и 1880–1900 МГц. Последний диапазон используется в телефонах цифрового стандарта ***DECT***. В России не сертифицируются радиотелефоны, работающие в диапазонах 46–49 и 240–390 МГц, тем не менее, они продаются и эксплуатируются.

- **31-40 МГц**. Этот диапазон характеризуется достаточно высоким уровнем как пром., так и атмосферных помех. В нём работает большое число служебных радиостанций, и при хорошем прохождении радиоволн в телефоне иногда слышны помехи даже от зарубежных станций. Радиотелефоны данного диапазона имеют большие габариты, а их антенны для эффективного излучения часто делаются телескопическими. В зависимости от модели радиотелефона дальность связи колеблется от десятка метров в помещении до сотен метров на открытой местности.
- **46-49 МГц**. Радиотелефоны этого диапазона работают на частотах, частично пересекающихся с I каналом телевидения, что приводит к ощутимым помехам как в самом аппарате, так и на экранах близкорасположенных телевизоров. Эти радиотелефоны не разрешены для эксплуатации, хотя на руках имеется немалое их кол-во, пополняемое за счёт нелегальных поставок.
- **250-390 МГц**. В этом диапазоне много частот выделено под служебную радиосвязь, поэтому работа любых незарегистрированных средств запрещена, и сертификация беспроводных телефонов не производится. Тем не менее, некоторое распространение в России получили мощные радиоудлинители *Harvest*. Также нелегально предлагаются дальнобойные радиотелефоны ***Senao*** и др. фирм.

Следует заметить, что именно в этом диапазоне частот работа радиотелефонов является самой оптим., т. к, сама частота не является слишком высокой (против 900 МГц), соответственно и степень влияния излучения мощных моделей радиотрубок на организм человека гораздо ниже, чем других, высокочастотных. Для радиооборудования этой полосы частот производится доминирующее кол-во всевозможных усилителей, антенн, позволяющие значительно увеличить мощность передающей станции (базового блока), тем самым расширив радиус действия радиотелефона (моб. трубки). Именно эту частоту легче всего усилить и добиться оптим. результатов в радиосвязи без значительных материальных затрат на доп. радиооборудование. При работе на частотах вблизи 300 МГц радиотрубки «чувствуют себя» намного уверенней, т. к. именно низкая частота способна огибать препятствия или отражаться от них с минимальными потерями.

- **814-960 МГц**. Телефоны, работающие на различных частотах этого диапазона, обычно называют 900-мегагерцовыми. Это наиболее популярный класс аппаратов. Почти полное отсутствие к.-л. помех и приличная дальность связи, обусловленная хорошим прохождением радиоволн данного диапазона, делают такой бесшнуровой телефон удобным и приятным в эксплуатации как в маленькой квартире, так и в большом офисе. Дальность действия 900-мегагерцовых аппаратов сильно варьируется от модели к модели, а также используемой антенны. Типичные цифры — десятки метров в помещении и до километра на открытой местности.

Ориентируясь на заявленную изготовителем дальность, следует иметь в виду, что цифры обычно приводятся для «оптим. условий связи». На практике они могут оказаться в несколько раз меньше. Так, телефон, гарантирующий 7 км дальности, в условиях плотной городской застройки с трудом может выдержать 1 км. ▪

**Wireless Ready** ['waɪəlɪs 'redɪ] — *комп свз* **готов к беспроводной** (связи). ▫ Словосочетание, означающее, что ноутбук (***Notebook***) полностью подготовлен к установке модуля беспроводной связи стандарта ***Wi-Fi***, т. е. снабжён антенной, драйверами (***Driver***) и кнопкой активации, но сам адаптер не установлен. ▪

**Wireless USB** ['waɪəlɪs 'juːˌesˈbiː] (***WUSB***) — *рад свз комп* **беспроводная универсальная последовательная шина.** ▫ Протокол беспроводной передачи данных. Скорость передачи данных в пределах зоны действия варьируется от 110 до 480 Мбит/с. Планируется внедрение модулей WUSB в различные устройства — от клавиатур и мышей до колонок и наушников. Также применение данной технологии ожидается в КПК, моб. телефонах и пр. [2005] ▪

**Wireless Web** ['waɪəlɪs 'web] — *www свз* **беспроводной Интернет.** ▫ Интернет-сеть, работающая по радиоволнам или оптическим волноводам. ▪

**Wireway** ['waɪəˌweɪ] — *эл.* **токопровод**. ▫ Устройство, предназначенное для передачи и распределения электроэнергии, состоящее из неизолированных или изолированных проводников и относящихся к ним изоляторов, защитных оболочек, ответвительных устройств, поддерживающих и опорных конструкций. *Син.* current distributor, electrical pathway. ▪

**Wirewound Resistor** ['waɪəˌwaund rɪ'zɪstə] — *элн* **проволочный резистор.** ▪

**Wiring Block** ['waɪərɪŋ 'blɔk] — *тлф* **монтажный блок**. ▫ Соединительная панель, используемая в системах телефонии и обычно состоящая из изоляционной основы с 4-мя вертикальными колонками по 50 изоляционных вставок или соединителей — пар проводников. Используются также splice block, telco block, punchdown block, type 66 block. ▪

**Wiring Board** ['waɪərɪŋ 'bɔːd] — *элн тех* **монтажная схема.** ▪

**Wizard** ['wɪzəd] (*букв* «чародей, волшебник») — 1) *комп прог* **мастер, программа-мастер, «помощник».** ▫ Средство пошагового выполнения сложной задачи и метод работы ПО (***Software***), позволяющий быстро и с миним. вмешательством со стороны пользователя создавать различные комп. документы и проводить различного рода настройки. Для этого используется система запросов и подсказок, подводящих к принятию требуемого решения. Не позволяет пропустить ввод или определение к.-л. важных параметров. 2) *тех* **мастер, специалист своего дела.** 3) *жарг прил* **великолепный; мастерский.** ▪

**WK** — *I **Work** — моб тлф свз www* **работа.** ▫ Сокращение, используемое в переписке по эл. почте (***e-mail***) и в ***SMS***. ▪

**wk** — *II **week** — сокр* **неделя.** ▫ Встречается, в частности, в переписке по эл. почте (***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***), а также в деловой переписке. ▪

**WKLY** (***Weekly***) — *сокр* **еженедельно.** ▫ Сокращённое обозначение, используемое в программировании таймера (***Timer***) ВМ. ▪

**WKS** (***Well-Known Service***) — *www* **«хорошо известный сервис», Дабл-ю-кей-эс.** ▫ Тип *RR* в базе данных ***DNS***-сервера. Запись этого типа

содержит информацию о том, какие серверы (***Server***) из сети ***Internet*** предоставляет компьютер с данным ***IP***-адресом. ▪

**WLAN** (***Wireless Local Area Network***, ***Wireless LAN***) — *моб рад свз* **беспроводная локальная сеть**. ▫ Уникальная система обмена данными, разработанная как дополнение или альтернатива проводным локальным сетям внутри офисов и др. зданий. WLAN передаёт и получает данные по беспроводным каналам со скоростями, которые до сих пор были доступны абонентам только в локальных проводных сетях. Новая технология интересна, прежде всего, тем пользователям сотовой связи, которым необходим доступ к ресурсам корп. или всемирной сети не только со своего постоянного рабочего места, но и из т. н. «точек доступа» (***Hot Spot***), находящихся в аэропортах, бизнес-центрах, гостиницах и др. общественных местах. Для работы абоненту необходимо иметь ноутбук, ***SIM***-карту, ***PCMCIA*** WLAN-адаптер и SIM-ридер (***SIM Reader***). В наст. вр. (2006) идёт быстрое строительство сетей WLAN в Великобритании, Финляндии, Норвегии, США и др. странах. Во время деловых поездок абонентам может предоставляться услуга WLAN-роуминга. При этом работа с Интернет-ресурсами и доступ к корп. сетям будет таким же, как если бы абонент не покидал пределов своего офиса. Технически WLAN-роуминг, как и ***GPRS***-роуминг, не требует никаких доп. настроек абонентского оборудования и ПО в ноутбуке. Ввод услуг на базе технологии WLAN с SIM-аутентификацией позволяет предоставлять высокоскоростной удалённый доступ к Интернет-ресурсам и корп. сетям большому кол-ву абонентов одновременно, при этом для проверки абонентов используется информация, хранящаяся в ***GSM***-подписке. *См. тж* ***Notebook***. ▪

**WLL** (***Wireless Local Loop***) — *рад свз* **замкнутая локальная система беспроводной связи.** ▫ Любой способ применения беспроводной связи вместо проводных соединений для обеспечения подписчиков стандартными телефонными услугами, напр., беспроводное подключение телефона дома или в офисе к обычной телефонной сети. *WLL* дешевле и оперативнее в установке чем проводная телефонная инфраструктура, особенно в районах, где существующая телефонная связь не развита или вообще отсутствует. ▪

**WMA** (***Windows Media Audio***) — *звук прог* **формат Дабл-ю-эм-эй, формат аудиофайла для «Виндоус», формат WMA.** ▫ Метод кодирования звука, разработанный корпорацией ***Microsoft*** на основе купленной технологии *Voxware Audio Codec 4*. Представляет собой некоторый аналог ***MP3***, но с возможностью защиты авторских прав (в теории файлы, записанные в этом формате, имеют защиту от несанкционированного копирования и обмена). Изначально файлы *Voxware 4* сохраняли 90%-ную разборчивость голоса при битрейте (***Bitrate***) 64 Кбит/с — в то время как остальные форматы давали такое качество только при 128–160 Кбит/с. *Microsoft* серьёзно доработала кодек (***Codec***) *Voxware* и выпустила его под собственным названием *WMA*. Соврем. версия *WMA8* позволяет записывать музыку с битрейтом 96 Кбит/с, по качеству аналогичную файлам ***MP3*** с битрейтом 160 Кбит/с. Это означает, что при сходном качестве файл *WMA* занимает в 1,5 раза меньше места, чем *MP3*. Или, с др. стороны, при том же объёме *WMA* обеспечивает более высокое качество. Одним из недостатков формата можно назвать разработанную *Microsoft* защиту данных (файлы, кодированные на одном компьютере, невозможно было воспроизвести на др.). Чтобы воспроизвести защищённый т. о. муз. контент (***Content***), требовалось загрузить из Интернета спец. сертификат, позволяющий прослушивать композицию в течение ограниченного времени, по окончании которого нужно было либо заплатить за использование файла, либо купить КД (***CD***) с понравившейся композицией. Также защищённые *WMA*-файлы не позволяют редактировать содержащиеся в них тэги (***Tag***). Всё вышесказанное может относиться только к «чужим» файлам, полученным их Интернета — при самостоятельном кодировании защиту можно отключить. Формат постоянно совершенствуется, появляется поддержка более высоких битрейтов (до 160 Кбит/с в новых версиях кодека). Плюсом также можно считать то, что кодировщики *WMA* уже встроены в ***Windows***, а последние версии ***Windows Media Player*** позволяют сразу кодировать КД в этот формат. [1998–2000] ▪

**WMA Audio** [ˈɔːdɪˌəu] (***Windows Media Audio***) — *комп звук* **формат ВМА**. ▫ Формат сжатия аудиозаписей, осуществляющий компрессию и фильтрацию подобно ***MP3***, но при этом использующий иной алгоритм, чтобы улучшить качество записи при том же количестве битов. Так же, как и MP3, предлагает ряд различных аудиопараметров, таких как частота сэмплирования и кол-во битов. Формат WMA не воспринимается MP3-плеерами, рассчитанными на воспроизведение только MP3. *См. тж* ***Compression***, ***Algorithm***, ***Bit***, ***Sampling***, ***MP3 Player***. ▪

**WMAN** (***Metropolitan Area Network***) — *рад свз* **городская беспроводная сеть связи**. *См. тж* ***MAN***. ▪

**WMDM** (***Windows Media Device Manager***) — *муз прог* **менеджер медийных устройств для «Виндоус».** ▫ Технология, помогающая защитить цифровые (***Digital***) аудиозаписи от нелегального копирования. Разработка корпорации ***Microsoft***. Упрощает для разработчиков создание ***Windows***-приложений (***Application***) для цифр. муз. устройств, защищённых от пиратов. По мнению *Microsoft*, данная технология позволит ускорить выпуск продуктов, обеспечивающих защиту авторских прав (***Copyright***) на муз. записи. ▪

**WMF** (***Windows Metafile***) — *комп прог* **формат Дабл-ю-эм-эф («Метафайл для Виндоус»).** ▫ Спец. векторный формат, разработанный корпорацией ***Microsoft*** для обмена графическими файлами в среде ***Windows***. Этот формат обычно используют при работе с рисунками в текстовом редакторе, таком как ***Microsoft Word***. Файлы формата WMF имеют расширение имени ***.WMF***. *См. тж* ***Vector Graphics***. ▪

**.WMF** (***Windows Metafile***) — *комп прог* **расширение .WMF**. ▫ Расширение имени файлов, созданных в формате ***Windows*** *Metafile*. *См.* ***WMF***. ▪

**WMI** (***Windows Management Instrumentation***) — *комп прог* **инструментарий управления Виндоус.** ▫ Инфраструктура управления в ***Windows***, поддерживающая наблюдение и управление системными ресурсами посредством типового набора интерфейсов (***Interface***) и предоставляющая логически упорядоченную, непротиворечивую модель работы, конфигурации и состояния ***Windows***. ▪

**WML** (***Wireless Markup Language***) — *моб свз тлф прог* **язык гипертекстовой разметки для беспроводных приложений, Дабл-ю-эм-эл.** ▫ Язык, специально созданный для создания документов для ***WAP***-совместимых устройств — для отображения информации на маленьком экране моб. телефона в соответствии с протоколом ***WAP***. Разработчикам публичных *WAP*-ресурсов приходится ориентироваться на то, что каждая *WML*-страница — это короткая текстовая информация с возможностью использования очень простых чёрно-белых изображений. Эквивалент ***HTML*** на базе ***XML***. Документация по данному языку, в которой рассматриваются синтаксис, переменные и элементы, используемые в файлах *WML*, находится по адресу 👁 www.citforum.ru/internet/-articles/wmldoc.shtml. *См. тж* ***WML Script***. ▪

**WML Script** — *комп прог* **скриптовый язык Дабл-ю-эм-эл.** ▫ Язык для программирования *WML*-страниц, похожий на ***JavaScript***. *См. тж* ***WAP***, ***WML***. ▪

**WMP** (***Windows Media Player***) — *комп мм прог* **мультимедийный Виндоус-проигрыватель.** *См.* ***Windows Media Player***. ▪

**WMT** — *прог см.* ***Windows Media Technologies***. ▪

**WOL** (***Wake-up On LAN***) — *комп тех* **пробуждение от ЛВС.** ▫ Функция пробуждения (возобновления работы) компьютера от сигнала активности ЛВС (***LAN***). Используется в системе усовершенствованного управления питанием (***APM***), для включения системы по сигналу администратора. ▪

**Wood Cone** [ˈwud ˈkəun] — *звук* **деревянный диффузор**. ▫ Применяется при изготовлении динамиков АС. Впервые использован фирмой ***JVC***, кот. работала над идеей использования дерева в диффузорах динамиков ~20 лет. Считается, что АС, использующие Д.д., дают очень качественное звучание, поскольку излучающий элемент сделан из того же материала, кот. применяется при изготовлении скрипок, виолончелей и ряда др. муз. инструментов. ⓘ [2004] ▪

**Woodpulp** [ˈwudˌpʌlp] — *тип измер* **древесная масса**. ▫ В зависимости от типа используемого волокна, различают печатные бумаги без Д.м. и содержащие Д.м. В случае бумаг без Д.м. единственным сырьём является отбелённая целлюлоза, тогда как бумаги с Д.м. (кот. называются также печатными бумагами с низким содержанием Д.м. или печатными бума-

гами с Д.м.) содержат, кроме целлюлозы, различное кол-во белёной Д.м. Содержание лигнина (***Lignin***) в целлюлозе низкое, поэтому бумаги без Д.м. имеют более высокую степень белизны, чем бумаги, содержащие Д.м. С др. стороны, использование Д.м. может улучшить различные свойства бумаги, напр., её гладкость, печатные свойства и даже просвет (***Formation***). Качественно на присутствие Д.м. указывает окраска испытательного участка непосредственно раствором флороглюцина (phloroglucinol). Если бумага приобретает красную окраску, то это свидетельствует о наличии Д.м. Для получения количественных данных образец волокна из пробы бумаги окрашивают раствором хлора / цинка / йода, и затем подсчитывают с помощью микроскопа кол-во окрашенных волокон Д.м. *Син.* mechanical pulp, wood pulp. *См. тж* ***Cellulose***. ▪

**Woofer** [ˈwu:fə] (< *англ.* woof «гавкать» + -er) — *звук* **низкочастотный (НЧ) громкоговоритель,** *проф* **ву́фер.** ▫ Используется в многополосных акустических системах для воспроизведения низких частот, обычно лежащих в пределах от ~30 до ~3000 Гц. *См. тж* ***Subwoofer***, ***Mid-range***, ***Tweeter***. ▪

**WOR** (***Wake-up On Ring***) — *комп тех* **пробуждение от звонка.** ▫ Функция пробуждения (возобновления работы) компьютера от сигнала звонка телефонной линии. Используется в системе усовершенствованного управления питанием (***APM***). ▪

**Word** [ˈwə:d] — *I* 1) *комп прог* **машинное слово**. ▫ а) Упорядоченный набор символов, занимающий одну адресную ячейку и рассматриваемый при обработке как одно целое; основная единица данных, обрабатываемая аппаратными средствами ВС. Обычно М.с. содержит 16 (***Word***), 24, 32 (***Large Word***), 48 или 64 (***Quad Word***) разряда; б) *комп прог* 16-разрядное М.с. (состоящее из 16 бит). *См. тж* ***Word Length***. 2) *лингв* **слово**. ▫ Звук или набор звуков, или его рукописное или печатное представление, используемое в любом языке как знак понятия. ▪

**Word** [ˈwə:d] (***MS Word***, ***WinWord***) — *II комп прог* **семейство программ «Майкрософт Ворд»,** *разг* **«Ворд».** ▫ Полное название: *Microsoft Word*. Данная программа является одним из наиболее распространённых текстовых редакторов, используемых при подготовке различных документов, и его форматы используются как стандарт в документообороте большинства предприятий. Входит в состав интегрированного пакета программ *MS Office*. Позволяет подготавливать документы различной сложности. Поддерживает ***OLE***, подключаемые модули сторонних разработчиков, шаблоны и многое др. 1-я вер. написана Ричардом Броди (Richard Brodie) для ***IBM PC***, использующих ***DOS***, в 1983. В дальнейшем выпускались версии для ***Apple Macintosh*** (1984), *SCO* ***UNIX*** и ***Microsoft Windows*** (1989). *Microsoft Word* многим обязан Bravo — текстовому процессору с оригинальным графич. интерфейсом, разработанному в исследовательском центре «Xerox PARC». Чарльз Симони (Charles Simonyi), разработчик *Bravo*, покинул PARC в 1981 и тогда же б. коллегу переманил Броди, с которым они работал над Bravo. В наст. вр. Word является наиболее популярным из используемых текстовых редакторов. Формат документа в разных версиях Word меняется, при этом обратная совместимость бывает не всегда. Чаще всего Word подвергается критике за низкую безопасность, закрытый исходный код, закрытый формат файлов, отсутствие полноценной кроссплатформенности, что побудило некоторые организации перейти к использованию др. текстовых редакторов типа *OpenOffice.org Writer*, *AbiWord*. Главные конкуренты — OpenOffice.org Writer, StarOffice.org Writer, Corel WordPerfect и Apple Pages, а также, с некоторыми оговорками AbiWord. *См. тж* ***Microsoft Office***, ***Word 2002***, ***Word 2003***, ***Word 2007***. 👁 http://ru.wikipedia.org/wiki/Microsoft_Word. ⓘ ▪

**Word 2002** — *комп прог* **программа «Майкрософт Ворд-2002».** ▫ Полное название: *Microsoft Word 2002*. Также известен как *Word 10* и *Word XP*. Один из текстовых редакторов, используемых при подготовке различных документов. Входит в состав интегрированного пакета программ ***Microsoft Office XP***. В *Word 2002* возвращён многодокументный интерфейс (***Interface***), существовавший в версиях до *Word 97* включительно — пользователь сам решает, будет ли каждый документ открываться в отдельном окне *Word*, или все документы будут «делить» единственное окно. Добавлена возможность одновременной работы нескольких пользователей над 1 документом. Этот механизм реализован иначе, нежели в *Excel* — каждый пользователь правит свой экземпляр документа, а после завершения работы *Word* автоматически объединяет все документы в один. Упрощена вставка в документ водяных знаков (***Watermark***), т. е. «бледных» изображений, печатаемых на каждой странице документа. Для удобства форматирования нумерованных и маркированных списков появились стили списков. Предыдущая версия *Word* при сохранении документа в формате ***HTML*** добавляла теги (***Tag***) со всей информацией, хранящейся в обычном файле *Word*, т. е. без к.-л. потерь форматирования и иной информации о документе (на случай повторного редактирования). Но это решение имело и недостаток: размер файла существенно увеличивался, причём далеко не всегда это увеличение было оправдано. В эту версию добавлен ещё 1 формат, в кот. возможно сохранение документов: фильтрованный HTML. При сохранении в этом формате все теги, специфические для *Word*, удаляются, и документ обычно становится заметно меньше размером. Выпущен в свет в 2001. *См. тж* ***Microsoft Office***, ***.DOC***. ▪

**Word 2003** — *комп прог* **программа «Майкрософт Ворд-2003».** ▫ Полное офиц. название: *Microsoft Office Word 2003*. Также известен как *Word 11*. Один из наиболее распространённых и удобных текстовых редакторов, используемых при подготовке различных документов. Входит в состав интегрированного пакета программ ***Microsoft Office 2003***, имеет собственный ***XML***-формат, опционально использующий публично документированную схему, названную WordprocessingML, кот. доступна во всех редакциях *Word 2003* и одобрена рядом организаций и учреждений. Выпущен в свет в 2003. *См. тж* ***Microsoft Office***, ***.DOC***, ***.DOCX***. ▪

**Word 2007** — *комп прог* **программа «Майкрософт Ворд-2007».** ▫ Полное офиц. название: *Microsoft Office Word 2007*. Последний из текстовых редакторов, выпущенных корп. ***Microsoft***. Входит в состав интегрированного пакета программ ***Microsoft Office 2007***. Характеризуется революционной сменой интерфейса, с неодобрением встреченной многими пользователями. Выпущен в свет 30.11.2007. *См. тж* ***Microsoft Office***, ***.DOCX***. ▪

**Word Count** [ˈwə:d ˈkaunt] — *www прог* **встречаемость слова.** ▫ В поисковых системах: число вхождений/употреблений к.-л. слова. ▪

**Word Length** [ˈwə:d ˈleŋθ] — *комп прог* **длина слова.** ▫ Кол-во битов (***Bit***) или символов, обрабатываемых как 1 физический блок; размер поля. *См. тж* ***Word***. ▪

**Word Wrap** [ˈwə:d ˈræp] — *комп прог* **заворачивание текста, перенос слов.** ▫ Режим работы или процедура переноса неумещающихся слов на следующую строку при работе в текстовом редакторе (text editor). ▪

**WordFisher** [ˈwə:dˌfɪʃə] (*букв* «ловец слов») — *комп прог* **программа «Во́рдфишер».** ▫ Программная разработка независимого переводчика из Венгрии Корнея Тибора. Относится к приложением (***Application***) класса ***TM***. Программа, реализованная в виде макроса, интегрируется с *Microsoft Word* (версии 6+) и обладает многими функциями, свойственными проф. пакетам этого класса: автоматически создаёт папку (***Folder***) для хранения файлов (***File***) переводческого проекта, формирует таблицу параллельных фрагментов и позволяет искать в исходном документе текстовые элементы из накопителя *TM*. Модуль управления глоссариями служит для работы со словарем терминов. Для автом. построения БД накопителя переводов на основе сопоставления параллельных текстов служит доп. макромодуль *WordAlign*, более простой и быстрый, чем аналогичные средства в составе пакетов ***Trados***, ***DejaVu*** и ***Star***. Полнофункциональную ознакомительную версию *WordFisher 4* можно бесплатно загрузить по адресу: www.wordfisher.com/wf4.htm. *Ср.* ***Trados***, ***DejaVu Interactive***, ***SDLX***, ***TranslationManager***, ***Transit***. ▪

**Work Area** [ˈwə:k ˈeərɪə] — *тех измер* **условия эксплуатации**. ▫ Обычно указывается мин. и макс. температуры и влажность, напр.: temperature: 5–40°C, humidity: 5–95%. ▪

**Work Group (Workgroup)** [ˈwə:k ˈgru:p] — *комп свз прог см.* ***Workgroup***. ▪

**Work Queue Entry** [ˈwə:k ˈkju: ˈentrɪ] — *комп прог* **запись в очередь работ.** ▫ Блок управления одного задания входного потока, помещённый во входную или выходную очередь работ. ▪

**Work Station (Workstation)** [ˈwə:k ˈsteɪʃən] — *комп* **1.** *орг* **рабочее место.** ▫ Микрокомп. система с коммуникационными возможностями. **2.** *тех* **рабочая станция, рабочий узел.** *См.* ***Workstation***. ▪

W

**Workgroup (Work Group)** [ˈwəːkˌgruːp] — *комп свз прог* 1) **групповая работа.** ▫ Средства групповой работы обеспечивают совместную работу над документами, обеспечивают согласованность версий документов у разных пользователей (***User***), позволяют организовать документооборот предприятия и т. п.; 2) **рабочая группа.** ▫ Группа компьютеров, объединённых в сеть (***Network***) и использующих общие ресурсы, напр., принтер. Сеть может состоять из нескольких рабочих групп. ▪

**Working Copy** [ˈwəːkɪŋ ˈkɔpɪ] — *тлв* **рабочая копия.** ▫ Используется для предварительного просмотра или чернового монтажа видеопродукции. ▪

**Working Earthing** [ˈwəːkɪŋ ˈəːθɪŋ] — *эл. без* **рабочее заземление**. ▫ Заземление какой-л. точки токоведущих частей электроустановки, необходимое для обеспечения работы электроустановки. *Син.* system grounding. ▪

**Working Set** [ˈwəːkɪŋ ˈset] — *комп* **рабочий набор страниц.** ▫ Объём физической памяти (***Physical Memory***), назначаемый процессу операционной системой (***OS***). ▪

**Working Storage** [ˈwəːkɪŋ ˈstɔːrɪdʒ] — *комп прог* **оперативное (рабочее) запоминающее устройство (ЗУ).** ▫ Область памяти (***Memory***), используемая для хранения промежуточных результатов выполняемых процессов. ▪

**Working Voltage** [ˈwəːkɪŋ ˈvəultɪdʒ] — *эл. измер* **рабочее напряжение.** ▫ Миним. и макс. пределы напряжений, при котором прибор или устройство может функционировать длительное время без нарушения норм. работоспособности. ▪

**Workmanship** [ˈwəːkmənˌʃɪp] — *тех бизн* 1) **качество сборки, изготовления изделия, выполненной работы;** 2) **профессиональное мастерство, квалификация, опыт, умение, компетентность.** ▪

**Workstation (Work Station)** [ˈwəːkˌsteɪ-ʃən] — *комп* а) *орг* **(автоматизированное) рабочее место (АРМ),** б) *тех* **рабочая станция, рабочий узел.** ▫ Мощный и надёжный однопользовательский компьютер, часто предназначенный специально для выполнения к.-л. особых задач; компьютер, терминал (***Terminal***) или любое др. устройство, принимающее и передающее данные (***Data***) под управлением пользователя (***User***). Обычно под Р.с. подразумевается компьютер персонального использования (ПЭВМ), по мощности сравнимый с больши́ми ЭВМ. Иногда называются «графическими станциями» — на рабочих станциях, как правило, выполняются графич. пакеты. Традиционная область применения Р.с. — системы автом. проектирования (САПР), а также системы моделирования сложных процессов. Эти системы позволяют выполнять чертежи сложных объектов, напр., крыла самолёта, а затем передвигать их в трёхмерном пространстве, просчитывая нагрузки и деформации. Поэтому Р.с. оснащены более мощным процессором, бо́льшим колвом ***RAM***, а также спец. графич. акселераторами. В последнее время в мощные Р.с. устанавливают по 2 микропроцессора, а также оснащают эти системы ёмкими и быстрыми устройствами первичной и вторичной памяти. Пользователи рабочих станций — в основном, учёные и инженеры. Однако Р.с. получают всё большее распространение и в сфере бизнеса в качестве систем для анализа портфелей, электронной коммерции (***e-commerce***) и прогнозирования. Р.с. нового поколения по своим возможностям обработки данных дано уже обогнали мини-компьютеры, и всё больше приближаются к мэйнфреймам (***Mainframe***) и суперкомпьютерам (***Supercomputer***). в) С недавних пор Р.с. стали называть любой компьютер, соединённый с сетью (***Network***), но не являющийся сетевым сервером (***Server***). ▪

**Workstation Service** [ˈwəːkˌsteɪʃən ˈsəːvɪs] — *комп прог* **служба рабочей станции.** ▫ В ОС ***Windows NT*** данная служба обеспечивает поддержку сетевых подключений и связь. Представляет собой программу, которую должна запустить система *Windows NT*, чтобы позволить компьютеру обращаться к сети (***Network***). ▪

**World Information Society Summit** — *инф орг* **Всемирный саммит по информационному сообществу**. ▫ Центральное регулярное мероприятие ООН, посвящённое роли информации в соврем. мире. ▪

**World Mobilography Society** — *моб свз мм* **Всемирное общество мобилографов**. ▫ Основано росс. фотографом, чл. Союза художников России Дмитрием Резваном в 2004. 👁 www.mobilography.com. *См. тж* ***Mobilography***, ***Mobilographer***. [2004] ▪

**World's First PC, the** — *комп истор* **первый в мире персональный компьютер**. ▫ Первая модель ПК (***PC***), положившая начало эпохе соврем. компьютеров — *IBM 5150* — была выпущена корпорацией ***IBM*** 12.08.1981. Первый ПК стоил $1565, был прост в использовании и занимал сравнительно мало места. IBM 5150 был оснащён процессором ***Intel 8080*** с тактовой частотой 4,77 МГц и предустановленным ОЗУ размером 16 или 64 КБ. В этом ПК не было жёсткого диска (***Hard Disk***), а дисковод необходимо было приобретать за отдельную плату. До появления ПК вычислительные машины стоили до $8 млн, занимали целую комнату и для своего управления требовали коллектив численностью 60 чел. К 25-летнему юбилею появления 1-го ПК, IBM 5150, находящийся в рабочем состоянии, был выставлен на интернет-аукцион eBay. Нач. цена лота составляла всего $9,99. ▪

**World's First Web Site, the** — *www истор* **первый в мире веб-сайт**. ▫ Появился на свет 6.08.1991. Располагался по адресу: http://info.cern.ch (сейчас он в архиве). Его создатель, «отец» Всемирной паутины Тим Бернерс-Ли (***Berners-Lee***), опубликовал на нём описание новой технологии World Wide Web (***WWW***), основанной на протоколе передачи данных ***HTTP***, системе адресации ***URI*** и языке гипертекстовой разметки ***HTML***. Также на сайте были описаны принципы установки и работы веб-серверов (***Web Server***) и веб-браузеров (***Browser***). Сайт стал и 1-м в мире интернет-каталогом, т. к. позже Бернерс-Ли разместил на нём список ссылок на др. сайты. Все инструменты, необходимые для работы 1-го сайта Бернерс-Ли подготовил ещё раньше — в кон. 1990 появились 1-й гипертекстовый веб-браузер ***WorldWideWeb*** с функционалом веб-редактора, 1-й веб-сервер на базе *NeXT-Cube* и 1-е веб-страницы. *См. тж* ***Site***. ▪

**World's Most Important Free Projects, the** — *www комп* **самые важные свободные (бесплатные) проекты в мире**. ▫ В 2006 брит. журнал *Independent* назвал С.в.с.п. онлайновую энциклопедию *Wikipedia*, браузер *Mozilla Firefox*, офисный пакет *OpenOffice.org*, ***P2P***-систему *Bittorrent*, ***Web***-движки *MediaWiki* и *PhpBB*, докум. фильм *Outfoxed*, загрузочный диск с мультимедийными программами *dyne:bolic*, графич. редактор *GIMP*, *Web*-сервер *Apache*, видеокодек *Xvid* и портал *SourceForge*. ▪

**World-Wide Web** [ˈwəːldˌwaɪd ˈweb] (***WWW***, ***W3***) — *www комп* **«Всемирная паутина» (Веб).** *См.* ***Web***, ***WWW.*** ▪

**Worldspace** [ˈwəːldˌspeɪs] — *рад ссвз* **проект «Уорлдспейс».** ▫ Проект спутниковой системы непосредственного радиовещания, обеспечивающий моно- и стереовещание ч-з 3 геостационарных ИСЗ: *Afristar* (страны Африки и Сред. Востока), *Caribstar* (Лат. Америка и о-ва Карибского бассейна) и *Asiastar* (азиатский регион). Плановый срок реализации проекта — 2000. ▪

**WorldSpan** [ˈwəːldˌspæn] — *комп www* **система «УорлдСпан».** ▫ Система онлайнового (***On-line***) резервирования. Позволяет, напр., заказывать авиабилеты и получать пр. услуги ч-з сеть Интернет. ▪

**WorldWideWeb** [ˈwəːldˌwaɪdˈweb] — *www прог* **«УорлдУайдВеб».** ▫ Название 1-го в мире веб-редактора, написанного в 1990 Тимом Бернерс-Ли (***Berners-Lee***). Название писалось без пробелов — для отличия от названия самой технологии. «У.» был текстовым (основанным на текстовом редакторе), способным отображать только буквы и цифры. Немного позже во избежание путаницы «У.» был переименован в ***Nexus*** (Бернерс-Ли использовал для его создания компьютер ***NeXT*** под управлением ОС ***NeXTStep***, под ней же «У.» и работал). *См. тж* ***Web***, ***WWW.*** ⓘ ▪

**WORM** [ˈwəːm] (***Write-Once Read-Many***) — *комп тех* **накопитель с однократной записью и многократным считыванием, ВОРМ-накопитель.** ▫ Записывающее устройство, позволяющее производить однократную запись информации на ***CD*** (стирание и повторная запись на этот же диск невозможна). Так же иногда называется соответствующий тип лазерного диска (***CD-R***). Кол-во считываний с КД данного типа не ограничено. Диски данной системы представляют интерес для приложений (***Application***), требующих последующей проверки. *См. тж* ***Ablative WORM***, ***CD-WORM***. ▪

**Worm** [ˈwəːm] — *комп прог без* **червь, программа-червь.** ▫ В общем случае так называют комп. программу, распространяющуюся по сети и способную делать свои копии. Ч. использует уязвимости сетевых протоколов или сете-

вых программ для распространения своих копий по узлам сети, где он м. б. активизирован. Напр., *Internet Worm* — программа, кот. вызвала дезорганизацию Сети в кон. 1988, размножившись на узлах по всему миру. Ч. распространяются в комп. сети так же, как и вирусы-спутники (***Companion File Virus***), не изменяют файлы (***File***) или сектора (***Sector***) на дисках. Они проникают в память компьютера из комп. сети, вычисляют сетевые адреса др. компьютеров и рассылают по этим адресам свои копии. Ч. иногда создают рабочие файлы на дисках системы, но могут вообще не обращаться к ресурсам компьютера (за исключением ОЗУ). Червь м. б. использован как для санкционированных, так и для несанкционированных действий. ▪

**WORM_MSBLAST.A** (***msblast.exe, W32.-Blaster.Worm, LoveSun, W32/Lovsun.worm***) — *комп инф без* **вирус WORM_MSBLAST.A («Лáвсан»).** *См.* ***LoveSun***. ▪

**Wormhole** ['wə:mˌhəul] (< по аналогии с fox-hole «нора лисы») — *www комп без свз* **нора червя**. ▫ Образное название источника, из которого происходит запуск червей в Сеть. ▪

**WOS** (***Wireless Office System***) — *тлф рад свз орг* **беспроводная офисная система.** ▫ Технология, позволяющая пользователю переводить входящие звонки на моб. телефон. ▪

**WOSA** (***Windows Open Services Architecture***) — *комп прог* **открытая архитектура служб Windows.** ▫ Общий набор интерфейсов (***Interface***), соединяющих клиентские приложения с серверными службами (***Service***). *См. тж* ***Windows***. ▪

**Wow** ['wau] (*букв* «ого!») — *комп прог хак жарг* **восклицательный знак.** ▫ Одно из редко употребляемых жаргонных названий символа «восклицательный знак». Название произошло от междометия «ого!», выражающего, в частности, восхищение и удивление. Код ***Unicode***: U0021. ▪

**Wow & Flutter** ['wau ən 'flʌtə] (***W&F***) — *звук измер* **детонация, коэффициент детонации.** ▫ Wow — ВЧ-детонация, возникающая, в основном, из-за неравномерного движения ленты, обычно измеряется на частотах ниже 50 Гц. Flutter — НЧ-детонация (плавание) измеряется на частотах порядка 10 Гц. Для аппаратуры ЧМ ***Hi-Fi*** должна составлять ≤0,01%. Д. с частотой <0,1 Гц проявляется в виде смещения тональности звука и называется дрейфом скорости. Д. 0,1–10 Гц вызывает подвывание и плавание звука, >10 Гц — хриплость и вибрацию звучания. Наиболее заметны искажения частотой 2–10 Гц. Пороговый уровень заметности Д. для монотонного сигнала может составлять 0,01–0,015%, для муз. произведений — 0,3–0,4%. По утверждениям япон. специалистов, лучшие экземпляры грампластинок 1980-х по причине многократного редактирования, микширования, монтажа имели интегральный К.д. ≥0,25%. ▪

**Wozniak, Stephen G.** ['wɔznjæk] — *комп орг* **Сте́фан (Стивен) Во́зняк**. ▫ Род. 11.08.1950, один из основателей компании ***Apple***. В 1976 он в мастерской своего гаража сконструировал свой 1-й компьютер, кот. позже окрестили *Apple I*. Для Возняка это было просто хобби, но его друг Стивен Джобс (Jobs, Steven Paul), увидевший перспективы изобретения, настоял на попытке продажи этой модели — так, 1.4.1976 родилась фирма *Apple Computer*. 1-я модель была сырой, и в 1977 В. создал *Apple II*. Успех этого компьютера оказался феноменальным и акции фирмы резко пошли в гору. К 1980 в компании работало уже несколько тысяч человек, её компьютеры продавали за рубежом. Но в нач. 1981 В. попал в авиакатастрофу и ему пришлось на некоторое время оставить фирму, но в 1983 он вернулся и проработал до 1985, после чего создал новую компанию по разработке систем удалённого доступа для использования в бытовых компьютерах. Фирма, называвшаяся *CL-9*, просуществовала до конца 1989. В 1986 В. завершил образование в Беркли со степенью бакалавра в области комп. наук и электротехники и стал преподавать на общественных началах. *См. тж* ***Apple Computer, Inc***. ▪

**WPA** (***Windows Product Activation***) — *комп прог* **активация продукта «Виндоус».** *См.* ***Windows Product Activation***. [2001] ▪

**WPA** (***Wi-Fi Protected Access***) — *свз без* **Дабл-ю-пи-эй**. ▫ Стандарт безопасности для беспроводных устройств; протокол шифрования на уровне ***Wi-Fi***, применяющий динамическую смену ключа порядка 1800 раз в секунду. *См. тж* ***WPA2***. ▪

**WPA2** (***Wi-Fi Protected Access 2***) — *свз без* **Дабл-ю-пи-эй-2**. ▫ Стандарт безопасности для беспроводных устройств. Разработка обновлённой версии связана с тем, что формально введённая в мае 2003 спецификация *WPA* для устройств стандарта *802.11b*, как выяснилось, не обеспечивала требуемой степени информационной безопасности ***Wi-Fi***-соединений. Начиная с сен. 2003 представители ***Wi-Fi Alliance*** приступили к сертификации Wi-Fi-устройств на их соответствие *WPA2*. [2003] ▪

**WPC** (***Weather Protect Coating***) — *кфт опт* **погодозащитное покрытие**. ▫ Антистатическое влагоотталкивающее просветление, более прочное по сравнению с обычным многослойным просветлением. ▪

**WRAM** (***Windows RAM***) — *комп пп* **оконное видеоОЗУ.** ▫ Разновидность двухпортовой ***RAM***-памяти. Обращения процессора (***CPU***) и видеоконтроллера могут происходить одновременно. Эффективнее на 50% памяти ***VRAM***, поскольку поддерживает адресацию больши́х блоков (окон) видеопамяти. Используется в дорогостоящих мощных адаптерах. Разработка фирмы ***Samsung Electronics***. *См. тж* ***DRAM***, ***EDO DRAM***, ***MDRAM***, ***SDRAM***. ▪

**Wrap-up** ['ræpˌʌp] — *жур* а) **резюме главного события дня**. б) **краткая сводка новостей**. || *This is the ten-thirty wrap-up of the news. — Время десять часов тридцать минут. Передаём краткую сводку новостей.* ▪

**Wrapper** ['ræpə] (*букв* «обёртка») — *комп прог* **упаковщик.** ▫ Программное средство создания системной оболочки для стандартизации внешн. обращений и изменения функциональной ориентации действующей системы; спец. преобразователь для использования одного ***API*** (напр., ***Direct3D***) вместо другого (напр., ***Glide***). ▪

**Wrist Receiver** ['rɪst rɪ'si:və] — *рад тех* **наручный радиоприёмник.** ▫ Радиоприёмное устройство носимое на руке. ▪

**Writable CD** ['raɪtəbᵊl] (***Compact Disc***) — *элн тех* а) **записываемый (одноразовые) КД.** ▫ Компакт-диск (***CD***), данные на который можно копировать в несколько приёмов, но нельзя удалять. *Син.* ***Recordable CD***. б) **перезаписываемый КД.** ▫ Компакт-диск (***CD***), который м. б. многократно записан при помощи пишущего дисковода КД. || *A compact disc can be written to if you have a CD writer. См. тж* ***CD-R***, ***CD-RW***, ***WORM***. ▪

**Write-Back** ['raɪtˌbæk] — *комп* **обратная запись.** ▫ Применяется при описании устройств кэш-памяти. В данном режиме записи в случае изменения данных (***Data***), находящихся в кэш-памяти, процессор (***CPU***) меняет их только в кэше (***Cache***), но не в основной памяти. Только при замене одной области данных в кэше на другую процессор переписывает данные из кэш-памяти в основную память. Реально это означает, что данные кэшируются на запись и на чтение. Именно такой режим применяется сейчас в подавляющем большинстве компьютеров. *См. тж* ***Write-Back Caching***. ▪

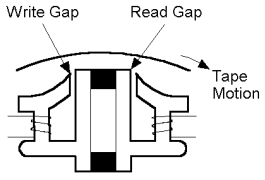
**Write-Back Caching** ['raɪtˌbæk 'kæʃɪŋ] — *комп тех* **кэширование с обратной записью.** ▫ Технология кэширования (***Caching***), используемая некоторыми внутр. и внешн. кэшами (***Cache***) памяти. Данные (***Data***), ожидающие записи в основное ОЗУ (***RAM***) компьютера, хранятся в области вре́менного хранения и записываются в ОЗУ только тогда, когда ЦП (***CPU***) находится в состоянии простоя. Этот тип кэша используется подсистемой кэширования процессора класса ***Pentium*** и более эффективен, чем кэширование со сквозной записью (***Write-Through Caching***). Кэширование с последующей записью (***Write-Behind Caching***) является аналогом кэширования с обратной записью, но используется для дискового кэширования (***Disk Cache***). *См. тж* ***Write-Back***. ▪

**Write-Behind Caching** ['raɪt 'bɪhaɪnd 'kæʃɪŋ] — *комп тех* **кэширование с последующей записью.** ▫ Технология кэширования (***Caching***), используемая некоторыми дисковыми кэшами (***Disk Cache***). Данные (***Data***), ожидающие записи на диск, временно хранятся в ОЗУ (***RAM***), и записываются на диск только тогда, когда ЦП (***CPU***) находится в состоянии простоя. Если выключить компьютер, когда данные находятся в кэше (***Cache***), до того, как они были записаны на диск, они будут потеряны. Дисковый кэш некоторых ОС (напр., ***Windows 9X***, называемый VCACHE), использует кэширование с последующей записью (называемое также кэшированием с разделённой записью). Кэширование с обратной записью (***Write-Back Caching***) является аналогом кэширования с последующей записью, но используется для внутр. и внешн. кэшей памяти. ▪

**Write Combining** ['raɪt kəm'baɪnɪŋ] — *комп* **объединённая запись.** ▫ Применяется при

описании устройств кэш-памяти. Данный способ записи означает накопление записываемой информации в кэш-памяти с последующим «выбросом» готового пакета данных на шину. Позволяет ускорить запись информации, напр., в память видеокарты. ▪

**Write Gap** [ˈraɪt ˈgæp] — *комп звук* **зазор для записи**. *Ср.* ***Read Gap***. ▪




Зазоры для записи (Write Gap) и чтения (Read Gap).

**Write Protection** [ˈraɪt prəˈtekʃən] — *комп тех* **защита от записи.** ▫ Метод, защищающий данные (***Data***) на дискете (***Diskette***) от случайного стирания или изменения. ▪

**Write Speed** [ˈraɪt ˈspiːd] — *тех измер* **скорость записи**. *Ср.* ***Read Speed***. ▪

**Write-Through** [ˈraɪtˌθruː] — *комп* **сквозная запись**. ▫ Применяется при описании устройств кэш-памяти. При установлении данного режима записи, в случае изменения данных (***Data***), находящихся в кэш-памяти (***Cache***), процессор одновременно меняет их как в кэше, так и в основной памяти. Реально это означает, что данные кэшируются только по чтению, поэтому подобный способ кэширования применяется лишь в редких случаях при сознательной необходимости. *См. тж* ***Write-Through Caching***. ▪

**Write-Through Caching** [ˈraɪtˌθruː ˈkæʃɪŋ] — *комп прог* **кэширование со сквозной записью.** ▫ Технология кэширования (***Caching***), при которой данные (***Data***) записываются в кэш (***Cache***) одновременно с записью на диск (в случае дискового кэша) или в ОЗУ (***RAM***) (в случае внутр. или внешн. кэша памяти). Если необходимые данные располагаются в кэше, они могут быть получены намного быстрее, чем из ОЗУ или с диска. Эта технология кэширования проще и безопаснее, чем кэширование с последующей (***Write-Behind Caching***) или обратной записью (***Write-Back Caching***), однако, улучшение производительности не так велико, поскольку запись данных происходит не в состоянии простоя ЦП (***CPU***). *См. тж* ***Write-Through***. ▪

**Writely** [ˈraɪtlɪ] — *www прог* **редактор «Páйтли»**. ▫ Онлайновый текстовый редактор, разработанный фирмой *Upstartle*. Позволяет редактировать и публиковать документы в онлайне. Пакет снабжён всеми привычными средствами редактирования, включая стили, шрифты, размер шрифтов, выделение текста, работу с таблицами, рисунками, закладками, комментариями. Автоматическое сохранение документа происходит каждые 10 с. Готовый документ можно сохранить в нескольких форматах: ***Word***, *OpenOffice*, ***RTF***, *TXT*, ***HTML***. Кроме того, пользователям предоставляется возможность совместной работы — несколько интернетчиков могут вместе редактировать документы в режиме реального времени и сохранять промежуточные версии. Предусмотрено также уведомление об изменении документов через ***RSS***. Доступ открыт для всех желающих *См. тж* ***Online***. ▪

**Writing Task** [ˈraɪtɪŋ ˈtɑːsk]— *комп прог* **задача системного вывода.** ▫ Задача управления заданиями, передающая системные сообщения и совокупности данных sysout из тома (***Volume***) с прямой выборкой, в котором они были первоначально записаны, на определённое выходное устройство. ▪

**VRML** (***Virtual Reality Modeling Language***) — *www мм* **язык описания виртуальной реальности, Ви-ар-эм-эл.** ▫ Язык описания трёхмерных (***3D***) сцен и объектов, трёхмерный графический аналог языка ***HTML***, который применяется в гипертекстовой (***Hypertext***) системе ***WWW*** сети ***Internet***, позволяет с помощью текстового редактора создавать и передавать ч-з ***Web*** объёмные изображения. ▪

**WRMS** (***Weighted RMS***) — *физ измер* **взвешенное среднеквадратичное значение (ВСКЗ).** ▪

**WRT** (***With Respect To…***) — *www сокр* **«с уважением к...», «по отношению к...».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***), а также в деловой переписке. ▪

**WSDL** (***Web Services Description Language***) — *www прог* **язык описания веб-сервисов, язык Дабл-ю-эс-ди-эл.** ▫ Основанный на ***XML*** язык, служащий для описания веб-сервисов, доступных ч-з Интернет (***Internet***). ▪

**WSUS** (***Windows Server Update Service***) — *прог* **служба обновления «Виндоус Сервер».** ▪

**WT** — *см. Wave Table*. ▪

**WT Music Synthesizer** — *комп муз прог* **музыкальный синтезатор с табличным синтезом.** ▫ Хранит в своей постоянной памяти сэмплы (***Sample***), или образцы звуков реальных «живых» инструментов для нескольких нот диапазона по каждому инструменту. Как правило, миним. объём таблицы составляет 1 МБ. На многих звуковых картах (***Sound Card***) допускается установка доп. памяти для подгружаемых таблиц, которые могут быть созданы самим пользователем. *См. тж* ***Wave Table***. ▪

**WTA** (***World Teleport Association***) — *орг* **Международная ассоциация телепортов (МАТ).** ▫ Образована в 1984. В состав МАТ входит 81 член. Штаб-квартира находится в Нью-Йорке (США). ▪

**WTF** (***What The F'ck***) — *www хак сокр груб* **«что за чёрт!» («какого чёрта...»).** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (*см.* ***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***), чатах (***Chat***) и т. п. ▪

**WTG** (***Way To Go!***) — *www сокр* **«Так держать!».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (*см.* ***e-mail***), в чатах (***Chat***), ***SMS*** и телеконференциях (***Usenet***). ▪

**WTH** — *1 White* — *тлв элн* **сигнал белого (цвета).** ▪

**WTH** (***What The Hell***) — *www хак сокр* **«что за чёрт!» («какого чёрта...»).** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (*см.* ***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***), чатах (***Chat***) и т. п. ▪

**WTLS** (***Wireless Transport Layer Security***) — *моб свз без* **безопасность на транспортном уровне.** ▫ Элемент стандарта ***WAP***, отвечающий за безопасность соединений на транспортном уровне. ▪

**WTN** (***Worldwide Television News***) — *орг тлв* **Дабл-ю-ти-эн, «Уорлдуайд телевижн ньюс» («Мировые телевизионные новости»).** ▫ Информационное телевизионное агентство новостей. Образовано в 1985 г. из *UPI*. Один из самых обширных и наиболее опытных поставщиков информации для вещательных компаний. Акционерами *WTN* являются *ABC Capital Cities* (90%), *ITN* и *Channel 9* (Австралия). Имеет 119 бюро в 102 странах, >1000 подписчиков по всему миру. Ч-з дочернюю компанию владеет системой цифр. спутникового сбора новостей (*см.* ***SNG***). ▪

**WUF** (***Where are you from?***) — *www сокр* **«Откуда Вы?».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***) и чатах (***Chat***). ▪

**WV** — *тлв тех* **серия Дабл-ю-ви.** ▫ Серия телевизионной полупроф. аппаратуры фирмы ***Panasonic*** формата ***S-VHS***. ▪

**WWC** (***World-Wide Compatible***) — *тлв* **многостандартный видеоаппарат.** ▫ Видеоаппарат, совместимый со всеми используемыми в мире широковещательными системами телевидения. *См. тж* ***PAL***, ***NTSC***, ***SECAM***. ▪

**WWW** (***World-Wide Web***) — *www комп* **«Всемирная паутина»** (*сокращение читается «три дабл-ю»*), *разг* **Вэ-вэ-вэ́**. ▫ Прикладная служба сети ***Internet*** и средство для онлайнового (***Online***) доступа к информации, расположенной в Интернете, и для связи множества ресурсов в единую «паутину» с возможностью навигации и поиска — глобальная распределённая гипертекстовая ИС, в кот. информация организована в виде страниц (***Web Page***), хранящихся на сетевых серверах (***Server***). По определению её основателя, Тима Бернес-Ли (Tim Bernes-Lee): сеть серверов — распределённая гетерогенная информацион. мультимедийная система коллективн. пользования. Гипертекстовые документы содержат ключевые слова (***Keyword***), выполняющие роль указателей связи с др. документами. Особенность информации на серверах WWW состоит в том, что она представлена в виде форматированного текста и графич. (нередко анимированных) изображений, и снабжена перекрёстными ссылками (***Link***) для смены текущего WWW-сервера, WWW-страницы (***Web Page***) или раздела на странице. Перекрёстная ссылка на WWW-странице может выглядеть подчёркнутым текстом выделенного цвета или графич. изображением, щелчок мышью (***Mouse***) по кот. вызывает переход на др. WWW-сервер (***Web Server***), страницу или раздел на текущей странице. На всех WWW-серверах активно применяются перекрёстные ссылки, как в целях упрощения доступа к информации, так и в целях рекламы. Переход от ссылки к ссылке по сети WWW называют «серфингом» (***Surfing***). В 1999 была

предложена ещё одна расшифровка WWW — World Without Walls («мир без стен»). Основы системы разработаны в Европ. центре ядерных исследований ***CERN***. *См. тж* ***Web***, ***Multimedia***. ▪

**WWW Server** — *www свз* **веб-сервер** [*вэ, сэ*]. ▫ Сервер (***Server***), на котором хранятся мультимедийные документы, связанные между собой гипертекстовыми ссылками. Просмотр документов осуществляется с помощью спец. программ (***Browser***), переход от одного документа к другому — щелчком по ссылке. *См. тж* ***Multimedia***, ***Hypertext***. ▪

**WWW1** (***World Wide Web***) — *www* **WWW1** (*читается «три дабл-ю один»*). ▫ ***WWW***-префикс, стоящий перед адресом ***URL***, является указателем на то, что веб-адрес (***Web Address***) существует в глобальной Сети. Если вслед за WWW идёт номер, напр.: www1 или www2, то это означает, что данные, получаемые браузером (***Browser***), поступают с иного веб-сервера, а не с того, который обслуживает типичный адрес www. Такая ситуация обычно возникает на тех веб-сайтах, которые отвечают на значительное кол-во запросов. В таком случае их обслуживание поручают не одному, а нескольким серверам. Чаще всего такие сервера работают в тесной координации для балансировки нагрузки и содержат идентичную информацию, а номер в www-адресе соответствует номеру сервера. Примером может служить www.google.com, который использует множество серверов для обработки всего своего трафика (***Traffic***). Иногда направление на конкретный сервер происходит в зависимости от физического расположения пользователя, напр., пользователь из Германии будет направлен на один сервер, а пользователь из Украины — на другой. Также перенаправление может происходить в том случае, когда один или несколько серверов необходимо перевести в оффлайновый режим (***Off-line***) для замены, обновления информации или для техобслуживания. ▪

**WXGA** (***Wide Extended Graphics Adapter***) — *тлв измер* **адаптер типа «Дабл-ю-экс-джи-эй».** ▫ Тип платы видеоадаптера (***Video Adapter***), применяемый в персональных компьютерах (***PC***). Обеспечивает высокую разрешающую способность (***Resolution***): 1280×800 (1,6), 1280×768 (1,67) или 1366×768 (1,78). ▪

**Wye** [ˈwaɪ] (*по внешн. сходству и от названия буквы Y*) — *эл.* **«звезда».** ▫ Система проводки, распределения и использования трёхфазного (***Three-Phase***) напряжения. В сети подобного рода используются 4 энергонесущих проводника; иногда возможен и 5-й провод собственно «земли» (safety ground wire). Один из 4 энергонесущих контактов называется «нулём» (NEUTRAL wire). Напряжение между любыми двумя из 3 «ненулевых» энергонесущих проводов есть номин. напряжение этой сети, в большинстве стран оно составляет от 380 до 415 VAC, в Сев. Америке — 208 VAC. Напряжение между «нулём» и любым др. энергонесущим проводом есть типичное напряжение бытовой розетки, которое равно номин. напряжению, умноженному на 0,577 (величину, обратную √3), т. е. 220–240 VAC (в большинстве стран мира) или 120 VAC (в Сев. Америке). Когда нейтральный и 1 из 3 фазовых проводов т. о. отделены от др. фазовых проводов, получившиеся 2 провода называют однофазной электросетью (линией). Большинство однофазных линий получаются из трёхфазных именно таким способом. Др. способом распределения трёхфазного напряжения является система ***Delta*** (в отечеств. терминологии — «треугольник»). ▪

**WYSIAYG** (***What You See Is All You Get***) — *комп прог тип* **«получаешь только то, что видишь».** ▫ Акроним, используемый в том случае, когда речь идёт о неудачном варианте реализации принципа ***WYSIWYG***. ▪

**WYSIWYG** [ˌwɪˈziːwɪg] (***What You See Is What You Get***) — *комп прог тип* **режим точного отображения** (*букв* «что видишь, то и получаешь»). ▫ Система представления изображения на экране, наиболее полно совпадающего с изображением на печати, — одна из стратегий построения текстовых и графических редакторов. *WYSIWYG*-программа, напр., позволяет разработчику веб-страницы (***Web-Page***) просматривать во время её создания внешн. вид текста, изображений и ссылок (***Link***). При этом для создания веб-страниц не обязательно знать язык ***HTML***: напр., можно создавать веб-страницы в ***Microsoft FrontPage***, *WYSIWYG*-редакторе, так, как если бы их писали в документе ***MS Word***. || *A WYSIWYG editor can be contrasted with more traditional editors that require the developer to enter descriptive codes (or markup) and do not permit an immediate way to see the results of the markup.* ▪

**WYSIWYN** [ˈwɪziːwɪn] (***What You See Is What You Need***) — *комп прог тип* **«видишь то, что тебе необходимо».** ▫ Система скорректированного представления изображения на экране. ▪

**WYSIWYP** [ˈwɪziːwɪp] (***What You See Is What You Print***) — *комп прог тип* **режим точного отображения печати.** ▫ Акроним выражения «что видишь на экране, то и получаешь при печати». Технология печати, при которой цветовая палитра соответствует изображению на мониторе (***Monitor***) компьютера. ▪

**WYSLPG** [ˈwɪslpɪg] (***What You See Looks Pretty Good***) — *комп прог* **«то, что видишь, выглядит прилично».** ▫ Хар-ка отображения на экране монитора. || *As a compliment to WYSIWYG, years ago Macs were the only personal computers that had a graphical user interface (GUI), and so WYSLPG. См. тж* ***WYSIWYG***. ▪

# X

**X** [ˈeks] — *I тлф рад свз орг* **1. буква «X» (экс).** ▫ 24-я буква англ. алфавита; согласная. Кодовое слово, используемое для данной буквы (при назывании слов по буквам в условиях плохой слышимости или при неразборчивости речи и в т. п. ситуациях) в телефонной и радиосвязи — ***X-Ray***. *См. тж* табл. чтения букв англ. алфавита (ИП № 3), фонетич. алфавит (ИП № 4) и табл. транслитерации на англ. яз. (ИП № 2). **2. буква «X» (икс).** ▫ 24-я буква лат. алфавита. *См. тж* табл. транслитерации с лат. яз. (ИП № 1). **3.** *сокр* **двадцать четвёртый.** ▫ Буквенное обозначение чего-л. 24-го по счёту. ▪

**X** — *II эл. измер* **реактивное сопротивление (икс, экс).** ▫ Сокр. обозначение реактивного сопротивления. ▪

**X** — *III комп свз* **Экс-стандарт(ы).** ▫ X-стандарты ***ITU-T*** описывают передачу данных (***Data***) по информационным сетям общего пользования. ▪

**X** — *IV свз* **стандарт серии X (Экс).** ▫ Стандарты данной серии, разработанные ***ITU-T***, описывают передачу данных (***Data***) по информационным сетям общего пользования. *Ср. V V*. ▪

**-x** [ks] — *www хак лингв* **окончание «-x».** ▫ Литспиковый вариант окончания слова «-(c)ks» или отдельных букв «c» и «k», как, напр., в словах sxillz (= skills). || *With the letter X replacing the letter C or K, the example becomes "sxillz". См. тж* ***Leetspeak***. ▪

**x2** — *тлв мех* **удвоенная скорость воспроизведения изображения и/или звука.** ▪

**X11** — *см.* ***X Windows***. ▪

**X.25** (***X.25 Packet Switching Standard***) — *свз* **протокол Экс-25.** ▫ Рекомендации ***ITU*** – TSS (ранее — ***CCITT***), определяющие стандарты для коммуникационных протоколов доступа к сетям с коммутацией пакетов (***PDN***). Является стандартным протоколом (***Protocol***) для глобальных сетей (***WAN***) с коммутацией пакетов. Использует технологию виртуальных соединений (***VC***), устанавливаемых только на время передачи информации. При этом всегда можно определить адреса вызываемого и вызывающего абонентов и легко блокировать попытки несанкционированного доступа. Включает узлы асинхронного доступа, позволяющие абонентам получать доступ к любым ресурсам сети по местной телефонной линии без доп. регистрации. Обладает механизмом коррекции ошибок и контроля доставки информации на многих уровнях, обеспечивая быстрое восстановление связи при сбоях. Самостоятельно решает все задачи маршрутизации потоков данных, отслеживает трафик (***Traffic***) и имеет средства контроля доступа к ресурсам. *См. тж* ***Protocol***. ▪

**X.25 Packet Switching Standard** — *свз* **стандарт для коммутации пакетов Экс-25.** *См.* ***X.25***. ▪

**X.75** — *свз* **протокол Экс-75.** ▫ Рекомендации комитета *ITU-T* (***CCITT***) для сетей пакетной коммутации. Описывает структуру сообщений для обмена по международным каналам между шлюзами (***Gateway***) сетей ***X.25***. ▪

**x86** — *комп тех* **x86.** ▫ Обозначение процессоров (***CPU***), имеющих или эмулирующих архитектуру 32-разрядного процессора ***Intel***. ▪

**X.400** (***X.400 Message Handling System***) — *свз* **протокол Экс-400.** ▫ Рекомендация ***ITU-T***, набор стандартов протоколов (***Protocol***) для пересылки электронной почты (***e-mail***). Опре-

деляют один из двух международных стандартов хранения и отправки электронной почты (второй стандарт — ***SMTP***). Он обеспечивает поддержку различных способов защиты для её представления, передачи и доставки. Позволяет включать в сообщения (***Message***) не только текстовую информацию, но и, напр., факсы и графические изображения. Стандарт *X.400* иногда называют ***Red Book*** — «Красной книгой» (по цвету обложки документа). Поддерживается поставщиками (***Provider***), в основном, в качестве инструмента, позволяющего работать с различными системами электронной почты. ▪

**X.400 Message Handling System** (***X.400 MHS***) — *свз* **система обработки почты Экс-400.** *См.* ***X.400***. ▪

**X.435** — *комп без* **рекомендация Экс-435.** ▫ Рекомендация ***ITU-T***, базирующаяся на рекомендации ***X.400***. Предназначена для защиты электронного обмена данными (***EDI***). ▪

**X.500** (***X.500 Directory Services***) — *www свз* **протокол Экс-500.** ▫ Стандарт ***ITU-T*** для службы распределённого каталога сети (комп. адресно-справочной службы), используемой как «белые страницы» (***White Pages***) для ***e-mail***; стандарт передачи данных (***Data***), описывающий поисковый сервис, позволяющий находить централизованную информацию обо всех именованных объектах сети (ресурсах, приложениях и пользователях) о людях (имена, адреса, номера телефонов, адреса ***e-mail*** и т. п.). Для получения полных инструкций по его использованию посредством электронной почты заказывается файл помощи (help). Хранимая информация относится к различным элементам сети — таким как, напр., системы, процессы, пользователи (***User***). Преимущество наличия такой службы состоит в том, что она даёт возможность сведéния к минимуму воздействия на пользователя со стороны Сети (со стороны др. пользователей, изменения в структуре сети и т. д.). [1993] ▪

**X.500 Directory Services** — *www свз* **службы каталогов Экс-500.** *См.* ***X.500***. ▪

**X.509** — *комп свз без* **формат Экс-509.** ▫ а) Рекомендация ***ITU-T***, стандарт на шифрование данных при их передаче в сетях. Описывает механизм аутентификации (***Authentication***) для службы каталогов ***X.500***. Также широко известна как документ, описывающий формат сертификатов (***Certificate***). Первая версия была опубликована в 1988, 3-я вер. — в 1995. Процесс аутентификации может базироваться как на криптосистемах с секретным ключом (***Private Key***), так и на криптосистемах с открытым ключом (***Public Key***). В последнем случае аутентификация основана на механизме сертификатов. Сертификат представляет собой электронный документ, используемый для доказательства тождественности и принадлежности открытого ключа, который содержит имя выдавшего лица, информацию для идентификации пользователя, цифровую подпись лица, выдавшего сертификат, и др. свéдения. Стандарт *X.509* поддерживается многими протоколами (***Protocol***), включая *PEM*, ***PKCS***, *S-HTTP* и ***SSL***. б) Стандартный формат сертификата, используемый в «Сертификационном сервере Майкрософт» (*Microsoft Certificate Server*). ▪

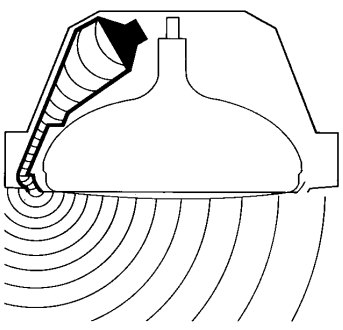
**X.509v3 Certificate** — *комп без* **сертификат Экс-509v3.** Третья версия рекомендации ***ITU-T*** на ***X.509*** для синтаксиса и формата сертификатов (***Certificate***). Стандартный формат, используемый ***Windows XP*** в процессах, связанных с сертификатами. Сертификат X.509 содержит открытый ключ (***Public Key***) и свéдения о лице или объекте, которому выдан сертификат, свéдения о самом сертификате, а также доп. свéдения о выдавшем его центре сертификации (***CA***). ▪

**X-AntiVirus** [ˈeksˌæntɪˈvaɪrəs] — *www свз без* **проверено антивирусом.** ▫ В электронных письмах: отметка о проверке электронного письма антивирусной программой. Может содержаться среди заголовков (***Header***) письма. || *X-AntiVirus: Checked by Dr.Web [version: 4.33, engine: 4.33.0.10250, virus records: 106709, updated: 17.02.2006].* ▪

**X Axis** [ˈeks ˈæksɪs] — *физ* **ось X (ось икс, ось экс).** ▫ Горизонтальная ось. *Ср.* ***Y Axis***, ***Z Axis***. ▪

**X-Band** [ˈeks ˈbænd] — *рад ссвз* **диапазон частот «X», Экс-диапазон.** ▫ В соответствии с регламентом радиосвязи в X-диапазоне выделены полосы частот для линии «ИСЗ – Земля»: 7,25–7,745 ГГц, для линии «Земля – ИСЗ»: 7,9–8,395 ГГц. ▪

**X-Bass** [ˈeks ˈbeɪs] (***Extra Bass***) — *звук элн* **система «Экстра-Бас».** ▫ Одно из названий широкораспространённой системы выделения звучания низких частот в различных УНЧ. *См. тж* ***DBB***, ***D-Bass***, ***Mega Bass***. ▪



Вариант системы «Экстра-Бас».

**X Consortium Inc.** [ˈeks kənˈsɔːtɪəm] — *комп орг* **«Консорциум Экс, инк.».** ▫ Независимая международная организация, разработчик протокола ***X Windows***. В её состав входят 63 производителя компьютерного, сетевого оборудования и ПО (***Software***). Штабквартира находится в Кембридже (шт. Массачусетс, США). ▪

**X′-fer** (***Transfer***) — *прог сокр* **перенос, передача.** ▪

**X-Force** [ˈeksˈfɔːs] — *комп орг без* **группа «Экс-форс».** ▫ В 1994 один из организаторов CERT/CC, Кристофер Клаус основал компанию *Internet Security Systems, Inc.*, которая является одним из лидеров в области разработки средств анализа защищённости и обнаружения атак (***Attack***). В компании *ISS* существует научно-исследовательская группа *X-Force*, объединяющая экспертов в области обеспечения информационной безопасности. Эта группа не только постоянно отслеживает все публикуемые др. группами реагирования сообщения об обнаруженных уязвимостях, но и сама проводит тестирование программных (***Software***) и аппаратных (***Hardware***) средств. Результаты этих исследований помещаются в БД уязвимостей и угроз (*ISS X-Force Threat and Vulnerability Database*). *См. тж* ***CERT***, ***CIAC***. ▪

**X-Height** [ˈeks ˈhaɪt] — *тип* **высота строчных знаков.** ▫ Высота строчной буквы без верхних и нижних выносных элементов (строчной «х»). Одна из наиболее важных харк шрифта (***Font***), гарнитурный признак. ▪

**X-HTML** (***Extended HTML***) — *www прог* **расширенный Эйч-ти-эм-эл.** *См.* ***VoxML***. ▪

**X-Mailer** [ˈeks ˈmeɪlə] — *www свз без* **почтовая программа.** ▫ В электронных письмах: указание на почтовую программу, в которой было создано электронное письмо, напр.: X-Mailer: Microsoft Office Outlook, Build 11.0.6353. Может содержаться среди заголовков (***Header***) письма. ▪

**X-MimeOLE** — *www свз* **МаймОЛЕ-версия.** ▫ В эл. письмах: указание версии стандарта МаймОЛЕ, используемого в ОС, напр.: *X-MimeOLE: Produced By Microsoft MimeOLE V6.00.2900.2180*. Может содержаться среди заголовков (***Header***) эл. письма. *См. тж* ***MIME***, ***OLE***. ▪

**X-mitter Underrun** — *комп свз измер* **недогрузка передатчика.** ▫ Число, показывающее, сколько раз модем (***Modem***) не успевал вовремя подготовить октет (***Octet***) данных для передачи. ▪

**X-OFF** [ˈeks ˈɔf] (***Transmitter Off***) — *свз* **передатчик выключен.** ▫ Управляющий символ, сообщающий терминалу (***Terminal***) об окончании передачи. *См. тж* ***XON/XOFF***. *Ср.* ***X-ON***. ▪

**X-ON** [ˈeks ˈɔn] (***Transmitter On***) — *свз* **передатчик включён.** ▫ Управляющий символ, сообщающий терминалу (***Terminal***) о начале передачи. *См. тж* ***X-ON/X-OFF***. *Ср.* ***X-OFF***. ▪

**X-ON/X-OFF** (***Transmitter On/Transmitter Off***) — *свз* **передатчик включён/выключен.** ▫ Управляющие символы, сообщающие терминалу о начале (***X-ON***) или окончании (***X-OFF***) передачи. *См. тж* ***XON/XOFF***. ▪

**X/Open** [ˈeks ˈəupˠn] — *комп орг* **организация «Экс/оупен».** ▫ Группа производителей компьютеров, продвигающих разработку переносимых систем на основе ***UNIX***. Эта организация публикует документы, называемые *X/Open Portability Guide* (***XPG***). ▪

**X-Original-Message-ID** (**…** ***Message Identifier***) — *комп свз* **первоначальный идентификатор письма (сообщения).** ▫ В эл. письмах (***e-mail***): уникальный идентификационный номер, первоначально присвоенный письму почтовой системой отправителя, напр.: X-Original-Message-ID: <auto-000529-132678@tut.by>. Данное поле может содер-

жаться среди заголовков (***Header***) письма. *См. тж* ***Message***, ***X-Original-Message-ID***. ▪

**X-Original-To** [əˈrɪdʒɪnˀl ˈtuː] — *www свз предлог* **первоначальное «кому».** ▫ В эл. письмах: указание на первоначального получателя эл. письма, напр.: *X-Original-To: <im@1963.ru>*. Может содержаться среди заголовков (***Header***) письма. *Ср.* ***To***. ▪

**X-Over** — *сокр см.* ***Crossover***. ▪

**X-Plates** [ˈeks ˈpleɪts] — *тлв элн* **горизонтальная отклоняющая система (ГОС).** ▪

**X-Ray** [ˈeksˌreɪ] — *рад тлф свз* **«рентген», буква «Х».** ▫ Кодовое слово для буквы «Х» англ. алфавита. Используется в телефонной и радиосвязи для называния слов по буквам в условиях плохой слышимости или неразборчивости речи. *См. тж* фонетич. алфавит (ИП № 4). ▪

**X-Ray Spectrography** — *физ элн* **рентгеноспектрогра́фия.** ▫ Рентгеноспектральные методы анализа предназначены для точного определения элементов в материалах. Сущность метода заключается в том, что пробу облучают пучком рентгеновских лучей или бомбардируют пучком электронов, что вызывает возбуждение характеристических лучей элементов, составляющих её. Разлагая это излучение в спектр и регистрируя интенсивность отдельных линий, можно произвести качественный и количественный анализ. ▪

**X Recommendations** [ˈeks ˌrekəmenˈdeɪʃən] — *свз* **Экс-рекомендации.** ▫ Документы ***CCITT***, описывающие сетевые стандарты передачи данных (***Data***). К числу наиболее известных документов относятся: ***X.25 Packet Switching Standard***, ***X.400 Message Handling System*** и ***X.500 Directory Services***. ▪

**X-ResentFrom** [ˈeksrɪˈsentˈfrəm] — *www свз* **переслано с.** ▫ В эл. письмах: указание на адрес, с которого было переслано эл. письмо, напр.: X-ResentFrom: <mostitsky@mail.ru>. Может содержаться среди заголовков (***Header***) письма. ▪

**X-Spam** [ˈeksˈspæm] — *www свз без* **спам.** ▫ В эл. письмах: указание на возможность наличия спама (***Spam***) в эл. письме, напр.: X-Spam: Not detected. Данное поле может содержаться среди заголовков (***Header***) письма. ▪

**X-Spam-Checker** — *www свз без* **программы проверки на наличие спама.** ▫ В эл. письмах: указание на название программы проверки на наличие спама (***Spam***) в эл. письме, напр.: X-Spam-Checker: SpamAssassin 2.63 (2004-01-11) on ch4065.izypost.com. Данное поле может содержаться среди заголовков (***Header***) письма. ▪

**X-Spam-Checker-Version** — *www свз без* **версия программы проверки на наличие спама.** ▫ В эл. письмах: указание на версию программы проверки на наличие спама (***Spam***) в эл. письме, напр.: X-Spam-Checker-Version: SpamAssassin 2.63 (2004-01-11) on ch4065.izypost.com. Данное поле может содержаться среди заголовков (***Header***) письма. ▪

**X-Spam-Level** [ˈeksˈspæm ˈlevˀl] — *www свз без* **уровень спама.** ▫ В электронных письмах: указание на возможный уровень наличия спама (***Spam***) в электронном письме, напр.: X-Spam-Level: *. Данное поле может содержаться среди заголовков (***Header***) письма. ▪

**X-Spam-Report** [ˈeks ˈspæm rɪˈpɔːt] — *www свз без* **отчёт о спаме.** *См.* ***Spam-Report***. ▪

**X-Spam-Score** [ˈeks ˈspæm ˈskɔː] — *www свз без* **уровень спама**. *См.* ***Spam-Score***. ▪

**X-Spam-Status** [ˈeks ˈspæm ˈsteɪtəs] — *www свз без* **статус спама**. *См.* ***Spam- Status***. ▪

**X-tal** (***Crystal***) — *свз элн* **кварц, кварцевый резонатор.** ▪

**X Windows** [ˈeks ˈwɪndəuz] — *комп прог* **протокол «Экс-Виндоус».** ▫ Протокол, широко используемый в среде ***UNIX*** для многооконного отображения графики и текста на растровых дисплеях. Позволяет программам, выполняющимся на разных компьютерах, отображать их вывод в разных окнах на одном X-дисплее. Различают X-сервер и X-клиент. X-сервер управляет аппаратурой X-дисплея. X-клиент — прикладная программа (***Application***), которая выполняется на сервере *UNIX*. Окнами управляет отдельная клиентская программа, кот. называется администратором окон. Протокол действует на базе ***TCP/IP***. 2-е его название *X11*. Требует высокой пропускной способности сети. Редакция этого протокола под кодовым названием *Broadway* рассчитана на меньшую пропускную способность сети и позволяет использовать протокол *X Windows* в ***Internet***. Разработчик — ***X Consortium Inc***. || *Official name for X Windows is X Window System or X Version 11 or X, we also use the name X Windows because this name is the most widely used.* ▪

**X Window System** [ˈeks ˈwɪndəu ˈsɪstəm] — *комп прог* **система «Экс-Виндоу».** ▫ Популярная оконная среда, разработанная ***MIT*** и реализованная для множества рабочих станций (***Workstation***). *См. тж* ***X Windows***. ▪

**X/Y Interpolation** [ɪnˌtəːpəˈleɪʃən] — *комп прог* **интерполяция по осям X/Y.** ▫ Аппроксимация цветов элементов кадра видеоклипа при увеличении размера окна воспроизведения. При отсутствии этой функции у графич. акселератора (***Graphics Accelerator***) изображение имеет характерную блочную структуру. *См. тж* ***Interpolation***. ▪

**XA** (***Extended Architecture***) — *комп тех* **расширенная архитектура.** *См.* ***CD-ROM/XA***. ▪

**Xanadu** [ˈzænədjuː] (< райская долина в поэме С. Кольриджа «Кубла Хан») — *www истор* **«За́наду»**. ▫ Незаконченная гипертекстовая система Теодора Нельсона; была предназначена для хранения и поиска текста, в кот. введены взаимосвязи и «окна». Нельсон мечтал связать перекрёстными ссылками все тексты, созданные человечеством. Находится в ряду теоретич. основ соврем. гипертекста. *См. тж* ***Hypertext***, ***Berners-Lee***. ▪

**XAPI-J** (***XML API in Java***) — *комп прог* **ЗА-ПИ-Джей.** ▫ Стандартизированный интерфейс (***Interface***) прикладного программирования (***API***) на ***XML*** для Джава (***Java***). ▪

**Xbox** [ˈeksˌbɔks] — *комп игр* **«Экс-бо́кс».** ▫ Игровая приставка, разработанная корпорацией ***Microsoft***. В последней версии устройства (2005) используется несколько процессоров ***IBM PowerPC***, а также специализированный графич. чип канадской компании ***ATI Technologies***. Производительность приставки >1 терафлопс (***TFLOPS***). Имеет высококачественную аудиосистему, способную воспроизводить многоканальный звук. Плановая продажа новой версии игровой приставки — с кон. 2005. ▪

**Xbox Live** [ˈeksˌbɔks ˈlaɪv] — *комп игр* **служба «Экс-бокс лайв».** ▫ Позволяет пользователям игровой приставки ***Xbox*** на основе карточки игрока быстро искать др. пользователей со схожими интересами или навыками игры. *См. тж* ***Gamer Card***. [2005] ▪

**XCOFF** (***Extended Common Object File Format***) — *сокр прог* **расширенный общий формат объектных файлов.** ▪

**xD-Picture** [ˈeksˌdiːˈpɪktʃə] — *мм пп* **Экс-ди-пи́кчер**. ▫ Карты флэш-памяти (***Flash Memory***). Отличаются высокой надёжностью, компактностью, имеют самые низкие показатели энергопотребления среди носителей и очень хорошие показатели по скорости чтения. *См. тж* ***Flash Card***. ▪

**XDP** (***External Data Presentation***) — *комп сокр* **внешнее представление данных.** *См. тж* ***Data***. ▪

**XDR** (***External Data Representation***) — *комп* **внешнее представление данных.** ▫ Стандартизированный метод обмена данными между комп. платформами с разной архитектурой (***Architecture***). Разработка фирмы ***Sun Microsystems Inc.*** Необходимость введения данного метода вызвана тем, что в одних компьютерах старшие цифры чисел хранятся в ячейках памяти с бо́льшими адресами, чем младшие цифры, а на др. — наоборот. Перед передачей данных в сеть процедуры XDR преобразуют данные в стандартный машинно-независимый формат. При приёме происходит обратное преобразование из формата XDR в формат принимающего компьютера. Похож на ***ASN.1***. ▪

**XDSL** (***Digital Subscriber Lines — various types***) — *свз тлф* **цифровые абонентские линии** (различных типов). *См. тж* ***DSL***. ▪

**XE** (***Extended Edition***) — *сокр прог бизн* **расширенная редакция.** ▫ Пополненная версия программного продукта. ▪

**XEDIT** [ˈzedɪt] — *комп прог* **редактор КСЕ́ДИТ.** ▫ Стандартный полноэкранный редактор для VM. ▪

**XENIX** [ˈziːnɪks] — *комп прог* **операционная система «КСЕНИКС».** ▫ Однопользовательская версия операционной системы (***OS***) ***UNIX*** для персональных компьютеров (***PC***). Разработана корпорацией ***Microsoft***. Выпущена в авг. 1980. ▪

**Xeon** [ˈzɪən] — *комп пп* **процессор «Ксеон» («Зион»).** ▫ Следующее поколение семейства процессоров (***CPU***) ***Pentium II*** фирмы ***Intel***. Разработано для использования в серверах и рабочих станциях (***Workstation***) среднего и высокого уровня. Появился на свет в 1998. ▪

**Xerocopy** [ˈzɪərəˌkɔpɪ] (< Xerox + copy) — *элн орг* **ксерокопия.** [1945–50] ▪

**Xerograph** [zɪˈrɔgræf] (< Xerox + *греч.* graph «писать») — *элн орг* **ксеро́граф, ксерографический аппарат.** [1945–50] ▪

**Xerographer** [zɪˈrɔgrəfə] — *элн орг* **ксеро́граф, ксерографический аппарат.** [1945–50] ▪
**Xerography** [zɪˈrɔgrəfɪ] — *элн орг* **ксерогра́фия, ксерографи́рование.** ▫ Светокопировальный процесс, в котором электростатическое изображение формируется на селеновой пластине или барабане. Пластина или барабан затем покрываются мелкодисперсным порошком (обычно угольным), который прикрепляется к заряженным участкам, после чего изображение переносится на лист бумаги, на котором оно закрепляется посредством высокотемпературного нагревания. [1945–50] ▪
**xerox** [ˈzɪərɔks] — *элн орг* 1) **ксерокс.** ▫ Аппарат для снятия фотокопий. 2) **фотокопия,** *гл* **снимать копию, (ксеро)копировать.** *См. тж* ***Xerox***, ***Xerocopy***, ***Xerox Copy System***. *Ср.* ***Google***. [1945–50] ▪
**Xerox Copy System** — *элн орг* **ксерографическая копировальная система.** *См. тж* ***Xerox***, ***Xerocopy***. ▪
**Xerox Corp.** [ˈzɪərɔks] — *элн орг* **фирма «Ксе́рокс инк.».** ▫ Один из ведущих мировых производителей офисного оборудования. Специализируется на выпуске различной РЭА. Широко известна своими копировальными аппаратами (***Copier***), благодаря которым название фирмы стало нарицательным для всех копировальных устройств (первой выпустила ксерокопировальный аппарат «Xerox Copier»). Первоначально именовалась ***Haloid***, нынешнее полное название фирмы — ***Rank Xerox***. Выручка за III кв. 2005 — $3,76 млрд. По результатам опроса www.techlabs.by в 2006 фирма заняла 3-е место в номинации «Лучший производитель лазерных принтеров». Представительство в России 👁 www.xerox.ru. *См. тж* ***Xerocopy***, ***Xerox Copy System***. ▪
**XG** (***Extended General***) — *комп муз звук* **стандарт Экс-джи («расширенный общий").** ▫ Новый стандарт на набор тембров («инструментов») в муз. синтезаторах. Включает несколько сотен мелодических и ударных инструментов, применяемых в проф. музыке. Содержит более развитые средства управления синтезом, чем ***GM*** и ***GS***. ▪
**XGA** (***Extended Graphic Array***) — *комп тлв* **усовершенствованный графический адаптер Экс-джи-эй.** ▫ Стандарт графич. контроллера, предложенного ***IBM*** в 1990; разрешение — 1024×768 пикселей (***Pixel***), 16 млн цветовых оттенков. Совместим с графическими картами ***SVGA***, ***VGA*** и *EGA*. *См. тж* ***Monitor***, ***XGA-2***, ***SXGA***, ***UXGA***, ***QXGA***. [***IBM***] ▪
**XGA-2** (***Extended Graphics Adapter, 2nd Generation***) — *комп тлв* **усовершенствованный графический адаптер Экс-джи-эй–2.** ▫ Система цветного изображения ***XGA*** II поколения. Обладает улучшенными хар-ками по сравнению с *XGA*. ▪
**xHTML** (***Extensible HyperText Markup Language***) — *www комп прог* **расширяемый язык гипертекстовой разметки, язык Экс-эйч-ти-эм-эл.** ▫ Развитие языка ***HTML***, является его структурированной и более «чистой» версией. Язык *xHTML* вер. 1.0 — это, по сути, язык *HTML* версии 4.01, но с синтаксисом ***XML*** вер. 1.0 (это означает, что xHTML можно просматривать, редактировать и подтверждать при помощи стандартных средств XML). Призван заменить существующий и повсеместно используемый сегодня HTML. ▪
**xHTML Browser** — *www моб свз* **Экс-эйч-ти-эм-эл-браузер, XHTML-браузер.** ▫ Полноцветный пользовательский интерфейс, предоставляющий более широкий доступ к информации веб-ресурсов и открывающий новые возможности продвижения торговых марок посредством моб. рекламы. Преимущества XHTML-браузера для пользователей заключаются в более привлекательном и адекватном представлении содержания, в т. ч. графики. Для оператора достоинства определяются новыми граф. возможностями интерфейса, позволяющими предоставлять пользователям более качественные услуги (с точки зрения цвета, заголовков, границ, макета и т. д.), снижать затраты на передачу данных и более выгодно представлять бренд оператора. *См. тж* ***Interface***, ***Trademark***, ***Brand***. ▪
**XI** — *комп муз* **формат Экс-ай.** ▫ Формат *FastTracker*: файл, содержащий инструмент — 1 или несколько сэмплов (***Sample***), панорамную и амплитудную огибающую, несколько параметров звучания. ▪
**XL** — *тлв* **тип Экс-эл.** ▫ Стандартное название типа ВК, используемых в формате ***D3***. ▪
**XLink** [ˈeksˈlɪŋk] (***XML Linking Language***) — *www прог* **язык ссылок XML.** ▫ Язык, основанный на синтаксисе ***XML***, позволяющий описывать различные связи между XML-документами, их фрагментами и др. ресурсами. ▪
**XLL** (***Extensible Linking Language***) — *www прог* **расширяемый язык связывания.** ▫ Язык связывания типа ***XML***, организующий связи по типу ***HTML***. В отличие от последнего способен устанавливать многонаправленные связи, которые поддерживаются на уровне объектов, а не страниц. ▪
**XLR** — *I* **штекер Экс-эл-ар, штекер «Canon».** ▫ Типоразмер штекера для соединения цепей пост. тока (***DC***) или перем. тока (***AC***) НЧ. Используется, в частности, для подключения микрофонов (***Microphone***), источников питания и звук. сигнала линейного уровня к проф. портативным видеоаппаратам. Имеет 3 контакта. Чаще всего распайка контактов *XLR* следующая: 1 — общий (масса), 2 — отриц. («минус»), 3 — полож. («плюс»). ▪
**XLR** — *II* ***Auxiliary*** — *тех сокр прил* **вспомогательный** (*см.* ***AUX***). ▪
**XLR Jack and Plug** — *звук* **гнездо и вилка Экс-эл-ар**. ▫ Трёхконтактные соединители, ч-з которые обычно передаётся симметричный (***Balanced***) звук. сигнал. ▪
**XML** (***Extensible Markup Language***) — *комп прог* **язык наращиваемой (гипертекстовой) разметки, язык Экс-эм-эл** (*букв* «открытый/расширяемый язык разметки»). ▫ Язык наращиваемой разметки, используемой для создания и размещения документов в среде ***WWW.*** Представляет собой концентрированный вариант или подмножество более сложного языка ***SGML***, кот. позволяет разработчикам создавать настраиваемые теги (***Tag***), обеспечивающие гибкость при организации и представлении данных — формат для описания структурированных данных. Это позволяет более точно объявлять содержимое и получать более значимые результаты поиска на нескольких платформах (***Platform***). Кроме того, XML делает возможным создание нового поколения веб-приложений для просмотра данных и управления ими. Технология XML совершенствует обмен информации в бизнесе и др. сферах. В отличие от языка ***HTML***, набор тегов которого жёстко задан и меняется лишь от версии к версии, XML предусматривает определение в документе собственных элементов разметки, его можно использовать не только для передачи инструкций по представлению данных (***Data***), но и для описания содержимого файлов практически любых типов. Данная гибкость позволяет делать то, что невозможно в рамках HTML, напр., интегрировать потоковую и текстовую информацию. Позволяет автоматизировать обмен данными, не прибегая для этого к существенному объёму программирования. Наиболее перспективен в области обмена данными для эл. коммерции (***e-Commerce***). На языке XML основан язык ***SMIL***. 👁 xml.org. ▪
**XML Attribute** [ˈætrɪˌbjuːt] — *www прог* **атрибут Экс-эм-эл.** ▫ Информация, добавляемая в тег (***Tag***) для доп. сведений о теге, напр.: *<ingredient quantity="5" units="cups">flour</ingredient>*. ▪
**XML Parser** [ˈpɑːsə] — *комп прог* **синтаксический анализатор Экс-эм-эл.** ▫ Программа синтаксического анализа языка наращиваемой разметки ***XML***. Представляет собой библиотеку, которая читает и интерпретирует для приложений документы *XML*. || *A parser is a library that reads and interprets XML documents for applications. См. тж* ***Parser***. ▪
**XML Schema** [ˈskiːmə] — *www прог* **XML-схема, Экс-эм-эл-схема**. ▫ Стандартный и онтологически структурированный набор встроенных типов данных. *См. тж* ***WEESA***. ▪
**XML Store** [ˈstɔː] — *комп прог www* **аутентификация.** ▫ В ***Microsoft .net***: используется в качестве одного из универсальных «строительных блоков» (***Building Block Services***), которые позволяют разработчикам использовать уже готовые компоненты и службы вместо написания их заново. Данный блок обеспечивает использование ***XML*** и *SOAP* для определения контента (***Content***) и функциональности, контроля полноты и корректности транзакций (***Transaction***), взаимодействия с ***SQL Server***, *MSN Communities*, ***NTFS*** и т. д. Универсальные блоки могут объединяться и обмениваться информацией (***Federation***), и могут использоваться на всех платформах, поддерживающих ***XML***. ▪
**Xmodem** [ˈeksˌməudem] — *свз* **Экс-модем.** ▫ Широко используемый (хотя и несколько устаревший) протокол передачи файлов (***File***). Использование 128-байтовых блоков данных (***Data***) ограничивает его макс. производительность. Выполняет проверку ошибок (***Error***) и целостности данных передаваемого файла. Иногда встречаются разновидности данного

протокола, напр., ***Xmodem-1K***. *См. тж* ***Ymodem***, ***Zmodem***. ▪

**Xmodem-1K** — *свз* **Экс-модем-1К.** ▫ Разновидность протокола ***Xmodem*** (*см. выше*). *См. тж* ***Ymodem***. ▪

**XMS** (***Extended Memory Specification***) — *комп тех* **спецификация расширенной памяти, расширенная память Экс-эм-эс.** *См.* ***Extended Memory***. ▪

**XMT** (***Transmit***) — *сокр свз* **передача**, *гл* **передавать.** ▪

**XNS** (***Xerox Network Systems***) — *комп свз* **протокол сетевых систем фирмы «Ксерокс».** ▫ Протокол (***Protocol***) обмена между терминалом (***Terminal***) и маршрутизатором (***Router***), позволяющей сетевой станции использовать файлы (***File***) и периферийные устройства др. компьютеров. *См. тж* ***XNS/ITP***. ▪

**XNS/ITP** (***Xerox Network Systems / Internet Transport Protocol***) — *www свз* **транспортный сетевой интернет-протокол фирмы «Ксерокс».** ▫ Спец. телекоммуникационный протокол (***Protocol***), используемый в сетях (***Network***). Функции *XNS/ITP* расположены на уровнях 3 и 4 модели (***OSI***). Данный протокол схож с ***TCP/IP***. *См. тж* ***XNS***. ▪

**XODIAC** [ˈzəudɪˌæk] — *свз* **система «ЗОДИАК».** ▫ Сетевая система фирмы *Data General*, позволяющая соединение системы *DG* с одной или несколькими др. системами *DG* в выделенной или локальной вычислительной сети. *XODIAC* также позволяет системам *DG* принимать участие в сетях общего доступа, таких как *TELENET*. ▪

**XON/XOFF** (***Transmitter On / Transmitter Off***) — *свз* **сигналы включения/выключения передачи данных.** ▫ Способ управления передачей данных (***Data***) — программный контроль потока данных. Основан на обмене управляющими символами ***X-ON***, ***X-OFF*** по полудуплексному (***Half-Duplex***) каналу. Принимающее устройство передаёт символ *X-OFF*, когда не может принимать данные, и символ *X-ON*, разрешающий возобновление передачи данных. Поток данных останавливается посылкой ***ASCII***-символа Ctrl-Q (Dec 17, Hex 11) и возобновляется посылкой Ctrl-S (Dec 19, Hex 13). *См. тж* ***X-ON/X-OFF***. ▪

**XOR** (***Exclusive OR***) — *комп сокр* **исключающее ИЛИ.** ▫ Бинарная лог. операция, возвращающая значение *true* («истина») тогда и только тогда, когда один из её операндов true, а др. — *false* («ложь»). Эта операция, в частности, используется отказоустойчивыми томами ***RAID-5*** ОС ***Windows 2000 Server*** для вычисления избыточных данных. Они позволяют восстанавливать обычные данные (***Data***), потерянные на неисправном диске (***HDD***) или секторе (***Sector***), используя др. диски, входящие в том *RAID-5*. ▪

**XP** [ˈeksˈpiː] (< eXPerience «опыт») — *I комп прог* **ОС «Экс-пи».** ▫ Сокращённое название операционной системы (***OS***) ***Windows XP***. ▪

**XP** [ˈeksˈpiː] (***Excellent Play***) — *II тлв тех* **высокое качество воспроизведения.** ▪

**XPath** [ˈeksˈpɑːθ] (***XML Path Language***) — *www прог* **язык путей XML**. ▫ Язык для адресации составных частей внутри ***XML***-документа. XPath позволяет указать путь к элементу в иерархич. структуре документа и условия выбора: наличие определённых элементов или атрибутов с определёнными значениями, порядковый номер, позволяет задавать сложные логич. условия с использованием функций. XPath использует компактный синтаксис, напоминающий синтаксис пути к файлу внутри ***URL***. Предназначен для использования в языках ***XSLT*** и ***XPointer***. ▪

**XPe** (***XP Embedded***) — *комп жарг* **Экс-пи-и.** ▫ Сокращённое название операционной системы (***OS***) ***Windows XP Embedded***. [2001] ▪

**XPG** (***X/Open Portability Guide***) — *комп* **руководство Экс-пи-джи.** ▫ Документ, содержащий стандарты, сертифицированные организацией ***X/Open***. ▪

**XPointer** [ˈeksˈpɔɪntə] (***XML Pointer Language***) — *www прог* **язык указателей XML**. ▫ Язык для адресации во внутренней структуре ***XML***-документов, основанный на языке ***XPath***. Позволяет адресовать элементы на основе их типа, названия, значения, идентификатора, порядкового номера и положения по отношению к др. элементам в иерархич. структуре документа. ▪

**Xpress Recovery** (*букв* «быстрое восстановление») — *комп тех* **«Экспресс Рекáвери».** ▫ Утилита, встроенная в ***BIOS***. Служит для создания на жёстком диске (***HDD***) защищённого раздела с информацией, необходимой для восстановления системы в случае сбоя. Поддерживает форматы ***FAT16***, ***FAT32***, ***NTFS***. ▪

**XRCD** (***Extended Resolution Compact Disc***) — *звук* **формат Экс-ар-си-ди («усовершенствованный КД»).** ▫ Предложен фирмой ***JVC*** в 1996. Исходный аналоговый (***Analog***) сигнал оцифровывается с помощью спец. 20-разрядного метода суперкодирования *K2*, который при 128-кратной передискретизации обеспечивает динамический диапазон в 108 дБ, малую неравномерность АЧХ (<0,05 дБ) и заметное снижение КНИ (***THD***) для низких уровней сигнала. Перед непосредственным изготовлением мастер-диска сигнал преобразуется в стандартный формат ***CD***. ▪

**Xserve** [ekˈsəːv] — *комп тех* **«Эксéрв».** ▫ Серия серверных станций компании ***Apple***. Машины этой серии находятся на пути перехода компьютеров *Apple* со старой архитектуры ***PowerPC*** на платформу ***Intel***. ▪

**XSL** (***Extensible Stylesheet Language***) — *www прог* **расширяемый язык стилей, Экс-эс-эл.** ▫ Базирующийся на XML язык, предназначенный для создания таблиц стилей, которые преобразуют XML-документы в документы др. типов и определяют формат и представление данных в результирующем документе. Используется для преобразования данных (***Data***) на базе ***XML*** в форматы ***HTML*** и др. презентационных языков. Состоит из 2 частей: языка ***XSLT*** и *XML*-словаря, задающего семантику форматирования (***XSL FO***). Позволяет разработчикам создавать структуру презентации, отличающуюся от структуры данных. С помощью *XSL*, напр., можно преобразовать *XML*-документ в маркированный список, пригодный для просмотра в *HTML*. *См. тж* ***XSLT***. ▪

**XSL FO** (***XSL Formatting Objects***) — *www прог* **объекты форматирования XSL, язык форматирующих объектов XSL**. ▫ Язык описания правил форматирования, основанный на синтаксисе ***XML***. Объекты форматирования определяют основные элементы представления (страница, абзац, строка) и набор параметров форматирования (параметры шрифта, выравнивание, отступы, интервалы и т. д.). ▪

**XSLT** (***Extensible Stylesheet Language Transformations***) — *комп прог* **язык трансформаций XSL.** ▫ Составная часть (подмножество) стандарта *XSL*, описывающая язык для преобразования *XML*-документов в др. *XML*-документы и др. форматы. Использует синтаксис *XML* и язык ***XPath***. Язык *XSLT* представляет собой набор правил (шаблонов), кот. применяются к соответствующим элементам исходного документа для генерации нового содержания. Позволяет задавать на веб-странице (***Web Page***) способ форматирования ***XML***-документов, выполненных в соответствии со схемой, заданной пользователем. *См. тж* ***XSL***. ▪

**XTACACS** (***Extended Terminal Access Control Access System***) — *комп без* **расширенный протокол аутентификации TACACS.** ▫ Позволяет разграничивать доступ (***Access***) для авторизованных пользователей и ряд доп. функций на стороне сервера. *См. тж* ***TACACS***, ***Server***, ***Authorization***, ***User***. ▪

**Xtras** (***Extras***) [ˈekstrəz] — *сокр см.* ***Extras*** 1. ▪

**Xtraz** (***Extras***) [ˈekstrəz] — *сокр см.* ***Extras*** 1. ▪

**XUL** (***Extensible User interface Language***) — *www прог* **язык XUL**. ▫ Расширяемый язык пользовательского интерфейса (***Interface***). Разработка фонда *Mozilla Foundation* (Mozilla.org). [2005] ▪

**XviD** [ˈeksvɪd] — *комп прог мм* **формат «ЭксвиД».** ▫ Технология сжатия видеоданных, схожая с технологией ***DivX***, но отличающаяся высокой чёткостью при динамичных сценах. Кодек *XviD* постоянно обновляется в результате того, что его код является открытым, и любой желающий может принять участие в доработке программы. Последние (2005) версии (альфа и бета) совместимы с ***MPEG-4*** (фильмы, сжатые при помощи кодека *XviD*, могут просматриваться декодером *DivX*). ▪

**.xxx** (= ***porno***) — *www* **домен *.xxx («три икса»).** ▫ Доменное (***Domain***) имя верхнего уровня, предназначенное для адресов, связанных с порнографической деятельностью. Вопрос о введении данного домена возник в 2000. Летом 2005 ***ICANN*** вынесла предварительное решение, одобрив идею создания порнодомена, но под давлением общественных групп решение о запуске домена было приостановлено в дек. 2005. В итоге 10.05.06 *ICANN* окончательно отклонила просьбу о создании домена. Исполнительный директор *ICANN* Пол Туми (Paul Twomey) заявил, что отказ продиктован не политич. соображениями, а тем, что решение о создании домена поставило бы корпорацию в сложную ситуацию, поскольку *ICANN* потребовалось бы согласовывать законодательство всех стран мира. *См. тж* ***Porn(o) Site***. ▪

**XY Graph** [ˈeksˌwaɪ ˈgræf] — *комп прог* **график типа Экс-уай (XY).** ▫ В деловой графике: график. представление последовательности пар чисел, при котором 1-е число интерпретируется как абсцисса, а второе — как ордината точек графика. ▪

**Xylography** [zaɪˈlɔgrəfɪ] (< *греч.* xylon «дерево» + grapho «пишу») — *тип проф* **ксилография.** ▫ Гравюра на дереве, также называется оттиск с такой гравюры. ▪

**XyWrite** [ˈzaɪˌraɪt] — *комп прог* **процессор «ЗайРайт».** ▫ Текстовые процессоры для ПК (***PC***), разработанные фирмой *The Technology Group* (филиал *XYQUEST*). Пользовались популярностью в редакциях газет и журналов США. Характерной особенностью данных текстовых процессоров является их полиграфич. ориентация на набор текста. ▪

# Y

**Y** [ˈwaɪ] — *I тлф рад свз орг* **1. буква «Y» (уай).** ▫ 25-я, предпоследняя буква англ. алфавита; согласная. Основное кодовое слово, используемое для данной буквы (при назывании слов по буквам в условиях плохой слышимости или при неразборчивости речи и в т. п. ситуациях) в телефонной и радиосвязи — ***Yankee***, альтернативное — ***Yellow***. *См. тж* табл. чтения букв англ. алфавита (ИП № 3), фонетич. алфавит (ИП № 4) и табл. транслитерации на англ. яз. (ИП № 2). **2. буква «Y» (игрек).** ▫ 25-я, предпоследняя буква лат. алфавита. *См. тж* табл. транслитерации с лат. яз. (ИП № 1). **3.** *сокр* **двадцать пятый**. ▫ Буквенное обозначение чего-л. 25-го по счёту. ▪

**Y** — *II* ***Yes*** — *прог сокр* **«да», «подтверждаю».** ▫ Знак согласия и/или подтверждения. Часто встречается в опции: «Y/N». *Ср.* ***N***. ▪

**Y** — *III тлв* **яркостной сигнал.** *См. тж* ***Y/4.43***, ***Y/627***. ▪

**Y** — *IV эл. измер* **полная проводимость («игрек», «уай).** ▫ Сокр. обозначение полной электрич. проводимости (***Admittance***). Показывает степень того, насколько легко переменный ток (***AC***) протекает ч-з электрич. цепь. Является величиной, обратной импедансу (полному сопротивлению). Измеряется в сименсах (siemens). ▪

**Y** — *V* ***Yellow*** — *опт сокр прил* **жёлтый** (цвет и т. д.). ▪

**Y** — *VI* ***Year*** — *орг* **год (Г).** ▫ Используется в сокращениях типа YYYY/MM/DD — ГГГГ/ММ/ДД, напр.: 2008/12/31 — 31 декабря 2008 г. *См. тж* ***M*** (*VI*), ***B*** (*VI*). ▪

**Y** — *VII* ***Yoke*** — *тлв тех* **отклоняющая система (ОС).** ▪

**Y** — *VIII по созвучию с буквой* ***Y*** — *моб www разг сокр* **«Почему?».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (*см.* ***e-mail***), в чатах (***Chat***), телеконференциях (***Conference***) и моб. связи (в ***SMS***). ▪

**Y14.1** — *тип измер* **стандарт Y14.1.** ▫ Амер. национ. стандарт (утверждён ***ASME*** и ***ANSI***) для технич. чертежей: формат A (216×279 мм), B (279×432 мм), C (432×559 мм), D (559×864 мм), E (864×1118 мм). Форматы A–E могут быть легко замещены форматами A4–A0 по ***ISO***. В последнее время осуществляется постепенный переход на новый стандарт ***Y14.1m-1995***. *См. тж* ***ISO Paper Size***. ▪

**Y14.1m-1995** — *тип измер* **стандарт Y14.1м-1995.** ▫ Амер. национ. стандарт (утверждён ***ANSI***) для технич. чертежей. Повторяет форматы ***ISO*** A0–A4. *См. тж* ***ISO Paper Size***. ▪

**Y2038** — *комп тех без* **«Проблема 2038 года».** ▫ Возможны сбои и остановки систем ***UNIX***. Система отсчёта времени, принятая в большинстве систем UNIX с 1.01.1970 г., в 03:14:07 19.01.2038 г. достигнет значения 2.147.483.647 секунд, после чего обнулится. Возможно, что, как и в 2000 г., особых проблем это не вызовет. *Ср.* ***Y2K***. ▪

**Y/4.43** — *тлв элн* **сигнал Y/4.43.** ▫ СЯ, поступающий на S-разъём в формате ***S-VHS***. ▪

**Y/627** — *тлв элн* **сигнал Y/627.** ▫ СЯ, снимаемый после ЧМ-демодуляции в формате ***S-VHS*** и поступающий на разъём ***DUB OUT*** для копирования. ▪

**Y Axis** [ˈwaɪ ˈæksɪs] — *физ измер* **ось Y (ось «игрек», ось «Уай).** ▫ Вертикальная ось, ось ординат. *Ср.* ***X Axis***, ***Z Axis***. ▪

**Y/C Component** [kəmˈpəunənt] — *тлв элн* **компонентный видеосигнал, состоящий из отдельных сигналов яркости (*Y*) и цветоразностных *B-Y*/*R-Y* сигналов.** ▪

**Y/C Separate System** — *тлв тех* **система с раздельной передачей сигналов яркости (*Y*) и цветности (*C*).** *См. тж* ***Y/C Signal***. ▪

**Y/C Signal** [ˈsɪgnˀl] (***Luminance/Color***) — *тлв элн* **яркостной/цветной сигнал.** ▫ Уровни данных сигналов составляют: Y — 1 В/75 Ом, C — 0,3 В. *См. тж* ***Y II***. ▪

**Y-Code** [ˈkəud] — *свз* **Y-код, Уай-код.** ▫ Шифрованная версия Р-кода, используемого в системе ***GPS***. ▪

**Y-Cord** [ˈkɔːd] — *эл. элн* **тройник, разветвитель.** ▪

**(Y/N)?** (***Yes/No***) — *комп прог* **(да/нет)?, (Д/Н)?**. ▫ Запрос интерактивной (***Interactive***) системы на принятие конкретного решения. || *It asks for a YES or NO decision.* ▪

**Y N U?** (*по созвучию букв* ***Yes and you?***) — *моб тлф свз www* **Да, а ты?** ▫ Сокращение, используемое в переписке по эл. почте (***e-mail***) и в ***SMS***. ▪

**Y-Plates** [ˈpleɪts] — *тлв тех* **вертикальная отклоняющая система (ВОС).** ▪

**Y2K** (***Year 2000***) — *комп сокр* **2000-й год.** ▫ Широкораспространённое в комп. литературе сокращение для обозначения 2000-го года, известного тем, что с его началом ожидали большу́ю путаницу в комп. системах. ▪

**YA-** (***Yet Another …***) — *хак сокр* **ещё один ….** ▫ Довольно широко распространённый в хакерской (***Hacker***) среде акроним (***Acronym***), ставший последователем ***UNIX***'овского ***YACC*** (Yet Another Compiler-Compiler). Напр.: ***YACC***. *См. тж* ***YABA***, ***YABSA***, ***YAOTM***, ***YAUN***. ▪

**YABA** (***Yet Another Bloody Acronym***) — *www хак сокр* «**ещё один чёртов акроним».** ▫ а) Часто, когда требуется дать какой-л. новой программе название, то безвариантно предполагается, что оно будет акронимичным. При этом иронично замечается без намёка на оригинальность, что новое имя будет YABA-совместимым. б) Сокращение, используемое в хакерской (***Hacker***) среде и в переписке, в частности, по эл. почте (***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***), чатах (***Chat***) и т. п., напр., когда надо дать ответ на вопрос: «What is ***WYSIWYG***?» («Что такое *WYSIWYG*?»). *См. тж* ***Acronym***, ***YABSA***. ▪

**YABSA** (***Yet Another Bloody Stupid Acronym***) — *www хак сокр* «**ещё один чёртов тупой акроним».** ▫ Сокращение, используемое в хакерской (***Hacker***) среде и в переписке, в частности, по эл. почте (*см.* ***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***), чатах (***Chat***) и т. п. *См. тж* ***Acronym***, ***YABA***. ▪

**YACC** — *I* ***Yet Another Compiler-Compiler*** (*букв* «ещё один компилятор компиляторов») — *прог* **компилятор YACC**. ▫ Популярный генератор парсеров (программ синтаксического анализа) для контекстно-независимых грамматик. Входит в стандартный набор программных средств операционной системы ***UNIX***. *См. тж* ***OS***. ▪

**YACC** — *II* ***Yet Another Calendar Company*** (*букв* «ещё одна календарная компания») — *www хак сокр* **«заезженная пластинка»**. ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***) и чатах (***Chat***). || *YACC implies that something is "the most overused idea of the year".* ▪

**YAFIYGI** (***You Asked For It, You Got It***) — *www хак сокр* **«Что просил, то и получил»**, *юмор жарг* **«Яфигею»**. ▪

**Yagi Antenna** [ˈjɑːgɪ ænˈtenə] — *рад свз* **антенна Уда-Яги** (названа по имени япон. разработчика). ▫ Антенна типа «волновой канал». Состоит из вибратора (основная часть антенной системы) и ряда элементов, образующих направленный канал: рефлектора и директора (служат для создания направленного излучения). Антенна характеризуется хорошей пространственной избирательностью, т. е., имеет хорошую направленность. ▪

**Yahoo** [jəˈhuː] (*букв* «простак») — *www* **поисковая система «Иеху́».** ▫ Старейший каталог *Yahoo* был запущен в сети ***Internet*** в нач. 1994. Название, хотя и напоминает о иеху из романа Свифта «Путешествие Гулливера» (Swift, *Gulliver's Travels*), но на самом деле образовано от акронима Yet Another Hierarchical Officious Oracle — «[ещё одно] иерархическое предметно-ориентированное руководство». Система зародилась как простая коллекция закладок, которую пополняли всего 2 человека: Дэвид Фило и Джерри Янг. Не имеет собственной поисковой машины, но список категорий наиболее полный и простой. Широко известен, часто используется и наиболее уважаем. В марте 1996 запущен ещё один каталог *Yahoo — Yahooligans* («хулиганы Иеху́») — для детей. Имеются новые региональные и топ-каталоги *Yahoo*. Поскольку *Yahoo* ос-

нован на подписке пользователей (регистрация занимает 1–2 мес.), в нём может не быть некоторых сайтов (***Site***). Если поиск по *Yahoo* не дал подходящих результатов, пользователи могут воспользоваться поисковой машиной. Когда делается запрос к *Yahoo*, каталог переправляет его к любой из основных поисковых машин. 1-ми ссылками в списке удовлетворяющих запросу адресов идут адреса из каталога, а затем идут адреса, полученные от поисковых машин, в частности от ***AltaVista***. Индексируемые ресурсы: ***WWW***, ***Usenet***, новости, спец. виды ресурсов. Поиск рус. ресурсов удовлетворителен. Сервисами *Yahoo* пользуется ~412 млн пользователей по всему миру (2006). Владелец: *Yahoo Inc.* (*См. тж* ***Excite Search***, ***HotBot***, ***InfoSeek***, ***Lycos***, ***OpenText***, ***WebCrawler***). 👁 www.yahoo.com, www.yahooligans.com. ▪

**Yamaha Corp.** [jəˈmɑːhə] — *элн орг* **фирма «Ямáха»** (Япония). ▫ Занимается производством высококачественной аудиотехнической аппаратуры, магнитол, кассет, наушников и пр. вспомогательного оборудования. Широко известна своими электронными муз. инструментами. Разрабатывает и выпускает муз. ПО. *См. тж* ***Vocaloid***. 👁 www.yamaha.com. ▪

**Yandex** [ˈjɑːndəks] — *www орг* **поисковая машина «Я́ндекс»** (*в ориг. написании:* «Яndex»). ▫ Один из индексов рус. Интернета, одна из наиболее популярных поисковых машин. Обладает весьма развёрнутой и достаточно сложной системой формирования запроса. Способна выделять 1 документ в различных кодировках, за счёт чего кардинально сокращается дублирование результатов поиска. Его создатели поддерживают удобный интерфейс (***Interface***) поиска рус. слов с корректным учётом морфологии рус. языка и синтаксич. связей. 👁 www.yandex.ru. ▪

**Yank** [ˈjæŋk] — *прог гл* **копировать заданный текст в буфер** (текстового редактора). ▪

**Yankee** [ˈjæŋkɪ] — *рад тлф свз* **я́нки, буква «Y».** ▫ Кодовое слово для буквы «Y» англ. алфавита. Используется в телефонной и радиосвязи для называния слов по буквам в условиях плохой слышимости или неразборчивости речи. *См. тж* фонетич. алфавит (ИП № 4). ▪

**YAOTM** (***Yet Another Off-Topic Message***) — *www хак сокр* «**ещё одно письмо не в тему».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (*см.* ***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***), чатах (***Chat***) и т. п. ▪

**YAUN** [ˈjɔːn] (***Yet Another UNIX Nerd***) — *www комп жарг* **ещё один юниксоидный фанат**. ▫ Используется в хакерской (***Hacker***) среде и в переписке по эл. почте (***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***), чатах (***Chat***) и т. п. *См. тж* ***Nerd***, ***YABA***, ***UNIX***. ▪

**YDKM** (***You Don't Know Me***) — *www жарг сокр* **«ты не знаешь меня».** ▫ Выражение, используемое в переписке по эл. почте (***e-mail***), в чатах (***Chat***) и телеконференциях (***Conference***). ▪

**Ye** (***Yellow***) — *тлв сокр* **жёлтый.** ▫ Сокр. обозначение жёлтого цвета (*напр.,* доп. цвет в светофильтре матрицы ПЗС и т. д.). *Син.* ***YEL***. ▪

**YEL** — *сокр от* ***Yellow*** — *тлв опт* **жёлтый** (цвет). *Син.* ***Ye***. ▪

**Yell** [ˈjel] (*букв* «крик») — *комп прог хак жарг* **восклицательный знак.** ▫ Одно из редко употребляемых жаргонных названий символа «восклицательный знак». Название произошло от англ. слова «крик». Код ***Unicode***: U0021. ▪

**Yellow** [ˈjeləu] — *рад тлф свз* **жёлтый, буква «Y».** ▫ Кодовое слово для буквы «Y» англ. алфавита (альтернативное). Используется в телефонной и радиосвязи для называния слов по буквам в условиях плохой слышимости или неразборчивости речи. *См. тж* фонетич. алфавит (ИП № 4). ▪

**Yellow Book** [ˈjeləu ˈbuk] — *звук мм* **«Жёлтая книга».** ▫ Международный стандарт, определяющий физические свойства и хар-ки компакт-диска ***CD-ROM***. Назван по цвету обложки книги, в которой он был издан. В «Жёлтой книге», известной также как *ECMA-130*, ***Philips*** и ***Sony*** определили расширение аудиодисков до дисков данных (CD-ROM). Стандарт определяет 2 разных режима (mode): в *Mode 1* содержится блок 2048, в *Mode 2* — 2336 байт данных пользователя. Остаток физического блока (2352 байт) используется для распознавания и исправления ошибок и синхронизации. *См. тж* ***Data***, ***ECC***, ***CD***. ▪

**Yellow Pages** [ˈjeləu ˈpeɪdʒɪz] — *см.* ***YP***. ▪

**Yellowing** [ˈjeləuɪŋ] — *тип измер* **пожелтение**. ▫ Данная хар-ка и величина описывают тенденцию бумаги к П. при определённых обстоятельствах, напр., под действием света, температуры и влажности. П. представляет собой разность между значениями желтизны до и после обработки. Определение: ***DIN 6167***. ▪

**Yellowing of Paper** [ˈjeləuɪŋ əv ˈpeɪpə] — *тип измер* **пожелтение бумаги**. ▫ П.б. могут вызывать различные внешние воздействия, напр., свет, тепло и атмосферная влажность, а также химикаты в бумаге (т. е. щёлочи и оптич. осветлители). Со временем печатная бумага постепенно утрачивает свою первоначальную белизну и медленно утрачивает свою механич. прочность, что связано с наличием квасцов во многих бумагах. Обычно бумаги с содержанием древесной массы (***Woodpulp***) вследствие высокого содержания в них лигнина (***Lignin***) более склонны к пожелтению, чем бумаги без содержания древесной массы. ▪

**YGBK** (***You Gotta Be Kiddin'***) — *www жарг сокр* **«ты, наверное, шутишь».** ▫ Выражение, используемое в переписке по эл. почте (***e-mail***), в чатах (***Chat***) и телеконференциях (***Conference***). ▪

**YGLT** (***You're Gonna Love This***) — *www хак сокр* «**тебе это понравится».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***), чатах (***Chat***) и т. п. ▪

**YIC** (***Yours In Christ***) — *www сокр* **«Ваш во Христе».** ▫ Выражение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (***e-mail***), в чатах (***Chat***) и телеконференциях (***Conference***). ▪

**Yield** [jiːld] — **1.** *тех* **выход, отдача. 2.** *измер* **эффективность. 3.** *комп прог гл* **отпускать.** ▫ Освобождать доступ к ресурсам ЦП (***CPU***). Напр., в режиме ежим многозадачности (***Cooperative Multitasking***). **4.** *тлв* **коэффициент вторичной эмиссии.** ▪

**Yield Strength** [jiːld streŋθ] — *физ измер* **прочность на разрыв, предел текучести.** ▫ Механический параметр магнитной ленты, измеряется в кг или ньютонах. Напр., предел текучести для ленты ВК типа *E-180* составляет ~2–3 кг. Лавсан (практически единственный материал основы магнитных лент в мире) имеет предел текучести 0,245 Н. ▪

**YIQ** — *тлв* **цветовая модель YIQ (Уай-айкью).** ▫ Аналог телевизионного стандарта ***NTSC***. Используется в телевизионных передающих системах, поддерживающих североамер. стандарт ***NTSC***. Каждый цвет в ней задаётся с помощью установки значений 3 параметров: *Y* — интенсивности (***Luminance***) и двух цветностей *I* и *Q*, позволяющих совместно управлять созданием цвета с помощью зелёного, синего, жёлтого и пурпурного цветов. Так установка минимальных значений *I* и *Q* (0,0) приводит к получению зелёного цвета, а установка их макс. значений (255, 255) даёт пурпурный цвет. Каждая из компонент *YIQ* модели может изменяться в диапазоне от 0 до 255. В случае использования монохромного дисплея на экране будет отображён только компонента *Y*. Преобразование 24-битного ***RGB***-изображения в цветовую модель *YIQ* подготавливает изображения для вывода на экран телевизора. При этом устраняется чрезмерная насыщенность изображений и обеспечивается непрерывность изображений при телетрансляции. ▪

**YIHAT** [jɪˈhæt] (***Young Intelligent Hackers Against Terrorism***) — *комп хак орг без* **хакерская группа «Молодые интеллектуальные хакеры против терроризма».** ▫ Одна из наиболее известных хакерских (***Hacker***) организаций. Была организована 15.09.2001, сразу же после террористических актов в США, с целью проведения атак, направленных против террористических организаций. Создателем *YIHAT* выступил быв. хакер, на счету кот. взломы сайтов Пентагона и НАСА (*NASA*), Ким Шмитц. Участниками данной группы была взломана система защиты банка *Al-Shamal Islamic Bank* (Саудовская Аравия) в кот., по имевшимся сведениям, хранились деньги Усамы Бен Ладена. В качестве доказательства взлома хакерами были представлены файлы, содержащие информацию о некоторых счетах клиентов банка. В нач. янв. 2002 Ким Шмитц был арестован по подозрению в мошенничестве и обмане инвесторов принадлежавшей ему компании *Kimpire*. В названии группы явно обыгрывается слово *jihad* «джихад» — священная война мусульман против иноверцев. 👁 www.webplanet.ru. ▪

**YKIOK** (***Your Kink Is OK***) — *www хак сокр* «**твои странности в порядке».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***), чатах (***Chat***) и т. п. ▪

**YKYARW** (***You Know You're A Redneck When***) — *www хак сокр* «**я знаю, что ты злишься, когда ...».** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (*см.*

***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***), чатах (***Chat***) и т. п. ▪

**YMD** (***Year Month Day***) — *комп орг* **формат ГМД (год – месяц – день).** ▫ Используется в ряде стран в качестве общепринятого, напр.: 08-12-31. ▪

**YMMV** (***Your Mileage May Vary***) — *www сокр* **«как повезёт (как получится)»; «всякое случается».** ▫ Произошло от фразы, употребляемой в стандартной дискламации (***Disclaimer***), предоставляемой амер. автомобилестроителями Управлению по охране окружающей среды (***EPA***). Традиционное предупреждение, которое встречается в сопроводительной документации свободно распространяемого ПО для ***UNIX***. Означает отсутствие гарантии работоспособности ПО в иных комп. системах. || *"Hey, I tried to write this portably, but who knows what'll happen on your system?"*. б) Используется в переписке, в частности, по эл. почте (*см.* ***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***) и чатах (***Chat***). || *"I find that sending flowers works well, but your mileage may vary"*. ▪

**Ymodem** ['waɪˌməudem] — *свз* **Уай-модем.** ▫ Протокол передачи файлов (***File***) с обнаружением ошибок для модемов (***Modem***), которые используют больши́е блоки данных (***Data***). Протокол сам передаёт имена файлов и может передавать несколько файлов подряд. Модемы, использующие данный протокол, посылают данные в блоках по 1024 байта. Если блок принят без ошибок, посылается подтверждающая квитанция (***ACK***), если обнаружена ошибка, посылается отриц. квитанция (***NAK***), в результате чего блок передаётся заново. Протокол *Ymodem* аналогичен протоколу *Xmodem-1K*, но к нему ещё добавлен пакетный (batch) режим (в пакетном режиме по одной команде может пересылаться несколько файлов). Протокол использует циклическое контрольное суммирование (***CRC***) для обнаружения ошибок. *См. тж* ***Ymodem G***, ***Xmodem***, ***Zmodem***. ▪

**Ymodem G** ['waɪˌməudem 'dʒi:] — *свз* **Уай-модем-Джи.** ▫ Работает по принципу ***Ymodem***, но не проводит контроля за обнаружением ошибок, что делает его более быстрым в работе. ▪

**YNK** (***You Never Know***) — *www жарг сокр* **«Кто знает!».** ▫ Выражение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (***e-mail***), в чатах (***Chat***) и телеконференциях (***Conference***). ▪

**YNR** (***Luminance Signal Noise Reduction***) — *тлв элн* **СШП в видеоканале яркости.** ▪

**Yo!** ['jəu] — *жарг межд* **Ёо!** ▫ Распространённое междометие, используемое, в частности, для подтверждения ч.-л. присутствия. *См.* ***ACK***. ▪

**yoc** (***Year of Construction***) — *сокр мех* **год выпуска, год производства.** ▪

**Yoke** ['jəuk] — *тлв* **отклоняющая система (ОС).** ▫ Катушка индуктивности, устанавливаемая на горловину телевизионной трубки и служащая для управления отклонением телевизионного луча в вертикальном и горизонтальном направлениях. ▪

**Yoke Assembly** ['jəuk ə'semblɪ] — *тлв тех* **сборка (блок) отклоняющей системы (ОС).** *См.* ***Yoke***. ▪

**Yottabyte** ['jɔtəˌbaɪt] — *комп прог* **йо́табайт.** ▫ Равен $2^{80}$ байтам, что равно $\sim 10^{24}$ (1.000.000.000.000.000.000.000.000) байтам. Один йотабайт равен 1024 зетабайтам. Приставка «yotta» была выбрана по причине того, что это предпоследняя буква лат. алфавита и звучит наподобие греческой буквы «йота» (Iota). *Ср.* ***Zettabyte***. ▪

**You're good** ['juːə 'gud] — *комп прог жарг* **«Ты хорош!».** ▫ Наивысшая («наикрутейшая») похвала, которую один программист может дать др. программисту или инженеру. ▪

**Youth Market** ['juːθ 'mɑːkɪt] — *тлв рад бизн* **молодёжная аудитория** (радиослушателей или телезрителей). ▪

**Yow!** ['jau] (< комикс «Zippy the Pinhead») — *хак юмор* **Я́у!** ▫ Любимое хакерское выражение юморного удивления или восхищения. || *"Yow! Check out what happens when you twiddle the foo option on this display hack!"* ▪

**Yoyo Mode** ['jəujəu 'məud] (< yoyo «качаться, меняться») — *комп тех* **режим нестабильности, переходный режим, режим «йо-йо».** ▫ Режим, при котором система быстро переходит несколько раз из одного состояния в другое (включается / выключается). Интересно, что многие торговцы аппаратным обеспечением (***Hardware***) бесплатно раздают сувениры йо-йо (что-то вроде чёртиков на ниточке) посетителям на некоторых комп. выставках (напр., *Usenix*). || *Yoyo mode is the state in which a computer rapidly alternates several times between being up and being down.* ▪

**YOYOW** (***You Own Your Own Words***) — *www сокр* **«Ваши слова — это Ваши слова»; «Слово — не воробей, вылетит — не поймаешь».** ▪

**YP** (***Yellow Pages***) — *www орг* **Уай-пи, жёлтые страницы.** ▫ Изначальное название системы ***NIS*** — до того, как компания *British Telecom* защитила свои права на это название как на торговую марку (***Trademark***). В оригинале «жёлтыми страницами» называли телефонные справочники — по цвету бумаги, на которых они обычно печатались. В контексте Сети так называются оперативно обновляемые справочники сетевых адресов фирм и организаций. В общем плане, справочники адресов коммерч. фирм по тематикам с указанием предоставляемых услуг, являющиеся разновидностью рекламы. ▪

**yr** (***your***) — *www сокр* **Ваш, ваш.** ▫ Встречается, в частности, в переписке по эл. почте (***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***), а также в деловой переписке. ▪

**yr.** (***year***) — *сокр* **год.** ▫ Встречается, в частности, в переписке по эл. почте (***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***), а также в деловой переписке. ▪

**YSYD** (***Yeah, Sure You Do***) — *www сокр* **«да, ты конечно ...»** (что-то делаешь). ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (*см.* ***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***) и чатах (***Chat***). ▪

**YU** (***Yugoslavia***) — **1.** *геогр истор орг* **Югославия,** *прил* **югославский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. д. **2.** *www* **Югославия**. ▫ Доменное имя б. Югославии. В кон. 2006 ***ICANN*** объявила о планах закрытия домена YU. ▪

**Yu-Shiang Fish** ['juːˌʃjɑːŋ 'fɪʃ] (*букв* «рыба ю-сян») — *комп прог* **строчная гамма**. ▫ Так у программистов на MIT LISP иногда называется символ **γ** «гамма» (extended SAIL ***ASCII*** 0001001), который из-за петли в своём хвостике похож на маленькую рыбку, плывущую вниз страницы. Само название относится к китайскому блюду, представляющему целиком зажаренную (непотрошёную) рыбу под соусом ю-сян (Yu-Hsiang). ▪

**YUV** — *тлв комп* **кодировка YUV (Уай-ю-ви).** ▫ Метод кодировки цветового сигнала компонентным сигналом яркости (***Y***) и цветоразностными сигналами U и V. Применяется в видеотехнике, также используется в видеоклипах ***MPEG***. ▪

**YY/MM/DD** (***Year/Month/Day***) — *комп сокр* **формат ГГ/ММ/ДД** (год/месяц/день). ▫ Полусокращённый формат представления даты, используемый в ряде стран, в частности, в Японии (для западных дат). Двойная буква указывает на использование нуля при необходимости, напр.: 63/03/10. Данный формат удобен для комп. сортировки данных. У хакеров (***Hacker***) данный стиль также называется ***Big-Endian*** (обратный порядок). *См. тж* ***YYYY/MM/DD***, ***Middle-Endian***. ▪

**YYMMDD** (***Year Month Day***) — *комп сокр* **формат ГГММДД** (год-месяц-день). ▫ Полусокращённый формат даты. Двойная буква обычно указывает на использование нуля при необходимости, напр.: 63-03-10. Данный формат удобен для комп. сортировки. ▪

**YYYYMMDD** (***Year Month Day***) — *комп сокр* **формат ГГГГММДД** (год-месяц-день). ▫ Полный формат даты. Четвертная буква указывает на полное написание года, а двойная — на использование нуля при необходимости, напр.: 1963-03-10. Данный формат особо удобен для комп. сортировки. ▪

**YYYY/MM/DD** (***Year/Month/Day***) — *комп сокр* **формат ГГГГ/ММ/ДД** (год/месяц/день). ▫ Полный формат представления даты, используемый в ряде стран, в частности, в Японии (для западных дат). Четвертная буква указывает на полное написание года, двойная — на использование нуля при необходимости, напр.: 1963/03/10. Данный формат особо удобен для комп. сортировки данных. У хакеров (***Hacker***) данный стиль также называется ***Big-Endian*** (обратный порядок). *См. тж* ***YYYYMMDD***, ***YY/MM/DD***, ***Middle-Endian***. ▪

# Z

**Z** *амер.* ['zi:] *брит.* [zed] — *I тлф рад свз орг* **1. буква «Z» (зи/зед)**. ▫ 26-я, последняя буква англ. алфавита; согласная. Основное кодовое слово, используемое для данной буквы (при назывании слов по буквам в условиях плохой слышимости или при неразборчивости речи и

в т. п. ситуациях) в телефонной и радиосвязи — ***Zulu***, альтернативное — ***Zebra***. *См. тж* табл. чтения букв англ. алфавита (ИП № 3), фонетич. алфавит (ИП № 4) и табл. транслитерации на англ. яз. (ИП № 2). **2. буква «Z» (зэт)**. ▫ 26-я, последняя буква лат. алфавита. *См. тж* табл. транслитерации с лат. яз. (ИП № 1). **3.** *сокр* **двадцать шестой**. ▫ Буквенное обозначение чего-л. 26-го по счёту. ▪

**Z** [zi:] — *II комп свз* **1. степень сжатия; коэффициент сжимаемости. 2.** *эл.* **полное характеристическое сопротивление, импеда́нс.** ▪

**-z** [z] — *www хак лингв* **окончание «-z».** ▫ Литспиковый вариант окончания «-s» (показателя мн. ч.), напр.: warez = wares. || *The letter Z can replace the final letter S in the word "skillz". См. тж* ***Leetspeak***. ▪

**.Z** — *I комп прог* **сжатый файл.** ▫ Расширение (***Extension***) имени файла (***File***), созданного с использованием программы для сжатия *Compress/Uncompress* в ОС ***UNIX***. Расширение пишется в верхнем регистре. ▪

**.z** — *II комп прог* **упакованный файл.** ▫ Расширение (***Extension***) имени файла (***File***), созданного с использованием программы для упаковки *Pack/Unpack* в ОС ***UNIX***. Расширение пишется в нижнем регистре. ▪

**Z Axis** ['zi: 'æksɪs] — *физ* **ось Z (ось Зед, ось Зи).** ▫ Ось, перпендикулярная как оси X, так и оси Y. *Ср.* ***Y Axis***, ***X Axis***. ▪

**Z-Buffer** ['zi:ˌbʌfə] — *комп мм* **зи-буфер** (*брит.* **зед-буфер**). ▫ Представляет собой часть графической памяти, в которой хранятся данные о расстоянии от точки наблюдения до каждого пикселя (***Pixel***) трёхмерного объекта — значения *Z*. Зи-буфер определяет, какой из ряда перекрывающихся многоугольников наиболее близок к плоскости наблюдения. Помогает определять, заслонен ли объект др. объектами, и если это так, то видеокарта не вырисовывает впустую невидимые части сцены, что позволяет более точно позиционировать объект по оси ***Z*** (***Z Axis***) и экономить большое кол-во ресурсов, что, в свою очередь, положительно влияет на производительность. Так же, как буфер кадра (***Frame Buffer***) содержит всю информацию о цвете для каждого пикселя на экране, зи-буфер («буфер глубины») содержит всю информацию о глубине представления цвета для всех пикселей на экране. Аналогично тому, как большее число бит на пиксель для цвета в буфере кадра соответствует большему кол-ву цветов, доступных в системе изображения, так и большее кол-во битов зи-буфера соответствует большему числу элементов, определяющих глубину цвета изображения. Обычно зи-буфер для представления глубины цвета имеет ≥16 бит на пиксель. Аппаратные акселераторы трёхмерной графики (***3D Accelerator***), чтобы избежать удвоенной нагрузки на системную шину при передаче данных, должны иметь собственный зи-буфер на графической карте. Для зи-буфера можно использовать любой тип видеопамяти — ***DRAM***, ***SGRAM***, ***EDO DRAM***, ***VRAM***, ***WRAM***. ▪

**Z-Buffering** ['zi:ˌbʌfərɪŋ] — *комп мм* **зи-буферизация** (*брит.* **зед-буферизация**). ▫ Одна из основных функций трёхмерного графического ускорителя (***3D Accelerator***) — процесс удаления скрытых (невидимых) поверхностей, использующий значения глубины, хранящиеся в Зи-буфере. Перед отображением нового кадра буфер очищается и значения величин Z устанавливаются равными бесконечности. При рендеринге (***Rendering***) объекта для каждого элемента изображения запоминается координата глубины — чем ближе расположен пиксель (***Pixel***), тем меньше значение величины Z. Для каждого нового пикселя значение глубины сравнивается со значением, хранящимся в буфере, и пиксель записывается в кадр только в том случае, если величина глубины меньше сохранённого значения. В соответствии с её значением из двух элементов, наложенных друг на друга, изображается ближайший к плоскости экрана. Z-буферизация требует выделения значительных объёмов памяти. Обычно Z-буфер 16-разрядный, но существуют и 32-разрядные буферы, как правило, в дорогих проф. видеокартах. Разрядность буфера определяет точность отображения. Для снижения нагрузки на системную шину буфер размещается на видеокарте. ▪

**Z-Fold Paper** (*Z = **Zig-zag***) — *тип* **фальцованная бумага.** ▫ Бумага, сложенная гармошкой. Используется в некоторых типах печатных устройств. *То же, что и* ***Fanfold Paper***, ***Zig-Zag Fold Paper***. ▪

**Z Force** ['fɔ:s] — *тлв элн* **чувствительность по давлению сенсорного экрана.** ▪

**Z-Intensity Modulation** [ɪn'tensɪtɪ ˌmɔdju'leɪʃən] — *тлв элн* **модуляция яркости (ЭЛТ).** ▪

**Z Line** ['laɪn] — *комп тех* **Зед-дорожка.** ▫ Используется в цифровом дифференциальном анализаторе ЦДА (***Digital Differential Analyzer***). ▪

**Z-Sorting** ['zi:'sɔ:tɪŋ] — *комп мм* **зи-сортировка,** *брит.* **зед-сортировка.** ▫ Предшествующий рендерингу (***Rendering***) процесс удаления невидимых поверхностей с помощью сортировки многоугольников в порядке «низ – верх», в итоге чего при рендеринге верхние поверхности обрабатываются последними. Результаты рендеринга получаются верными только в том случае, когда объекты не близки и не пересекаются. Достоинством этого метода является отсутствие необходимости хранения значений глубины. Недостаток — высокая загрузка процессора (***CPU***) и ограничение на пересекающиеся объекты. Алгоритм Z-сортировки не учитывает возможность слияния объектов и поэтому картинка, нарисованная с применением Z-сортировки, может значительно отличаться от оригинала. ▪

**Z-State** ['steɪt] — *эл.* **высокоимпедансное состояние.** ▪

**Z Time** ['zi: 'taɪm] (***Zulu Time***) — *см.* ***UTC*** (***Coordinated Universal Time***). ▪

**Z-Type Constant** ['taɪp 'kɔnstənt] — *прог* **константа типа Зед, распакованная десятичная константа.** ▪

**Z1** (***Zuse-1***) — *комп тех* **электромеханическая машина (вычислитель) «Зед-1».** ▫ Построена в дом. условиях в 1938 нем. инж. К. Цузе (***Zuse, Konrad***). Это была его 1-я разработка, представлявшая собой двоичный механич. вычислитель с электрическим приводом и ограниченной возможностью программирования при помощи клавиатуры. Память вычислителя организовывалась при помощи конденсатора, чередующего слои стекла и металлические пластины. Законченная машина занимала 4 м$^2$ площади и размещалась на нескольких сдвинутых вместе столах. Результат вычислений отображался на ламповой панели. *Z1* работал неважно вследствие недостаточной точности выполнения составных частей. В 1940 Цузе получил поддержку германского Исследовательского института аэродинамики, благодаря которой он построил доработанную версию вычислителя — ***Z2*** на основе телефонных реле. В 1987–89, несмотря на перенесённый сердечный приступ, Цузе воссоздал свой 1-й компьютер *Z1*. Законченная модель насчитывала 30 тыс. компонентов, стоила DM800 тыс. и потребовала для своей сборки труда 4 энтузиастов (включая самого Цузе). Финансирование проекта обеспечивалось компанией ***Siemens*** наряду с 5 др. компаниями. В наст. вр. модель вычислителя *Z1* находится в Немецком техническом музее г. Берлина. [1938] ▪

**Z2** (***Zuse-2***) — *комп тех* **вычислитель «Зед-2».** ▫ Построен в 1940 нем. инж. К. Цузе (***Zuse, Konrad***). Представлял собой доработанную версию вычислителя ***Z1***, построенную на основе телефонных реле и реализованную при поддержке Исследовательского института аэродинамики (Aerodynamische Versuchsanstalt), кот. использовал его работу для создания управляемых ракет. Новая машина считывала инструкции с перфорированной 35-мм киноплёнки. Удовлетворённый функциональностью *Z2*, в 1941 Цузе создал версию ***Z3***. [1940] ▪

**Z3** (***Zuse-3***) — *комп тех* **вычислитель «Зед-3».** ▫ Построен нем. инж. К. Цузе (***Zuse, Konrad***) в 1941 — на 2 года раньше Эйкена. Представлял собой двоичный вычислитель с ограниченной программируемостью, работавший на основе телефонных реле и являвшийся логическим продолжением вычислителя ***Z2***. Порядок вычислений можно было выбрать заранее, однако условные переходы и циклы отсутствовали. *Z3* состояла из 600 реле счётного устройства и 2000 реле устройства памяти. Числа можно было «записать» в память и «считывать» оттуда посредством электрических сигналов, которые проходили ч-з реле (реле либо пропускали сигнал, либо не пропускали). Машина считывала программу механически шаг за шагом (линейно) и проводила от 15 до 20 вычислительных операций в секунду. Тактовая частота *Z3* составляла 5,33 Гц. *Z3* была создана Цузе на основе его первых вычислителей *Z1* и *Z2*. В свою очередь она послужила основой создания более совершенных комп. систем К. Цузе. В 1942 Цузе вместе с австрийским инж.-электриком Хельмутом Шрайером предложили создать на базе *Z3* компьютер нового типа, заменив телефонные реле вакуумными электронными лампами, что должно было заметно повысить надёжность и быстродействие машины. Предполагалось, что новый компьютер можно будет

использовать для криптографии и расшифровки закодированных сообщений. Однако в связи с запретом на долговременные научные разработки в годы войны, предложение инженеров отклонили. В наст. вр. полностью функционирующая модель компьютера *Z3* находится в Немецком музее г. Мюнхена. [1941] ▪

**Z4** (***Zuse-4***) — *комп тех* **компьютер «Зед-4».** ▫ Первый свободно программируемый цифровой (***Digital***) компьютер, построенный нем. инж. К. Цузе (***Zuse, Konrad***). Работал на электромеханических реле. Разработка его началась после создания модели ***Z3***. В Z4 все механич. части должны были быть заменены на электронные лампы. Во время бомбёжек Берлина все машины Цузе, кроме *Z4*, погибли. В 1945 частично законченный *Z4* был погружен на подводу и перевезён им в безопасное место в баварской деревне. Лишь в 1949 Цузе приступил к коммерч. производству компьютеров на основе *Z4*. Именно для этого компьютера Цузе разработал 1-й в мире высокоуровневый язык программирования, названный им ***Plankalkül***. В сент. 1950 *Z4* был закончен и поставлен в Швейцарский федеральный технологический институт (ETH Zürich). В то время он был единственным работающим компьютером в континентальной Европе и 1-м компьютером в мире, кот. был продан. В этом *Z4* на 5 месяцев опередил *Mark I* и на 10 — ***UNIVAC***. [1941–45] ▪

**Z22** (***Zuse-22***) — *комп тех* **компьютер «Зед-22».** ▫ Первый в мире компьютер с памятью на магнитных носителях. Разработан нем. инж. К. Цузе (***Zuse, Konrad***). ▪

**Z80** — *комп* **микропроцессор «Зи-80» («Зед-80»).** ▫ Широкораспространённый 8-разрядный микропроцессор для *CP/M*. Использовался в таких ранее популярных персональных компьютерах, как *Sinclair Spectrum* и др. *См. тж* ***Speccy***. ▪

**ZA** (***South Africa***) — *геогр орг* **Южная Африка (ЮАР),** *прил* **южноафриканский.** ▫ Сокр. обозначение и пром. код страны в комп. системах, инструкциях, маркировке и т. д. ▪

**ZakNet** [ˈzækˌnet] — *комп свз* **система «ЗакНет».** ▫ Система асимметричного доступа в ***Internet***. Позволяет пользователю подавать запросы к веб-серверам (***Web Server***) с помощью обычного модема (***Modem***) на скорости 14,4–19,2 кбит/с, а получать информацию — на гораздо бóльших скоростях. В наст. вр. система представлена и на российском рынке. *См. тж* ***DirecPC***. ▪

**Zalman** [ˈzælmən] — *комп элн орг* **фирма «Зáлман».** ▫ По результатам опроса www.techlabs.by в 2006 заняла 1-е место в номинации «Лучший производитель систем охлаждения для процессоров». *См. тж* ***Cooler***. ▪

**Zap** [ˈzæp] — *гл* **1.** *пп тех* **затирать. 2.** *тлв* **быстро переключать телеканалы. 3.** *комп* **очищать экран, стирать.** *См. тж* ***Zapping***. ▪

**Zapf Dingbat** [ˈzæpf ˈdɪŋˌbæt] — *тип прог* **пиктографический шрифт.** ▫ Используется, в частности, в текстовых процессорах. ▪

**Zapping** [ˈzæpɪŋ] — **1.** *комп пп* **пережигание перемычек в ППЗУ.** *См. тж* ***EAROM***, ***Zap***. **2.** *тлв* **переключение телевизора с канала на канал. 3.** *тлв* **очистка экрана.** *См. тж* ***Zap***. ▪

**ZAW** (***Zero Administration for Windows***) — *комп прог бизн* **нулевое администрирование для «Виндоус».** ▫ Технологическое решение корп. ***Microsoft***, ориентированное на снижение общей стоимости владения (ТСО). Преследуемые цели: значительное уменьшение расходов на конфигурирование систем и упрощение администрирования при отсутствии каких-л. изменений в сети. Предлагаемые решения: автоматич. установка приложений (***Application***), использование сценариев и политик безопасности настольных (***Desktop***) систем и т. д. ▪

**Zawinski's Law** [zɔˈvɪnskɪ ˈlɔː] — *прог хак* **закон Завúнского.** ▫ «Каждая программа стремится увеличиваться в объёме и расширять свои возможности до тех пор, пока она не сможет читать почту. Те программы, которые не могут расширяться подобным образом, заменяются теми, которые могут». Сформулирован Джейми Завинским (Jamie Zawinski), который назвал его «законом программного огибания» (“Law of Software Envelopment”), чтобы выразить свою веру в то, что все на самом деле полезные программы стремятся эволюционировать в инструментарии и программнотехнические комплексы (работа с почтой, по его словам, это всего лишь побочный эффект всего этого). Закон часто цитируется с различной степенью точности. || *“Every program attempts to expand until it can read mail. Those programs which cannot so expand are replaced by ones which can.”* ▪

**ZBR** (***Zone-Bit Recording***) — *свз* **запись бита (*Bit*) зоны.** ▪

**ZD** (***Zero Defects***) — *тех бизн* **бездефектность; программа бездефектных поставок.** ▪

**ZDL** (***Zero Delay Lockout***) — *свз* **запирание с нулевой задержкой.** ▪

**ZDS** (***Zenith Data Systems***) — *свз* **информационная система «Зенит»** (*Zenith*). ▪

**Zebra** [ˈziːbrə] — *тлв* **«зебра».** ▫ Спец. способ выделения переэкспонированных (hot) мест изображения на экране видоискателя (***Viewfinder***), предупреждающий о необходимости уменьшения диафрагмы (или выдержки). Обычно появляется при выходном видеосигнале, равном 490–560 мВ. ▪

**Zebra** [ˈziːbrə] — *рад тлф свз* **зебра, буква «Z».** ▫ Кодовое слово для буквы «Z» англ. алфавита. Используется в телефонной и радиосвязи для называния слов по буквам в условиях плохой слышимости или неразборчивости речи. *См. тж* фонетич. алфавит (ИП № 4). ▪

**ZEN** (***Zero Effort Networking***) (*букв* «сеть без усилий») — *комп свз тех* **ЗЕН.** ▫ Продукт фирмы ***Novell***. ▪

**Zener Breakdown** [ˈziːnə ˈbreɪkˌdaun] — *пп* **зéнеровский пробой.** ▪

**Zener Diode** [ˈziːnə ˈdaɪəud] — *пп* **стабилитрон (диод Зéнера).** ▫ Диод, у которого вольтамперная хар-ка имеет участок с отриц. наклоном в области обратных напряжений. Подобная хар-ка позволяет диоду пропускать без разрушения большие токи. В рассматриваемой зоне (зоне Зенера), несмотря на увеличение тока, падение напряжения на диоде остаётся практически неизменным. Диоды Зенера находят применение в схемах регулирования напряжения в качестве стабилитронов. ▪

**Zener Phenomenon** [ˈziːnə fɪˈnɔmɪnən] — *пп* **эффект Зéнера.** ▪

**Zener Tunneling** [ˈziːnə ˈtʌnəlɪŋ] — *пп* **туннельный эффект Зéнера.** ▪

**Zeno Effect** [ˈziːnəu ɪˈfekt] — *физ* **эффект Зенóна.** ▫ Суть Э.З. заключается в том, что быстро повторяющиеся измерения способны подавлять естественную эволюцию системы. ▪

**Zepto-** (*сокр* ***z***) — *тех измер* **цепто-.** ▫ Приставка, обозначающая 10 в степени –21 ($10^{-21}$). ▪

**Zero** [ˈzɪərəu] 🎧 — а) *комп тех* **ноль (нуль).** ▫ В Великобритании в данном значении часто используется слово nought (naught). б) *гл* **обнулять.** ▪

**Zero-Access** [ˈzɪərəuˌæksəs] — *комп тех* **немедленный доступ**; *прил* **сверхбыстродействующий.** ▪

**Zero-Access Addition** — *комп тех* **сложение без обращения к памяти (*Memory*).** ▪

**Zero-Access Memory** — *комп тех* **память (ЗУ) с нулевым (пренебрежимо малым) временем выборки.** ▪

**Zero-Access Storage** [ˈzɪərəuˌæksəs ˈstɔrɪdʒ] — *комп тех* **сверхбыстродействующее ЗУ.** ▫ ЗУ, время обращения к которому пренебрежимо мало. ▪

**Zero-Access Time Memory** — *комп тех то же, что и* ***Zero-Access Memory***. ▪

**Zero-Address** [ˈzɪərəu əˈdres, ˈædres *амер.*] — *комп прог* **нулевой адрес**, *прил* **безадресный.** ▪

**Zero Adjustment** [ˈzɪərəu əˈdʒʌstmənt] — *комп тех* **установка нуля.** ▪

**Zero Administration** [ˈzɪərəu ədˌmɪnɪˈstreɪʃən] — *комп прог бизн* **нулевое администрирование.** ▫ Инициатива корп. ***Microsoft***, направленная на снижение совокупной стоимости владения компьютером и предполагающая значительное сокращение затрат, связанных с управлением системой. Включает в себя средства централизованного управления, средства автом. установки приложений (***Application***), технологию *IntelliMirror*. При помощи утилит нулевого администрирования администраторы могут централизованно управлять и обновлять ПО на компьютерах, подключённых к ЛВС (***LAN***). Подобная централизация упрощает управление приложениями, которые остаются на рабочих компьютерах (***Desktop PC***). ▪

**Zero-Based** [ˈzɪərəu ˈbeɪst] — *комп* **с отсчётом от нуля.** ▫ Что-либо, начинающееся с нуля. || *Arrays are zero-based. — Нумерация индексов массива начинается с нуля.* ▪

**Zero Bit** [ˈzɪərəu ˈbɪt] — *комп тех прог* **нулевой бит (*Bit*).** ▪

**Zero Circuit** [ˈzɪərəu ˈsəːkɪt] — *комп тех прог* **схема перехода через нуль.** ▪

**Zero Complement** [ˈzɪərəu ˈkɔmplɪmənt] — *комп тех прог* **точное дополнение.** ▪

**Zero Compression** [ˈzɪərəu kəmˈpreʃən] — *комп тех прог* **уплотнение за счёт нулей.** ▪

**Zero Condition** [ˈzɪərəu kənˈdɪʃən] — *комп тех* **нулевое состояние.** ▪

**Zero Crossing** [ˈzɪərəu ˈkrɔsɪŋ] — *комп тех прог* **переход через нуль.** ▪

**Zero-Crossing Distortion** — *комп тех* **искажения при переходе через нуль.** ▫ Нарушение непрерывности звукового сигнала в двухтактных усилителях, когда происходит переключение транзисторов или ламп. В 16-разрядной цифровой системе: искажения сигнала в точке, где цифровой код изменяет значение с 0111111111111111 на 1000000000000000. ▪

**Zero-Decrement** ['zɪərəu 'dekrɪmənt] — *комп тех* **без затухания.** *См. тж* ***Decrement***. ▪

**Zero Defects** ['zɪərəu dɪ'fekts] (***ZD***) — *тех бизн* **бездефектность; программа бездефектных поставок.** ▪

**Zero Drift** ['zɪərəu 'drɪft] — *комп тех прог* **дрейф нуля.** ▪

**Zero Error Capacity** — *свз* **пропускная способность при отсутствии ошибок.** ▪

**Zero Force** ['zɪərəu 'fɔːs] — *тех* **нулевое усилие**. *См. тж* ***ZIF***. ▪

**Zero Forcing** ['zɪərəu 'fɔːsɪŋ] — *измер* **обращение в нуль незначащих коэффициентов** (*в матрице*). ▪

**Zero-G** ['zɪərəu 'dʒiː] — *комп муз* **фирма «Зеро-Джи».** ▫ Брит. компания, основанная в 1990. Известна своими библиотеками муз. сэмплов и звук. эффектов. Её продукция часто используется в проф. и любительской муз. областях. С компанией сотрудничает ~70 независимых саундпродюсеров. *См. тж* ***Miriam***. ⓘ 👁 zero-g.co.uk ▪

**Zero Insertion** ['zɪərəu ɪn'sɜːʃən] — *комп прог* **вставка нулей,** *то же, что и* ***Zero Stuffing***. *Ср.* ***Zero Suppression***. ▪

**Zero-Knowledge Proof** — *инф без* а) **непроницаемое доказательство знания, доказательство с нулевым раскрытием (разглашением) информации, доказательство без раскрытия секретных сведений.** ▫ Спец. алгоритмы, кот. позволяют одной стороне доказать другой, что ей известен какой-л. факт, без его сообщения проверяющей стороне; доказательство обладания к.-л. информацией (***Information***) без разглашения этой информации. б) **протокол доказательства с нулевым разглашением (нулевым знанием).** ▫ Схема обеспечения защиты от возможной компрометации секретного ключа (***Private Key***). В её рамках субъект может подтвердить свои полномочия, не раскрывая значения своего секретного ключа. 1-я схема подобного рода была предложена в 1986 Фейге, Фиатом и Шамиром. ▪

**Zero-Level Address** — *комп* **адрес нулевого уровня,** *тех* **непосредственный адрес, адрес-операнд.** ▪

**Zero-Loss** ['zɪərəu 'lɔs] — *эл. прил* **беспотерьный, лишённый (не имеющий) потерь.** ▪

**ZERO MEM** — *см.* ***Zero Memory***. ▪

**Zero Memory** ['zɪərəu 'meməɪ] — *элн мех* **память по «нулю».** ▫ Система памяти, включающая или выключающая к.-л. функцию (обычно перевод видеоаппарата в режим «стоп») при показаниях электронного счётчика, равных «0000» («нулю»). ▪

**Zero-Potential Zone** — *эл. без* **зона нулевого потенциала.** ▫ Зона земли за пределами зоны растекания (***Spreading Zone***). ▪

**Zero-slot LAN** — *свз* **ЛВС с нулевыми слотами (ЛВСНС), локальная сеть с нулевыми слотами**. ▫ ЛВС (***LAN***), в которой вместо спец. сетевых плат, подключаемых к шине расширения компьютера, используются его параллельные или последовательные порты. Поскольку скорость передачи данных в ЛВСНС ограничивается скоростью обмена информацией ч-з порт компьютера, её производительность значительно меньше, чем производительность сети, использующей спец. сетевые аппаратные и программные средства. Длина каждого кабельного сегмента в ЛВСНС строго ограничена, поэтому такая сеть обычно может объединять только 2-3 компьютера. Преимуществом ЛВСНС является низкая стоимость, однако это преимущество постепенно сводится к нулю за счёт снижения цен на средства для одноранговых сетей (peer-to-peer network). ▪

**Zero Suppression** ['zɪərəu sə'reʃən] — *комп прог* **подавление нулей, отбрасывание незначащих нулей.** ▫ Относится к процессу устранения головных или незначимых нулей в числах. *Ср.* ***Zero Stuffing***. ▪

**Zero Stuffing** ['zɪərəu 'stʌfɪŋ] — *комп прог* **вставка нулей,** *то же, что и* ***Zero Insertion***. *Ср.* ***Zero Suppression***. ▪

**Zero-Time** ['zɪərəu,taɪm] — *тех* **нулевое время; начальный момент времени; нулевое замедление** (*при электровзрывании*). ▪

**Zero-Time Activity** — *комп свз* **фиктивная работа** (в сетевом планировании). ▪

**Zero-Wait-State** — *комп* **нулевое время ожидания; с нулевым временем ожидания.** ▪

**Zerofilling** [,zɪərəu'fɪlɪŋ] — *комп прог* **заполнение нулями.** ▪

**Zeroing** ['zɪrəuɪŋ] — *измер мех* **обнуление, выставление (счётчика) «по нулям»,** *комп* **установка нуля; установка на нуль.** ▪

**Zeroize** ['zɪrəuaɪz] — *гл.* **устанавливать на нуль; обнулять.** ▪

**Zetabyte** ['zetə,baɪt] — *комп прог* **зе́табайт.** *См.* ***Zettabyte***. ▪

**Zettabyte** ['zeɪtə,baɪt] — *комп прог* **зе́табайт.** ▫ Равен $2^{70}$ байтам, что равно ~$10^{21}$ (1.000.000.000.000.000.000.000) байтам. Один зетабайт равен 1024 экзабайтам. Приставка «zeta» была выбрана по причине того, что это последняя буква лат. алфавита и звучит наподобие греческой буквы «дзета» (Zeta — ζ). *Ср.* ***Yottabyte***. ▪

**ZI** (***Zoom-In***) — *тлв сокр* **«наезд»** (теле- или видеокамерой) **на снимаемый объект.** *См. тж* ***Zoom-In***. ▪

**ZIF** (***Zero Insertion Force connector***) — *комп мех* **разъём с нулевым усилием сочленения (ЗИФ-разъём), самофиксирующийся разъём.** ▫ Спец. разъём для установки микросхем процессоров (***CPU***). Конструктивное исполнение данного разъёма позволяет извлечь корпус микросхемы при помощи спец. рычажка практически без усилий. *См. тж* ***ZIF-S***, ***Zero Force***. ▪

**ZIF-S** (***Zero Insertion Force – Socket***) — *мех сокр* **гнездо (колодка) для ИС** (***IC***) **с нулевым усилием вставки.** *См. тж* ***ZIF***. ▪

**Zig-Zag Fold Paper** — *тип* **фальцованная бумага.** ▫ Бумага, сложенная гармошкой. Используется в некоторых типах печатных устройств. *То же, что и* ***Fanfold Paper***, ***Z-Fold Paper***. ▪

**Zigzag Folding** ['zɪg,zæg 'fəuldɪŋ] — *комп тип* **фальцевание гармошкой, складывание гармошкой** (о бумаге). ▪

**Zigzag Sense Line** — *комп тех* **зигзагообразная шина считывания, зигзагообразная шина опроса.** ▪

**Zinc Chloride** ['zɪŋk 'klɔːraɪd] — *элн хим* **хлорид цинка**. ▫ Ядовитое едкое вещество, соль $ZnCl_2$. Используется в качестве антисептика для дерева, сушильного агента, флюса и т. д. [1851] ▪

**Zinc Chloride Paste** — *элн хим* **флюс-паста**. ▫ Тестообразный паяльный флюс на основе хлорида цинка (***Zinc Chloride***). Используется при пайке электронных деталей и пр. *См. тж* ***Zinc Chloride Solution***. ▪

**Zinc Chloride Solution** — *элн хим* **раствор хлорида цинка**. ▫ Водный раствор паяльного флюса; используется при пайке электронных деталей и пр. *См. тж* ***Zinc Chloride Paste***, ***Zinc Chloride***. ▪

**Zine** ['zaɪn] (*сокр от* ***Magazine***) — *www* **электронный журнал.** ▫ Разновидность сетевой Интернет-периодики. Используются также варианты ***E-zine*** и ***e-Zine***. ▪

**Zip** ['zɪp] (*букв разг* «быстрота») — *I комп прог* **архиватор «Зип»,** *гл* **сжимать, архивировать,** *жарг гл* **зиповать.** ▫ Один из популярных архиваторов файлов (***File***) для персональных компьютеров (***PC***). Самый распространённый формат архивов в Интернете (***Internet***); общепринятый де-факто способ хранения информации на ***FTP***-серверах. Архивированные сжатые файлы обычно имеют расширение «.zip». ▪

**ZIP** ['zɪp] — *II* ***Zigzag In-line Pin/Package*** — *мех пп сокр* **ЗИП-корпус.** ▫ Корпус ИС с зигзагообразным расположением штырьковых выводов (контактов). *См.* ***ZIPP***. ▪

**ZIP** ['zɪp] — *III* ***Zone Improvement Plan*** — *свз* **улучшенная схема штриховых кодов** (штрих-кодов). *См. тж* ***Bar Codes***. ▪

**ZIP** ['zɪp] — *IV комп тех* **накопитель «ЗИП».** ▫ Магнитный дисковод повышенной ёмкости, разработанный фирмой ***Iomega***, один из типов недорогих накопителей. Использует ту же технологию записи, что и в стандартных накопителях на гибких магнитных дисках (***FDD***). Тип носителя — магнитный диск 3,5″. Диск вращается со скоростью, в 8 раз превышающей скорость вращения стандартного диска 1,44 МБ. Характерной особенностью является увеличенная ёмкость — до 100 МБ (есть версия на 250 МБ). Использует интерфейсы (***Interface***) ***IDE***, ***SCSI*** или параллельный порт. Макс. скорость передачи данных: 0,4 МБ/с (параллельный порт), 1,4 МБ/с (***SCSI***). Среднее время доступа — 39,2 мс. Мало подходит для долговременного хранения информации из-за невысокой стабильности магнитного диска, который со временем размагничивается, и относительно высокой стоимости хранения информации. На рынке конкурирует с технологией ***LS-120***, поддерживаемой рядом компаний (*Compaq*, *Imation*, ***Matsushita***, *O.R. Technology*). В последнее

время практически потеряло популярность в связи с распространением ***CD-RW***. ▪

**ZIP** [ˈzɪp] — *V* ***Zone Information Protocol*** — *свз* **протокол ЗИП.** ▫ Протокол (***Protocol***) информационной зоны (***AppleTalk***). ▪

**ZIP** [ˈzɪp] — *VI* ***Zone Improvement Program*** — *свз орг* **ЗИП-код, почтовый индекс.** ▫ Торговая марка, система, используемая в США, для ускорения доставки почтовой корреспонденции. Состоит из цифр. кода — 5 или 9 цифр, которые указываются после адреса. [1963] ▪

**ZIP Code** [ˈzɪp ˈkəud] — *I* ***Zone Improvement Plan*** — *свз см.* ***ZIP III***. ▪

**ZIP Code** [ˈzɪp ˈkəud] — *II* ***Zone Improvement Program*** — *свз орг см.* ***ZIP VI***. ▪

**Zip Disk** [ˈzɪp ˈdɪsk] — *комп тех* **диск «ЗИП».** *Подробнее см.* ***ZIP*** (*IV*). ▪

**Zip Drive** [ˈzɪp ˈdraɪv] — *комп тех* **дисковод (привод) «ЗИП».** *Подробнее см.* ***ZIP*** (*IV*). ▪

**Zip File** [ˈzɪp ˈfaɪl] — *прог* **зип-файл.** ▫ Сжатый файл, имеющий уменьшенный по сравнению с оригинальным размер за счёт удаления избыточной информации. ▪

**ZIPP** (***Zigzag In-line Pin Package***) — *мех пп сокр* **корпус ИС с зигзагообразным расположением штырьковых выводов.** ▫ Разновидность упаковки микросхем, в частности, применявшаяся для видеопамяти. Контакты расположены вдоль одной из длинных сторон ИС (***Chip***) в зигзагообразном порядке. ▪

**Zipperhead** [ˈzɪpəˌhed] — *прог хак жарг прил* **узколобый, ограниченный**. ▫ О неразвитом человеке с узким кругозором. || *A zipperhead is a person with a closed mind.* ▪

**ZiV** — *комп тех* **накопитель «ЗиВ»**. ▫ Моб. жёсткий диск, подключаемый через порт ***USB***. Его технические хар-ки (ZIV2):

- Интерфейс стыковки с ПК: USB 2.0, полностью совместим с USB 1.1;
- Скорость копирования с/на моб. накопитель по интерфейсному кабелю: от 16 Мб/с до 18 Мб/с;
- Ёмкости накопителей: 20/30/40/60 ГБ;
- Совместимые ОС: Windows 98/ME/2000/XP, Mac OS 9+, Mac OS X; Linux, DOS;
- Размеры: 125×72×11 мм;
- Вес: 130 г. ▪

**ZMH** (***Zone Mail Hour***) — *свз* **зонный почтовый час.** ▪

**Zmodem** [ˈziːˌməudem] — *свз* **Зи-модем** (*брит.* **Зед-модем**). ▫ Протокол (***Protocol***) передачи файлов (***File***) с переменным размером блока, с обнаружением ошибок для модема (***Modem***), возможностью продолжения прерванной передачи и возможностью передачи нескольких файлов подряд вместе с их именами. Модемы, устанавливающие связь по данному протоколу, посылают данные блоками по 512 байт. Если в полученном блоке обнаружена ошибка, отправителю посылается отриц. квитанция ***NAK***, в результате чего блок передаётся заново. *См. тж* ***Ymodem***, ***Xmodem***. ▪

**Zohreh** [ˈzɔːrə] — *ссвз* **спутник «Зухра».** ▫ Национ. ИСЗ, принадлежащий Ирану. ▪

**Zombie** [ˈzɔmbɪ] (*букв* «зомби») (*от англ.* zombie «мертвец, оживлённый с помощью магии, но лишённый души и собственной воли») — *жарг* **1.** *комп* **необработанный запрос. 2.** *www* **заброшенный сайт**. ▫ Веб-сайт, оставленный веб-мастером без присмотра и остающийся в онлайне (***Online***). ▪

**Zombie Process** [ˈzɔmbɪ ˈprəuses] — *комп прог* **зомби-процесс.** ▫ В ОС ***UNIX***: процесс, который был завершен, но не удалён породившим его родительским процессом. Наличие большого кол-ва зомби-процессов может указывать на существование сбойного приложения (***Application***) или сетевой программы, работающей в фоновом режиме (***Daemon***). Иногда зомби-процессы называют ***Lingering Terminated Processes***. *См. тж* ***Zombie***. ▪

**Zonation** [zəuˈneɪʃən] — *комп* **зонирование.** ▫ Распределение по зонам. ▪

**Zone** [ˈzəun] — *комп* **зона.** ▫ **1.** *свз www* а) Область, находящаяся под определённым административным или иным контролем, напр., доменное имя (***Domain Name***) является «зоной» в конфигурации сервера имён (***DNS***). Обычно зона м. б. далее поделена на подзоны с полномочиями, делегированными их собственным администраторам и серверам (***Server***). б) Логическое объединение компонентов сети в среде ***Macintosh***, упрощающее поиск ресурсов сети, таких как серверы и принтеры. В базе данных *DNS* — управляемая единица БД, администрируемой сервером *DNS*. Зона хранит имена доменов и данные домена с соответствующим именем, за исключением имён доменов, хранящихся в делегированных подчинённых доменах. **2.** *прог уст* 12-я, 11-я или 0-я пробивки в колонке перфокарты. ▪

**Zone List** [ˈzəun ˈlɪst] — *комп свз* **список зон.** ▫ В среде ***Macintosh*** список зон включает все зоны (***Zone***), определённые для конкретной сети (***Network***). Список зон не следует путать с зонами системы ***DNS***. ▪

**Zone Sequencing** [ˈzəun ˈsiːkwənsɪŋ] — *рад пдж свз* **последовательная передача.** ▫ Система передачи радиосигнала, заключающаяся в последовательной работе нескольких передатчиков, имеющих одну и ту же частоту. Используется в радиопейджинговой связи. *См. тж* ***Simulcasting***. ▪

**Zone Transfer** [ˈzəun ˈtrænsfəː] — *комп свз* **зонная передача.** ▫ Синхронизация управляющих данных ***DNS*** между серверами ***DNS***. Сервер ***DNS*** доп. зоны периодически запрашивает главные серверы ***DNS*** о синхронизации данных зоны. *См. тж* ***Zone***. ▪

**ZoneAlarm Pro** [ˈzəunəˈlɑːm ˈprəu] — *www без прог* **«ЗонАларм Про».** ▫ Мощный брандмауэр (***Firewall***), способный решать проблемы безопасности ПК при работе как в локальной сети (***LAN***), так и в ***Internet***, включая беспроводные сети. Программа имеет гибкие настройки правил. Пользователь может настраивать уровни безопасности самостоятельно или воспользоваться предустановленными правилами. Реализован фильтр приложений (список доступа), позволяющий устанавливать права для каждой программы, пытающейся выйти в Сеть. Поддерживает проверку цифр. подписи (***Digital Signature***), ведёт подробный лог-файл (***Log File***) событий и имеет средства для его анализа, с последующей выдачей текстовой и графич. информации. Имеется возможность мгновенной автоматич. или ручной блокировки доступа приложений к интернету, а также автоматич. проверка вложений эл. почты. В программе реализован настраиваемый контроль ***Cookie***, блокирующий передачу персональной информации о пользователе на вебсайты. Функция блокировки рекламных баннеров (***Banner***) и всплывающих окон (***Pop-up***) позволяет избавиться от рекламы, что увеличивает скорость загрузки страниц из Сети. ▪

**ZoneID** — *комп прог* **идентификатор зоны**. ▫ В ОС ***Windows XP***: используется для вывода предупреждений при попытках запуска файлов (***File***), полученных из ненадёжных источников. ▪

**ZOO** [ˈzuː] — *комп прог* **формат «Зу».** ▫ Формат для сжатия и архивирования файлов (***File***), получивший популярность на системах «Амига» (*Amiga*). Есть версии для всех основных операционных систем (***OS***). Находится в общественном владении (***Public Domain***). ▪

**.ZOO** — *комп прог* **расширение .ZOO.** ▫ Расширение имени файла, сжатого (архивированного) в формате ***ZOO***. *См. тж* ***File***, ***Extension***. ▪

**Zoom** [ˈzuːm] — *комп тлв* **1.** *сущ* **масштаб,** *гл* **масштабировать**. ▫ Изменять масштаб изображения. **2. крупный план (окно),** *гл* **детализировать изображение.** *См. тж* ***Zooming***, ***Optical Zoom***. ▪

**Zoom Factor** [ˈzuːm ˈfæktə] — *см.* ***Zoom Ratio***. ▪

**Zoom-In** [ˈzuːmˈɪn] — *тлв* **«наезд», увеличение масштаба изображения,** *гл* **увеличить масштаб изображения, приблизить;** *комп прог* **раскрыть, распахнуть.** ▫ В СУБД: перейти к следующему по глубине вложенности уровню объекта. *См. тж* ***Zoom Ratio***, ***Zoom Lens***. ▪

**Zoom Lens** [ˈzuːm ˈlenz] — *тлв опт* **телеобъектив-трансфокатор, вариообъектив, объектив с переменным фокусным расстоянием.** ▫ Оптическая система из линз с отдельными элементами, чьё положение относительно друг друга можно быстро менять, изменяя тем самым фокусное расстояние от относительно широкоугольного до фокусного расстояния телеобъектива, без перемены самого объектива. Т. о. изменение вариообъективом поля зрения позволяет, не меняя точки съёмки, приближать объект съёмки («режим телефото») или удалять («широкоугольный»). ▪

**Zoom Lever** [ˈzuːm ˈliːvə *брит.* / ˈlevər *амер.*] — *тлв опт мех* **рычаг телеконвертора**. ▪

**Zoom-Out** [ˈzuːmˌaut] — **1.** *тлв мех* **«отъезд», уменьшение масштаба изображения**; *гл* **отдалить**, **уменьшить**. **2.** *комп прог* В СУБД: **переход к предыдущему по глубине вложенности уровню объекта**; *гл* **сжать**, **закрыть**. **3.** *комп прог* В текстовых редакторах: **возврат к обычному виду документа**. *См. тж* ***Zoom Ratio***, ***Zoom Lens***, ***Zoom to Fit***. ▪

**Zoom Ratio** [ˈzuːm ˈreɪʃɪəu] — *тлв опт измер* **кратность вариообъектива; степень конвертирования, кратность масштабирования**. ▫ Кратность вариообъектива в механических оптических системах составляет обычно 6–12, при применении цифровых (***Digital***) ме-

тодов обработки — до 100 и более. *См. тж* ***Zoom Lens***. ▪

**Zoom Servo Demand** — *тлв опт мех* **сервоуправление вариообъективом**. ▫ Представляет собой рукоятку (типа handle bar) дистанционного управления объективом телекамеры, предназначенную для управления режимами «запись / пауза», «откат» и некоторыми др. ▪

**Zoom Servo Grip** — *тлв опт мех* **серворукоятка вариообъектива**. ▫ Представляет собой рукоятку (типа *pistol*) дистанционного управления объективом телекамеры, предназначенную для управления режимами «запись / пауза», «откат» и некоторыми др. ▪

**Zoom Speed** [ˈzuːm ˈspiːd] — *тлв опт измер* **скорость изменения фокусного расстояния** (в панкратических телеобъективах). ▪

**Zoom To Fit** [ˈzuːm tə ˈfɪt] — *тлв прог* **уместить.** ▫ Подогнать к размеру окна или кадра. *См. тж* ***Zoom Ratio***, ***Zoom In***, ***Zoom Out***. ▪

**Zoomed Video Port** (***ZVP***) — *комп тлв* **порт для несжатого видеоизображения, порт масштабируемого видео**. ▫ Порт (***Port***), предназначенный для высокопроизводительного вывода данных (***Data***), минуя системную шину и процессор (***CPU***). Один из стандартов платы расширения (***Expansion Card***) для ноутбуков (***Notebook***). Спец. контроллер с портом данного типа может самостоятельно обрабатывать мультимедийные (***Multimedia***) данные и переправлять их на звуковую и видеокарты напрямую, минуя системную шину и процессор, благодаря чему в значительной степени решается проблема качественного воспроизведения полноэкранного видео и звука. При использовании портативной цв. видеокамеры имеется возможность проводить ч-з данный порт видеоконференции (по спец. линиям связи). *См. тж* ***PC Card***, ***CardBus***, ***USB***. ▪

**Zooming** [ˈzuːmɪŋ] — *тлв* **наплыв изображения, наезд телекамеры**; *комп* **масштабирование изображения**. ▫ Изменение масштаба (увеличение или уменьшение) всего или части графического изображения в определённое (обычно целое) число раз. По умолчанию чаще всего подразумевается увеличение. В телевидении: масштабирование изображения, создающее ощущение приближения или удаления от наблюдателя (по умолчанию подразумевается приближение). *См. тж* ***Zoom Ratio***. ▪

**Zooming Command** [ˈzuːmɪŋ kəˈmɑːnd] — *комп* **команда изменения масштаба изображения**. *См.* ***Zooming***. ▪

**ZR** (***Zaire***) — *www истор* **Заир**. ▫ Доменное имя (верхнего уровня) Заира (до 1997). Закрыто организацией ***ICANN*** как домен страны, поменявшей своё название — на Конго. ▪

**ZSL** (***Zero Slot LAN***) — *комп свз* **локальная сеть**. *См. тж* ***LAN***, ***Network***. ▪

**Zulu** [ˈzuːlu] — *рад тлф свз* **зулу(с), буква «Z».** ▫ Устаревшее кодовое слово для буквы «Z» англ. алфавита. Использовалось в телефонной и радиосвязи для называния слов по буквам в условиях плохой слышимости или неразборчивости речи. *См. тж* фонетич. алфавит (ИП № 4). ▪

**Zuse Apparatebau** — *комп орг истор* **компания «Цу́зе Аппара́тебау».** ▫ Первая комп. фирма в мире. Основана нем. инженером К. Цузе (***Zuse, Konrad***) в 1940 для производства своих программируемых машин. Компания прекратила своё существование в 1945. *См. тж* ***Zuse KG***, ***Zuse-Ingenieurbüro Hopferau***. ▪

**Zuse-Ingenieurbüro Hopferau** — *комп орг истор* **компания «Цу́зе-Инженербюро́ Хо́пферау».** ▫ Одна из первых коммерч. комп. фирм-производителей. Основана в 1946 нем. инженером К. Цузе (***Zuse, Konrad***). Компания производила компьютеры. Венчурный капитал был получен от Швейцарского федерального технологического института (ETH Zürich) и компании ***IBM***. Впоследствии, ч-з 3 года, в 1949, обосновавшись в г. Хюнфелде, Цузе создал новую компанию — ***Zuse KG***. *См. тж* ***Zuse Apparatebau***. ▪

**Zuse KG** — *комп орг истор* **компания «Цузе КГ».** ▫ Основана нем. инженером К. Цузе (***Zuse, Konrad***) в 1949 в г. Хюнфелде (Германия). К 1967 фирма *Zuse KG* выпустила 251 законченный компьютер, однако из-за финансовых проблем она была продана компании ***Siemens AG***. *См. тж* ***Zuse Apparatebau***, ***Zuse-Ingenieurbüro Hopferau***. ▪

**Zuse, Konrad** [ˈtsuːzə ˈkɔnrəd] — **Конрад Цу́зе.** ▫ Нем. инженер, пионер компьютеростроения (р. в Берлине (Германия) 22.06.1910 — †18.11.1995). Наиболее известен, как создатель 1-го действительно работающего электромеханического программируемого компьютера (1941) и 1-го языка программирования высокого уровня (1945). Образование инженера получил в 1935 в Высшей технической школе Берлин-Шарлоттенбург (Technische Hochschule Berlin-Charlottenburg — ныне Технический университет Берлина (Technische Universität Berlin). По окончании Ц. поступил на работу на авиационную фабрику Хейнкеля в г. Дессау, но, проработав всего лишь год, он уволился и занялся созданием программируемой счётной машины. Поэкспериментировав с десятичной системой счисления, Ц. предпочёл ей двоичную. В 1938 появилась его 1-я разработка ***Z1***. Когда началась война, Ц. получил поддержку германского правительства на разработку компьютера для военных целей — конструирования самолётов и ракет и вскоре построил доработанную версию вычислителя — ***Z2***. Удовлетворённый функциональностью *Z2*, в 1941 он создал ***Z3*** и начал работу над следующей моделью ***Z4***, для кот. разработал 1-й в мире высокоуровневый язык программирования, названный им ***Plankalkül***. В 1946 К.Ц. организовал коммерч. компанию по производству компьютеров ***Zuse-Ingenieurbüro Hopferau***. Ещё ч-з 3 года, в 1949, обосновавшись в городе Хюнфелде, Ц. создал компанию ***Zuse KG***. В сент. 1950 г. *Z4* был закончен и поставлен в ETH Zürich. Цузе и его компанией были построены и др. компьютеры, название каждого из которых начиналось с заглавной буквы Z. Наиболее известны машина *Z11*, которая продавалась предприятиям оптич. промышленности и университетам, и ***Z22***. Сам Ц. считал, что устройство Вселенной похоже на сеть взаимосвязанных компьютеров. В 1969 он издал книгу «Rechnender Raum» («Вычислительное пространство»), которая в 1970 была переведена на англ. язык сотрудниками ***MIT*** под названием *Calculating Space*. ▪

**ZV Port** [ˈziːˌviː ˈpɔːt] (***Zoomed Video Port***) — *комп тлв* **порт для несжатого видеоизображения; порт масштабируемого видео**. *См.* ***Zoomed Video Port***. ▪

**ZVP** [ˈziːviːˌpiː] (***Zoomed Video Port***) — *комп тлв* **порт для несжатого видеоизображения; порт масштабируемого видео**. ▫ Архитектура, обеспечивающая прямую высокоскоростную передачу видеоданных ч-з гнездо ***PC Card*** в обход системной шины. *См. тж* ***Zoomed Video Port***. ▪

**Zworykin, Vladimir Kosma** [ˈzwɔrɪkɪn] — *тлв элн орг* **Зворыкин Владимир Кузьмич.** ▫ Род. 30.07.1889, г. Муром Владимирской губернии, †29.07.1982, Принстон (шт. Нью-Джерси). Амер. инженер-электронщик российского происхождения, изобретатель в области электроники, один из основоположников телевидения (***Television***). Изобрёл первую электронную передающую трубку — иконоскоп, а также приёмную телевизионную трубку кинескоп. Работал над созданием электронно-оптических преобразователей, усовершенствовал электронный микроскоп, разрабатывал медицинскую аппаратуру и приборы для научных исследований по биологии. ▪

**ZX Spectrum** [ˈspektrəm] — *комп* **компьютер «Зед-экс-Спектрум»**. ▫ Компьютер, разработанный фирмой *Sinclair Research Ltd.* в 1982. Первые модели имели ОЗУ объёмом 16 или 48 КБ, резиновую клавиатуру, встроенный ***Basic*** и дисплей с 16 цветами. Просуществовал на запад. рынке до 1988. В последних моделях ОЗУ увеличилось до 128 КБ, появился порт ***RS-232***. В 1990–91 получил массовую популярность в СССР, где выпускался под названиями «Эльбрус», «Краснодар», «Байт» (Белоруссия, Брест), «Москва», «Дельта-С», «Компаньон», «Магик», «Ленинград», «Pentagon» и др. *Син.* ***Speccy***. [1982] ⓘ ▪

**ZyWrite** [ˈzaɪˌraɪt] — *комп прог* **процессор «ЗайРайт».** *См.* ***XyWrite***. ▪

**ZZZ** (***sleeping, bored, tired***) (данными буквами иногда обозначают звуки, исходящие от спящего человека) — *www моб разг сокр* **сплю; скучно; устал.** ▫ Сокращение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (*см.* ***e-mail***), в чатах (***Chat***), телеконференциях (***Conference***) и моб. связи (в ***SMS***). ▪

# α — ω

**α** (***Alpha***) — *комп мм измер* **коэффициент прозрачности α (альфа).** *См.* ***Alpha***. ▪

**β** — *см.* ***Beta***. ▪

**γ-Bomb** [ˈgæmə ˈbɔm] (***Gamma Bomb***) — *тех без* **гамма-бомба.** *См.* ***Gamma Bomb***. ▪

**λ-Antenna** [ˈlæmdə ænˈtenə] — *вещ* **ля́мбда-антенна**. ▫ Антенна в виде симметричного вибратора с дельта-трансформатором. ▪

**µ** [ˈmjuː] — *I* ***micro*** [ˈmaɪkrəu] (< *греч.* mikros «малый») *pl* micros — *эл. измер сокр* **микро-; мю**. ▫ Сокращение, имеющее значение «микро», аналог приставки для образования наименьших дольных единиц, равных одной миллионной доле исходных единиц. Используется в научно-технической литературе, напр.: µA — microampere. Сокр. обозначение: мк. При отсутствии в наборе греч. алфавита может заменяться (по внешн. подобию) на лат. букву «u»: 10 uV (10 мкВ). ▪

**µ** [ˈmjuː] — *II* ***micron*** [ˈmaɪkrɔn] (< *греч.* mikron «малое») *pl* microns, micra — *физ измер сокр* **микро́н, мю**. ▫ Сокр. обозначение миллионной части метра, напр.: 0.12 µ — 0,12 микрон. Также носит название «микроме́тр» (micrometer). При отсутствии в наборе греч. алфавита может заменяться (по внешн. подобию) на лат. букву «u»: 5 u (5 мк). [1880–85] ▪

**µI** (***microinstruction***) — *комп тех* **микрокоманда**. ▫ Сокращение, иногда используемое для обозначения микрокоманд в комп. технике. ▪

**µ-Law** [ˈmjuːˌlɔː] — *свз* **стандарт «мю-Ло»** (*букв* «по закону µ»). ▫ Североамер. стандарт для нелинейной оцифровки (***Digitization***) голоса. *См. тж* ***A-Law***. ▪

# 0 – 9

**0** [ˈzɪərəu] — **1.** *комп прог* **нуль, ноль.** ▫ Числовой ноль, в отличие от буквы «О» (15-й буквы англ. алфавита). В их неизменённом виде они похожи друг на друга, а различные ухищрения, придуманные, чтобы сделать их видимо различимыми, усложнили путаницу. На различных соврем. дисплеях могут применяться такие способы различения, как обозначение нуля точкой (точками) в центре цифры; цифра «ноль» овальная (0), а буква «О» — круглая (O) или почти прямоугольная (или наоборот), или ромбовидная; ноль также в отличие от буквы м. б. перечёркнут косой (скандинавы, для которых перечёркнутое Ø является буквой алфавита, не одобряют данное решение. В некоторых системах, основывающихся на старом соглашении ***IBM***, перечёркнута буква О, а ноль — нет (скандинавы проклинают данное решение ещё больше, поскольку для них это означает путаницу с 2 буквами). Часть оборудования *Burroughs/Unisys* выводит на экран ноль с обратной косой чертой. Было также ещё одно соглашение, использовавшееся на старых построчно-печатающих устройствах, согласно которому нуль оставался без изменений, а к букве «О» добавлялся хвостик или крючок т. о., что она становилась похожей на перевёрнутую букву «Q» или на курсивную прописную букву «*O*» (это оговаривалось в проекте стандарта ***ANSI*** для обрисовки символов ***ASCII***, но окончательный стандарт изменил различитель на метку в верхнем левом углу). Существовали и иные варианты разграничения. **2.** *www хак* **буква «О».** ▫ Литспиковый вариант буквы «О». || *Other examples of character/letter replacement include using the number "0" for the letter O. См. тж* ***Leetspeak***. ▪

**0-Controllability** [ˈzɪərəu kənˌtrəuləˈbɪlɪtɪ] — *комп тех* **0-управляемость, нуль-управляемость.** ▫ Характеризует сложность обеспечения значения в узле схемы. ▪

**0-Hazard** [ˈzɪərəu ˈhæzəd] — *комп тех* **риск (сбоя) при сигнале «0».** *Ср.* ***1-Hazard***. ▪

**-0rz** [əz] — *www хак лингв* **окончание «-0rz».** ▫ Литспиковый вариант словообразовательного окончания «-or» или «-er» во мн. ч. «-ors» («-ers») — как, напр., в словах «h4xx0rz» (= hackers) или «sk1llz0rz» (= skillors). || *The suffix "0rz" is often appended to words for emphasis or to make them plural. См. тж* ***Leetspeak***. ▪

**0800 Service** — *тлф брит.* **телефонная служба 0800**. ▫ Общее название служб, которые переводят плату за пользование телефонными услугами на имя вызываемого абонента. В США и ряде др. стран называется «службой 800» (***800 Service***). ▪

**1/0 Ratio** [ˈreɪʃɪəu] — *комп* **отношение сигнала единицы к сигналу нуля.** ▪

**1/2 Select Noise** [sɪˈlekt ˈnɔɪz] — *комп* **помехи полувыборки.** ▪

**1/3 A4** — *тип измер* **формат «1/3 A4».** ▫ Формат бумаги, по размеру равный $^1/_3$ формата A4 — 99×210 мм. *Ср.* ***A Series***, ***A4***, ***1/4 A4***, ***1/8 A4***. ▪

**1/4 A4** — *тип измер* **формат «1/4 A4».** ▫ Формат бумаги, по размеру равный $^1/_4$ формата A4 — 74×210 мм. *Ср.* ***A Series***, ***A4***, ***1/3 A4***, ***1/8 A4***. ▪

**1/8 A4** — *тип измер* **формат «1/8 A4».** ▫ Формат бумаги, по размеру равный $^1/_8$ формата A4 — 13×74 мм. *Ср.* ***A Series***, ***A4***, ***1/3 A4***, ***1/4 A4***. ▪

**1Base-5** [ˈbeɪs] — *комп свз* **стандарт 1-Бейс–5.** ▫ Стандарт ***IEEE 802.3*** для немодулированной (***Baseband***) передачи данных (***Data***) со скоростью 1 Мбит/с по двум неэкранированным витым парам (***UTP***). Также называется ***StarLAN***. Особого распространения не получил из-за низкой скорости передачи данных. Заменён стандартом ***10Base-T***. ▪

**1D2B** (***1 D-channel 2 B-channels***) — *свз сокр* **один D-канал, два B-канала**. *См.* ***2B+D***, *см. тж* ***BRI***, ***ISDN***. ▪

**1D/A Converter System** — *комп пп тех* **одноразрядный ЦАП.** ▫ Последовательная система обработки данных высокой плотности с импульсным одноразрядным ЦАП (***DAC***). *В* ***CDP*** принцип работы заключается в том, что ЦАП считывает информацию с диска (***CD***) с очень высокой частотой — порядка 50 МГц. Это позволяет обрабатывать данные (***Data***) не пачками, как обычно, а побитно. Считанные данные проходят ч-з цифровой (***Digital***) фильтр, который для повышения точности учитывает ≥96 предыдущих значений. Благодаря данному способу обработки уменьшаются ошибки и возрастает качество работы преобразователя. ▪

**1G** (***First Generation***) — *тех сокр* **первое поколение**, напр., моб. телекоммуникаций (***AMPS***, ***NMT***) и т. п. *Ср.* ***1GL***. *См. тж* ***2G***. ▪

**1GL** (***First Generation Language***) — *комп прог* **язык первого поколения (ЯПП).** ▫ Комп. машинный язык (***Machine Language***). ▪

**1-Hazard** [ˈwʌn ˈhæzəd] — *комп тех* **риск (сбоя) при сигнале «1».** *Ср.* ***0-Hazard***. ▪

**1K** (***1 Kilo***) — *сокр измер* **одна тысяча ($10^3$).** ▪

**10Base-2** — *комп свз* **стандарт 10-Бейс–2.** ▫ Реализация стандарта ***IEEE 802.3*** и ***Ethernet*** с использованием тонкого коаксиального кабеля (***Coaxial Cable***) длиной до 185–200 м для построения локальных сетей (без ВЧ-модуляции). Передача данных (***Data***) осуществляется со скоростью 10 Мбит/с. Кабели присоединяются к сетевым адаптерам (***Network Adapter***) при помощи разъёмов ***BNC***. Также носит названия *Thinnet* (*букв* «тонкая сеть») и *CheapNet* (*букв* «дешёвая сеть»). ▪

**10Base-5** — *комп свз* **стандарт 10-Бейс–5.** ▫ Реализация стандарта ***IEEE 802.3 Ethernet*** с использованием толстого коаксиального кабеля (***Coaxial Cable***). Называется также *Thicknet* (*букв* «толстая сеть») или *Thick Ethernet*. Данные передаются по коаксиальному кабелю без доп. модуляции сигнала на расстояние, не превышающее 500 м. *Ср.* ***10Base-T***. ▪

**10Base-F** — *комп свз* **стандарт 10-Бейс–Эф.** ▫ Реализация стандарта ***IEEE 802.3 Ethernet*** с использованием оптического (***Optical Fiber***) кабеля. Включает 3 подгруппы: ***10Base-FB*** (синхронная передача, последовательные цепочки повторителей), ***10Base-FL*** (асинхронная передача, интероперабельность с *FOIRL*, больша́я протяженность линий) и ***10Base-FP*** (асинхронная передача, топология «пассивная звезда»). *Ср.* ***10Base-T***. ▪

**10Base-FB** — *комп свз* **стандарт 10-Бейс–Эф-би.** ▫ Спецификация ***IEEE 802.3*** для сетей ***Ethernet*** со скоростью передачи данных 10 Мбит/с на основе оптических кабелей (***Optical Fiber***). Стандарт 10-Бейс-Эф-би использует синхронную передачу для организации магистральных (***Backbone***) сетей. *Ср.* ***10Base-T***. ▪

**10Base-FL** — *комп свз* **стандарт 10-Бейс–Эф-эл.** ▫ Спецификация ***IEEE 802.3*** для сетей ***Ethernet*** 10 Мбит/с на основе оптических (***Optical Fiber***) кабелей. *10Base-FL* использует асинхронную передачу для организации стандартных соединений между станциями и сетью (***Network***). *Ср.* ***10Base-T***. ▪

**10Base-T** — *комп свз* **стандарт 10-Бейс–Ти.** ▫ Спецификация ***IEEE*** 802.3i для сетей ***Ethernet*** — коммуникационный стандарт, ставший популярным в результате широкого распространения ЛВС (***LAN***) ***Ethernet***. Пришёл на замену стандарту ***1Base-5***. В названии *10Base-T* «10» означает макс. скорость передачи данных, которая равна 10 Мбит/с, «Base» — передача ведётся в режиме ***Baseband***, «T» — сеть строится с использованием неэкранированного медного кабеля на основе витых (***Twisted***) пар (***UTP***) 3–5-й категории. В сетях данного типа каждый компьютер напрямую подключается к концентратору (***Hub***), что в случае неисправности к.-л. компьютера не

приведёт к выходу из строя всю сеть (топология «звезда»). *Син.* Twisted-Pair Ethernet. ▪

**10 Pitch** ['ten ˈpɪtʃ] — *комп тех тип* **шаг печати, имеющий 10 знаков на дюйм** (***Inch***). ▫ Часто этот шаг используется в качестве стандартного или по умолчанию (***Default***) в матричных принтерах. Также называется «пика». ▪

**10XXX Calling** — *тлф* **вызов через службу 10XXX.** ▫ В США: способ доступа к международной линии связи, при котором абонент должен набрать цифры 10XXX перед обычным телефонным номером, чтобы получить доступ к сервису. ▪

**12 Pitch** ['twelv ˈpɪtʃ] — *комп тех тип* а) **ци́церо** (< Cicero «Цицерон»). ▫ Шаг печати, составляющий 12 знаков на дюйм (***Inch***). В пишущих машинках и матричных (***Dot-Matrix***) принтерах (***Printer***): шаг, при котором каждый знак немного уже, чем обычно, из-за чего на странице умещается 12 знаков на дюйм, или 4,33 знака на 1 см. б) **«элита», «эли́та»** [*тэ*] (***Elite***). ▫ Тип гарнитуры шрифта (***Font***). ▪

**12-Row Hollerith Code** — *комп* **двенадцатистрочный код Холлерита**. ▪

**16x9** — *тлв* **формат «16×9».** ▫ Обозначение записи, предназначенной для демонстрации на широкоэкранных телевизорах формата 16×9. *См. тж* ***Letterbox***. ▪

**16-CAP** — *свз* **амплитудная/фазовая модуляция несущей с 16 точками констелляции.** ▫ Данный метод модуляции используется в спецификации физического уровня ***ATM*** для неэкранированного кабеля 3-й категории (*UTP-3*). ▪

**16-Bit** — *комп прог прил* **16-разрядный.** ▫ Относящийся к аппаратному (***Hardware***) или программному обеспечению (***Software***), которое обрабатывает данные порциями по 16 бит (***Bit***). 16-разрядные приложения (***Application***), работающие, напр., под некоторыми версиями ***Windows***, совместно используют единое адресное пространство и не могут использоваться в режиме приоритетного планирования. 16-разрядный ЦП (***CPU***) имеет 16-разрядные внутр. регистры, поэтому он может обрабатывать данные (***Data***) группами по 16 бит. 16-разрядная шина данных позволяет осуществлять перемещение данных между различными системными компонентами группами по 16 бит. 16-разрядная шина адресации памяти позволяет компьютеру получать непосредственный доступ к 64 КБ памяти, т. к. 64 КБ — макс. число, которое м. б. представлено 16 битами. 16-разрядное ПО, напр., ОС (***OS***) ***MS-DOS*** и приложения, написанные для неё, обращаются к ячейкам памяти, используя 16-разрядную адресацию. Чтобы получить доступ к памяти >64 КБ, ПО должно использовать сегментную адресацию памяти. Операции с сегментами памяти требуют доп. системных затрат и снижают производительность компьютера. Чем больше данных может обрабатываться за раз, тем быстрее работает компьютер. Скорость компьютера может ограничиваться самыми медленными в системе аппаратными или программными составляющими или наименьшим кол-вом битов, обрабатываемых ими за 1 раз. Напр., при работе 16-разрядной MS-DOS на ЦП, способном обрабатывать данные порциями по 32 бита, необходимые операции с сегментами памяти всё равно будут ограничивать максимально достижимую скорость. Нынешние версии *Windows* являются по большей части 32-разрядными ОС, поэтому они могут лучше использовать возможности соврем. 32-разрядных ЦП. ▪

**16-Bit Color** — *комп мм* **16-битный цвет**. ▫ Способ представления растровой графики (***Bitmap***) или иных данных (***Data***), при котором обеспечивается обработка 65 536 ($2^{16}$) цветов. В графике соответствует режиму ***High Color***. ▪

**16 Digits** (*букв* «16 цифр») — *комп тех* **16-разрядный.** ▫ Устройство (обычно калькулятор), оперирующее 16 разрядами или имеющее на дисплее индикацию 16 разрядов. *См. тж* ***Calculator***. ▪

**100Base-FL** — *комп свз* **стандарт 100-Бейс–Эф-эл.** ▫ Техническая спецификация, которая используется для сетей ***Ethernet***. Является частью ***IEEE***-стандарта для сетей 10 Мбит/с *Ethernet*, использующих оптоволоконный кабель. Сегмент сети в 100Base-FL может достигать 2 км. ▪

**100Base-FX** — *комп свз* **стандарт 100-Бейс–Эф-экс.** ▫ Часть спецификации ***IEEE*** 802.3us ***Ethernet*** для скорости 100 Мбит/с с использованием оптических (***Optical Fiber***) кабелей и стандарта *FDDI TP-PMD* для *PMD* (физическая среда). Используется для сетей *Fast Ethernet*. *Ср.* ***10Base-T***. ▪

**100Base-T** — *комп свз* **стандарт 100-Бейс–Ти.** ▫ Спецификация ***IEEE*** 802.3us для сетей ***Ethernet*** со скоростью передачи данных 100 Мбит/с на основе неэкранированного кабеля на основе витых (***Twisted***) пар (***UTP***) категории 5 с конфигурацией топологии «звезда». *Ср.* ***10Base-T***. ▪

**100Base-T4** — *комп свз* **стандарт 100-Бейс–Ти-4.** ▫ Часть спецификации ***IEEE*** 802.3u ***Ethernet*** для скорости 100 Мбит/с с использованием 4 пар неэкранированного медного кабеля категории 3-5. В отличие от ***100Base-TX*** и ***100Base-FX***, технология ***100Base-T4*** использует сигнальный метод *8B/6T* (8 бит передаются 6-ю триадами). *Ср.* ***100Base-T***. ▪

**100Base-TX** — *комп свз* **стандарт 100-Бейс–Ти-экс.** ▫ Спецификация ***IEEE*** 802.3u для сетей ***Ethernet*** со скоростью передачи данных 100 Мбит/с с использованием кабеля категории 5 на основе 2 витых пар неэкранированного (***UTP***) или экранированного кабеля (***STP***). Используется для сетей *Fast Ethernet*. *Ср.* ***100Base-T***. ▪

**100Base-VG** — *комп свз* **стандарт 100-Бейс–Ви-джи.** ▫ Стандарт для передачи данных по сети ***Ethernet***. Разработан фирмами ***HP*** и ***AT&T***. Сигналы распространяются по 4 физическим линиям связи с полосой пропускания 25 МГц каждая. Скорость передачи ~100 Мбит/с. ▪

**100Base-X** — *комп свз* **стандарт 100-Бейс–Экс.** ▫ Часть спецификации ***IEEE*** 802.3u ***Ethernet*** для скорости 100 Мбит/с с использованием двух пар неэкранированного медного кабеля категории 5. ▪

**100 Hz** — *тлв* **система «100 Гц».** ▫ Устраняет неприятные мерцания телевизионного изображения, раздражающие человеческий глаз. Основана на цифровом (***Digital***) запоминающем устройстве (ЗУ) кадра с удвоенной частотой обращения 100 Гц. *См. тж* ***Refresh Rate***. ▪

**100 Hz Digital Plus** — *тлв* **цифровая система «100 Гц Плюс».** ▫ Усовершенствованная система цифрового (***Digital***) удвоения частоты развёртки изображения (***Refresh Rate***). Устраняет неприятные мерцания телевизионного изображения, раздражающие человеческий глаз. Основана на цифровом ЗУ кадра с удвоенной частотой обращения 100 Гц. *См. тж* ***100 Hz***. ▪

**120 Reset** ['wʌn 'twentɪ 'rɪ:ˌset] — *комп эл.* **сброс 120 В**. ▫ Прерывание подачи напряжения питания в компьютере с целью устранить сбой или зависание системы. ▪

**1024×768** — *тлв измер* **1024×768 пикселей**. ▫ Среднее разрешение дисплея форматов ***SVGA*** и ***XGA***. *См. тж* ***800×600***, ***1280×1024***, ***Pixel***. ▪

**1251** — *комп прог* **кодовая страница 1251**. ▫ Используется для указания и поддержки кириллицы (Cyrillic) и, в частности, рус. яз. в различных программах (***Program***) и ОС ***Windows*** (1251.nls). ▪

**1280×1024** — *тлв измер* **1280×1024 пикселей**. ▫ Максим. разрешение дисплея формата ***SVGA*** и стандартное разрешение формата ***SXGA***. *См. тж* ***800×600***, ***1024×768***, ***Pixel***. ▪

**1337** (< фонетической формы слова élite «элита», по внешнему подобию) — *см.* ***Leet***, ***Leetspeak***. ▪

**1394 Port** ['pɔ:t] — *комп тех* **порт шины 1394**. ▫ Высокоскоростной цифровой последовательный интерфейс (***Interface***) нового типа, который служит для передачи любых видов цифровой информации и предназначен для подключения периферийных устройств, требующих чрезвычайно высоких скоростей передачи данных — таких как видеокамеры. Стандарт 1394 предусматривает синхронизацию файлов аудио- и видеоданных путём гарантированной их передачи в реальном масштабе времени. *Син.* ***IEEE 1394***, ***FireWire*** и ***i.Link***.

Основные хар-ки:

- скорость передачи данных до 400 Мбит/с по стандарту IEEE-1394a и 800 Мбит/с по стандарту IEEE-1394b;
- 16-тиразрядный адрес позволяет адресовать до 64K узлов на шине;
- предельная теоретическая длина шины 224 м;
- максимальное расстояние между двумя устройствами в цепочке по IEEE-1394a — 4,5 м, по IEEE-1394b — 100 м;
- «горячее» подключение/отключение без потери данных;
- автоматическое конфигурирование, аналогичное ***Plug&Play***;
- произвольная топология шины — по аналогии с локальными сетями может

использоваться как «звезда», так и цепочечная архитектура, а также комбинация из того и др.;
- использование терминаторов не требуется;
- возможность обмена с гарантированной пропускной способностью, что крайне необходимо для передачи видеоизображений (изохронный канал передачи). ▪

**1600×1200** — *тлв измер* **1600×1200 пикселей**. ▫ Стандартное разрешение форматов ***UXGA*** (1,33) и ***XGA-2***. *См. тж* ***Pixel***. ▪

**1600×1280** — *тлв измер* **1600×1280 пикселей**. ▫ Стандартное разрешение формата ***UXGA*** (1,25). *См. тж* ***Pixel***. ▪

**16550 UART** (***Universal Asynchronous Receiver/Transmitter***) — *комп свз* **универсальный асинхронный приёмопередатчик (УАПП) УАРТ 16550**. ▫ ИМС, используемая в компьютерах для осуществления последовательных передачи и приёма данных. Применяется вместо устаревших микросхем 8250A и 16450 ***UART***, которые встречаются во многих ПК (***PC***). У микросхемы 16550 UART отсутствуют ограничения, характерные для её предшественниц — она, в отличие от 16450 и 8250 UART, использует ***FIFO***, применение которого позволяет ***Windows*** и др. многозадачным ОС работать с высокоскоростными устройствами. Данная ИМС способна накапливать в буфере до 16 символов перед вызовом прерывания — в отличие от старых ИМС, которые вызывали прерывание после каждого символа. Кроме того, данная МС быстрее восстанавливает процесс передачи данных после прерывания. Используется для подключения к компьютеру внешн. коммуникационных устройств — таких как модем (***Modem***), способных передавать данные со скоростью >9600 бит/с. ▪

**2** [ˈtuː] (***To*** *— по аналогии со звучанием цифры «2»*) — *комп жарг сокр* **к, в, на** (*предлоги направления действия*). ▫ 1) Используется в качестве заменителя соответствующего предлога, напр.: *I sent it 2u = I sent it to you*. 2) Инфикс (***Infix***), используемый хакерами (***Hacker***) в значении «translate to» («переводить в»), напр.: dvi2ps (DVI в PostScript), int2string (integer to string) и т. д. ▪

**2.5G** (***2.5 Generation***) — *моб тлф свз* **поколение 2,5**. ▫ Технологии, позволяющие использовать отдельные услуги 3-го поколения (***3G***) с помощью усовершенствованных средств связи 2-го поколения (***2G***). ▪

**2.9** [ˈtuː ˈpɔɪnt ˈnaɪn] — *сущ хак* **выпуск 2.9**. *См. **4.2***. ▪

**2B** [ˌtu ˈbiː] (***To*** *— по аналогии со звучанием цифры «2»*, ***B*** *— звучанием буквы*) — *комп жарг сокр* **глагол «быть»**. ▫ Используется в качестве заменителя соответствующего глагола, напр.: *U have 2B thr. = You have to be there*. ▪

**2B1D** (***2 B-channels 1 D-channel***) — *свз сокр* **два B-канала, один D-канал**. *См. **2B+D**, см. тж **BRI**, **ISDN***. ▪

**2B+D** (***Bearer*** + ***Data***) — *свз* **2Би+Ди**. ▫ Служба ***ISDN*** с интерфейсом передачи данных на номин. скорости, обеспечивающая 2 коммутируемых канала данных типа B (однонаправленный канал передачи данных), построенных по схеме со скоростью 64 Кбит/с, и 1 канал данных типа D со скоростью 16 Кбит/с для передачи сигналов и низкоскоростных пакетных данных. *См. тж* ***Data***. ▪

**2B or not 2B** [tə ˈbiː ɔː ˈnɔt tə ˈbiː] — *жарг лингв сокр* **«быть или не быть»**. ▫ Вариант известной шекспировской фразы в «компьютерном исполнении». ▪

**2B1Q** (***2 Binary, 1 Quaternary***) (*букв «2 бинарных, 1 четвертичный»*) — *свз* **2-Би-1-Кью**. ▫ Схема импульсно-амплитудной модуляции, используемая для передачи высокоскоростных цифровых сигналов по обычным телефонным проводам в службах ***ISDN*** и *HDSL*. Схема использует 4 уровня напряжения; каждый уровень представляет группу из двух битов (***Dibit***). *См. тж* ***Bit***. ▪

**2 Binary, 1 Quaternary** (***2B1Q***) (*букв «2 бинарных, 1 четвертичный»*) — *свз см. **2B1Q***. ▪

**2D** (***Two-Dimensional***) [tuːˈdiː] — а) *тлв прил* **двухмерное, плоское** (изображение, звук и т. п.). б) *комп мм* **двухмерная графика**. ▫ Графика, описываемая двумя координатами по оси X и оси Y. ▪

**2day** (*по созвучию* ***Today***) — *моб тлф свз www* **сегодня**. ▫ Сокращение, используемое в переписке по эл. почте (***e-mail***) и в ***SMS***. ▪

**2G** (***Second Generation***) — *тех сокр* **второе поколение**, напр., моб. телекоммуникаций (***GSM***, ***DAMPS***, ***GPRS***, ***TDMA***) и т. п. *Ср. **2GL**. См. тж **1G**, **3G***. ▪

**2GL** (***Second Generation Language***) — *комп прог* **язык второго поколения (ЯВП)**. ▫ Комп. ассемблерный язык (assembly language). ▪

**2K** (***2 Kilo***) (*< цифры 2000*) — *сокр измер* **две тысячи**, *прил* **двухтысячный**. ▫ Часто употребляется в качестве заменителя числа 2000 или 2000-го года, иногда в сочетании с буквой Y (*англ.* year «год»): ***Y2K***, ***W2K*** и т. д. ▪

**2moro** [təˈmɔrəu] (*по созвучию с* ***Tomorrow***) — *моб тлф свз www* **завтра**. ▫ Сокращение, используемое в переписке по эл. почте (***e-mail***) и в ***SMS***. ▪

**2PC** — *комп прог* **двухфазная фиксация**. ▫ Координация обновления основной и одной или более удалённых копий в рамках единой элементарной операции. Благодаря этому обновляются или не обновляются (при неуспешном завершении транзакции) все копии (удалённые и основная). ▪

**2S2D** (***Double Sided, Double Density***) — *комп тех прил* **двусторонняя, двойной плотности** (о комп. дискете). *См. тж* ***FDD***, ***Floppy Disk***. ▪

**2u2** (***To you, too***) — *www моб разг сокр* **«Тебе (Вам) тоже»**. ▫ Выражение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (*см.* ***e-mail***), в чатах (***Chat***), телеконференциях (***Conference***) и моб. связи (в ***SMS***). ▪

**2WAY REC** (***Two-Way Recording***) — *тлф звук* **двусторонняя запись**. ▫ Запись разговора между обоими участниками телефонного разговора (на магн. ленту или в цифр. ЗУ). ▪

**2-Wire Coupler** [ˈwaɪə ˈkʌplə] — *тлф свз* **двухпроводной соединитель**. ▫ Разновидность соединителя с 2 подсоединёнными проводами. Данные 2 провода подключаются к одной телефонной линии. *Ср. **4-Wire Coupler***. ▪

**24-bit Color** — *комп мм* **24-битный цвет**. ▫ Способ представления растровой графики (***Bitmap***) или иных данных (***Data***), при котором обеспечивается обработка 16.777.216 ($2^{24}$) цветов. В графике соответствует режиму ***True Color***. ▪

**25th Frame** — *тлв кфт мед орг* **25-й кадр; эффект 25-го кадра**. ▫ При соврем. уровне развития техники «эффект 25-го кадра» — это образное выражение, общий термин, относящийся к технологиям влияния на подсознание людей с помощью ТВ, как одного из самых популярных СМИ. Чтобы человеческий глаз при проекции кинофильма или показе телепередачи не замечал перехода от одного кадра (***Frame***) к др., за секунду должны меняться 24 кадра, а уже 25-й кадр практически невозможно уловить глазом, но он обладает мощным суггестивным воздействием. В общем, речь идёт о влиянии на мозг человека неосознаваемых воздействий. Напр., к 25-му кадру можно приравнять самый простой вариант: незаметную бледную надпись на пёстром фоне, которая время от времени появляется не экране (на ВМ обнаружить подобное непросто или вовсе невозможно). При оформлении может использоваться определённая цветовая гамма, меняющаяся с определённой частотой. Как правило, усреднённая, т. к. эта частота варьируется у разных людей. Использование вставок в ТВ-эфир, воздействующих на подсознание зрителей, может использоваться в различных целях. Вставка может осуществляться не строго в 25-й кадр, а передаваться с любой частотой. Это м. б. и 200-й кадр, и 333-й и т. д. Практика показала, что эффект 25-го кадра воздействует, в первую очередь, на подсознание людей психически неуравновешенных и слабых. ▪

**29A** (29A — шестнадцатеричное представление числа 666) — *прог без* **Группа «29A»**. ▫ Широко известна тем, что часто изобретает «концептуальные» вирусы для новых платформ, в число кот. входят не только компьютерные, но и платформы моб. телефонов и карманных органайзеров. В частности, именно эта группа создала 1-й моб. вирус — *Cabir* для ОС ***Symbian***, распространяющийся по интерфейсу ***Bluetooth***. Ранее *29A* создала 1-й макровирус *Cap*, 1-й вирус для доп. потоков ***NTFS Stream***, 1-й вирус для платформы *.NET Donut* и 1-й вирус для платформы *Win64 Rugrat*. Некоторые из них специально не производят никаких деструктивных действий, лишь демонстрируя потенциальную возможность поражения платформ, ранее не затронутых вирусами. *См. тж* ***Hexadecimal***, ***Virus***, ***Interface***. ▪

**2048×1536** — *тлв измер* **2048×1536 пикселей**. ▫ Стандартное разрешение формата ***QXGA***. *См. тж* ***Pixel***. ▪

**3** — *www хак* **буква «E»**. ▫ Литспиковый вариант буквы «E». || *The term "leetspeak" could be written as "!337$p34k" — the character "3" poses as a backwards letter E. См. тж* ***Leetspeak***. ▪

**3/4 Shot** [ˈʃɔt] — *тлв кино* **«кадр в ¾», средний план (СП)**. ▫ При съёмках фигура человека берётся в кадр от колен и выше. ▪

**3.5″ Floppy** [ˈfl͡ɔpɪ] — *комп тех* **3,5-дюймовый гибкий диск.** *См.* ***FDD***. ▪

**3A Noise Meter** [ˈnɔɪz ˈmiːtə] — *звук измер* **псофометр 3А**. ▫ Измеритель относительного уровня шумов со взвешивающим контуром типа С. ▪

**3A316** — *эл.* **типоразмер 3А316**, *разг* **плоская батарейка**. ▫ Типоразмер батареи питания, имеющей номинальное напряжение 4,5 В. Также называется ***3LR6***. ▪

**3C** (**CRT:C3**) — ***Clean and Clear Coated CRT*** — *тлв пп* **кинескоп с просветляющим и очищающим покрытием** (***Toshiba***). ▫ Электростатические заряды, ухудшающие работу телевизора, на кинескопах *3C* снижены в ~60 раз. Делается это за счёт спец. очищающего покрытия, представляющего собой микронный слой полупроводникового материала из окиси кремния (Si), проводимость которого в несколько сотен раз выше проводимости стекла. У экранов кинескопов *3C* коэффициент отражения снижен почти в 50 раз — за счёт этого контрастность изображения повышена почти на ⅓. ▪

**3Com** [ˌtrɪpˀlˈkɔm] — *орг комп свз* **фирма «3Ком».** ▫ Основана в 1979. Название корпорации происходит от троекратного повтора буквосочетания «Com» — **Com**puter **Com**munication **Com**patibility (*букв* «компьютер, коммуникации, совместимость»). Производит различную РЭА, в т. ч. микрокомпьютеры (в частности, *PalmPilot*). 👁 www.3com.com. ▪

**3D** (***Three-Dimensional***) [ˈθriːˈdiː] — а) *тлв звук прил* **трёхмерный, в трёх измерениях, объёмный** (изображение, звук и т. п.). ▫ Имеющий или создающий впечатление обладания трёхмерностью: шириной (***W***), высотой (***H***) и глубиной (***D***). б) *комп мм* трёхмерная графика, т. е. описываемая 3-мя координатами: по оси X, оси Y и оси Z. *См. тж* ***3D Accelerator***, ***3D Sound***. ▪

**3D Accelerator** [ˈθriːˈdiː əkˈseləˌreɪtə] — *комп мм* **ускоритель трёхмерной (3D) графики.** ▫ *См. тж* ***Graphics Accelerator***, ***API***, ***3D***. ▪

**3D Controls** [ˈθriːˈdiː kənˈtrəulz] — *комп прог* **объёмный дизайн элементов управления**. *См. тж* ***3D***. ▪

**3D Distribution** [ˈθriːˈdiː ˌdɪstrɪˈbjuːʃən] — **трёхмерное распределение**. ▪

**3D Pipeline** [ˈθriːˈdiː ˈpaɪpˌlaɪn] — *комп мм* **трёхмерный конвейер.** ▫ Процесс построения трёхмерного (***3D***) изображения можно разделить на 3 последовательных этапа. На 1-м этапе объект преобразуется в мозаичную модель, т. е. происходит его разделение на множество многоугольников (полигонов). Следующий этап включает в себя геометрические преобразования и установки освещения. Заключительный этап, т. н. рендеринг (***Rendering***), является наиболее важным для качества 3D-изображения — он создаёт двухмерное (***2D***) изображение из полученных на предыдущих этапах многоугольников. ▪

**3D Sound** [ˈθriːˈdiː ˈsaund] — *звук* **трёхмерное пространственное звучание, объёмный звук.** ▪

**3D TV** (***Three-Dimensional TeleVision***) — *тлв* **стереоскопическое телевидение**. ▪

**3DES** (***Triple Data Encryption Standard***) [ˈθriːˈdes] — *комп прог без* **тройной стандарт шифрования данных 3ДЕС (3Ди-и-эс)**. ▫ Алгоритм (***Algorithm***) шифрования важной, но несекретной информации в гос. и коммерч. организациях США. Длина ключа составляет 168 бит (***Bit***). Используется в качестве национ. стандарта для шифрования (***Encryption***) конфиденциальных данных, не составляющих гос. тайны. *Подробнее см.* ***DES***. ▪

**3DNow!** [ˈθriːˈdiːˈnau] — *комп мм* **технология «Три Ди-нау!» («Три Дэ-нау!»).** ▫ Разработка фирмы ***AMD***. Реализована в ***CPU K6-2+***. Позволяет ускорить как целочисленные вычисления при обработке графической информации (как в ***MMX***), так и выполнение операций трёхмерной (***3D***) графики с плавающей запятой. Содержит 21 новую инструкцию для обработки 3D-приложений. ▪

**3G** (***the Third Generation***) [ˈθriːˈdʒiː] — *моб тлф свз* **третье поколение** (систем моб. связи). ▫ Новое поколение систем моб. связи. Сети данного типа позволяют пользоваться связью со скоростью до 144 кбит/с при скорости движения абонента до 120 км/ч; при внутриофисном стационарном использовании возможна скорость до 2,048 Мбит/с; а также за считанные секунды передавать и получать по моб. телефону видеоизображения и др. данные, загружать информацию в телефон, смотреть по телефону телепрограммы, путешествовать по Интернету, читать эл. почту, осуществлять синхронизацию с офисными приложениями. Телефоны 3G работают на частотах порядка 2 ГГц и имеют встроенный полноценный скоростной доступ в интернет и видеосвязь. Стандарты моб. связи 3-го поколения по плану вводятся с 2002. Среди них — ***UMTS***, ***WCDMA***, ***IMT-2000***. Стандарты вводятся в работу по всему миру, в отличие от ***GSM***, кот. используется преимущественно в Европе. По прогнозам, данными стандартами будут пользоваться ~17% всех абонентов моб. связи. На сегодня основной движущей силой развития сетей 3-го поколения являются компании-производители оборудования. Они ищут инновационные сегменты рынка и прикладывают достаточно большое кол-во усилий для его формирования. Так, напр., компания ***Ericsson*** в целях поощрения независимых разработчиков приложений поддерживает, в т. ч. и в России, спец. программу *Ericsson Mobility World*. Целый пакет проф. услуг, направленных на то, чтобы не только помочь оператору в оптим. развёртывании его сети, но и оказать весомую поддержку в развитии бизнес-составляющей проекта, существует у компании *Lucent Technologies*. Возможно, усилия разработчиков увенчаются успехом, и сети 3-го поколения приживутся в России так же, как сейчас в Японии. [1999] *См. тж* ***3GPP***. 👁 www.cdma.ru. ▪

**3GL** (***Third Generation Language***) — *комп прог* **язык третьего поколения (ЯТП).** ▫ Комп. язык программирования (***Programming Language***), относящийся к 3-му поколению разработки. ▪

**3GPP** (***the Third Generation Partnership Project***) — *моб свз* **проект 3-Джи-пи-пи** («Проект по партнёрству в разработке третьего поколения»). ▫ Рабочая группа по разработке глобального проекта нового стандарта моб. связи 3-го поколения (***3G***). Инициатор — финский концерн ***Nokia***. Задача группы — совместная координация разработки ***WCDMA*** институтами стандартизации стран Европы, Японии, Южн. Кореи и США. ▪

**3LR6** — *эл.* **типоразмер 3LR6.** ▫ Типоразмер батареи питания, имеющей стандартное напряжение 4,5 В. Также называется ***3A316***. Разговорное название — «плоская батарейка». ▪

**3M** (***Minnesota Mining & Manufacturing Company***) [ˌtrɪpˀlˈem] — *орг* **фирма «3М»** («МММ») («Горнопромышленная компания Миннесоты», США). ▫ Одна из крупнейших международных компаний. Основана в 1902 в г. Ту-Харборс (штат Миннесота). Выпускает >60 тыс. наименований товаров, среди которых телекоммуникационное оборудование, полный ассортимент носителей информации: проф. магнитные аудио- и видеоленты, комп. дискеты, ***CD-ROM*** и др. продукция. Имеет представительства в 61 стране мира. Объём продаж составляет порядка $15 млрд. Штат *3M* насчитывает ~87 тыс. человек. На фирме действует «правило 15%» — такую долю рабочего времени каждый сотрудник может тратить на собственные исследования. ✉ 3M Center, Bldg. 223-5N-01, St. Paul, MN 55144-1000, USA (США). 👁 www.3m.com; www.-mmm.com. ▪

**3PTY** (***Three-Party Service***) — *свз тех* **трёхсторонняя связь.** ▪

**3R** (***Resolution and Response Recovery***) — *тлв элн* **технология «3-Ар»** («восстановление чёткости и уровня сигнала»). ▫ Увеличивает чёткость изображения (***Resolution***) и поднимает усиление воспроизводимого видеосигнала в ВЧ-области, в результате чего улучшается прорисовка мелких деталей и создаётся эффект более точной фокусировки. Используется, в основном, в ВМ. ▪

**3S System** [ˈsɪstəm] — *звук* **система «3С».** ▫ Разработка фирмы ***Aiwa***. В сочетании с акустическими системами ***Front Surround*** даёт различные акустические переходные эффекты: «диско», «зал», «концерт» для большего разнообразия звучания. ▪

**31-Bit Storage Addressing** — *комп прог* **31-битная адресация ЗУ.** ▫ Структура адресов блока запоминающего устройства, применяемая в операционной системе *MVS/XA*. ▪

**32-bit Color** — *комп мм* **32-битный цвет.** ▫ Способ представления растровой графики (***Bitmap***) или иных данных (***Data***), при котором обеспечивается обработка $2^{32}$ цветов. В графике соответствует режиму ***True Color***. ▪

**320×200** — *тлв измер* **320×200 пикселей**. ▫ Стандартное разрешение дисплея формата ***CGA*** в цветном режиме и ***MCGA***. *См. тж* ***640×200***, ***Pixel***. ▪

**31337** (< фонетической формы слова élite «элита», по внешнему подобию) — *см.* ***Leet***, ***Leetspeak***. ▪

**4** [ˈfɔːr] (***For*** *— по аналогии со звучанием цифры* «4») — **1.** *комп жарг сокр* **для** (*предлог*). ▫ Используется хакерами (***Hacker***) и др. людьми в качестве заменителя соответствующего предлога, напр.: *I sent it 4u = I sent it for you («Я выслал его тебе»)*. **2.** *www хак* **буква «А».** ▫ Литспиковый вариант буквы «А». || *The term "leetspeak" could be written as "!337$p34k" — the character "4" replaces the letter A. См. тж* ***Leetspeak***. ▪

**4.1** [ˈfɔː ˈpɔɪnt ˈwʌn] — *сущ хак* **выпуск 4.1.** *См. **4.2***. ▪

**4.2** [ˈfɔː ˈpɔɪnt ˈtuː] — *сущ хак* **выпуск 4.2.** ▫ Без указателя практически всегда относится к выпуску (release) 4.2 *BSD* ***UNIX***. При этом следует заметить, что в хакерской (***Hacker***) среде считается признаком невежественности говорить «версия 4.2» (version 4.2), и даже употребление фразы «выпуск 4.2» (release 4.2) является редким случаем. Номер употребляется сам по себе, или же в более ясной форме: «4.2BSD», иногда «BSD 4.2». Подобное касается и версий 4.3, 4.4, а также более ранних и менее распространённых выпусков ***4.1*** и ***2.9***. ▪

**4.3** [ˈfɔː ˈpɔɪnt ˈθriː] — *сущ хак* **выпуск 4.3.** *См. **4.2***. ▪

**4.4** [ˈfɔː ˈpɔɪnt ˈfɔːr] — *сущ хак* **выпуск 4.4.** *См. **4.2***. ▪

**4B/5B** — *свз тех* **4B/5B**. ▫ Метод кодирования сигналов на подуровне *PHY* ***FDDI***, ***100Base-FX*** и ***100Base-TX***. В *4B/5B* четыре бита (***Bit***) потока данных кодируются как 5-битовое кодовое слово. ▪

**4-bit Color** — *комп мм* **4-битный цвет.** ▫ Способ представления растровой графики (***Bitmap***) или иных данных (***Data***), при котором обеспечивается обработка 16 ($2^4$) цветов. ▪

**4-Bit-Slice Processor** — *комп пп* **4-разрядная микропроцессорная секция**. ▪

**4ever** [fɔːrˈevə] (***forever***) (***for*** *— по аналогии со звучанием цифры* «4») — *комп жарг сокр* **навсегда**, *сущ* **вечность**. ▫ Используется в качестве заменителя соответствующего существительного и наречия. || *It took him 4ever to fix the PC. — Ему понадобилась целая вечность, чтобы починить компьютер.* ▪

**4G** (***the Fourth Generation***) [ˈfɔːˈdʒiː] — *моб тлф свз* **четвёртое поколение** (систем моб. связи). ▫ Моб. телефоны нового поколения имеют возможность доступа в интернет, поддерживают высокоскоростную передачу данных — гораздо выше, чем у самых соврем. моб. телефонов 3-го поколения (***3G***). 4G-телефоны проходят испытание в Китае и Японии, которое продлится до 2006. В них будет использоваться 6-я вер. протокола ***IP*** (***IPv6***), а скорость передачи данных будет достигать 100 Мбит/с — как в оптоволоконных сетях. Соврем. телефоны 3-го поколения поддерживают макс. скорость передачи данных в 2,4 Мбит/с. Новая полоса пропускания позволяет с помощью моб. телефонов пользоваться видеоконференцсвязью и высокоскоростным доступом в интернет, а также смотреть потоковое видео высокого разрешения. Японские и китайские специалисты будут тестировать моб. телефоны 4-го поколения на таких приложениях, как создание БД по городам и компаниям Китая, а также технологий перевода с япон. и китайского языков. [2003] ▪

**4GL** (***Fourth Generation Language***) — *комп прог* **язык четвёртого поколения (ЯЧП).** ▫ Комп. дескриптивный язык, описательный язык (descriptive language). *Ср.* ***1GL***, ***2GL***, ***3GL***. ▪

**4-Wire Coupler** [ˈwaɪə ˈkʌplə] — *тлф свз* **4-проводной соединитель.** ▫ Разновидность соединителя с 4-мя подсоединёнными проводами. Данные 4 провода подключаются к двум телефонным линиям. *Ср.* ***2-Wire Coupler***. ▪

**400** (***Bad File Request***) — *www* **код ошибки 400 («неправильный запрос файла»)**. ▫ Ошибка в запросе файла. Обычно означает, что синтаксис, использованный в ***URL***, является неправильным (напр., использован символ верхнего регистра вместо символа нижнего регистра; неправильные знаки препинания и т. д.). ▪

**401** (***Unauthorized***) — *www* **код ошибки 401 («несанкционированный доступ»)**. ▫ Ошибка, выдаваемая браузером (***Browser***). Обычно бывает в том случае, когда сервер ожидает некоторый ключ шифрования от пользователя, но не получает его. Также, возможно, был введён неправильный пароль. ▪

**403** (***Forbidden/Access Denied***) — *www* **код ошибки 403 («доступ запрещён»)**. ▫ а) Аналогично ошибке ***401*** — для доступа к сайту (***Site***) необходимо спец. разрешение — пароль и/или имя пользователя (username), т. е., ошибка возникает из-за того, что пользователь не имеет соответствующего разрешения, установленного на сервере. Сообщение об ошибке, сопровождаемое данным цифровым кодом, может прийти в том случае, если хозяин сайта по к.-л. соображениям решил закрыть от пользователей часть информации. б) Если при загрузке сайта выдается ошибка 403, это может означать, что сайт был временно заблокирован или удалён (напр., за размещение информации, не удовлетворяющей правилам размещения страниц на сервере) или был удалён сам пользователь-владелец данного сайта (по собственному желанию или за нарушение регламента). ▪

**404** — *I File Not Found* — *www* **код ошибки 404 («файл не найден»).** ▫ Сообщение об ошибке, поступающее ч-з браузер (***Browser***) в том случае, когда на веб-сервере (***Web Server***) отсутствует запрашиваемый документ (страница или файл). Сервер не может найти запрошенный файл (файл м. б. перемещён или удалён) либо пользователь задал неправильный ***URL*** или имя документа. При получении вместо страницы данного сообщения об ошибке следует тщательно проверить написание адреса — возможно, при его наборе произошла ошибка или обратиться к владельцу сайта. ▪

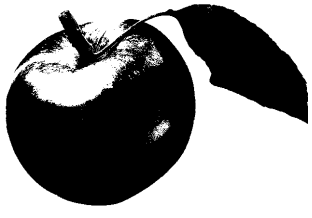
**404** (*< **404** I*) — *II www моб разг сокр* **«Не знаю»; «Не нахожу»; «Не имею представления».** ▫ Выражение, используемое в переписке, в частности, по эл. почте (*см.* ***e-mail***), в чатах (***Chat***), телеконференциях (***Conference***) и моб. связи (в ***SMS***). ▪

**408** (***Request Timeout***) — *www* **код ошибки 408, истечение времени ожидания**. ▫ Клиент остановил запрос прежде, чем сервер закончил обрабатывать его (пользователь нажал кнопку остановки, закрыл браузер или нажал на ссылку прежде, чем страница загрузилась). Обычно происходит, когда сервер медленный или файл большого размер. ▪

**5.1-Channel Surround Sound** — *звук тлв кино* **звукозапись в 5.1-канальном формате.** ▫ Система звукозаписи с многоканальным звучанием. Для передачи объёмности звук. картины и создания звук. спецэффектов использует 5 широкополосных громкоговорителей: 3 фронтальных (левый, центр., правый) и 2 тыловых (левый, правый), а также 1 низкочастотный сабвуфер (***Subwoofer***). Поток данных составляет 384 Кбит/с. Используется в кинематографии и для записи на ***DVD***. *См. тж **AC-3***, ***DTS***. ▪

**5-4-3 Rule** — *свз* **правило 5–4–3**. ▫ Правило для сетей стандартов ***Ethernet*** и ***IEEE 802.3*** — для кол-ва повторителей (repeater) и сегментов (segment) на магистрали Ethernet в древовидной топологии (***Tree Topology***). Согласно этому правилу сеть делится на 2 типа физич. сегментов: населённые (пользовательские) и ненаселённые (связи). К пользовательским сегментам подключаются рабочие станции. Сегменты связи используются для соединения повторителей. Правило определяет, что между любыми 2 узлами сети м. б. максимум 5 сегментов, соединённых ч-з 4 повторителя или концентратора, и только к 3 из 5 сегментов разрешается подключать компьютеры. Протокол Ethernet требует, чтобы сигнал, посылаемый по локальной сети достигал каждой части сети в течение заданного промежутка времени. Правило 5-4-3 обеспечивает это требование. Каждый повторитель, ч-з кот. проходит сигнал, добавляет некоторую задержку к процессу передачи, правило минимизирует время передачи сигнала. Правило 5-4-3, созданное, когда были только типы ***10Base-5*** и ***10Base-2*** сети Ethernet, применяется только к разделяемой магистрали Ethernet, традиционной технологии Ethernet с ***CSMA/CD***. Коммутируемый Ethernet не нуждается в данном правиле, т. к. каждый коммутатор имеет буфер для врéменного хранения данных и все узлы имеют одновременный доступ к сети. ▪

**50% Threshold Dither** [ˈθreʃəuld ˈdɪðə] — *комп мм* **растрирование по 50%-ному порогу**. ▫ Наложение соответствующей битовой карты на какое-л. изображение. *См. тж* ***Dither***, ***Dithering***.



Пример использования растрирования по 50%-ному порогу. ▪

**500** (***Internal Error***) — *www* **код ошибки 500 («внутренняя ошибка»)**. ▫ Невозможно найти HTML-документ из-за проблем конфигурации сервера. ▪

**501** (***Not Implemented***) — *www* **код ошибки 501 («не реализовано»)**. ▫ Веб-сервер не поддерживает запрошенное свойство. ▪

**502** (***Service Temporarily Overloaded***) — *www* **код ошибки 502 («сервис временно перегружен»)**. ▫ Перегрузка сервера; слишком много соединений; высокая нагрузка. ▪

**503** (***Service Unavailable***) — *www* **код ошибки 503 («сервис недоступен»)**. ▫ Сервер занят; возможно сайт переехал, или потеряно телефонное соединение с интернетом. Если ошибка 503 появляется при загрузке файла (***File***), то это значит, что файл временно недоступен из-за того, что его скачивают одновременно максимально допустимое кол-во пользователей. В этом случае следует подождать 10–20 мин. и, возможно, доступ к файлу возобновится. Если пользователь при попытке скачать файл слишком часто получал ошибку 503, то его ***IP***-адрес (***IP Address***) м. б. заблокирован на определённое время, напр., на 1 час, в течение которого он не сможет посещать сайты (***Site***) данного сервера (***Server***). ▪

**6BONE** — *www свз* **«Сиксбон», «6бон»**. ▫ Испытательная сеть для проверки протокола ***IPv6***, работающего поверх ***IPv4*** за счёт использования туннелирования. Подключённые к сети устройства поддерживают оба варианта протокола ***IP***. ▪

**6F22** — *эл.* **типоразмер 6Ф22.** ▫ Типоразмер батареи питания. Так же называется ***FC-1***, «Крона», «Корунд» и т. д. ▪

**64-CAP** — *свз тех* **амплитудная/фазовая модуляция несущей с 64 точками констелляции.** ▪

**640×200** — *тлв измер* **640×200 (пикселей)**. ▫ Стандартное разрешение дисплея формата ***CGA*** в ч/б режиме. *См. тж* ***320×200***, ***Pixel***. ▪

**640×350** — *тлв измер* **640×350 (пикселей)**. ▫ Стандартное разрешение дисплея формата ***EGA***. *См. тж* ***Pixel***. ▪

**640×480** — *тлв измер* **640×480 (пикселей)**. ▫ Стандартное разрешение дисплея формата ***VGA***. *См. тж* ***Pixel***. ▪

**7** — *www хак* **буква «t».** ▫ Литспиковый вариант буквы «t» («Т»). || *The term "leetspeak" could be written as "!337$p34k" — the character "7" replaces the letter T. См. тж* ***Leetspeak***. ▪

**7 Disc Changer** ['dɪsk 'tʃeɪndʒə] — *звук мех* **7-дисковый чéйнджер.** ▫ Чейнджер (устройство для смены дисков) с ориг. механикой для микросистем фирмы ***Aiwa***. Во время прослушивания одного диска (***CD***) можно менять остальные 6, не прерывая прослушивания. *См. тж* ***Disc Changer***. ▪

**73** — *рад свз* **Наилучшие пожелания!** ▫ Цифровое кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. *См. тж* ***88***, ***99***. ▪

**8** — *www хак* **буква «B».** ▫ Литспиковый вариант буквы «B». || *Other examples of character/letter replacement include using "8" for the letter B. См. тж* ***Leetspeak***. ▪

**8-bit Color** — *комп мм* **8-битный цвет.** ▫ Способ представления растровой графики (***Bitmap***) или иных данных (***Data***), при котором обеспечивается обработка 256 ($2^8$) цветов. ▪

**8 Digits** (*букв* «8 цифр») — *комп тех* **8-разрядный.** ▫ Устройство (обычно калькулятор), оперирующее 8 разрядами или имеющее на дисплее индикацию 8 разрядов. *См. тж* ***Calculator***. ▪

**86-DOS** — *комп прог* **ОС «86-ДОС».** ▫ Разработка фирмы «Сиэтл Компьютер Продактс» (*Seattle Computer Products*). Представляет собой ОС (***OS***) ***QDOS***, кот., появившись на свет, после нескольких доработок была переименована в ОС (***OS***) ***86-DOS***. Архитектура ОС *86-DOS* очень похожа на архитектуру ОС ***CP/M***, но фирма «Сиэтл Компьютер Продактс» усовершенствовала многие её функции и добавила несколько новых. После этого ОС *86-DOS* была продана корп. «Майкрософт» (***Microsoft***), где была переименована в «операционную систему ***MS-DOS***». Эта 1-я версия ОС *MS-DOS* (кот., по существу, явилась неизменной операционной системой *86-DOS*) была принята для использования фирмой ***IBM*** в своих новых выпускаемых персональных компьютерах — ***IBM PC***. После этого «Майкрософт» несколько расширила ОС *MS-DOS*, что отразилось в появлении вер. 2.0. ОС *MS-DOS* вер. 2.0 сохранила бóльшую часть функций 1-й вер. Было также сохранено сходство с ОС ***CP/M***, что явилось больши́м удобством для программистов, потому что при этом большинство программ для ОС *CP/M* могли быть легко преобразованы в программы для ОС *MS-DOS*. ▪

**88** — *рад свз* **Целу́ю!** ▫ Цифр. кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. *См. тж* ***73***, ***99***. ▪

**800×600** — *тлв измер* **800×600 пикселей**. ▫ Миним. разрешение дисплея формата ***SVGA***. *См. тж* ***Pixel***. ▪

**800 Service** — *тлф* **телефонная служба 800.** ▫ Общее название служб, которые переводят плату за пользование телефонными услугами на имя вызываемого абонента. В Великобритании называется «службой 0800». ▪

**8086** — *комп пп тех* **ЦП 8086.** ▫ 16-разрядный (***16-Bit***) ЦП (***CPU***) корпорации ***Intel***. Имеет 16-разрядную шину данных и 20-разрядную адресную шину. ▪

**8087** — *комп пп тех* **математический сопроцессор 8087.** ▫ Создан для обработки чисел с плавающей запятой. Точность и скорость работы выше, чем у основного процессора. Разработка корпорации ***Intel***. ▪

**8088** — *комп пп тех* **ЦП 8088.** ▫ 16-разрядный (***16-Bit***) ЦП (***CPU***) корпорации ***Intel***. Был идентичен процессору ***8086***, за исключением того, что он использовал 8-разрядную шину данных. (8086 использовал 16-разрядную шину данных.) Хотя это и сужало магистраль передачи данных (***Data***), такое изменение конструкции сделало *8088* совместимым с большинством поддерживаемых МС, дисковых накопителей и периферийных устройств, имеющихся на рынке. 8088 использовался в ориг. ***IBM PC***. ▪

**80286** — *комп пп тех* **ЦП 80286.** ▫ 16-разрядный (***16-Bit***) ЦП (***CPU***) корпорации ***Intel***. Использовался в ***IBM AT*** и совместимых с ним компьютерах; имел 16-разрядную шину данных и 24-разрядную адресную шину. *80286* обеспечивал доступ к 16 МБ ОЗУ (***RAM***) в новом, предоставляемом им режиме выполнения операций, названном защищённым режимом (***Protected Mode***); однако, для использования этой памяти, кроме первого мегабайта, было необходимо ПО для управления памятью. *80286* мог также работать в реальном режиме (***Real Mode***), обеспечивая совместимость с ПО, написанным для предыдущих ЦП. ▪

**80287** — *комп пп тех* **математический сопроцессор 80287.** ▫ Создан для обработки чисел с плавающей запятой. Точность и скорость работы выше, чем у основного процессора. Разработка корпорации ***Intel***. ▪

**80386** (***80386DX***) — *комп пп тех* **ЦП 80386.** ▫ Первый 32-разрядный ЦП (***CPU***) корпорации ***Intel***. Имел 32-разрядную шину данных и 32-разрядную адресную шину. Процессоры ***80486*** и ***Pentium*** (*80586*) используют по существу ту же самую архитектуру (***Architecture***), что и *80386*. Данный ЦП обеспечивает доступ к 4 ГБ ОЗУ (***RAM***) и имеет 3 рабочих режима: защищённый (***Protected Mode***), виртуальный (***Virtual***) и реальный (***Real Mode***). *См. тж* ***80386SX***, ***80386DX***. ▪

**80386DX** (***80386***) — *комп пп тех* **ЦП 80386-Ди-экс.** *См.* ***80386***. *Ср.* ***80386SX***. ▪

**80386SX** — *комп пп тех* **ЦП 80386-Эс-экс.** ▫ Один из первых 32-разрядных ЦП (***CPU***) корп. ***Intel***. Имел 16-разрядную шину данных и 24-разрядную адресную шину. Более дешёвый вариант процессора ***80386DX***. ▪

**80387** — *комп пп тех* **математический сопроцессор 80387.** ▫ Создан для обработки чисел с плавающей запятой. Точность и скорость работы выше, чем у основного процессора. Разработка корпорации ***Intel***. ▪

**80486** (***80486DX***) — *комп пп тех* **ЦП 80486.** ▫ 32-разрядный ЦП (***CPU***) корпорации ***Intel***. Имел 32-разрядную шину данных, 32-разрядную адресную шину и 8 КБ кэш-памяти. Данный процессор, как и ***Pentium*** (*80586*) использует по существу ту же самую архитектуру (***Architecture***), что и *80386*. *См. тж* ***80486SX***, ***80486DX2***, ***80486DX4***. ▪

**80486DX** (***80486***) — *комп пп тех* **ЦП 80486-Ди-экс.** *См.* ***80486***. *Ср.* ***80486DX2***, ***80486DX4***, ***80486SX***. ▪

**80486DX2** — *комп пп тех* **ЦП 80486-Ди-экс-2.** ▫ Вариант микропроцессора ***80486DX***, который работает на частоте, в 2 раза превышающей тактовую частоту материнской платы (***Mainboard***). ▪

**80486DX4** — *комп пп тех* **ЦП 80486-Ди-экс-4.** ▫ Вариант микропроцессора ***80486DX***, который работает на частоте, в 3 раза превышающей тактовую частоту материнской платы (***Mainboard***). ▪

**80486SX** — *комп пп тех* **ЦП 80486-Эс-экс.** ▫ 32-разрядный ЦП (***CPU***) корпорации ***Intel***.

Имел 32-разрядную шину данных, 32-разрядную адресную шину. Отличается от ***80486DX*** отсутствием встроенного математич. сопроцессора. *См.* ***80486***. *Ср.* ***80486DX***, ***80486DX2***, ***80486DX4***. ▪

**9** — *www хак* **буква «g».** ▫ Литспиковый вариант буквы «g». || *Other examples of character/letter replacement include using "9" for the letter G. См. тж* ***Leetspeak***. ▪

**9/CH/19** (***.../CHannel/...***) — *рад* **переключатель приоритетных каналов 9 и 19**. ▪

**99** — *рад свз* **Не желаю с Вами работать!** ▫ Цифр. кодовое сочетание из международного радиолюбительского кода (***Q-Code***), используемого для радиообмена открытым текстом. На самом деле, это очень неприличное слово и, напр., сов. радиолюбителям его не рекомендовалось употреблять. *См. тж* ***73***, ***88***. ▪

**900 Service** — *тлф* **телефонная служба 900.** ▫ Общее название служб, взимающих с абонента плату как за вызов так и за доп. услуги. Изначально номера серии 900 были введены для упрощения системы оплаты за информационные услуги типа аудиотекса (audiotex). Но вскоре они стали способом наживы для разного рода порнооператоров. В связи с этим конгресс США принял постановление, в соответствии с кот. сообщения служб серии 900 должны начинаться с указания тарифа и предоставления звонящему возможности повесить трубку (дать отбой) без взимания платы за вызов. ▪

# ! – e

**!** — ***Exclamation Mark*** [ˌekskləˈmeɪʃən ˈmɑːk] — **1.** *комп прог* **восклицательный знак.** ▫ Используется иногда в качестве подстановочного знака (***Wildcard***), напр., при поиске. Также используется при поиске в Интернете (***Internet***) в качестве ключевого слова NOT (НЕ) — исключает документы, содержащие определённое слово или фразу, напр., Bush &! George найдёт всех Бушей, но не Джорджей. Код ***Unicode***: U0021. **2.** *www комп* **восклицание; строгое наказание.** ▫ *В сетевых эхоконференциях* (***Usenet***): регламентированное обозначение для наложения взыскания на участника, нарушившего правила эхоконференции (***Newsgroup***) — наиболее строгое наказание, выдаваемое за серьёзное нарушение правил. Обычно выражается в отключении участника от конференции либо в переводе его в режим ***Read-Only*** («только чтение», без права писать в конференцию), обычно сроком на 1 мес. Применяется после получения 3 знаков «+» в течение полугода. Налагается по усмотрению модератора эхоконференции. В исключительных случаях модератор имеет право переводить нарушителя в режим *Read-Only* (либо отключать) и без 3 предупреждений. *См. тж* ***** (*II*), **++**. **3.** *www хак* **буква «l»** (эл). ▫ Заменитель буквы на литспике. || *The character "!" replaces the letter L. См. тж* ***Leetspeak***. ▪

**"** — ***Quotation Mark*** [kwəuˈteɪʃən ˈmɑːk] — *лингв тип* **кавычка**. ▫ Пунктуационный знак, используемый на письме, чтобы выделить прямую речь или цитату. Обычно пишется как **"…"** (парный вариант: **"…"**) или, в Великобритании, как **'…'** (парный вариант: **'…'**). В рус. типографском деле приняты парные кавычки: «…». *Син.* inverted commas. Код ***Unicode***: U0022. [~1859] ▪

**″** — ***Inch Mark*** [ˈɪntʃ] — *измер* **знак дюйма**. ▫ Дюйм — неметрическая единица измерения длины, равная 2,54 см, или $^{1}/_{12}$ фута. Слово произошло от *uncia* — *лат.* «$^{1}/_{12}$ часть». В качестве З.д. обычно используется кавычка (*см. выше*): 5.25″. *См. тж* ***Inch***. ▪

**#** — ***Number Sign*** / ***Hash Mark*** — *тип комп* **номер; число; количество**, *проф* **октото́рп**, *жарг* **решётка, дие́з**. ▫ Знак, иногда используемый вместо сокращения «No.» (*англ.* «номер») с тем же значением, напр.: «Sect. #2» — «Раздел II». Соответствует рус. символу «№». Код ***Unicode***: U0023. ▪

**$** — ***Dollar Sign*** — **1.** *комп бизн* **знак доллара.** ▫ Знак доллара — денежной единицы США, Канады и некоторых др. стран (*см.* ИП № 10). Представляет собой лат. букву «S», перечёркнутую одной или двумя вертикал. линиями. Знак доллара придумал нью-орлеанский бизнесмен Оливер Поллок 1.04.1778. В ряде случаев $ используется в качестве спец. символа. Код ***Unicode***: U0024. *См. тж* ***.$$$***. **2.** *www хак* **буква «S».** ▫ Литспиковый вариант буквы «s» («S»). || *The term "leetspeak" could be written as "!337$p34k" — the character "$" replaces the letter S. См. тж* ***Leetspeak***. ▪

**.$$$** — ***Temporary File Extension*** — *комп прог* **расширение вре́менного файла.** ▫ Часто используемое расширение для вре́менных файлов (***File***), автоматически создаваемых комп. программами, напр.: C:\WINDOWS\~TEMP\tempfile.$$$. ▪

**$64 Question, the** — ***the Sixty-Four Dollars Question*** — *рад тлв* **самый важный, решающий вопрос.** ▫ Выражение возникло в связи с радиоигрой, во время кот. радиослушателю, находящемуся в студии, куда допускается публика по платным билетам, предлагается ответить на 7 тематич. вопросов. За каждый удачный ответ приз удваивается, т. е. он составляет 1–2–4–8–16–32–64 доллара, причем 7-й вопрос является самым сложным. Примерно по данной схеме построена игра «Как стать миллионером». ▪

**&** — ***Ampersand*** — *тип* **амперса́нд (амперса́нт).** ▫ **1.** *комп* Используется, в частности, при поиске в качестве ключевого слова (***Keyword***) AND (И) — включает документы, содержащие определённые слова или фразы, напр., «Bush & George» найдёт всех Джорджей Бушей. **2.** *прог* В оболочках ***UNIX***-подобных ОС (***OS***) служит символом, присоединяемым к команде для обеспечения выполнения задания в фоновом режиме. **3.** *бизн* коммерческое «и» (*союз*). Код ***Unicode***: U0026. *Подробнее см.* ***Ampersand***. ▪

**(C)** — ***Copyright***, ***Copyrighted*** — *юр бизн сокр* **знак авторского права**. *См.* **©**. ▪

**(M)** — ***Manufactured / Made*** [mænjuˈfæktʃəd] / [ˈmeɪd] — *юр бизн* «**произведено», «сделано».** *См.* **Ⓜ**. ▪

**(P)** — ***Sound Recording Copyright*** — ***Produced***; ***Published***) — *юр сокр* **знак авторского права для защиты звуковой записи**. *См. тж* **℗**, ***Copyright***. ▪

**(R)** — ***Registered (Trademark)*** [ˈredʒɪstəd] — *юр бизн* **знак зарегистрированной торговой марки** (***Trademark***). *См.* **®**. ▪

***** — ***Asterisk*** (*греч.* «звёздочка») — *комп* **1.** *прог тип* **звёздочка, астери́ск** [*mэ*]. ▫ Типографский наборный знак в виде звёздочки, используемый обычно в качестве знака сноски или подстановочного знака, напр., при поиске, где чаще всего заменяет любое кол-во обычных символов, напр., при вводе «h*p» будут найдены слова hyp, hop, help, http, horsemanship и т. п. Код ***Unicode***: U002A. *См. тж* ***.*.** **2.** *www* **звёздочка, «устное» предупреждение**. ▫ В сетевых эхоконференциях: регламентированное обозначение для наложения взыскания на участника, нарушившего правила эхоконференции — миним. степень наказания. Применяется в тех случаях, когда участник конференции не прав, но строго наказывать его не стоит. Налагается по усмотрению модератора конференции. *См. тж* ***Usenet***, ***Newsgroup***, **+** (*II*), **++**, ***!*** (*II*). ▪

***.*** — ***Star-Dot-Star*** — *комп прог* **«звёздочка–точка–звёздочка».** ▫ Служит для подстановки названия файла (***File***) с любым именем и любым расширением (***Extension***). *См. тж* *. ▪

***K*** (***Kiss***) — *www сокр* **«целу́ю».** ▫ Комбинация эмоциконки (***Emoticon***) и аббревиатуры, используемая в переписке, в т. ч. по эл. почте (***e-mail***), в чатах (***Chat***) и т. д. ▪

***L*** (***Laugh***) — *www сокр* **«смешно».** ▫ Комбинация эмоциконки (***Emoticon***) и аббревиатуры, используемая в переписке, в т. ч. по эл. почте (***e-mail***), в чатах (***Chat***) и т. д. ▪

***LOL*** (***Laughing Out Loud***) — *www сокр* **«очень смешно».** ▫ Комбинация эмоциконки (***Emoticon***) и аббревиатуры, используемая в переписке, в т. ч. по эл. почте (***e-mail***), в чатах (***Chat***) и т. д. ▪

***S*** (***Smile***) — *www сокр* **«улыбка».** ▫ Комбинация эмоциконки (***Emoticon***) и аббревиатуры, используемая в переписке, в т. ч. по эл. почте (***e-mail***), в чатах (***Chat***) и т. д. ▪

**+** — ***Plus (Sign)*** [ˈplʌs ˈsaɪn] — *комп* **1.** *прог* **знак плюса.** ▫ Используется, в частности, при поиске в качестве ключевого слова со значением обязательного включения слова в результат поиска, напр., George Walker +Bush найдёт все варианты, в которых обязательно будет присутствовать Буш, напр., Bush; George Bush; Walker Bush и т. д. Иногда применяется в значении «…и более», «…или выше», напр.: «500+ MHz» — «500 МГц и выше». **2.** *www* **плюс, предупреждение; замечание от модератора.** ▫ В форумах и сетевых эхоконференциях: регламентированное обозначение для наложения взыскания на участника, нарушившего правила эхоконференции — преду-

преждение, выдаваемое за однократное нарушение правил либо за повторное «устное» (*) предупреждение. Налагается по усмотрению модератора конференции. *См. тж* ***Usenet***, ***Newsgroup***, ***** (*II*), **++**, ***!*** (*II*). Код ***Unicode***: U002B. ▪

**++** — *www комп* **два плюса, строгое предупреждение**; **строгое замечание от модератора**. ▫ В сетевых эхоконференциях (***Usenet***): регламентированное обозначение для наложения взыскания на участника, нарушившего правила эхоконференции (***Newsgroup***) — предупреждение, выдаваемое за однократное **тяжкое** нарушение правил. Налагается по усмотрению модератора конференции. *См. тж* ***** (*II*), **+** (*II*), ***!*** (*II*). ▪

**-** (***Hyphen*** / ***Minus Sign***) [ˈhaɪfən ˈmaɪnəs ˈsaɪn] — *www комп* **знак минуса/чёрточки,** *прил* **отрицательный.** ▫ Используется, в частности, при поиске в качестве ключевого слова (***Keyword***) со значением обязательного исключения слова из результатов поиска, напр., George Walker –Bush найдёт все варианты словосочетания George Walker, за исключением тех, в которых присутствует Bush, напр., George; George Walker; Walker и т. д. Код ***Unicode***: U002D. ▪

**.** (***Full Stop***) — *лингв* **точка.** ▫ Знак препинания, который ставится в конце повествовательного предложения или при сокращённом написании слова, когда записывается одна или несколько начальных букв слова. В англ. яз. в отличие от русского используется также для отделения дробной части числа от целой, напр.: 3.75. *См. тж* ***Floating Point***. Код ***Unicode***: U002E. ▪

**/** (***Slash*** / ***Solidus***) [ˈslæʃ] / [ˈsɔlɪdəs] (*букв* «разрез» / «неразрывный») — *комп тип* **(левая) косая черта, наклонный штрих,** *жарг* **слэш,** *проф* **косая.** ▫ Представляет собой короткую наклонную черту, проведённую справа сверху вниз налево. Используется, в частности, в качестве знака-разделителя в комп. адресах — в ***URL*** разделяет составные части пути (***Path***) к конкретному ресурсу, напр.: http://ee.1963.ru/index.html. Также применяется в качестве математического знака деления или заменителя слова «или» (разделительный союз). В США используется для выделения транскрипции, напр., слово «solidus» в данном варианте транскрипции будет выглядеть так: /solˈidʊhs/. Также носит название ***Forward Slash***. В Великобритании также называется «***Stroke***». Код ***Unicode***: U002F. *Ср.* «\». ▪

**/\/** [m] — *www хак лингв* **буква «М».** ▫ Литспиковый (***Leetspeak***) вариант написания буквы «М» у литспикеров (***Leetspeaker***), образующих данную букву из левой и правой косых черт. || *Leetspeakers use backward and forward slashes to create this shape "/\/\" to stand for the letter M.* ▪

**;** (***Semicolon***) — *лингв* **точка с запятой.** ▫ Знак препинания (;), в рус. яз. употребляющийся в сложном, реже в простом, предложении для разделения относительно самостоятельных или значительно распространённых его частей. В англ. яз. часто используется в качестве разделителя при перечислении различных величин. Код ***Unicode***: U003B. [1635–45] ▪

**<!-- (... -->)** — *www прог* **тег «скрытый комментарий».** ▫ Используется в программировании ***HTML***-страниц. Скрытый комментарий обычно содержит инструкции, примечания, незавершённые фрагменты кода и т. п. Игнорируется браузером (***Browser***) и на экран не выводится. Комментарий начинается с тега (***Tag***) <!-- и завершается -->. Всё, что находится между этими тегами на дисплее невидимо. Комментарий может занимать несколько строк.

```
<P>There are literally many <!-- a
value I will have to look up before
publishing this--> types of PC models
available on the market today.</P>
```

Результат:

```
There are literally many types of PC
models available on the market today.
```
▪

**<B>** (***Bold***) — *www прог* **тег «жирный» (полужирный).** ▫ Используется в программировании ***HTML***-страниц. Весь текст между тегами (***Tag***) <B> и </B> будет отображён полужирным начертанием текущего шрифта (***Font***).

```
<P>This year we have sold <B>5000</B>
personal computers.</P>
```

Результат:

```
This year we have sold 5000 personal
computers.
```
▪

**<G>** (***Grin***) — *www* недовольная усмешка, ухмылка. ▫ Одно из наиболее часто употребляемых сокращений в электронной переписке (***e-mail***, ***Usenet***, ***Internet***). Означает, что приведённый текст является не вызывает одобрения. *См. тж* ***Smiley***. ▪

**<I>** (***Italics Tag***) [ɪˈtælɪks ˈtæg] — *www прог* **тег «курсив».** ▫ Используется в программировании ***HTML***-страниц. Весь текст между тегами (***Tag***) <I> и </I> будет отображён курсивным начертанием текущего шрифта (***Font***).

```
<P>Текст, <I>выделенный курсивом</I>,
привлекает к себе внимание.</P>
```

Результат:

```
Текст, выделенный курсивом, привлекает
к себе внимание.
```
▪

**<JK>** (***Just Kidding***) — *www* **шутка.** ▫ Одно из наиболее часто употребляемых сокращений в электронной переписке (***e-mail***, ***Usenet***, ***Internet***). Означает, что приведённый текст является не более чем шуткой. *См. тж* ***Smiley***. ▪

**<S>** (***Strike-out***) — *www прог* **тег «зачёркнутый».** ▫ Используется в программировании ***HTML***-страниц. Весь текст между тегами (***Tag***) <S> и </S> будет отображён зачёркнутым начертанием текущего шрифта (***Font***).

```
<P>В некоторых случаях
<S>зачёркнутый</S> текст можно
использовать в рекламных текстах.</P>
```

Результат:

```
В некоторых случаях ~~зачёркнутый~~ текст
можно использовать в рекламных
текстах.
```
▪

**<U>** (***Underlined***) — *www прог* **тег «подчёркнутый».** ▫ Используется в программировании ***HTML***-страниц. Весь текст между тегами (***Tag***) <U> и </U> будет отображён подчёркнутым начертанием текущего шрифта (***Font***).

```
<P>In HTML documents, <U>underlined</U>
text represents links.</P>
```

Результат:

```
In HTML documents, underlined text
represents links.
```
▪

**>** (***Greater-Than Sign***) — *www* **знак «больше».** ▫ Символ, в частности, принятый в ***Fido*** (стандарт) и Сети (рекомендация) для выделения цитат при переписке. При цитировании не рекомендуется писать ответ в начале письма, оставляя цитату в конце: комментарий пользователя (***User***) должен следовать вслед за тем текстом, к которому он относится. Код ***Unicode***: U003E. ▪

**?** (***Question Mark***) — *комп прог* **вопросительный знак.** ▫ Часто используется в качестве подстановочного знака (***Wildcard***), напр., при поиске. При этом чаще всего заменяет 1 обычный символ. Про этот знак О. Бальзак сказал так: «Ключом ко всякой науке является вопросительный знак». Код ***Unicode***: U003F. ▪

**@** (***At (sign); commercial 'at' sign***) [ˈæt] — *комп бизн* **коммерческое «@»** *(читается как «эт»);* **в, на, по, при** *(предлоги), жарг* **«собачка»**, *реже* **«ухо», «штру́дель», «хвост», «бублик», «бобрик», «закорючка».** ▫ а) Скорописный вариант англ. предлога «at». Используется в качестве коммерч. и спец. сокращения со значением предлогов: «по» (напр.: «@$5» — «по 5 долларов»), «на» (напр.: «@1kHz» — «на частоте 1 кГц»), «при» (256 colors @600×800 — 256 цветов при разрешении 600×800 пикселей). Особо широкое распространение получил в адресах электронной почты (***e-mail***), где он разделяет имя пользователя и доменное имя, напр.: «mostitsky@mail.ru» — пользователь под именем «mostitsky» на домене «mail.ru» (по-английски читается как «mostitsky at mail dot ru»). Сам символ располагается на клавише над цифрой «2» (для ввода требуется нажатие клавиши смены регистра (***Shift***)). Код ***Unicode***: U0040; ***HTML***-код: @. б) *моб тлф свз www* **у** [кого-то], **в, на** [место]. ▫ Сокращение, используемое в переписке по эл. почте, в чатах (***Chat***), телеконференциях и в ***SMS***. || *The character separating the two is properly called a "commercial at" sign, but it helps if you read it as "at." См. тж* ***RFC-822***.

Практически во всех языках для знака «@» появились разговорные названия, кот., по ряду причин, имеют отношение или к еде, или к животным. Так, в нем. яз. это символ часто называют Klammeraffe «паукообразная обезьяна» — знак можно представить себе как хвост обезьяны, хотя это слово также имеет фигуральный смысл, близкий к слову «пиявка» (словом Klammeraffe немцы иногда называют 2-го седока на мотоцикле, кот. прижимается к водителю как пиявка). В испан. и португ. яз. символ «@» называют словом arroba, которое происходит от единицы меры веса. В дат. языке пользуются словом grisehale «поросячий хвостик» (точно так же, как и в норвежском), но в большинстве случаев его называют «snabel a» — «слоновий

хобот»; такой же вариант используется в шведском, где он рекомендован Шведской языковой комиссией (Swedish Language Board). Также шведы применяют слово kanelbulle «булочка с корицей», которая у них заворачивается подобным образом. Датчане пользуются словом apestaart или его уменьшительным вариантом apestaartje, что в переводе означает «обезьяний хвостик»; оно восходит к фризскому слову apesturtsje, в шведском и финском имеющем форму apinanhanta. В финском для него также есть kissanhäntä «кошачий хвост» и miukumauku «знак мяуканья». В венгерском применяется kukac «червячок, личинка». В сербском используют слово majmun «обезьяна»; схожий перевод есть и в болгарском. Чехи часто называют его как zavinác «сельдь колечками, рольмопс». С тайского название переводится как «волнистый червеобразный символ». Наиболее популярное в еврейском — Strudel «штрудель» (знаменитый венский яблочный рулет). ▪

**@#$%** — *www жарг сокр* символы-заменители к.-л. букв. ▫ Используются при переписке по электронным средствам коммуникации для замены одной или нескольких букв слова, особенно из ненормативной лексики (обычно по кол-ву заменяемых символов), напр., 3@&6@ли. Иногда подстановка происходит по внешн. сходству символов: вместо «а» — @, вместо «s» — $, «е» — &, «о» — 0 (ноль), «i» — 1 (единица), «3» — з, «6» — б, «h» — # и т. д. ▪

**@Begin** — *комп хак* **начало.** *См.* ***\begin***. ▪

**@Guard** [ætˈgɑːd] (*букв* «на страже») — *www свз прог* **программа «Этгард».** ▫ Программный продукт фирмы *WRQ Inc.*, представляющий из себя локальный брандмауэр (***Firewall***), предназначенный для контроля над входящим трафиком (***Traffic***) и над установлением входящих и исходящих соединений. Позволяет не допускать загрузку ненужных ресурсов типа баннеров (***Banner***), а также определять какой программе с кем и как можно устанавливать соединения. ▪

**@-Party** [ætˈpɑːrtiː] (< *знак «@» в интернет-адресах*) — *хак орг* **встреча хакеров**. ▫ Полузакрытая встреча хакеров (***Hacker***) на к.-л. съезде по НФ (особенно на ежегодном *World Science Fiction Convention*, или «*Worldcon*»). Для участия во встрече каждый должен иметь сетевой адрес или хотя бы быть в компании с тем, кто его имеет. Представляет хакерам наиболее реальную возможность встретиться лицом к лицу (***F2F***) с людьми, которые обычно представляются лишь символами на экране их мониторов. Первая зарегистрированная встреча подобного рода прошла на *Westercon* (съезд по НФ в Калифорнии) в июле 1980 г. ▪

**[** (***Left Square Bracket***) — *комп тип* **левая квадратная скобка**. ▫ Один из двух [ ] разграничивающих символов, служащих для выделения сносок, объяснений, примечаний, указания на исключаемую часть предложения и т. п. Используется также, напр., в международной транскрипции — для выделения её границ: [ˈbrækɪt]. Код ***Unicode***: U005B. *Син.* ***]***. ▪

**** [ˈbæk,slæʃ] (***Back Slash***, ***Backslash***, ***Reverse Solidus***) — *комп тип* **обратная (правая) косая черта, обратный слэш,** *жарг* **бэкслэш,** *проф* **обратная косая.** ▫ Спец. наборный знак. Представляет собой короткую наклонную черту, проведённую слева сверху вниз направо (в отличие от слэша («/»), наклонен влево). Используется, в частности, в качестве знака-разделителя в комп. адресах — в некоторых ОС (***OS***) разделяет составные части пути (***Path***) к конкретному файлу или директории (каталогу, папке), напр.: C:\Program Files\Microsoft Office\Office\winword.exe. Код ***Unicode***: U005C. *Ср.* «/». ▪

**]** (***Right Square Bracket***) — *комп тип* **правая квадратная скобка**. ▫ Один из двух [ ] разграничивающих символов, служащих для выделения сносок, объяснений, примечаний, указания на исключаемую часть предложения и т. п. Используется также, напр., в международной транскрипции — для выделения её границ: [kəmˈpjuːtə]. Код ***Unicode***: U005D. *См. тж* ***[***. ▪

**_|00** [ˈjuː] (***j00***, ***joo***, ***u***) (= you) — *www хак лингв* **вы** (*личн. местоим.*). *См.* ***j00***. ▪

**^-** (***Optional Hyphen***) — *прог* **мягкий перенос.** ▫ Относится к служебным подстановочным знакам (***Wildcard***) и служит для подстановки мягкого переноса. Обычно обозначается символом (). Используется, в частности, в программе ***Word***. ▪

**^#** (< # — знак-заменитель слова number «номер») — *прог* **любая цифра.** ▫ Относится к служебным подстановочным знакам (***Wildcard***) и служит для подстановки любой цифры. Используется, в частности, в программе ***Word***. ▪

**^$** (***Any Letter***) — *прог* **любая буква.** ▫ Относится к служебным подстановочным знакам (***Wildcard***) и служит для подстановки любой одной буквы. Используется, в частности, в программе ***Word***. *Ср.* ***^?***. ▪

**^&** (***Contents of the Find What box***) — *прог* **содержимое строки поиска (или то, что найдено).** ▫ Относится к служебным подстановочным знакам (***Wildcard***) и служит для подстановки содержимого строки поиска в операциях замены. Используется, в частности, в программе ***Word***. ▪

**^=** (***En Dash (–)***) — *прог* **короткое тире (–).** ▫ Относится к служебным подстановочным знакам (***Wildcard***) и служит для подстановки символа короткого тире (–). Используется, в частности, в программе ***Word***. *См. тж* ***–***. *Ср.* ***^+***. ▪

**^?** (***Any Character***) — *прог* **любой символ.** ▫ Относится к служебным подстановочным знакам (***Wildcard***) и служит для подстановки любого одного символа. Используется, в частности, в программе ***Word***. *Ср.* ***^$***. ▪

**^~** (***Nonbreaking Hyphen***) — *прог* **неразрывный дефис (-).** ▫ Относится к служебным подстановочным знакам (***Wildcard***) и служит для подстановки неразрывного дефиса. Используется, в частности, в программе ***Word***. ▪

**^+** (***Em dash (—)***) — *прог* **длинное тире (—).** ▫ Относится к служебным подстановочным знакам (***Wildcard***) и служит для подстановки символа длинного тире. Используется, в частности, в программе ***Word***. *См. тж* ***—***. *Ср.* ***^=***. ▪

**^0nnn** (***ANSI*** or ***ASCII characters***) — *прог* **символ 0nnn.** ▫ Любой символ ***ANSI*** или ***ASCII*** с кодом nnn. Относится к служебным подстановочным знакам (***Wildcard***) и служит для подстановки любого одного символа. Используется, в частности, в программе ***Word***. ▪

**^a** (***Comment Mark***) — *прог* **комментарий.** ▫ Служебный подстановочный знак (***Wildcard***); служит для указания на комментарий. Используется, в частности, в программе ***Word***. ▪

**^c** (***Clipboard Contents***) — *прог* **содержимое буфера обмена.** ▫ Относится к служебным подстановочным знакам (***Wildcard***) и служит для подстановки содержимого буфера обмена в операциях замены. Используется, в частности, в программе ***Word***. ▪

**^d** (***Field***) — *прог* **поле.** ▫ Служебный подстановочный знак (***Wildcard***); служит для указания поля. Используется, в частности, в программе ***Word***. ▪

**^e** (***Endnote Mark***) — *прог* **концевая сноска.** ▫ Служебный подстановочный знак (***Wildcard***); служит для указания концевой сноски. Используется, в частности, в программе ***Word***. *Ср.* ***^f***. ▪

**^f** (***Footnote Mark***) — *прог* **сноска.** ▫ Служебный подстановочный знак (***Wildcard***); служит для указания сноски. Используется, в частности, в программе ***Word***. *Ср.* ***^e***. ▪

**^g** (***Graphic***) — *прог* **графика.** ▫ Служебный подстановочный знак (***Wildcard***); служит для указания графики. Используется, в частности, в программе ***Word***. ▪

**^l** (***Manual Line Break***) — *прог* **принудительный разрыв (обрыв) строки.** ▫ Служебный подстановочный знак (***Wildcard***); служит для ручного разрыва строки — в том случае, когда текст необходимо начать с новой строки, но сохранить привязку к предыдущему фрагменту. Обозначается символом ↵. Используется, в частности, в программе ***Word***. ▪

**^m** (***Manual Page Break***) — *прог* **принудительный разрыв (обрыв) страницы.** ▫ Служебный подстановочный знак (***Wildcard***); служит для ручного разрыва страницы — в том случае, когда текст необходимо начать с новой страницы. Используется, в частности, в программе ***Word***. Обозначается как (---Page Break---). ▪

**^n** (***Column Break***) — *прог* **разрыв колонки.** ▫ Служебный подстановочный знак (***Wildcard***); служит для указания на разрыв колонки (···Column Break···). Используется, в частности, в программе ***Word***. ▪

**^p** (< ***paragraph***) — *прог* **абзац.** ▫ Служебный подстановочный знак (***Wildcard***); служит для указания конца абзаца. Используется, в частности, в программе ***Word***. *См. тж* ***Paragraph***, ***Pilcrow***. ▪

**^s** (***Nonbreaking Space***) — *прог* **неразрывный пробел.** ▫ Относится к служебным подстановочным знакам (***Wildcard***) и служит для

подстановки неразрывного пробела. Обычно обозначается символом °. Используется, в частности, в программе ***Word***. *Ср.* ***^w***. ▪

**^t** (***Tab Character***) — *прог* **табуляция.** ▫ Относится к служебным подстановочным знакам (***Wildcard***) и служит для подстановки символа табуляции. Обозначается символом →|. Используется, в частности, в программе ***Word***. ▪

**^w** (***White Space***) — *прог* **пустое пространство.** ▫ Любое число и любая комбинация обыкновенных и неразрывных пробелов, табуляций и концов абзаца (***Paragraph***). Относится к служебным подстановочным знакам (***Wildcard***). Используется, в частности, в программе ***Word***. *Ср.* ***^?***. ▪

**|** (***Vertical Line*** / ***Pipe***) — *комп прог* **вертикальная линия,** *проф* **знак «конвейер».** ▫ Используется, в частности, при поиске в качестве ключевого слова OR (ИЛИ) — находит документы, содержащие одно из указанных слов или фразу целиком, напр., George | Bush найдёт всех Джорджей и всех Бушей, включая Джорджей Бушей. В некоторых случаях используется в качестве знака разделителя. Код ***Unicode*** U007C. *См. тж* ***OR***. ▪

**|-|** [h] — *www хак лингв* **буква «H».** ▫ Литспиковый (***Leetspeak***) вариант написания буквы «H» у литспикеров (***Leetspeaker***), образующих данную букву из 2 вертикальных линий и дефиса между ними. || *Two pipe symbols combined with a hyphen ("|-|") can be used in place of the letter H.* ▪

**~** (***Tilde***; ***Discontinued***) ['tɪldə] — *тип комп* **знак «~» («тильда»).** ▫ Используется в разных целях, напр., в качестве знака-заменителя слов «приблизительно», «примерно», «около», для обозначения переменного тока (***AC***). В некоторых случаях используется в составе имени врéменного (temporary) файла (***File***), а также вместо надписи, предупреждающей о том, что выпуск данной продукции прекращён. В ***WWW***: [NEAR] (*англ.* «возле») — используется, в частности, при поиске в качестве ключевого слова со значением нахождения в результатах поиска обоих указанных слов или фраз в пределах заданного макс. расстояния друг от друга, напр., George ~ Bush найдёт все варианты, в которых слово Буш отстоит от слова Джордж не далее, скажем, 10 слов, напр., George Walker Bush; George Texas Ranger Bush и т. д. Код ***Unicode***: U007E. *См. тж* ***a. 1***. ▪

**¢** (***Cent Sign***) ['sent 'saɪn] — *бизн* **цент.** ▫ Сокращение, используемое для обозначения одной сотой части доллара (*см.* ***$***) и ряда др. денежных единиц. Код ***Unicode***: U00A2. ▪

**¤** (***Currency Sign***) ['kʌrənsɪ 'saɪn] — *бизн тип* (универсальный) **знак денежной единицы.** ▫ Широкого применения не нашёл из-за неудобства написания рукописного варианта. Иногда используется в качестве спец. символа. Код ***Unicode***: U00A4. ▪

**©** (***Copyright***, ***Copyrighted***) — *юр бизн* **знак «авторского права» («защищено авторским правом»)**, *проф жарг* **копира́йт**. ▫ Используется в виде лат. буквы «C», обведённой окружностью: ©. Обычно помещается в выходных данных или в титрах. За знаком «©» следует имя владельца или название организации, которой принадлежит авторское право (А.п.) и год защиты (1-й публикации, выхода в свет). Пример обозначения: © *Igor Mostitsky 2008*. А.п. (***Copyright***) представляет собой эксклюзивное (исключительное) право его владельцу распоряжаться по своему усмотрению (продавать, публиковать и т. п.) литературным или иным творч. произведением (фото-, кино-, видеопродукцией, комп. программой и т. д.) в течение определённого кол-ва лет (в зависимости от национ. законодательства, обычно ≥50 лет). Др. юридич. или физич. лицам запрещается размножать и использовать данное произведение с целью прямого или косвенного извлечения прибыли из него — для этого требуется спец. разрешение владельца А.п. Нарушение А.п. карается законом. Авторским правом не м. б. защищены лозунги, факты, имена, короткие фразы. В США защита авторским правом интеллектуальной собственности гарантирована Конституцией США. Все работы, созданные, начиная с янв. 1978, с момента появления на свет автоматически берутся под охрану А.п., кот. теряет своё действие ч-з 50 лет после смерти автора. Также существует т. н. принцип «честного использования», позволяющий копировать без разрешения в целях ч.-л. критики, комментария, освещения новостей, обучения и исследования. Код ***Unicode***: U00A9; HTML: ©. ▪

**«** (***Left-pointing double angle quotation mark***) — *прог тип* **левая парная кавычка.** ▫ Входит в пару т. н. типографских кавычек, принятых для использования в рус. проф. книгопечатании (но практически не используемых в англоязычных странах). Набор символов: «Латиница-1». Код ***HTML***: «. Код знака в ***Unicode***: U00AB. Сочетание клавиш: Alt+0171. ▪

**®** (***Registered (Trademark) Sign***) ['redʒɪstəd 'treɪdˌmɑːk 'saɪn] — *бизн юр* **обозначение зарегистрированного товарного знака (торговой марки).** ▫ Логотип, представляющий собой лат. букву «R», обведённую окружностью: ®. Ставится справа вверху (иногда в др. удобном месте) от товарного знака. Применяется как составная часть названия фирмы и/или её товарного знака, напр.: ***Panasonic***®. Является подтверждением того, что данный товарный знак официально зарегистрирован как принадлежащий исключительно данной фирме, и по закону охраняется постоянной охраной в течение определённого срока (ФРГ, Франция — 10 лет, США — 20 лет и т. д.). Код ***Unicode***: U00AE. *См. тж* ***™***, ***Trademark***, ***Registered Trademark***. ▪

**»** (***Right-pointing double angle quotation mark***) — *прог тип* **правая парная кавычка.** ▫ Входит в пару т. н. типографских кавычек, принятых для использования в рус. проф. книгопечатании (но практически не используемых в англояз. странах). Набор символов: «Латиница-1». Код ***HTML***: ». Код знака в ***Unicode***: U00BB. Сочетание клавиш: Alt+0187. ▪

**–** (***En Dash***) — *прог* **короткое тире (–).** ▫ Символ (–) с кодом ***Unicode*** U2013 и комбинацией клавиш Alt+0150. Относится к спец. знакам (***Special Character***). *См. тж* ***En Dash***. *Ср.* ***Em Dash***. ▪

**—** (***Em Dash***) — *прог* **длинное тире (—).** ▫ Символ (—) с кодом ***Unicode*** U2014 (HTML: —) и комбинацией клавиш Alt+0151. Относится к специальным знакам (***Special Character***). *См. тж* ***Em Dash***. *Ср.* ***En Dash***. ▪

**†** (***Sword*** / ***Dagger***) — *букв* **меч, кинжал,** *тип* **крестик.** ▫ Употребляется в качестве одного из знаков сноски и маркера (***Bullet***); также может выступать символом-заменителем слова «умер», напр.: «†2007» — «умер в 2007 году». Код ***Unicode***: U2020. ▪

**€** (*фр.* ***Communauté européenne***) — **1.** *орг бизн* **Европейское Сообщество**. ▫ а) Знак-логотип Европейского Сообщества (ЕС). б) Спец. знак европ. валюты. *См. тж* ***€***. **2.** *тех бизн* **«CE».** ▫ Знак сертификации продукции на соответствие требованиям, предъявляемым в странах-участницах ЕС. В частности, является подтверждением соответствия электрич. оборудования и др. продукции, продаваемой в странах ЕС, требованиям стандартов и норм, определённых директивой 89/336/ЕС. Регламентирует электромагн. совместимость РЭА и требования электрич. безопасности. Обязателен для стран ЕС с 1.01.1996. Код ***Unicode***: U20A0. ▪

**※** (***Reference Mark***) — *комп тип* **знак сноски**. ▫ Используется в качестве знака сноски при цитировании, комментариях и в т. п. случаях. Код ***Unicode***: U203B. ▪

**€** (***Euro Sign***) ['juərəu 'saɪn] 🎧 — *бизн* **знак «евро».** ▫ Знак денежной единицы объединённой Европы. Представляет собой лат. букву «C» (*Communauté — фр.* «сообщество»), горизонтально перечёркнутую общепринятым условным знаком денежной единицы (=), в результате чего она похожа на стилизованную букву «E» (*Europe* «Европа»). Обозначение кода валюты «евро» — EUR (*см.* ИП № 10). Код ***Unicode***: U20AC. ▪

**℅** (***Care Of***) ['keərəv] — *www сокр* **«на адрес ...», «для передачи** [*такому-то лицу*]**».** ▫ Встречается в переписке по эл. почте (***e-mail***), в телеконференциях (***Usenet***), чатах (***Chat***), ***SMS***-сообщениях, а также в деловой переписке, напр.: *Mr. Clinton % Mr. Bush — г-ну Клинтону для передачи г-ну Бушу.* Код ***Unicode***: U2105. ▪

**℗** / **(P)** — *I* ***Published*** ['pʌblɪʃt] — *бизн юр* **«обнародовано», «опубликовано»; год выпуска, год выхода в свет.** ▫ Знак авторского права (***Copyright***), используемый для защиты звук. записи. За данным знаком ставится год выпуска произведения (муз. альбома, видеоклипа и т. п. произведения). Применяется в виде лат. буквы «P», помещённой в окружность или в круглые скобки, при этом обычно указывается название организации, которой принадлежит данное право и/или

которая выпустила произведение в свет: Ⓟ 2008 Gramophone Records. Код ***Unicode***: U2117. ▪

**(P)** / **Ⓟ** — *II* ***Produced*** [prəˈdju:st] — *бизн юр* **«произведено»; год выпуска.** ▫ Сокр. обозначение года выпуска. Используется в виде прописной латинской буквы «P», помещённой в окружность или в круглые скобки, иногда при этом указывается название производителя: Ⓟ 2008 Ramix Co. Код ***Unicode***: U2117. ▪

℠ (***Service Mark***) — *бизн юр тип* **знак услуги.** *См.* ***SM***. Код ***Unicode***: U2120. ▪

™ (***Trademark Sign***) — *бизн юр тип* **знак торговой марки.** *См.* ***TM***. Код ***Unicode***: U2122. ▪

**Ⓜ** — *I* ***Manufactured / Made*** [mænjuˈfæktʃəd] / [ˈmeɪd] — *тех бизн юр* **«произведено», «сделано».** ▫ Логотип, представляющий собой лат. букву «M», обведённую окружностью. После него обычно ставится год выпуска продукции. Используется для маркировки ИМС (***IC***) и др. продукции, напр.: Ⓜ 2008 Ramix — «Произведено в 2008 г. фирмой «Ramix». Код ***Unicode***: U24C2. ▪

**Ⓜ** — *II* ***Memory*** — *комп тех* **память.** ▫ Сокр. обозначение кнопки или индикатора памяти. ▪

**℮** (***Estimated Symbol***) — *бизн сокр* **знак примерного количества, «приблизительно».** ▫ Используется при невозможности указания точного кол-ва или объёма, напр.: ℮ 0.7 *l* — ~0,7 л. Код ***Unicode***: U212E. ▪

# СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ И РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ[1]

## 1. ЛИТЕРАТУРА (RU, BY)


1. Мостицкий И.Л. Англо-русский энциклопедический словарь по электронике : [Компьютеры, программирование, интернет, телекоммуникации, аудио-, видео-, теле- и радиотехника и пр.]: Ок. 19000 терминов (более 12700 словарных статей) = English-Russian Internet Multimedia Encyclopaedia Electronica : Audio, Video, TV, Radio, Computers, Programming, Internet, Telecommunications, Broadcasting, etc. / Сост. и ред. И. Л. Мостицкий. — М.: Триумф, 2004. — 799 с.
2. Мостицкий И.Л. Новейший англо-русский толковый словарь по современной электронной технике. Быстро и легко переводим с английского литературу по компьютерам, телекоммуникациям, электронике, аудио-, видео- и радиотехнике. — М: Лучшие книги, 2000. — 562 с.
3. Беларуская энцыклапедыя: У 18 т. Т. 13. — Мн.: БелЭн, 2001.
4. Козюренко Ю.И. Покупателю о проигрывателях и грампластинках. — М.: Экономика, 1985.
5. О бумаге … — Фирма «Берег».
6. Дапаможнік для журналістаў Цэнтральнай і Усходняй Еўропы. — Рэд.-уклад. Малькальм Ф.Мэлет; Пер. з англ. У.Бараніча; Рэд. Ю.Залоска.— Мн.: Беларускі Фонд Сораса, 1995. — 176 с. — (Адкрытае грамадства).
7. Большая советская энциклопедия. — М.
8. Бильдюкевич Е. В. и др. ЭВМ и микропроцессор. — Мн.: Нар. асвета, 1990; с. 193–194.
9. О государственных секретах. Закон Республики Беларусь от 29.11.1994, № 3410-XII.
10. Omni 56K / Omni 56K Plus. Руководство пользователя для модемов ZyXEL Omni 56K и Omni 56K Plus. — ZyXEL Communications Corporation.
11. Енохович А.С. Справочник по физике и технике: Учеб. пособие для уч-ся. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Просвещение, 1989. — 224 с.
12. Шапкин В.И. Радио: открытие и изобретение. / Наука. Техника. Социум. — М.: ДМК Пресс, 2005. — 190 с.
13. Скропышева В.Г., Карлова Е.П. К вашим услугам — почта. Справ. пос. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Радио и связь, 1990. — 192 с.
14. Шварц В.В. Иллюстрированный словарь по машиностроению (англо-немецко-французско-испанско-русский). — М.: Рус. яз., 1986. — 428 с.


## 2. ЛИТЕРАТУРА (EN)


1. Technical Dictionary of Radio and Telecommunication Installation. Dok.-Ing. Hans Pln, Wilhelm Preikschat и Ing. Marian Shwertner. — Berlin, VEB Verlag Technik, 1963.
2. Eric Raymond. The New Hacker's Dictionary. MIT Press.
3. Panasonic. Ramsa. Professional Audio Systems.
4. Nokia. Freedom Through Technology. The Euro Technology Group. Nokia.
5. The New Bantam English Dictionary. — New York: Bantam Books, Inc., 1979.


## 3. ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ИЗДАНИЯ


1. Компьютерная газета & Hard'n'Soft. 2004 — www.nestor.minsk.by/kg.
2. Мостицкий И. Справочник по видеоаппаратуре. Радиолюбитель № 4, 1992 — № 11, 1996.
3. Алимова Т., канд. физ.-мат. н-к. Мир персональных компьютеров. — Коммерц-Клуб. № 1, 1992.
4. Радиолюбитель. КВ и УКВ, № 05–06/2004, с. 68.
5. Дело. № 2, 1995, с. 52–53.
6. Мастер 12 Вольт. № 61, ноябрь 2004.
7. Компьютерная газета. — № 42 (535), 31.10.2005.
8. Радио № 5, 1952.
9. Компьютерная газета. — № 3 (496), 24.01.2005.
10. Russian Digital. № 4 (58), 2006.
11. Фотоматрица. № 4 (9), май 2005.
12. Мобильные новости. № 3 (67), 2006. — http://www.mobilenews.ru.


## 4. КОМПЬЮТЕРНЫЕ КД


1. Компьютерра Adviser. Спецвыпуск. Март 2004 г.
2. Microsoft Bookshelf 1996-97 Edition. Encyclopedia. © 1987-96 Microsoft Corporation.
3. The Concise Columbia Encyclopedia. Licensed from Columbia University Press. Copyright © 1995 by Columbia University Press.


## 5. ЭЛЕКТРОННАЯ ПРЕССА

*(Сетевые газеты, журналы и рассылки)*


1. Мостицкий И.Л. Современные английские термины из области электроники (culture.edic). — Россия, сервер «Subscribe.ru», http://www.subscribe.ru, 1999–2006. — http://subscribe.ru/catalog/culture.edic.
2. Новости журнала «Мир Internet». press.iworld (1243866). © 1997–2006 Издательский Дом «Питер» (http://www.piter.com), © 1997–2002 Мир Internet (http://www.iworld.ru).
3. Wĕbopēdia. — http://webopedia.internet.com.
4. Новости Tut.by. Информационные технологии. — http://tut.by, 2005–06.


[1] Полную версию списка литературы см. по адресу: http://ee.1963.ru/literature.html.

## 6. СТРАНИЦЫ И САЙТЫ ИНТЕРНЕТА

1. Мостицкий И.Л. Encyclopedia Electronica (Электронная энциклопедия) — Современные английские термины из области электроники. © И. Мостицкий, 2005–2006. — http://ee.1963.ru.
2. Мостицкий И.Л. e-Dic — Справка по английским терминам из области электроники. © И. Мостицкий, 2000–2004. — http://im.brest.by.
3. The Nine Planets. A Multimedia Tour of the Solar System, by Bill Arnett. Copyright © 1994–2004 by William A. Arnett. — http://www.nineplanets.org/-help.html.
4. Глоссарий по теме «Микроволновые печи». — http://www.omar.ru/cgi-bin/baza/glossprint.cgi?table=microwave.
5. Б.Коган, С.Стефанов. Полиграфия. Список терминов. — Timer Ltd., 1998-2002. — http://www.timer.ru/poligraf/sprav/sprav.htm.
6. NetLingo Dictionary of Internet Words. A Glossary of Online. — http://www.netlingo.com.
7. Королёв П. Популярные IrDA-адаптеры. — http://www.comprice.ru/line/2003-47.phtml.
8. Глоссарий компьютерных и технических терминов. Ведущий раздела Михаил Тычков (hard@whatis.ru). © Whatis.Ru 2003–2005. — http://www.-whatis.ru/glos.
9. SlangSite.com. © 2001 Impulse Communications, Inc. — http://www.digitalcompany.com, http://www.slangsite.com.
10. Основные форматы цифрового сжатия звука и изображений. — IRIVER Россия. Стандарты. © 2004 IRIVER Russia, подразделение IRIVER Incorporated. — http://www.iriverrussia.com/support/knowledge/standard.
11. Грифон. Справочник терминов. — Ростов-на-Дону, © 2003 Грифон. — http://www.grifon.ru/glossary.
12. TechJapan — http://www.techjapan.com.
13. History of Fujifilm: http://www.fujifilm.co.jp/history/tokusyu01.html.
14. History of Fujitsu: http://pr.fujitsu.com/jp/profile/history/hist1.html.
15. History of Hitachi: http://www.hitachi.co.jp/about/corporate/history/index.html.
16. History of Matsushita: http://panasonic.co.jp/company/person/en/index.html.
17. History of Mitsubishi: http://www.mitsubishicorp.com/jp/about/mc/index.html.
18. History of Sanyo: http://www.global-sanyo.com/corporate/story/01_1.html.
19. History of Toshiba: www.toshiba.co.jp/about/histo_j.htm.
20. Глоссарий: аббревиатуры, термины и сокращения. — © 2001–2005 Маркетинговая группа «Текарт» (Департамент «NBPrice»). — http://www.-nbprice.ru/info/glossary.htm.
21. Воронина М. Мобильный словарь. — Тестовая лаборатория Ferra. — http://www.ferra.ru/site/testlab.
22. Словарь терминов и сокращений по мобильной радиосвязи стандарта GSM. — Бюро переводов «MBS Intellect Services». — http://www.-mbstranslations.ru/Glossaries(r).htm.
23. Словарь компьютерных терминов. — © 2005 SoftNews. — http://softnews.ru.
24. Федеральный образовательный портал. Экономика, социология, менеджмент. Глоссарий. — http://ecsocman.edu.ru/db/sectx/1329.html.
25. Глоссарий. © 2005 ЗАО ДКС, Москва. — http://www.dkc.ru/useful/glossary/.
26. Wikipedia, the free encyclopedia. — http://en.wikipedia.org/wiki/Main_Page; http://ru.wikipedia.org/wiki/.
27. Статьи по полиграфии / Бумага / Испытания печатных бумаг. — © 2005 «PaperPrint». — http://www.paperprint.ru.
28. Тихонов А. Звукозапись — самое начало… Архив журнала «Звукорежиссёр», 2003, № 9. — http://www.625-net.ru.
29. Глоссарий по информационному обществу. Сто базовых терминов. — © Институт развития информационного общества, 1998–2001. — http://www.iis.ru/glossary/.
30. Англо-русский словарь-справочник по криптографии. — © А.Ю. Луценко, 2001. — http://crypto.dem.ru/diction.phtml?lid=0.
31. Типы и характеристики оперативной памяти. — © Whatis.Ru 2003–2005.
32. Настоящие визитные карточки. — http://www.aha.ru/~card/index.html.
33. Англо-русский словарь по вычислительной технике. — http://www.terms.com.ua/pages/pc_dict.html.
34. Словарь терминов Mobiset.ru. — http://www.mobiset.ru/glossary/word/.
35. Википедия. Свободная энциклопедия. — http://ru.wikipedia.org/wiki/.
36. Волшебный диск. © «HCode software» 2003–2007. — http://www.smarthdd.com.

## 7. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ФАЙЛЫ

1. Краткий толковый словарь по информационной безопасности. Вер. 1.0. © А.В. Лукацкий, 1998–2000. — М.: 2000.
2. Контекст (Context) для Windows. Версия 3.51.9 (Win32). © 1992–97 Информатик АО, Москва, Россия. — http://www.informatic.ru.
3. Современный толковый словарь. — М.: БСЭ. / OCR Палек (формат Lingvo), 1998.
4. Eric Raymond, editor. Jargon File v. 4.3.3.
5. ABBYY Lingvo 9.0. Многоязычный электронный словарь. Вып. 9.0.2.76. © 2003 ABBYY Software.
6. TecInterpreter English-Russian-English Dictionary. Англо-русский, русско-английский словарь компьютерных терминов и сокращений (к вер. Lingvo 7.0). © Sidorenko Vyacheslav, Tsibryk Victoria 2002–2003 — 3-е изд., 479 словарн. статей.
7. Paragon CD-ROM Emulator. Help. — Paragon Technologie GmbH, Systemprogrammierung. 2001.
8. MST TrueType File Properties. TTFExt TrueType Shell Extension. — © Microsoft Corp. 1995–1997.
9. Microsoft Office FrontPage 2003. Встроенная справка. Термины. © Microsoft Corp. 1995–2003.
10. Словарь хакера (Hacker's Dictionary) — © 1999 В.К. Бураков. 9-е изд. (1418 статей).
11. Современный толковый словарь. — «Большая Сов. Энц.» — OCR Палек, 1998, 75160 ст. Адаптация для Lingvo (июль 2003) — 66584 заголовк.
12. Англо-русский словарь по вычислительной технике и программированию (The English-Russian Dictionary of Computer Science). — © ABBYY Software, Масловский Е.К., 2002. — 4-е изд., испр. и доп., 52 тыс. слов. статей.
13. Словарь Mech.dsl для Lingvo. — leontiev@aport.ru.
14. Справка Windows XP Professional. — Microsoft, 2002.
15. Большая советская энциклопедия (формат Lingvo).
16. Список терминов. — ISPsystem © 1997–2006. — http://ispsystem.com.
17. Merriam-Webster's Collegiate Dictionary, 11th Edition (2003). — MWCollegiate.lsd.
18. Oxford English Reference. — oxford.lsd.
19. Энциклопедия «Мир вокруг нас» (Большая энциклопедия Кольера). — КД.
20. ABBYY FineReader 9.0 Professional Edition. Вып. 8.0.0.684. Справка. © 2005 ABBYY Software.
21. ABBYY Lingvo 12. Электронный словарь. Вып. 12.0.0.356. © 2006 ABBYY Software.
22. Англо-русский лингвострановедческий словарь «Американа-II». П/р д-ра фил. наук, проф. Г.В. Чернова. © М.В. Васянин, О.Н. Гришина, И.В. Зубанова, А.Н. Натаров, Е.Б. Санникова, О.А. Тарханова, Г.В. Чернов, С.Г. Чернов; 2005.
23. Шмерлинг Г. Толк. — http://www.aha.ru/~lexicon/tolk/tolk.htm.
24. Блогосфера российского интернета. Информационный бюллетень (по данным поиска по блогам Яндекса), осень 2006 г.

# АЛФАВИТНО-ИНДЕКСНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

1) Данный алфавитно-индексный указатель (АИУ) является общим для английских и русских терминов. В нём вначале идут термины, начинающиеся с цифр, английские термины, затем все общие термины, начинающиеся на буквы греческого алфавита, а далее следуют русские термины.

2) Слова в АИУ указаны без кавычек.

3) При составлении АИУ длинные составные термины разбивались на более мелкие части. Например, если требуется найти термин «инструментарий для управления абстрактными окнами», следует поискать два варианта: а) «инструментарий для управления» и б) «абстрактные окна».

4) В отличие от сортировки в словаре, в АИУ различные разделительные знаки (точка, дефис и др.), кроме пробела, при сортировке не учитываются (разделённые ими слова и буквы при сортировке считаются написанными слитно).

5) Смысловое объединение однокоренных терминов в АИУ не производилось.

6) В англоязычную часть АИУ не включались заглавные термины словарных статей, так как найти их по алфавиту в словаре не вызывает затруднений.

7) Данная печатная версия АИУ является сокращенной — в целях экономии места из неё исключены часто встречающиеся термины, равно как и редко используемые термины. Полную версию АИУ можно найти на сайте словаря, а также получить в виде электронного приложения к рассылке, указанной в предисловии к словарю.


## 0

**0-управляемость** ·▸ 664

## 1

**100 Гц** ·▸ 172, 251, 258, 309, 496, 515, 665
**1024×768** ·▸ 445, 482, 565, 654, 665
**10Base-2** ·▸ 237, 664, 668
**10Base-FL** ·▸ 664
**10Base-T** ·▸ 237, 664, 665
**1280×1024** ·▸ 197, 565, 566, 665
**1600×1200** ·▸ 61, 613, 666
**1600×1280** ·▸ 197, 613, 666
**16-битный** ·▸ 57, 665
**16-разрядный** ·▸ 37, 59, 161, 174, 302, 303, 397, 659, 665, 669
**1xRTT** ·▸ 125, 439

## 2

**2000-й год** ·▸ 656
**2048×1536** ·▸ 197, 487, 666
**24-битный** ·▸ 666
**256Kx** ·▸ 534
**25-й кадр** ·▸ 666
**286** ·▸ 184, 493
**29A** ·▸ 112, 666
**2B+D** ·▸ 103, 664, 666
**2DD** ·▸ 206
**2Mx36** ·▸ 534

## 3

**3,9G** ·▸ 34
**31-битный** ·▸ 667
**320×200** ·▸ 129, 376, 667, 669
**32-битный** ·▸ 322, 326, 545, 667
**32-разрядный** ·▸ 347, 477, 560, 570
**360** ·▸ 23, 52, 82, 205, 206, 207, 222, 247, 272, 374, 440, 532, 569
**386** ·▸ 63, 240, 477, 493, 604
**3A316** ·▸ 667
**3C** ·▸ 165, 667
**3dfx** ·▸ 275
**3GPP2** ·▸ 125
**3LR6** ·▸ 667
**3M** ·▸ 350, 364, 516, 588, 667
**3XRTT** ·▸ 125

## 4

**4.3BSD** ·▸ 90, 105
**440LX** ·▸ 40
**4B/5B** ·▸ 668
**4DOS** ·▸ 205
**4Mx36** ·▸ 534
**4Mx9** ·▸ 534
**4P** ·▸ 387
**4-битный** ·▸ 668
**4-разрядный** ·▸ 668

## 5

**5.1-канальный формат** ·▸ 668
**512Kx36** ·▸ 534
**5-PIN** ·▸ 192

## 6

**640×200** ·▸ 129, 667, 669
**640×350** ·▸ 226, 669
**640×480** ·▸ 61, 197, 264, 280, 397, 445, 501, 545, 618, 669
**64-разрядный** ·▸ 484
**68040** ·▸ 374
**68k** ·▸ 358
**68xxx** ·▸ 396
**6-PIN-AV** ·▸ 192
**6x86** ·▸ 543
**6Ф22** ·▸ 669

## 7

**73** ·▸ 214, 227, 259, 487, 547, 669, 670
**7-дисковый** ·▸ 669

## 8

**800×600** ·▸ 197, 565, 643, 665, 669
**8008** ·▸ 319
802.11 ·▸ 305, 306, 439, 567, 606, 633, 636, 638, 641, 649
**80286** ·▸ 153, 207, 303, 669
**80287** ·▸ 669
**80386** ·▸ 303, 608, 669
**80387** ·▸ 669
**80486** ·▸ 139, 303, 669
**80586** ·▸ 303, 669
**8080** ·▸ 161, 522
**8085** ·▸ 161
**8086** ·▸ 20, 153, 161, 302, 379, 493, 623, 624, 669
**8087** ·▸ 669
**8088** ·▸ 20, 161, 302, 669
**86-DOS** ·▸ 482, 669
**875PE** ·▸ 445
**88xxx** ·▸ 396
**8B/6T** ·▸ 665
**8-битный** ·▸ 51, 441, 545, 669
**8-разрядный** ·▸ 161, 189, 302, 329, 660, 669

## 9

**9-й аварийный канал** ·▸ 129

## A

**A0** ·▸ 20, 21, 50, 51, 60, 656
**A1** ·▸ 19, 20, 21, 69, 103, 156, 408
**A2** ·▸ 19, 20, 21, 69, 103, 556, 577
**A2100** ·▸ 21, 270, 272, 325, 359
**A2Z** ·▸ 365
**A3** ·▸ 20, 21, 69, 262, 352, 442, 473, 549
**A3D** ·▸ 21, 69
**A4** ·▸ 20, 21, 50, 51, 60, 77, 111, 200, 240, 243, 261, 262, 273, 351, 352, 353, 375, 420, 485, 549, 555, 656, 664
**A5** ·▸ 20, 21, 77, 240, 261, 273, 352, 353, 420, 485, 549, 555
**A6** ·▸ 21
**AA112** ·▸ 19
**AAC** ·▸ 21, 208, 398, 404
**AB** ·▸ 365, 524
**ABBR** ·▸ 22, 23, 31
**ABC** ·▸ 22, 23, 24, 46, 64, 235, 408, 479, 513, 515, 650
**AbiWord** ·▸ 647
**A-Bomb** ·▸ 218
**ABS** ·▸ 24, 25
**AC125** ·▸ 19
**access card** ·▸ 305
**Ace** ·▸ 369
**ACE** ·▸ 27, 29, 30
**Acer** ·▸ 29, 176, 231, 350, 571, 603, 643
**ACeSS** ·▸ 29, 270
**achromatic lens** ·▸ 29
**ACK** ·▸ 29, 30, 405, 416, 658
**ACM** ·▸ 30, 42
**Acorn Computer** ·▸ 41
**acoumeter** ·▸ 68
**Acoustic Grand Piano** ·▸ 272
**Acoustic Research** ·▸ 30
**Acrobat Reader** ·▸ 31, 448
**ACRONYM** ·▸ 22, 31
**Across Wireless** ·▸ 207
**ActionScript** ·▸ 31, 368
Active Directory ·▸ 31, 32, 147, 194, 204, 268, 275, 281, 307, 405, 516, 535, 588, 611, 623
**ActiveX** ·▸ 33, 36, 37, 70, 78, 145, 335, 369, 427, 522, 616, 626
**ACTS** ·▸ 33, 141, 489
**Adams, Carlisle** ·▸ 119

**Adcore** ·▸ 34
**Add Packed** ·▸ 390
**ADinf** ·▸ 36, 555, 625
**adjacent channel** ·▸ 283
**Adleman, Leonard** ·▸ 509
**ADMD** ·▸ 36, 474, 510
**Adobe Acrobat** ·▸ 31, 36, 448
**Adobe Flash** ·▸ 533
**Adobe Illustrator** ·▸ 235, 250, 565, 617
**Adobe PageMaker** ·▸ 448
**Adobe Photoshop** ·▸ 201, 344, 429, 479, 491, 584
**Adobe PostScript** ·▸ 491
**Adobe Systems** ·▸ 36, 37, 235, 457, 467
**ADPCM** ·▸ 37, 67, 72, 123, 181, 215, 379
**adsorbent** ·▸ 532
**Advanced Digital Airfone Service** ·▸ 283
**Advanced Transfer Cache** ·▸ 158
**Advisories** ·▸ 151
**AEG** ·▸ 308
**aeolotropic** ·▸ 50
**Aero** ·▸ 38, 544, 588, 640, 642, 643
**Aerodynamische Versuchsanstalt** ·▸ 659
**Aerospatiale** ·▸ 38, 57, 547
**Afristar** ·▸ 648
**Agnitum** ·▸ 435
**AH** ·▸ 40, 327, 387
**AhnLab** ·▸ 52
**Aho, Alfred** ·▸ 76
**air wave pirate** ·▸ 459
**Aladdin Ghostscript** ·▸ 276
**Alcatel** ·▸ 126, 308, 392, 519, 536
**Alenia Spazio** ·▸ 209
**ALGOL** ·▸ 42
**alkaline manganese cell** ·▸ 43
**Alliance** ·▸ 97, 98, 105, 214, 215, 216, 297, 306, 391, 400, 429, 514, 518, 532, 552, 588, 589, 636, 637, 638, 649
**Alpha** ·▸ 19, 43, 44, 87, 88, 148, 270, 358, 403, 563, 570, 580, 593, 663
**Alpine** ·▸ 124
**Al-Shamal** ·▸ 657
**alt** ·▸ 381, 498
**Alto** ·▸ 44, 441
**Amazon** ·▸ 368, 400
**Amber Book** ·▸ 408
**America Online** ·▸ 46, 304, 412, 636
**American Broadcasting Company** ·▸ 23, 46, 408
**American Radio Relay League** ·▸ 46
**Amiga** ·▸ 40, 662
**AmiPro** ·▸ 592
**AMOS-1** ·▸ 46, 128
**Ampère, André** ·▸ 46
**amplitude-frequency response** ·▸ 47
**AMPS** ·▸ 47, 54, 55, 56, 90, 125, 172, 173, 212, 248, 282, 406, 571, 575, 664
**Amstrad** ·▸ 562
**anastigmatic lens** ·▸ 49
**anchor man** ·▸ 49
**anchor woman** ·▸ 49
**Andreessen, Marc** ·▸ 395
**Anik** ·▸ 49
**anisotropous** ·▸ 50
**anonymous FTP server** ·▸ 267
**AnswerBot** ·▸ 60
**Antigen** ·▸ 52
**Antwerpen, van** ·▸ 605
**AODS** ·▸ 53, 96, 214, 288
**AOL** ·▸ 40, 46, 53, 346
**AOR** ·▸ 488
**AOS/VS** ·▸ 53
**Apache** ·▸ 53, 266, 274, 560, 648
**Aphex Twin** ·▸ 45
**apochromatic lens** ·▸ 54
**apochromatic objective** ·▸ 54
**APPC** ·▸ 54
**appending** ·▸ 443
**Apple Computer** ·▸ 34, 54, 55, 307, 366, 367, 457, 469, 649
**Apple I** ·▸ 649
**Apple II** ·▸ 649
**Apple iPod** ·▸ 244
**Apple Keynote** ·▸ 469
**Apple Macintosh** ·▸ 55, 238, 331, 448, 647
**AppleTalk Phase 2** ·▸ 55
**application layer** ·▸ 200, 541
**Application Performance** ·▸ 262
**APPN** ·▸ 55, 299
**AppWare** ·▸ 43, 159
**Apstar** ·▸ 56
**Aqcess Technologies** ·▸ 482
**Aqua Book** ·▸ 408
**Arabsat** ·▸ 56
**ARC** ·▸ 56, 57, 438
**Archimedes** ·▸ 56, 230
**Arial Unicode MS** ·▸ 57, 606
**arialuni.ttf** ·▸ 57
**Ariane** ·▸ 38, 46, 57, 598
**Arj** ·▸ 369
**ARM** ·▸ 641
**ARP** ·▸ 36, 57, 478, 490
**ARPA** ·▸ 57, 84, 174, 506
**ARPANET** ·▸ 57, 84, 174, 321, 386, 415, 421, 479
**Artemis** ·▸ 58, 209
**Artificial Intelligence Lab** ·▸ 388
**AS** ·▸ 58, 226, 469, 508
**AS2805.6.5.3** ·▸ 509
**asap** ·▸ 20
**ASC** ·▸ 22, 59
**Ascend Communications** ·▸ 464
**ASCI Blue Mountain** ·▸ 59, 259
**ASCI Blue Pacific** ·▸ 59, 259
**ASCI Purple** ·▸ 59, 96
**ASCI Red** ·▸ 59, 259, 588
**ASCO** ·▸ 56, 59
**ASF** ·▸ 37, 59, 60, 397, 641
**asferics** ·▸ 61
**Asia Satellite Telecommunications** ·▸ 60
**Asiasat** ·▸ 60
**Asiastar** ·▸ 648
**Ask Jeeves** ·▸ 60
**ASN.1** ·▸ 60, 87, 653
**ASP** ·▸ 32, 55, 60, 61, 182, 368
**ASP.NET** ·▸ 60, 61, 368
**aspherical optics** ·▸ 61
**Assemble** ·▸ 19, 61, 182, 224, 317
ASSIST ·▸ 61, 151
**AST** ·▸ 62, 242
**AST Research** ·▸ 242
**Astra** ·▸ 62, 409, 527, 532, 621
**Astro** ·▸ 359
**Astrolink** ·▸ 62, 323
**AT&T** ·▸ 20, 46, 64, 86, 151, 179, 211, 237, 296, 334, 392, 430, 504, 505, 571, 579, 607
**ATA/66** ·▸ 603, 604
**Atari** ·▸ 64, 441
**Atlas** ·▸ 65
**ATLS** ·▸ 65
**atmospherics** ·▸ 528, 550, 555
**ATT** ·▸ 56, 66, 570
**Attendere** ·▸ 461
**ATTmail** ·▸ 36
**attrition resistance** ·▸ 518
**Audio Engineering Society** ·▸ 38
**audio level meter** ·▸ 68
**audio record** ·▸ 546
**Audio Unit** ·▸ 116
**audiotex** ·▸ 670
**Audit** ·▸ 27, 55, 69, 111, 138, 141, 151, 194, 252, 408, 472, 497, 499, 522, 570
**auditory threshold** ·▸ 583
**aurometer** ·▸ 68
**aurora polaris** ·▸ 69
**Aussat** ·▸ 69, 432
**Authentium** ·▸ 52
**Auto Off** ·▸ 70, 71
**autoanswer** ·▸ 70
**AutoCAD** ·▸ 72, 85, 113, 216, 629
**Autodesk** ·▸ 72, 216, 291, 629
**autodial** ·▸ 70
**autoexec.bat** ·▸ 72, 83, 154, 497, 569
**AutoLISP** ·▸ 72
**auto-transformer** ·▸ 592
**Average Seek Time** ·▸ 75, 289
**Award Software International** ·▸ 101, 625
**AXFR** ·▸ 268
**Aztech** ·▸ 552

# B

**B/E** ·▸ 543
**B2B** ·▸ 77, 111, 218, 322
**B2C** ·▸ 77, 218
**B4** ·▸ 21, 77, 111, 240, 261, 273, 352, 353, 420, 442, 485, 555
**B7** ·▸ 77, 304, 330
**BABT** ·▸ 243, 308
**backplane** ·▸ 395
**backplate** ·▸ 116
**Badische Anilin-und-SodaFabrik** ·▸ 83
**balance-to-unbalance transformer** ·▸ 84
**Banias** ·▸ 81, 127, 205, 450
**bank card** ·▸ 461
**bank of capacitors** ·▸ 116
**Banyan** ·▸ 179
**bare media** ·▸ 96
**BASF** ·▸ 83, 231, 365, 587
**Bat, the** ·▸ 435, 466
**Baudot, Emile** ·▸ 84
**Bay Networks** ·▸ 307, 486, 625
**BB103** ·▸ 76
**BBN** ·▸ 84, 479, 571, 588
**bCAD** ·▸ 85
**BCC** ·▸ 85, 121
**BD518** ·▸ 76
**BDE** ·▸ 85, 424
**Beaufort, Francis** ·▸ 86
**Bedienungsanleitung** ·▸ 431
**Bell** ·▸ 47, 86, 92, 99, 131, 177, 210, 283, 284, 438, 491, 540, 558, 593, 607, 613
**Bell Atlantic Corp.** ·▸ 283
**Bell Communications** ·▸ 284, 540, 558
**Bell Laboratories** ·▸ 47, 86, 131, 607
**Bell Systems** ·▸ 92
**Bell Telephone** ·▸ 86
**Bellcore Technical Advisory** ·▸ 141
**bending strength** ·▸ 261
**Benefon** ·▸ 87, 126
**BenQ** ·▸ 87, 126, 176
**bent-pipe transponder** ·▸ 263
**BeOS** ·▸ 87, 431
**Beranek** ·▸ 84
**Berkeley** ·▸ 20, 90, 105, 299, 505
**Bernes-Lee, Tim** ·▸ 650
**Berry, Clifford** ·▸ 23
**Beta** ·▸ 43, 44, 87, 88, 148, 270, 345, 545, 552, 570, 580, 611, 619, 663
**Betacam** ·▸ 87, 88, 173, 178, 202, 213, 386, 576
Beta-ED ·▸ 87
**BEV** ·▸ 88, 284
**Bezier spline** ·▸ 617
**Biham** ·▸ 187
**billion** ·▸ 98, 269, 271
**BIN** ·▸ 129, 208, 209, 476
**BINAC** ·▸ 90, 607
**BIND** ·▸ 90
**Binkey/+** ·▸ 334
**BitAAC** ·▸ 21
**BitLocker** ·▸ 643
**Bitte warten** ·▸ 461
**Bittorrent** ·▸ 648
**BIX** ·▸ 93
**BlackCat** ·▸ 358
**Blaster** ·▸ 274, 363, 399, 545, 586, 632, 649
**blasting chamber** ·▸ 241
**Bletand, Harald** ·▸ 98
**Bloom County** ·▸ 30
**Blowfish** ·▸ 96
**blue error** ·▸ 557
**Blue Gene/L** ·▸ 59, 96, 145, 566
**Blue Hat** ·▸ 96
**Blue Pacific** ·▸ 285
**BlueFrog** ·▸ 97
**Blur** ·▸ 98, 104, 143, 563
**Blu-Ray** ·▸ 53, 85, 96, 215, 288, 466, 545
**BMC Software** ·▸ 635
**BMG** ·▸ 212, 489
**BMP** ·▸ 29, 92, 98, 235, 279
**BO** ·▸ 78
**Bobbitt, John** ·▸ 99
**BODY** ·▸ 136, 205
**Boeing** ·▸ 75, 573, 577, 584
**BoingBoing** ·▸ 99
**Boink** ·▸ 452
**Bolt** ·▸ 84
**Bongo** ·▸ 117
**Bonk** ·▸ 452
**Bookmarks** ·▸ 246
**Boolean** ·▸ 100, 342, 514, 515, 519
**Borealis** ·▸ 69, 101, 230
**Borland** ·▸ 85, 101, 304, 444, 617
**Bosch** ·▸ 83, 94, 101, 106, 126, 308
**Brain** ·▸ 440
**Brasilsat** ·▸ 103
**Bravo** ·▸ 76, 103, 647
**breaking strength** ·▸ 575
**Bright Orange Book** ·▸ 409
**British Aerospace** ·▸ 390
**British Computer Society** ·▸ 85, 91, 104
**British Sky Broadcasting** ·▸ 621
**British Standard** ·▸ 105
**British Telecom** ·▸ 36, 106, 392, 416, 606, 658
**broadband loudspeaker** ·▸ 268
**Broadway** ·▸ 400, 488, 653
**Brodie, Richard** ·▸ 647
**Brood War** ·▸ 635

**Brown Book** ·▸ 408
**Brushes** ·▸ 429
**BSAFE** ·▸ 185
**BSB-1** ·▸ 372
**BSD** ·▸ 105, 608, 668
**BT** ·▸ 106, 540
**Buchla** ·▸ 106, 393
**Buckminster Fuller** ·▸ 106
**buckminsterfullerene** ·▸ 106
**buckytube** ·▸ 117
**BugBear.B** ·▸ 107, 302, 572
**buggy whip** ·▸ 550
**Bull** ·▸ 430
**Bureau d'Etudes Vision** ·▸ 284
**Burgundy Book** ·▸ 408
**Burroughs** ·▸ 664
**burst** ·▸ 108, 459, 538
**burst mode** ·▸ 459
**busbar** ·▸ 109
**Business Card** ·▸ 109, 304, 330, 625
**busline** ·▸ 109
**busway** ·▸ 109
**Butcher, Mike** ·▸ 97
**BuZZone** ·▸ 97
**BX** ·▸ 110, 450, 475
**Byan** ·▸ 117
**Byron, Augusta Ada** ·▸ 34, 280
**Byte Information eXchange** ·▸ 93
**bytecode** ·▸ 334
**Bytex** ·▸ 456

# C

**C Programming Language** ·▸ 339
**C#** ·▸ 384
**C++** ·▸ 33, 111, 129, 182, 333, 334, 405, 617
**C2** ·▸ 111, 196, 597, 642
**C300** ·▸ 479
**C-36** ·▸ 111, 366, 507
**C5** ·▸ 111, 486, 534
**C56** ·▸ 200
C5C ·▸ 111, 243
**C60** ·▸ 117
**CA** ·▸ 52, 112, 128, 129, 166, 167, 201, 361, 652
**Cab** ·▸ 369
**Cabir** ·▸ 112, 392, 666
**cable chamber** ·▸ 112
**cable chute** ·▸ 112
**cable line** ·▸ 112
**Cache Bytes** ·▸ 113, 160
**CAD** ·▸ 58, 113, 150, 151, 159, 184, 260, 374, 469, 470, 529, 544, 584
**CAD/CAM** ·▸ 58, 113, 150, 151, 159, 260, 374, 469, 529, 544, 584
**Calc** ·▸ 113, 239
**Calculating Space** ·▸ 663
**Caldera Linux** ·▸ 358
**Call Level Interface Specification** ·▸ 424
**Caller ID** ·▸ 49, 114, 133, 140, 492
**CALT** ·▸ 362
**Caltech** ·▸ 406
**CAM** ·▸ 114, 119, 133, 150, 152, 156, 166, 328, 405, 519, 619
**CAMEL** ·▸ 114
**Cameron, James** ·▸ 562
**cancellation** ·▸ 50
**cancelling** ·▸ 50
**Candy** ·▸ 222, 400
**Canon** ·▸ 115, 116, 121, 158, 186, 188, 292, 491, 654
**Canterwood** ·▸ 366
**Cap** ·▸ 116, 242, 352, 666
**capacitance** ·▸ 153
**capacitive reactance** ·▸ 153
**capacitive resistance** ·▸ 153
**capacitor bank** ·▸ 116
**capacity** ·▸ 46, 116, 119, 153, 174, 189, 289, 370, 449, 473, 569, 583, 661
**CAPI** ·▸ 116, 165
**Capital One** ·▸ 56
**capitellum** ·▸ 290
**CAPTCHA** ·▸ 117, 275, 546
**careware** ·▸ 633
**Caribstar** ·▸ 648
**Carnegie Mellon University** ·▸ 39, 150, 365
**Carnivore** ·▸ 118, 222
**CAS** ·▸ 492
**Cascading Style Sheets** ·▸ 29
**Case** ·▸ 119, 335, 392, 580
**Caspian Networks** ·▸ 506
**Cautious** ·▸ 120, 443
**CAV** ·▸ 120, 264
**CBC** ·▸ 51, 115, 120, 121, 134, 228, 380, 386, 450
**CBS** ·▸ 121, 145, 229, 373
**CBT** ·▸ 121, 353
**CC** ·▸ 48, 85, 121, 150, 438
**CCC** ·▸ 130
**CD+** ·▸ 96, 491, 560
**CD+G** ·▸ 491, 560
**CDDB** ·▸ 124, 265
**CDMA** ·▸ 34, 90, 124, 125, 212, 265, 276, 282, 300, 309, 329, 422, 427, 439, 447, 448, 551, 632
**CDMA2000** ·▸ 125, 417, 439
**CDPD** ·▸ 125
**CDRDiag** ·▸ 436
**CD-Text** ·▸ 124, 560
**Celeron** ·▸ 126, 158, 247, 339, 470, 511, 543
**Cell Delay Variation** ·▸ 483
**Cell Loss Ratio** ·▸ 482
**Cell Mapping** ·▸ 269
**Cell Transfer Delay** ·▸ 483
**Cello** ·▸ 635
**CEN** ·▸ 127
**Centaur Technology** ·▸ 543
**CERN** ·▸ 108, 128, 291, 651
**CERT** ·▸ 128, 150, 151, 248, 262, 652
**CERT/CC** ·▸ 150, 151, 262, 652
**CF Type II** ·▸ 148, 383
**CFB** ·▸ 51, 128, 134, 436, 558
**CGA** ·▸ 128, 225, 667, 669
**CGI** ·▸ 129, 133, 163, 168, 346, 451, 456, 518, 529, 552
**CGM** ·▸ 129, 439
**Chaintech Computer** ·▸ 129
**chalk overlay paper** ·▸ 231
**Chameleon** ·▸ 465
**Channel 9** ·▸ 129, 650
**Chaos Communication Congress** ·▸ 130
**CHAP** ·▸ 129, 130, 377, 442, 470
**characters per second** ·▸ 93, 161
**charge card** ·▸ 461
**Chaum, David** ·▸ 94, 184, 605
**CheapNet** ·▸ 664
**Check Point Software** ·▸ 565
**Chen, Peter** ·▸ 503
**Chicago** ·▸ 131, 640
**China Academy** ·▸ 362
**China Mobile** ·▸ 415
**Chinasat** ·▸ 131
**Chipcom** ·▸ 456
**chown** ·▸ 252
**Christie** ·▸ 350
**Chu, James** ·▸ 622
**chuffing** ·▸ 442
**CIA** ·▸ 133, 366
**CIAC** ·▸ 133, 151, 248, 262, 652
**Cicero** ·▸ 457, 665
**Cinea** ·▸ 133, 512
**Cinepack** ·▸ 75
**CIR** ·▸ 134, 264
**circuit breakers** ·▸ 530
**circuit switched data** ·▸ 391
**Cisco** ·▸ 21, 135, 194, 233, 307, 345, 552, 571, 635
**CISPR 22** ·▸ 135, 231, 616, 617
**CIT** ·▸ 392
**Citibank** ·▸ 56
**CJK** ·▸ 135
**CL-9** ·▸ 649
**clamp** ·▸ 270
**Clark, James** ·▸ 333
**Clarke, Arthur** ·▸ 135
**ClearPlay** ·▸ 127
CLIP ·▸ 137, 138
**Clipbook Viewer** ·▸ 138
**ClipCache** ·▸ 507
**Clipper** ·▸ 117, 138, 237, 351, 536
**CLNP** ·▸ 138, 155, 331
**closed** ·▸ 351, 527, 561, 640, 662
**cloud** ·▸ 139
**CLS** ·▸ 554
**CLV** ·▸ 120, 140, 348
**CMC** ·▸ 140, 147, 215
**CMIP** ·▸ 60, 140
**CMYK** ·▸ 140, 144, 268
**CNN** ·▸ 141, 368, 574
**COAST** ·▸ 141, 151
**coated paper** ·▸ 231
**Code Segment** ·▸ 142, 166
**COFDM** ·▸ 208
**cold** ·▸ 333
**ColdFusion MX 7** ·▸ 368
**Coldplay** ·▸ 310
**color-corrected lens** ·▸ 29, 54
**colour filter** ·▸ 355
**Columbia** ·▸ 96, 121, 124, 145, 183, 332, 364, 477, 566
**Columbia Broadcasting System** ·▸ 121, 145
**Comdex** ·▸ 566
**COMDEX** ·▸ 145, 482
**Commercial Security Products** ·▸ 146
**Commodore Amiga** ·▸ 46
**Common Gateway Interface** ·▸ 129
**common mode noise** ·▸ 305
**Communication System** ·▸ 115, 121, 237, 571
**Communications Corp.** ·▸ 254, 553
**CommWarrior** ·▸ 147, 392
Compact Flash ·▸ 147, 256, 378, 402, 539
**competent operating personnel** ·▸ 485
**complete transforming box** ·▸ 148
**compound tags** ·▸ 571
**Compress/Uncompress** ·▸ 659
**CompuServe** ·▸ 274, 498
**computed tomographic scanning** ·▸ 150
**computed tomography** ·▸ 150
**Computer Graphics Metafile** ·▸ 129
**computer nerd** ·▸ 410
**Computer Security Act** ·▸ 117, 152, 407, 416
**Computer Security Center** ·▸ 202, 407, 408, 445, 596
**Computer Security Incident Handling Workshop** ·▸ 263
**Computer Security Technology Center** ·▸ 151
**computer tomography** ·▸ 150
**Computer-Aided Engineering** ·▸ 113, 150, 152
**computerized axial tomography** ·▸ 150
**computerized tomography** ·▸ 150
**computing circuits** ·▸ 281
**Concurrent** ·▸ 82, 153, 169, 492
**Condensed** ·▸ 153, 638
**condenser transmitter** ·▸ 116, 153
**condensive reactance** ·▸ 153
**Condition Zero** ·▸ 635
**conditioner** ·▸ 48
**conductor** ·▸ 524
**conduit** ·▸ 112, 213
**Conestoga** ·▸ 154
**config.sys** ·▸ 73, 154, 186, 497, 568, 569
**Connectix** ·▸ 624
**consistency** ·▸ 29
**contact voltage** ·▸ 589
**Control Panel** ·▸ 157, 213, 234, 262, 358, 378, 472, 492, 520, 610
**converting station** ·▸ 148
**CoolEdit** ·▸ 250, 265
**Coppermine** ·▸ 158, 247
**Coppersmith** ·▸ 544
**COPS** ·▸ 151
**Copy Link Location** ·▸ 159
**Copy Link to Clipboard** ·▸ 159
**CopyCAD** ·▸ 159, 469
**CORBA** ·▸ 137, 159, 160, 423, 427
**Corel Linux** ·▸ 358
**Corel PhotoPaint** ·▸ 358
**Corel Quattro Pro** ·▸ 239
**Corel WordPerfect** ·▸ 469, 647
**CorelChart** ·▸ 159
**CorelDraw** ·▸ 125, 250, 565, 617
**CorelMosaic** ·▸ 159
**CorelMove** ·▸ 159
**CorelPaint** ·▸ 159
**CorelShow** ·▸ 159
**CorelTrace** ·▸ 159
**Corolla** ·▸ 348
**correspondence quality** ·▸ 374
**Coulomb, Ch.** ·▸ 160
**Counter-Strike** ·▸ 635
**Courier New** ·▸ 237, 261, 394
**CP/M** ·▸ 139, 153, 161, 205, 482, 660, 669
**crash** ·▸ 23, 265
**Cray** ·▸ 80, 333, 533
**Creative Zen PMC** ·▸ 466
**credit card** ·▸ 461
**crippleware** ·▸ 633
**CRM** ·▸ 129, 163, 168, 528
**crontab** ·▸ 163
**crudware** ·▸ 633
**Cruise** ·▸ 133
**CryptoAPI** ·▸ 165, 166, 522
**Cryptobytes** ·▸ 284, 558
**CSA** ·▸ 115, 152, 166, 321
**CSD** ·▸ 85, 166, 391
**cshell** ·▸ 129
**CSIRO** ·▸ 565
**CSMA/CD** ·▸ 27, 122, 143, 166, 237, 305, 668

**CSNET** ·▸ 92, 163, 166
**CSP** ·▸ 165, 166, 509
**CSS** ·▸ 119, 155, 166, 167, 168, 180, 368, 622, 627, 632
**CSS1** ·▸ 29, 430
**CSS2** ·▸ 430
**CSTC** ·▸ 151
**CSU** ·▸ 167, 211
**CT** ·▸ 150, 167, 492
**CT scanning** ·▸ 150
**CTA** ·▸ 272
**CTRL** ·▸ 342, 556
**Cue-sheet** ·▸ 560
**Cunningham, Ward** ·▸ 639
**CUNY** ·▸ 92
**Curl** ·▸ 168
**current distributor** ·▸ 645
**current network** ·▸ 227
**custom appearance** ·▸ 536
**Cute FTP** ·▸ 168
**CV-One** ·▸ 169
**CX** ·▸ 169, 475
**CyberCash** ·▸ 591
**Cyberstar** ·▸ 171, 323
**CYGNUS** ·▸ 495
**Cylink** ·▸ 513
**Cynet** ·▸ 171
**Cyrillic** ·▸ 171, 426, 472, 581, 665

# D

**D1** ·▸ 172, 511
**D3** ·▸ 172, 173, 431, 486, 654
**D5** ·▸ 173
**Daimler-Benz Aerospace** ·▸ 547
**DALSA** ·▸ 523
**D-AMPS** ·▸ 41, 50, 172, 575
**D-AMPS/AMPS** ·▸ 172
**Dancall** ·▸ 308
**DAP** ·▸ 174, 194, 350
**Dark Lavender Book** ·▸ 408
**Dartmouth College** ·▸ 83
**Das ist Norm** ·▸ 192
**DASA** ·▸ 57
**Data Cable** ·▸ 174, 360
**Data General** ·▸ 53, 655
**data link layer** ·▸ 349, 366
**Datacenter Edition** ·▸ 642
**datagram service** ·▸ 138, 602
**Datamonitor** ·▸ 533
**dateline** ·▸ 176
**Daxon** ·▸ 176
**daylight** ·▸ 408
**daylight illumination** ·▸ 408
**DB2** ·▸ 73, 177
**DB-25** ·▸ 177
**dBC** ·▸ 177
**dBW** ·▸ 177, 226
**DCE** ·▸ 159, 167, 178, 200, 211, 212, 226, 332, 392, 508, 525, 580
**DCOM** ·▸ 148, 178, 363
**DDC** ·▸ 179
**DDE** ·▸ 179, 411, 412
**DDN** ·▸ 178, 179, 386, 415, 638
**DDNS** ·▸ 179
**DDS** ·▸ 167, 179, 211
**DDT** ·▸ 179
**dead-grounded neutral** ·▸ 180
**Debian** ·▸ 276, 358
**debit card** ·▸ 461
**DEC** ·▸ 43, 44, 178, 179, 180, 190, 237, 427, 430, 460, 480, 533, 610, 616, 642
**Decode Content Scrambling System** ·▸ 160
**DECT** ·▸ 124, 141, 181, 212, 238, 498, 575, 645
**dedicated stack manager** ·▸ 451
**Defense Data Network** ·▸ 178, 179
**Defense Information Infrastructure** ·▸ 62
**defense of state interests** ·▸ 181
**degrees per second** ·▸ 567
**DejaNews** ·▸ 515
**DejaVu** ·▸ 66, 182, 591, 592, 593, 647
**Del** ·▸ 167, 182, 422, 501
**Delcam** ·▸ 469
**Delfi Software** ·▸ 353
**Dell** ·▸ 96, 182, 215, 358, 535, 544, 596, 603, 643
**Dell, Michael** ·▸ 182
**Delphi** ·▸ 444, 617
**Deming Software** ·▸ 511
**demon dialing** ·▸ 633
**Demon Internet** ·▸ 99
**Department of Trade and Industry** ·▸ 146
**description** ·▸ 414, 498
**Desktop Search** ·▸ 60, 641
**Desper Products** ·▸ 548
**DESX** ·▸ 185
**Deutsch, Herbert** ·▸ 404
**Deutsche Telekom** ·▸ 485
**DFS** ·▸ 186, 204, 415, 573
**DG** ·▸ 655
**DHCP** ·▸ 186, 644
**DHCPack** ·▸ 186
**DHCPDiscover** ·▸ 186
**Diablo** ·▸ 508
**DIBA** ·▸ 187, 450
**DIBus** ·▸ 81, 187
**Diffie, Whitefield** ·▸ 480
**diffused illumination** ·▸ 516
**diffused light** ·▸ 516
**DigiCash** ·▸ 94
**Digital 8** ·▸ 189, 387
**Digital Communications Associates** ·▸ 119
**Digital DNA** ·▸ 98
**Digital Equipment** ·▸ 44, 180, 190, 603
**digital ID** ·▸ 189
**Digital Research** ·▸ 153
**Digital Surround** ·▸ 202, 212
**Digital Theater System** ·▸ 191, 212
**digital watch** ·▸ 131, 189
**Digitec** ·▸ 392
**Digitize** ·▸ 57, 159
**digitizing rate** ·▸ 513
**DII** ·▸ 62
**D-ILA** ·▸ 172, 350
**Direct3D** ·▸ 173, 193, 194, 208, 275, 649
**Directory Management Domain** ·▸ 203
**Directory Service** ·▸ 66, 194, 209, 212, 652, 653
**DirectStream Digital** ·▸ 512
**DirectX** ·▸ 193, 194, 642, 643
**Disabled** ·▸ 101, 146, 186, 194, 381, 411, 472, 478, 500, 526, 551, 573, 579, 625
**Disc t@2** ·▸ 195, 346
**Disc-at-Once** ·▸ 174, 195, 590
Discovery ·▸ 195, 445
**discrete** ·▸ 48
**Disk Management** ·▸ 196, 444
**disposable container** ·▸ 197
**Distinguished Name** ·▸ 198, 201, 406
**divulgence** ·▸ 195
**divulging** ·▸ 195
DivX ·▸ 199, 200, 397, 398, 655
**DLL** ·▸ 200, 201, 216, 372, 462, 622, 641
**DMC** ·▸ 200, 211
**DMCA** ·▸ 155, 190, 200
**DMD** ·▸ 200, 203
**DMS** ·▸ 190, 201, 381, 424
**DMTF** ·▸ 147, 185, 194, 201, 635
**DN** ·▸ 201, 406
**DOC** ·▸ 201, 202, 369, 647
**Document Object Model** ·▸ 203, 564
**DoD** ·▸ 57, 77, 84, 150, 166, 179, 202, 222, 275, 280, 294, 381, 407, 445, 521, 523, 596, 597
**Dolby B** ·▸ 67, 202, 203, 421
**Dolby C** ·▸ 202, 203
**Dolby Digital** ·▸ 191, 202, 203, 207, 212, 354, 364, 377, 398
**Dolby Pro-Logic** ·▸ 48, 202, 203
**Dolby Stereo** ·▸ 203
**Dolby Surround** ·▸ 129, 130, 196, 203, 207, 210, 217, 398
**DOM** ·▸ 186, 203, 515, 564
**domain specific part** ·▸ 434
**donateware** ·▸ 204
**Donut** ·▸ 666
**Doomer** ·▸ 411
**DoomJuice** ·▸ 586
**DOS286** ·▸ 153
**dotted quad** ·▸ 327
**double-layer** ·▸ 214
**double-side** ·▸ 214
**Download Link to Disk** ·▸ 514
**Dowty** ·▸ 392
**DP5** ·▸ 207
**DPM** ·▸ 207, 217
**Dr. Neuhaus** ·▸ 392
**Dr. Web** ·▸ 364
**Drain Terminal** ·▸ 208, 579
**Drake, Frank** ·▸ 528
**DRAM** ·▸ 119, 208, 224, 225, 242, 271, 377, 398, 459, 489, 490, 519, 529, 534, 552, 555, 597, 628, 631, 649, 659
**DR-DOS** ·▸ 205
**Drexler, Eric** ·▸ 406
**DrinkorDie** ·▸ 208
**Drive Image** ·▸ 172, 208
**DriveSpace** ·▸ 208, 209, 246, 298
**DRM** ·▸ 190, 208, 209, 565
**droid** ·▸ 426
**DRSS** ·▸ 58
**DRV** ·▸ 209, 476, 614
**DS0** ·▸ 209
**DS1** ·▸ 209, 571
**DSA** ·▸ 51, 117, 191, 204, 209, 210, 222, 230
**DSS** ·▸ 180, 190, 191, 209, 210, 381
**DSS1** ·▸ 482
**DSSSL** ·▸ 210, 333
**DSU** ·▸ 167, 211, 216
**DTE** ·▸ 108, 131, 146, 167, 178, 211, 212, 226, 236, 332, 392, 508, 510, 525, 580
**DTMF** ·▸ 211, 481, 588
**DTS** ·▸ 191, 202, 212, 220, 277, 354, 389, 398, 453, 668
**dual band** ·▸ 359
**Dual Independent Bus** ·▸ 187, 450
**DualDisc** ·▸ 212
**duct** ·▸ 112
**duct run** ·▸ 112
**DUCT5** ·▸ 159, 469, 470
**Duo** ·▸ 213, 348, 379
**Duplo** ·▸ 426
**durability** ·▸ 29
**DV** ·▸ 125, 189, 213, 214, 255, 280, 383, 387
**DVB-S** ·▸ 248
**DV-CAM** ·▸ 213
**DVD+R** ·▸ 92, 100, 214, 215
**DVD+RW** ·▸ 92, 100, 214, 215
**DVD-Authoring** ·▸ 560
**DVD-R** ·▸ 53, 64, 93, 96, 100, 108, 113, 214, 215, 401, 486, 511, 643
**DV-PRO** ·▸ 213
**DW** ·▸ 206, 216
**DWF** ·▸ 629
**Dynatrend** ·▸ 375
**dyne** ·▸ 648

# E

**E Ink** ·▸ 219
**E.Sat** ·▸ 220
**E1** ·▸ 91, 130, 173, 220, 264, 289, 585, 586
**E-180** ·▸ 217, 245, 501, 547, 573, 619, 657
**E1A/T1A-586** ·▸ 120
**E-240** ·▸ 68
**E65** ·▸ 200
**earth connection** ·▸ 131, 221
**earth lead** ·▸ 221
**earthed line** ·▸ 221
**earthing main** ·▸ 281
**Eastman** ·▸ 221, 344, 447, 455, 457, 576
**EAX** ·▸ 220, 221, 234
**eBay** ·▸ 56, 648
**Ebay** ·▸ 368
**ECB** ·▸ 95, 134, 222
**Echelon** ·▸ 118, 134, 222, 334
**echo effect** ·▸ 472
**echo request** ·▸ 458
**Echostar** ·▸ 223
**ECLIPSE** ·▸ 53
**ECMA** ·▸ 223, 331, 430, 657
**EDGE** ·▸ 223, 635
**EER Systems Corp.** ·▸ 154
**EFI** ·▸ 225
**EGA** ·▸ 92, 129, 225, 565, 618, 654, 669
**EGP** ·▸ 58, 89, 159, 226
**EGSM** ·▸ 226
**eHelp** ·▸ 368
**EIA** ·▸ 135, 226, 335, 421, 508, 509
**EINE** ·▸ 495
**EKA** ·▸ 566, 567
**electric potential** ·▸ 468
**electric power supply** ·▸ 227
**electric raceway** ·▸ 112
**electric system** ·▸ 227
**electrical customer** ·▸ 468
**electrical network** ·▸ 227
**electrical pathway** ·▸ 645
**electrical supply network** ·▸ 469
**electricity generating plant** ·▸ 227, 242
**Electrolux** ·▸ 290
**electromagnetic bomb** ·▸ 218
**electronic bomb** ·▸ 218
**Electronic Frontier Foundation** ·▸ 160, 225, 228
**electronic mail** ·▸ 55, 271
**electronic tube** ·▸ 227, 614
**electronic valve** ·▸ 227, 614
**electrostatic loudspeaker** ·▸ 618

**electrostatic microphone** ·▸ 116, 153
**Ellipsat** ·▸ 230
**Ellipso** ·▸ 101, 153, 230
**Elsa** ·▸ 392
**EM** ·▸ 230, 559
**Emap Business Communications** ·▸ 600
**embedded object** ·▸ 427
**EMI** ·▸ 80, 212, 227, 230, 247, 494, 530
**EMI Music** ·▸ 212
**EMM386.exe** ·▸ 242
**Emmi-Box** ·▸ 360
**emotion** ·▸ 231, 540
**EMS** ·▸ 231, 240, 390
**Enable** ·▸ 194, 231, 625
**enameled paper** ·▸ 231
**Encapsulated** ·▸ 235
**Encryption Service Payload** ·▸ 40
**Encyclopedia Britannica** ·▸ 232
**End System** ·▸ 232, 236, 255
**Energy Star** ·▸ 54, 207, 232, 234, 305, 462, 553
**energy supply** ·▸ 227
**Engines of Creation** ·▸ 406
**Enhanced SpeedStep** ·▸ 451
**enhancements** ·▸ 28
**ENIAC** ·▸ 23, 64, 90, 223, 224, 233, 375, 607
**ENISA** ·▸ 233
**Enron** ·▸ 306
**Enter** ·▸ 74, 103, 181, 233, 422
**Enterprise Edition** ·▸ 37, 185, 233, 333, 538, 642
**Enterprise Integration Technologies** ·▸ 521
**Enterprise Manager** ·▸ 52
**Enterprise RMON** ·▸ 233
**ENVISAT-1** ·▸ 380, 388
**EON** ·▸ 234, 492
**EPOC** ·▸ 234, 479, 566
**EPS** ·▸ 23, 235, 250, 280, 439, 479, 513, 515
**Epson** ·▸ 33, 235, 383, 523
**Ericsson** ·▸ 98, 131, 212, 235, 300, 308, 309, 382, 390, 545, 644, 667
**ERP** ·▸ 60, 166, 168, 233, 236, 372, 516
**Erreur** ·▸ 528
**Errore** ·▸ 528
**ESA** ·▸ 56, 57, 58, 236
**ESCL** ·▸ 227
**ESP** ·▸ 40, 237, 315, 327
**Espace** ·▸ 536
**ESQ** ·▸ 237
**ESRB** ·▸ 620
**et al.** ·▸ 22
**ET6x00** ·▸ 377
**ETC** ·▸ 237
**ETEBAC 5** ·▸ 237, 509
**ETH Zürich** ·▸ 660, 663
**ETS 301 192** ·▸ 536
**ETSI** ·▸ 47, 128, 181, 223, 224, 237, 238, 278, 282, 283, 533, 540, 580, 586, 605
**Etymologies** ·▸ 330
**Eudora** ·▸ 238, 435, 450, 466
**EUnet** ·▸ 238, 498, 500, 505
**Euroconnector** ·▸ 516
**Euronews** ·▸ 62
**Europe** ·▸ 126, 160, 217, 221, 225, 230, 238, 441, 458, 488, 545, 575, 673
**European Broadcasting Union** ·▸ 38, 221
**Eurostar** ·▸ 238, 433
**Eutelsat** ·▸ 65, 238, 298, 542, 638
**Euxine Technologies** ·▸ 405
**Evaluation Criteria** ·▸ 152, 315, 332, 575, 596, 597
**Everest** ·▸ 350
**ever-sharp pencil** ·▸ 530
**EVR DAY** ·▸ 239
**e-war** ·▸ 489
**Excite@Home** ·▸ 346
**Executer** ·▸ 452
**EXideas** ·▸ 381
**Exif** ·▸ 491
**experienced maintenance personnel** ·▸ 485
**exposed wiring** ·▸ 564
**Express Trainer** ·▸ 368
**ExpressCard** ·▸ 45, 241
**Expression Web Designer** ·▸ 266
**Exterior Gateway Protocol** ·▸ 159, 226
**Extra Condensed** ·▸ 638
**Extra Wide** ·▸ 638
**EZ** ·▸ 243, 318, 486, 568
**EZ Key** ·▸ 243
**Ezra** ·▸ 111, 243

# F

**F3** ·▸ 74
**FAC** ·▸ 243, 308, 542, 571
**Fahrenheit** ·▸ 111, 127, 243, 244, 626
**FAI** ·▸ 244
**failure elongation** ·▸ 558
**Fairchild Semiconductor** ·▸ 267
**Faisat-2V** ·▸ 244
**false** ·▸ 655
**FAM** ·▸ 261
**FAR** ·▸ 244, 611
**Fast Ethernet** ·▸ 120, 665
**Fast-ATA** ·▸ 64
**FastTracker** ·▸ 654
**Fault Analysis** ·▸ 450
**fault ground** ·▸ 221
**fault-to-earth current** ·▸ 221
**FBI** ·▸ 31, 118, 247
**FCC** ·▸ 86, 135, 136, 247, 448, 505
**FCN** ·▸ 258
**FD leak** ·▸ 351
**FD Trinitron** ·▸ 247
**FD-200** ·▸ 545
**FDDI** ·▸ 124, 233, 248, 250, 456, 463, 486, 541, 589, 596, 665, 668
**Fdisk** ·▸ 444
**FDMA** ·▸ 47, 248, 283, 417
**FEAL** ·▸ 187, 245, 248, 356
**Feature Pack** ·▸ 567
**Federal Networking Council** ·▸ 260, 321
**feeding point** ·▸ 249
**female** ·▸ 154, 177, 305
**ferro-based line conditioners** ·▸ 250
**ferroelectric ceramics** ·▸ 249
**ferroelectric condenser** ·▸ 249
**Feurio** ·▸ 436
**FhG** ·▸ 265
**FHSS** ·▸ 98, 210, 250
**Fiat-Shamir** ·▸ 320
**fibre-optic** ·▸ 250
**Fido Policy** ·▸ 251
**FidoNet** ·▸ 250, 251, 256, 265, 542, 610
**Fidonews** ·▸ 542
**field emission** ·▸ 248
**Fields Medal** ·▸ 464
**FilmNet** ·▸ 184, 409
**filmsetting** ·▸ 455
**FIN** ·▸ 254, 416, 419
**Final Analysis** ·▸ 244
**Financial Analyst Meeting** ·▸ 261
**FindFast** ·▸ 310
**fine-grained access control** ·▸ 55
**Finnish Cable Works** ·▸ 418
**Finnish Rubber Works** ·▸ 418
**FIPS** ·▸ 184, 191, 254, 416, 529, 531, 536
**fire-ball** ·▸ 80
**Fireball** ·▸ 207, 551
**Firefox** ·▸ 29, 105, 254, 492, 533
**FIRST** ·▸ 151, 262, 407, 447
**First Edition** ·▸ 639
**fixed** ·▸ 196, 249, 372, 564
**flange** ·▸ 337
**Flash BIOS** ·▸ 91, 256, 639
**Flash Player** ·▸ 256, 257, 368
**Flash Video** ·▸ 368
**flat shading** ·▸ 278
**FLEX** ·▸ 35, 95, 257, 311, 361, 380, 439, 464, 496, 530, 617
**flexural strength** ·▸ 261
**Flickr** ·▸ 636
**floating-point base** ·▸ 258, 372
**FLOPS** ·▸ 59, 259, 279, 357, 367, 382, 453, 581, 588
**Fluegelman, Andrew** ·▸ 265
**Fluke** ·▸ 259
**flying audio head** ·▸ 67
**FM2** ·▸ 259, 398
**FO** ·▸ 250, 655
**foil blocking** ·▸ 260
**FOIRL** ·▸ 664
**follow** ·▸ 261, 527
**FOMA** ·▸ 261, 309, 422, 566
**Ford Aerospace** ·▸ 552
**Forest Green Book** ·▸ 409
**form file** ·▸ 600
**FORTEZZA** ·▸ 262, 580
**FORTH** ·▸ 467
**Fortune** ·▸ 227, 262, 288, 504, 604, 638, 643
**Forum of Incident Response Teams** ·▸ 447
**FPLMTS** ·▸ 263, 309
**fracture stress** ·▸ 575
**frame ground** ·▸ 131
**FrameMaker** ·▸ 182, 591, 592
**France Telecom** ·▸ 485
**Fraunhofer** ·▸ 265, 397
**Free Software Foundation** ·▸ 267, 276
**FreeBSD** ·▸ 53, 337, 371, 416, 430, 431, 608
**FreeHand** ·▸ 250, 448, 617
**Freelance Edition** ·▸ 590
**free-running oscillator** ·▸ 32
**Freescale Semiconductor** ·▸ 533
**free-to-air** ·▸ 536
**Freeware** ·▸ 22, 118, 146, 183, 204, 219, 238, 265, 335, 467, 595, 629, 633
**Freq** ·▸ 265
**frequency characteristic** ·▸ 47
**frequency response** ·▸ 47, 265
**fritterware** ·▸ 633
**From** ·▸ 39, 49, 107, 266, 524, 541, 587
**Front Surround** ·▸ 266, 667
**FrontPage** ·▸ 266, 293, 384, 399, 582, 616, 636, 643
**Froogle** ·▸ 266, 641
**Frozen Throne** ·▸ 635
**FS-1300** ·▸ 579
**FUD** ·▸ 267
**Fuji** ·▸ 267, 346, 386
**FujiFilm** ·▸ 267
**Fujitsu** ·▸ 124, 260, 261, 267, 566, 643
**full scale** ·▸ 177
**Full Speed** ·▸ 574
**Full Thrust** ·▸ 133
**full-rate** ·▸ 47
**function management layer** ·▸ 541
**fuse** ·▸ 530
**Future Public Land** ·▸ 263, 309
**Futurebus** ·▸ 438
**fuzzy** ·▸ 292, 518, 592, 593
**fuzzy index** ·▸ 592
**fuzzy logic** ·▸ 292
**Fuzzy Match** ·▸ 182

# G

**G.703** ·▸ 269, 568
**G.707** ·▸ 568
**G.709** ·▸ 568
**G.723.1** ·▸ 398
**G.798** ·▸ 568
**G.803** ·▸ 592
**G3** ·▸ 269, 332, 461
**Gailbot** ·▸ 586
**gain flatness** ·▸ 81
**gain-frequency characteristic** ·▸ 47, 265
**Galaxy-10** ·▸ 270
**Galvin Manufacturing Company** ·▸ 396
**Galvin, Paul** ·▸ 396
**Game Developer Conference** ·▸ 220
**GAMM** ·▸ 42
**Garuda** ·▸ 29, 270
**gasping** ·▸ 442
**GCRA** ·▸ 271
**GDDRx** ·▸ 177, 271, 401
**GE American Communication** ·▸ 272
**GE Americom** ·▸ 272, 554
**GE Capital Services** ·▸ 554
**GE Starsys** ·▸ 554
**GEM** ·▸ 272, 625
**GEMmail** ·▸ 272
**Gemnet** ·▸ 272
**GEMpage** ·▸ 272
**Gemstar** ·▸ 272
**GEMtrack** ·▸ 272
**General Instrument** ·▸ 188
**General Magic** ·▸ 452
**General Motors** ·▸ 218
**Georgia** ·▸ 80, 237, 273, 276
**GFC** ·▸ 273
**Gibson, William** ·▸ 170
**GID** ·▸ 197, 252, 274, 603, 611
**GIF** ·▸ 29, 44, 49, 81, 274, 320, 338, 463, 476, 564
**Gigastorage** ·▸ 215
**GIMP** ·▸ 648
**Gimpy** ·▸ 117, 274
**GL** ·▸ 275, 430
**glibc** ·▸ 354
**Global Science and Technology** ·▸

324
**Globalstar** ·▸ 276
**globe lightning** ·▸ 80
**globular discharge** ·▸ 80
**GMT Offsets** ·▸ 276
**GNU** ·▸ 267, 276, 278, 354, 357, 358, 495, 553
**GNU CopyLeft** ·▸ 358
**GNU Zip** ·▸ 276
**GNU/Linux** ·▸ 276, 357
**Gnumeric** ·▸ 239
**Gold Preservation** ·▸ 277
**Goldie** ·▸ 338
**Goldvish** ·▸ 458
**Goldwasser** ·▸ 475
**Google** ·▸ 266, 276, 277, 323, 400, 429, 485, 636, 641, 654
**Google Maps** ·▸ 636
**Google News** ·▸ 400
**googled** ·▸ 277
**googling** ·▸ 277
**Gopher** ·▸ 277, 301, 395, 449, 618, 636
**Gorillaz** ·▸ 636
**GPF** ·▸ 105
**GPL** ·▸ 278, 405, 430
**GPRS** ·▸ 85, 147, 223, 278, 283, 296, 299, 390, 391, 439, 481, 529, 540, 630, 633, 646, 666
**GPS** ·▸ 87, 111, 188, 192, 272, 273, 275, 276, 278, 279, 286, 345, 408, 518, 539, 564, 575, 584, 625, 630, 656
**Grand Final** ·▸ 635
**Grandmaster Flash** ·▸ 295
**Grape DR** ·▸ 279
**gravure** ·▸ 455
**Great Wall Industry** ·▸ 362
**Green** ·▸ 34, 44, 149, 190, 214, 269, 280, 284, 315, 504, 567, 600
**Green Book** ·▸ 280, 315
**Greenpeace** ·▸ 222
**Greenwich** ·▸ 276, 281, 380, 612
**grille** ·▸ 54
**grisehale** ·▸ 671
**Grooverider** ·▸ 209
**ground current** ·▸ 281
**ground fault current** ·▸ 221
**ground lead** ·▸ 221
**ground loops** ·▸ 270
**ground short circuit** ·▸ 221
**ground wire** ·▸ 221
**grounded line** ·▸ 221
**grounder** ·▸ 221
**grounding conductor** ·▸ 221
**grounding electrode** ·▸ 221
**GSM 1800** ·▸ 82, 173, 178, 209, 212, 243, 282, 308, 447
**GSM 1900** ·▸ 173, 212, 282, 447, 448
**GSM 450** ·▸ 282
**GSM 900** ·▸ 82, 173, 212, 243, 282, 308, 540
**GTE** ·▸ 283, 528, 547
**Guidance** ·▸ 597
**Guide** ·▸ 234, 283, 307, 408, 409, 547, 573, 652, 655
**Guide to the Use of Standards** ·▸ 283, 547
**Guide to Understanding** ·▸ 408, 409
**Guide to Writing** ·▸ 409
**Guideline** ·▸ 254, 445, 597
**guiltware** ·▸ 633
**gzip** ·▸ 276

# H

**H.232** ·▸ 284
**Half Life** ·▸ 144
**Half Speed** ·▸ 574
**half-rate** ·▸ 47
**Halftone Screen Dither** ·▸ 199
**Halo** ·▸ 285, 635
**handheld computer** ·▸ 441
**handle bar** ·▸ 663
**handshaking** ·▸ 287
**Handspring** ·▸ 448, 625
**hard-wired mainframe computers** ·▸ 254
**harmonic response characteristic** ·▸ 265
**harness** ·▸ 227
**Harvard Mark II** ·▸ 107
**Harvest** ·▸ 645
**Hat Factory** ·▸ 51
**hawser** ·▸ 555
**Hayes** ·▸ 34, 63, 392
**HDCD** ·▸ 288, 289, 293
**HD-DVD** ·▸ 53, 96, 214, 288
**HDSL** ·▸ 289, 666
**HDTP** ·▸ 289
**Headline News** ·▸ 141
**hearing threshold** ·▸ 583
**Heavy** ·▸ 242, 287, 290, 351, 362, 637
**Heidi Development Kit** ·▸ 291
**Helkern** ·▸ 142, 291, 536
**Heller, Joseph** ·▸ 120
**Hellman** ·▸ 51, 117, 188, 196, 241, 306, 356, 414, 423, 460, 480, 534, 560, 594
**Hello Protocol** ·▸ 184, 291
**Help Contents** ·▸ 182
**Hercules** ·▸ 291
**Hewlett-Packard** ·▸ 73, 123, 131, 244, 247, 292, 297, 299, 328, 346, 358, 447, 460, 463, 533, 603
**hexadecimal notation** ·▸ 292
**Heyst, van** ·▸ 244
**Hierarchical Digital Interfaces** ·▸ 269
**Hi-Fi** ·▸ 39, 45, 67, 68, 75, 81, 87, 88, 172, 192, 259, 292, 293, 365, 386, 405, 447, 511, 546, 549, 562, 582, 599, 637, 649
**high output impedance** ·▸ 250
**High Sierra Group** ·▸ 294
**high-density** ·▸ 206
**Himem.sys** ·▸ 242
**Hispasat** ·▸ 295
**Hitachi** ·▸ 96, 124, 160, 295, 296, 346, 350, 402, 430, 588, 599
**Hitachi-LG** ·▸ 346
**Hollis Directories** ·▸ 296
**Holmes, David** ·▸ 576
**Home Edition** ·▸ 643
**Honeywell** ·▸ 23, 64, 233
**Horimai, Hideyoshi** ·▸ 433
**horizon office** ·▸ 644
**hot** ·▸ 46, 143, 281, 298, 333, 386, 413, 565, 660
**Hot Bird** ·▸ 214, 238, 298
**Hot Peach Book** ·▸ 409
**hot standby** ·▸ 143
**hot switch** ·▸ 565
**hot wire** ·▸ 46, 281
**HotWired** ·▸ 299
**House** ·▸ 104, 218, 219, 229, 299, 318, 328, 544, 603, 622
**HS** ·▸ 56, 131, 270, 299, 335, 377
**htaccess** ·▸ 53
**HTC** ·▸ 302, 423, 571
**https** ·▸ 521
**Hughes** ·▸ 193, 270, 299, 300, 547, 584
**HunterDigital** ·▸ 418
**Hutchison** ·▸ 300, 309, 422
**hyper-threading** ·▸ 302

# I

**i486DX** ·▸ 374
**i865** ·▸ 133, 217, 445
**i875** ·▸ 217
**IAI** ·▸ 46, 303
**IAL** ·▸ 42
**IANA** ·▸ 303, 559
**iAPX** ·▸ 319
**IBM Corp.** ·▸ 303, 479
**IBM PC** ·▸ 51, 59, 83, 132, 153, 157, 161, 205, 294, 297, 302, 303, 387, 400, 411, 434, 444, 446, 482, 497, 553, 584, 608, 647, 669
**IBM Systems Journal** ·▸ 110
**IBM ThinkPad R50** ·▸ 56
**ICANN** ·▸ 38, 93, 158, 171, 178, 203, 271, 303, 311, 404, 406, 475, 560, 576, 655, 658, 663
**ICCTT** ·▸ 121
**i-Church** ·▸ 623
ICMP ·▸ 303, 304, 416, 458, 507
**ICO** ·▸ 304, 424
**ICOM** ·▸ 488
**ID lingua** ·▸ 347
**ID-1** ·▸ 304, 330
**ID-3** ·▸ 77, 304, 330
**IDA** ·▸ 304
**IDE** ·▸ 64, 109, 110, 123, 132, 148, 226, 237, 245, 289, 304, 318, 329, 347, 349, 364, 518, 553, 602, 603, 604, 637, 661
**identificador** ·▸ 347
**identification** ·▸ 304, 347
**identification de langue** ·▸ 347
**IDIOT** ·▸ 151
**IDL** ·▸ 137
**IDT-C6** ·▸ 543
**IE** ·▸ 78, 100, 113, 305, 322, 337, 360, 397, 399, 410, 411, 412, 533, 552, 632, 636, 641, 642
**IEC** ·▸ 21, 83, 87, 130, 163, 231, 305, 321, 335, 338, 397, 398, 410, 452, 468, 524, 599, 602, 603, 617
**IEEE** ·▸ 50, 69, 166, 213, 237, 255, 305, 306, 333, 366, 375, 377, 412, 430, 467, 554, 564, 567, 588, 636, 637, 638, 664, 665, 668
**IEEE 1394** ·▸ 255, 306, 665
IEEE 587 ·▸ 305, 306, 564
**IEEE 802.11b** ·▸ 305, 306, 636, 637, 638
**IEEE 802.11g** ·▸ 305, 306, 636
**IETF** ·▸ 303, 306, 324, 326, 327, 331, 349, 434, 453, 499, 515, 521, 537, 571, 587, 623
**I-F4** ·▸ 542
**IfYouLikeItWare** ·▸ 204, 306
**IGES** ·▸ 58, 159, 469, 470
**IGP** ·▸ 58, 74, 306, 307, 320, 434, 505
**IIS** ·▸ 265, 266, 307, 397
**IKE** ·▸ 73, 307, 323, 327, 630
**ILI** ·▸ 307
**Illinois Scientific Developments** ·▸ 23, 64, 233
**iMac** ·▸ 307
**IMAP** ·▸ 308, 370
**Imation** ·▸ 364, 562, 661
**IMEI** ·▸ 243, 308, 309, 542, 547, 571
**IMP** ·▸ 479
**Impress** ·▸ 469
**IMSI** ·▸ 308, 309, 376, 390, 399
**IMT-2000** ·▸ 125, 263, 300, 309, 422, 604, 667
**IMTC Voice** ·▸ 586
**IMT-DS** ·▸ 309
**IMT-MC** ·▸ 417
**In Focus** ·▸ 350
**in-basket** ·▸ 29
**InCopy** ·▸ 310
**Indeo** ·▸ 75
**Independent** ·▸ 135, 310, 367, 416, 489, 622, 648
**InDesign** ·▸ 310
**Index Search** ·▸ 168, 310, 625
**Infineon** ·▸ 539
**INFOSEC** ·▸ 62
**InfoSeek** ·▸ 44, 162, 237, 240, 270, 299, 315, 366, 412, 420, 430, 490, 519, 550, 636, 657
**initial domain part** ·▸ 434
**Inktomi** ·▸ 299
**Inmarsat** ·▸ 65, 158, 304, 317
**inner book** ·▸ 290
**In-proc** ·▸ 542
Ins ·▸ 317, 422
**Insat II** ·▸ 317
**inserting** ·▸ 443
**Installation ID** ·▸ 31
**Institut Integrierte Schaltungen** ·▸ 397
**Instrucciónes** ·▸ 431
**Instruction Pointer** ·▸ 166
**Instructions** ·▸ 387, 431
**intaglio** ·▸ 455
**intake chamber** ·▸ 112
**Intel 286** ·▸ 477
**Intel 386** ·▸ 529, 624
**Intel 4004** ·▸ 319
**Intel 486** ·▸ 374
**Intel 80186** ·▸ 319
**Intel 80286** ·▸ 303, 319, 477
**Intel 80386** ·▸ 205, 303, 319
**Intel 8048** ·▸ 303, 319
**Intel 8080** ·▸ 319, 648
**Intel 8086** ·▸ 161, 302, 319
**Intel 8088** ·▸ 161, 302, 319
**Intel 80x86** ·▸ 303, 522
**Intel 855** ·▸ 127
**Intel Itanium** ·▸ 423
**Intel PRO/Wireless Connection** ·▸ 127
**Intelligent Concept Extraction** ·▸ 240
**IntelliMirror** ·▸ 660
Intelsat ·▸ 319
**interconnected power system** ·▸ 227
**Interface Message Processors** ·▸ 479
**interference immunity** ·▸ 418
**Intergraph** ·▸ 358
**Interim Standard 18-136** ·▸ 50
**Interior Gateway Protocol** ·▸ 74, 306, 320
**Interleaf** ·▸ 182, 591, 592
**Intermediate System** ·▸ 236, 321, 329
**International Algorithmic Language** ·▸ 42
**Internet Archive** ·▸ 429

**Internet Explorer** ·▸ 57, 96, 105, 107, 186, 254, 257, 273, 305, 315, 322, 334, 337, 368, 395, 399, 412, 463, 522, 544, 586, 618, 635
**Internet Network Operations Center** ·▸ 159
**Internet Security Systems** ·▸ 96, 151, 652
**Internet Software Consortium** ·▸ 174, 366
**Internet Stream** ·▸ 482
**Internet Worm** ·▸ 287, 649
**Internet2** ·▸ 324, 408
**Internetwork** ·▸ 328, 486
**interrupt controller** ·▸ 373
**Intranet** ·▸ 60, 105, 194, 204, 241, 242, 255, 322, 325, 384, 420, 587, 593, 626
**inverted commas** ·▸ 670
**io.sys** ·▸ 326, 399, 569
**IP Activity Group** ·▸ 586
**IP Multicasting** ·▸ 306
**iPaq** ·▸ 171
**IPMCOM** ·▸ 351
**IPN** ·▸ 324, 327
**iPod** ·▸ 416
**IPPCP** ·▸ 327
**IPSec** ·▸ 307, 327, 349, 630
**IPTC** ·▸ 584
**IPTO** ·▸ 506
**IPX** ·▸ 105, 328, 412, 423, 470, 505, 514, 551, 640
**Iridium** ·▸ 210, 328, 424
**IRIS** ·▸ 430
**iRiver** ·▸ 329
**IRIX** ·▸ 431, 607
**ironwork fault** ·▸ 131
**IRT** ·▸ 329, 373, 484, 552
**IS-136** ·▸ 50, 127, 172, 223, 329, 613
**IS-2000** ·▸ 125
**IS-54** ·▸ 172, 329
**ISA** ·▸ 63, 226, 304, 329, 378, 447, 545, 623
**ISAKMP/Oakley** ·▸ 323, 327
**ISAPI** ·▸ 129
**ISC** ·▸ 93, 174, 329, 366
**ISDN** ·▸ 37, 77, 79, 91, 103, 139, 166, 172, 220, 224, 264, 318, 330, 471, 482, 499, 565, 579, 664, 666
**ISO / TC 176** ·▸ 330
**ISO 216** ·▸ 20, 21, 77, 111, 330, 331, 487, 549, 552
**ISO 8731** ·▸ 51
**ISO 8824** ·▸ 60
**ISO 9002** ·▸ 30, 330, 331
**ISO 9660** ·▸ 103, 122, 123, 223, 294, 301, 330, 331, 337, 403, 602
**ISO 9807** ·▸ 51
**ISO RA0** ·▸ 487
**ISO SRA0** ·▸ 552
**ISOC** ·▸ 331
**isolating transformer** ·▸ 429
**isolation** ·▸ 29, 429, 525
**isolation transformer** ·▸ 429, 525
**ISRC** ·▸ 560
**ISS** ·▸ 96, 652
Istanbul ·▸ 331
**Italsat** ·▸ 331
**Itanium** ·▸ 225, 331, 395, 462, 477
**ITN** ·▸ 650
**ITU** ·▸ 37, 63, 65, 113, 121, 125, 155, 226, 247, 263, 264, 269, 284, 309, 332, 335, 398, 437, 463, 508, 509, 576, 586, 612, 613, 614, 651, 652
**iTunes** ·▸ 302
**ITU-T** ·▸ 37, 113, 121, 155, 226, 247, 264, 269, 284, 332, 335, 508, 509, 613, 614, 651, 652
**ITU-TSS** ·▸ 37, 121, 332

# J

**J2EE** ·▸ 333, 336
**Jaguar** ·▸ 80, 333
**jamming protection** ·▸ 418
**jam-resistance** ·▸ 418
**Jasmine International PLC** ·▸ 29
**Java** ·▸ 33, 44, 55, 76, 85, 106, 110, 147, 168, 182, 298, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 368, 382, 385, 424, 430, 505, 514, 522, 538, 547, 566, 616, 636, 637, 653
**Java 2 Micro Edition** ·▸ 333, 385
**Java Card** ·▸ 334, 538
**Java Server Pages** ·▸ 338, 368
**Java Virtual Machines** ·▸ 334
**JavaBean** ·▸ 335
**JavaScript** ·▸ 61, 168, 223, 335, 338, 368, 424, 430, 616, 646
JBIG ·▸ 335
**JCSAT** ·▸ 335
**JDate** ·▸ 636
**JDBC** ·▸ 335, 424, 427
**JDEC** ·▸ 192
**JDK** ·▸ 335
**Jerusalem** ·▸ 344, 471
**Jet** ·▸ 33, 106, 115, 119, 144, 316, 324, 336, 375, 447, 453, 462, 472, 474, 523, 544
**Jet Propulsion Laboratory** ·▸ 324
**jihad** ·▸ 657
**JMP** ·▸ 234, 336, 338
**Jobs, Stephen** ·▸ 54
**Joint Technical Committee** ·▸ 321, 338
**Journal of Cryptology** ·▸ 284, 558
**JPEG** ·▸ 29, 83, 188, 190, 274, 279, 300, 338, 396, 432, 463, 476, 491, 564, 584, 634
**Jscript** ·▸ 60, 335, 518
**JSP** ·▸ 338, 368
**Jung, Robert** ·▸ 57
**JVC** ·▸ 50, 114, 124, 172, 173, 178, 339, 350, 374, 514, 562, 585, 588, 599, 618, 637, 646, 655

# K

**K2** ·▸ 655
**K7** ·▸ 46, 64, 339
**K8** ·▸ 423
**Kabel Metal Electro** ·▸ 392
**Karlheinz Brandenburg** ·▸ 362
**Kasner, Edward** ·▸ 277
**Katmai New Instructions** ·▸ 450
**Kazaa** ·▸ 340, 536
**kb/s** ·▸ 92
**Kenwood** ·▸ 340, 546, 563
**Kerberos** ·▸ 262, 316, 340, 581, 584
**Kermit** ·▸ 253, 267, 340
**Kernighan, Brian** ·▸ 76, 339
**keywords** ·▸ 498
**Kicker** ·▸ 343
**Kiheung** ·▸ 513
**kilogram** ·▸ 339, 343
**Kimpire** ·▸ 657
**KissServ** ·▸ 50
**Kodak** ·▸ 221, 277, 344, 447, 455, 457, 619
**KOI8** ·▸ 503, 515
**Konika** ·▸ 158
**Konosuke Matsushita** ·▸ 374, 514
**Konqueror** ·▸ 105
**Korea Telecom** ·▸ 344
**Koreasat** ·▸ 344
**KPN** ·▸ 415
**Krypton-5** ·▸ 344
**Kryptonite** ·▸ 344
**KSI** ·▸ 358
**Ku-** ·▸ 46, 49, 164, 171, 193, 212, 267, 301, 344, 345, 378, 545, 563, 575
**kugelblitz** ·▸ 80
**Kyocera** ·▸ 126, 292, 345

# L

**L0** ·▸ 379
**L2** ·▸ 64, 79, 112, 126, 158, 187, 242, 243, 279, 339, 345, 376, 379, 404, 450, 511, 538, 543, 550, 584
**L2F** ·▸ 345, 349, 464, 630
**L2TP** ·▸ 327, 349, 630
**Lab Color** ·▸ 144
**Lab for Computer Science** ·▸ 388
**LabelFlash** ·▸ 346
**Laboratory** ·▸ 29, 86, 112, 133, 202, 203, 460
**LaCie** ·▸ 346
**Lai, Xuejia** ·▸ 304, 321
**Laks** ·▸ 379
**Land** ·▸ 123, 231, 347, 359, 452, 460, 462
**Landscape** ·▸ 451, 516
**Langford** ·▸ 356
**Lantastic** ·▸ 420
**LAP-M** ·▸ 614
**Largo** ·▸ 374
**lavallière** ·▸ 349
**Law of Software Envelopment** ·▸ 660
**Lawrence Livermore National Laboratory** ·▸ 151
**LBNL** ·▸ 405
**LCOS** ·▸ 172, 350
**LDAP** ·▸ 116, 194, 350, 462, 623
**le chiffre indéchiffrable** ·▸ 622
**LEAF** ·▸ 237, 351
**leak out** ·▸ 351
**LED pocket flashlight** ·▸ 351
**LED torch** ·▸ 351
**Left Circular** ·▸ 464
**Lenovo** ·▸ 643
**lens diaphragm** ·▸ 352
**lens stop** ·▸ 352
**Leo One** ·▸ 353
**Lesley, Donald** ·▸ 353
**letter picture** ·▸ 581
**letterpress printing** ·▸ 353
**let-through voltage rating** ·▸ 337
**LFE** ·▸ 202, 203, 354, 364
**Lha** ·▸ 369
**libc** ·▸ 354
**Light Blue Book** ·▸ 408
**Light Pink Book** ·▸ 409
**LightScribe** ·▸ 346, 355
**Lightweight** ·▸ 350, 351
**limbo** ·▸ 221
**linear raster** ·▸ 285
**Lingo** ·▸ 359
**link layer protocol** ·▸ 236
**link state database** ·▸ 434
**linked object** ·▸ 427
**LinkExchange Daily Digest** ·▸ 188
**Links Bar** ·▸ 246
**Little LEO** ·▸ 90, 220, 272, 359, 378, 626
**live data** ·▸ 353
**live mic** ·▸ 359
**LiveScript** ·▸ 335
**liveware** ·▸ 633
**Livingston Enterprises** ·▸ 499
**LMI-1** ·▸ 325
**loading tray** ·▸ 594
**Lockheed** ·▸ 21, 62, 65, 325, 359, 573
**Locus** ·▸ 87
**loft** ·▸ 362
**Logica Ltd** ·▸ 41
**LogiCad3D** ·▸ 361, 369, 547
**Logitech** ·▸ 361, 369, 547
**Long March** ·▸ 362
**Longhorn** ·▸ 93, 142, 362, 544, 642, 643
**Looksmart** ·▸ 44
**Lopht Heavy Industries** ·▸ 362
**LophtCrack** ·▸ 362
**Loral** ·▸ 171, 276, 552
**Losono** ·▸ 362, 634
**lossage** ·▸ 23, 39
**lossless** ·▸ 463
**lossy** ·▸ 92
**Lotus** ·▸ 231, 242, 435, 460, 480, 622
LoveSun ·▸ 363, 399, 632, 649
**low force** ·▸ 355
**LSA** ·▸ 357, 364
**LUC** ·▸ 365
**Lucas sequences** ·▸ 365
**Lucent** ·▸ 552, 667
**Lucida Sans Unicode** ·▸ 606
**Lucky GoldStar** ·▸ 354
**Lumens per square meter** ·▸ 365
**LV-ROM** ·▸ 41
**Lycos** ·▸ 44, 162, 240, 270, 299, 316, 365, 430, 490, 515, 519, 550, 636, 657
**Lynx** ·▸ 105, 366, 635
**LZW** ·▸ 584

# M

**M6** ·▸ 333, 366, 577, 597
**Mac** ·▸ 31, 73, 116, 174, 190, 206, 257, 301, 366, 367, 371, 430, 434, 469, 472, 602, 630, 662
**MAC** ·▸ 51, 95, 103, 172, 224, 238, 288, 289, 308, 366, 371, 380, 441, 504, 517, 534, 558, 638
**machine-independent** ·▸ 466
**Macintosh** ·▸ 45, 55, 59, 90, 123, 239, 292, 297, 301, 334, 366, 367, 395, 435, 447, 448, 461, 466, 469, 472, 486, 523, 584, 612, 662
**Macromedia** ·▸ 31, 70, 250, 256, 257, 368, 405, 504, 517, 636
**Macromedia eLearning Studio** ·▸ 70
**Macromedia Flash** ·▸ 256, 368
**Macromedia Flex** ·▸ 31, 368, 405
**Macromedia FreeHand** ·▸ 368
**Macworld Expo** ·▸ 327
**Madison Avenue** ·▸ 368
**Magalhães, Fernão de** ·▸ 368, 369
**Magellan** ·▸ 239, 368, 369, 515, 547
**Magnavox** ·▸ 369, 454

**magnetic printing** ·▸ 472
**mail.ru** ·▸ 35, 95, 203, 204, 380, 494, 502, 524, 541, 653, 671
**MailSafe** ·▸ 185
**mainframe computer systems** ·▸ 254
**male** ·▸ 154, 177
**Mandrake** ·▸ 358
**manually edit** ·▸ 600
**Marathon** ·▸ 319, 329
**Mark I** ·▸ 45, 46, 107, 372, 660
**Mark II** ·▸ 107
**Marketrend** ·▸ 375
**marque de fabrique** ·▸ 590
**Massey, James** ·▸ 304, 321
**MasterCard** ·▸ 528
**Masters of Paradise** ·▸ 452
**Mathematical Analysis of Logic** ·▸ 100
**Matra Marconi** ·▸ 57, 238, 390
**Matsui** ·▸ 356
**Matsushita** ·▸ 34, 46, 96, 124, 133, 172, 282, 364, 366, 374, 375, 386, 407, 441, 448, 454, 514, 521, 562, 575, 588, 637, 661
**Mauchly Associates, Inc.** ·▸ 375
**Maxim, Hiram Percy** ·▸ 46
**Maxim, Hiram Stevens** ·▸ 46
Maxtor ·▸ 376, 602
**Mayura Software** ·▸ 565
**MBR** ·▸ 32, 101, 241, 289, 361, 373, 376, 444, 471, 472, 479
**Mbridge** ·▸ 606
**MCA** ·▸ 24, 226, 374, 376, 588
**McAfee** ·▸ 440
**MCC/Verbatim** ·▸ 123
**McEliece** ·▸ 277, 344, 376
**MCHI** ·▸ 230
**MCImail** ·▸ 36, 498
**McIntosh** ·▸ 367
**MD5** ·▸ 51, 288, 337, 376, 377, 382, 386, 450, 521, 529, 553
**MDA** ·▸ 129, 291, 377
**MDC-2** ·▸ 51
**MEASat** ·▸ 377
**meatware** ·▸ 633
**mechanical pulp** ·▸ 647
**Media Lab** ·▸ 388, 427
**media-specific** ·▸ 36
**MediaVision** ·▸ 552
**MediaWiki** ·▸ 648
**memory controller** ·▸ 399
**memory leak** ·▸ 351
**Memory Stick** ·▸ 256, 369, 378, 379, 612
**Mendocino** ·▸ 126
**Menwith Hill** ·▸ 222
**merci-beat** ·▸ 104
**Merlin** ·▸ 462
**Merriam-Webster** ·▸ 95
**Message Handling** ·▸ 382, 474, 507, 601, 651, 652, 653
**Metafile** ·▸ 646
**MGM** ·▸ 588
**MHS** ·▸ 203, 382, 652
**MIB** ·▸ 366, 382, 423, 540, 542, 625
**MIB-II** ·▸ 542
**Micalg** ·▸ 382
**Micali** ·▸ 475
**MICOM** ·▸ 73, 74, 264, 302, 319, 329, 383, 510, 542
**micra** ·▸ 601, 664
**Micro Channel Architecture** ·▸ 376, 479
**Micro MV** ·▸ 189, 382
**microampere** ·▸ 601, 664
**microarray** ·▸ 91
**MicroBand** ·▸ 319, 383
**Microcom** ·▸ 390
**Microcomputer Products** ·▸ 63, 392
**Microdrive** ·▸ 148, 303, 383, 391
**Microelectronics** ·▸ 210, 260, 267
**Microlife** ·▸ 439
**micrometer** ·▸ 601, 664
**microns** ·▸ 601, 664
**micro-ops fusion** ·▸ 450
**Microprocessor Report** ·▸ 395
**Microsoft Access** ·▸ 26, 110, 384
**Microsoft Certificate Server** ·▸ 128, 652
**Microsoft Entourage** ·▸ 435
**Microsoft Excel** ·▸ 239
**Microsoft FrontPage** ·▸ 266, 384, 432, 500, 651
**Microsoft GmbH** ·▸ 384
**Microsoft InfoPath** ·▸ 311
**Microsoft Jet** ·▸ 174, 384
**Microsoft Mail** ·▸ 541
**Microsoft Office InfoPath** ·▸ 384
**Microsoft Office OneNote** ·▸ 384
**Microsoft Outlook** ·▸ 107, 109, 384, 435, 541, 652
**Microsoft SQL Server** ·▸ 291, 385
**Microsoft Visio** ·▸ 385, 625
**Microsoft Visual Basic** ·▸ 616
**Microsoft Windows** ·▸ 55, 165, 181, 231, 356, 362, 377, 424, 499, 509, 566, 608, 641, 642, 644, 647
**Microsoft Word** ·▸ 293, 368, 384, 520, 646, 647
**Micro-Star** ·▸ 172, 383, 399
**Micro-TAC** ·▸ 396
**Midem** ·▸ 401
**MIF** ·▸ 518
**Migmaf** ·▸ 79, 385, 478
**Mignon** ·▸ 21, 45, 220, 364, 386, 487, 557, 604
**MII Pro** ·▸ 386, 414
**Millennium Edition** ·▸ 644
**MILNET** ·▸ 57, 179, 321, 386, 479
**MIME** ·▸ 82, 382, 386, 395, 450, 453, 511, 547, 548, 652
**Mini DV** ·▸ 189, 387
**Mini-Disc Audio** ·▸ 376, 386
**Minimo** ·▸ 387
**MiniSD** ·▸ 387
**MIPS** ·▸ 207, 387, 641
**Mirabilis** ·▸ 304
**Miriam** ·▸ 388, 661
**MIRS** ·▸ 359
**Mister** ·▸ 202, 207, 388, 398, 399, 476, 587
**MIT** ·▸ 86, 267, 340, 346, 357, 365, 372, 388, 427, 455, 460, 480, 495, 506, 553, 653, 658, 663
**Mitre** ·▸ 324
**Mitsubishi Heavy Industries** ·▸ 388
**Mitsubishi Shipbuilding** ·▸ 388
**Mitsubishi Shokai** ·▸ 388
**Mitsubishi Steamship Co.** ·▸ 388
**Miyaguchi** ·▸ 248
**MJPEG** ·▸ 397
**MMC** ·▸ 242, 378, 389, 402, 509, 518, 521, 541, 553
**MMS** ·▸ 107, 115, 147, 231, 390, 540, 633
**MMX2** ·▸ 339
**MN 1500** ·▸ 21, 45, 220, 364, 386, 487, 557
**MNP** ·▸ 174, 236, 253, 390, 438, 496, 571, 614
**Mobile Communications Holding** ·▸ 230
**Mobile Entertainment Forum** ·▸ 378
**Mobilesat** ·▸ 432
**Mobiluck** ·▸ 97, 392, 540
**mod_rewrite** ·▸ 53, 560
**Modeo** ·▸ 391
**Molecular Imprints** ·▸ 405
**MONDEX** ·▸ 218
**Monotype Corporation** ·▸ 57
**MOO** ·▸ 395, 400, 404
**Moog, Robert** ·▸ 404
**Mooter Search** ·▸ 395
**Morelos** ·▸ 395, 545
**Morgenstern, Oscar** ·▸ 413
**Morita, Akio** ·▸ 633
**Morning Post** ·▸ 427
**Mosaic** ·▸ 105, 395, 397, 635
**Mosaic Godzilla** ·▸ 397
**Mosaic Killer** ·▸ 397
**MOSS** ·▸ 386, 395, 450, 511
**Moulinex** ·▸ 213
**Mount Rainier** ·▸ 122, 215, 221, 396, 398, 399, 439
**Movable Type** ·▸ 95
**Mozilla** ·▸ 29, 254, 368, 387, 397, 399, 410, 411, 412, 430, 435, 648, 655
**Mozilla Firefox** ·▸ 254, 368, 648
**Mozilla Foundation** ·▸ 655
**Mozilla Thunderbird** ·▸ 435
**Mozilla.org** ·▸ 254, 655
**MP4DVD** ·▸ 398
**MPC2** ·▸ 397
**MPEG-1** ·▸ 21, 37, 200, 265, 397, 398, 616, 620, 627
**MPEG-3** ·▸ 397
**MPEG-4** ·▸ 21, 53, 200, 397, 398, 655
**MPQS** ·▸ 398
**MPS** ·▸ 282, 515
**MQSeries** ·▸ 336
**MRAM** ·▸ 398
**MRC** ·▸ 53
**MRP II** ·▸ 372, 374, 398
**MS Audio** ·▸ 399
**MS BackOffice** ·▸ 384, 411
**MS Forms** ·▸ 626
**MS Office Outlook** ·▸ 399, 641
**MS Outlook Express** ·▸ 632
**MS Windows** ·▸ 205, 208, 238, 266, 414, 434, 474
**MSAT** ·▸ 399
**msblast.exe** ·▸ 363, 399, 632, 649
**MSC** ·▸ 82, 129, 166, 308, 389, 399
**msdos.sys** ·▸ 326, 399, 569
**MSI** ·▸ 149, 172, 383, 399, 641
**MSN Communities** ·▸ 107, 654
**MSN Explorer** ·▸ 365, 643
**MSN Hotmail** ·▸ 524
**MSN Messenger** ·▸ 331
**MSO** ·▸ 109, 400
**MtE** ·▸ 465
**MTV** ·▸ 62, 400
**Multi Disc Program** ·▸ 168, 401
**Multics** ·▸ 388, 607
**MultiMedia Card** ·▸ 148, 256, 389, 402, 521, 539
**Multimedia PC** ·▸ 397
**multirange driver** ·▸ 104, 268
**Multitech International** ·▸ 29
**MultiTerm** ·▸ 591
**Muse** ·▸ 310
**Mutant** ·▸ 465
**MVS/XA** ·▸ 667
**MyDoom** ·▸ 586
**Mylar** ·▸ 158, 195, 405
**myname** ·▸ 28
**MySQL** ·▸ 368, 405, 445, 630

# N

**N2H2** ·▸ 323
**NAA** ·▸ 584
**Nachi** ·▸ 586
**NACLS** ·▸ 554
**nanoagent** ·▸ 406
**nanobot** ·▸ 406
**Nanoelectromechanical Systems** ·▸ 410
**nanoscale MEMS** ·▸ 410
**nanosecond** ·▸ 406
**nanotubule** ·▸ 117
**Napster** ·▸ 407
**NASA** ·▸ 33, 69, 130, 145, 324, 327, 332, 361, 368, 407, 477, 547, 657
**NASAmail** ·▸ 474
**NASDA** ·▸ 145, 407
**NASIRC** ·▸ 407
**National** ·▸ 46, 50, 134, 140, 152, 171, 181, 195, 202, 262, 321, 375, 407, 408, 409, 410, 416, 417, 421, 422, 441, 555, 565, 575, 597
**National Computer Security Center** ·▸ 152, 202, 407, 408, 597
**National Electrical Code** ·▸ 134
**National Panasonic** ·▸ 375
**National Security Agency** ·▸ 262, 407, 421
**National Semiconductor** ·▸ 171
**NATO** ·▸ 31
**natural illumination** ·▸ 408
**naught** ·▸ 660
**Navigator** ·▸ 254, 257, 315, 334, 397, 594, 635
**NAVSTAR** ·▸ 279
**Navteq** ·▸ 540
**NBC** ·▸ 46, 408
**NCP** ·▸ 328
**NCSA** ·▸ 395
**NDS** ·▸ 565
**NEC** ·▸ 34, 53, 126, 134, 160, 214, 221, 336, 409, 545, 566, 599, 610, 643
**Needham** ·▸ 340
**NEMA** ·▸ 136, 410, 600
**Neon Orange Book** ·▸ 408
**Nero** ·▸ 265, 436, 608
**NET** ·▸ 60, 61, 139, 411, 666
**NetBEUI** ·▸ 105, 411, 640
**NetBIOS** ·▸ 105, 359, 411, 423, 490, 499, 574, 644
**NetBT** ·▸ 359, 574
**NetBus** ·▸ 452
**Netcenter** ·▸ 412
**NetGravity** ·▸ 591
**Nethold** ·▸ 409
**NetMeeting** ·▸ 323, 411
**NetNews** ·▸ 395
**Netscape** ·▸ 129, 142, 169, 186, 254, 256, 257, 315, 334, 335, 360, 395, 397, 399, 410, 411, 412, 424, 430, 521, 528, 553, 587, 632, 635, 636
**NetScout Systems** ·▸ 233
**NetWare** ·▸ 43, 183, 327, 328, 412, 416, 420, 423, 424, 527, 542, 551
**Network Associates** ·▸ 478, 552
**network layer** ·▸ 36, 349
**Network Management** ·▸ 313, 412, 417, 507, 542
**Networked Systems Survivability** ·▸ 151

**Neumann** 413, 525
**Neuromancer** 170
**Neuronet** 303, 413
**neutral earthing** 422
**neutral grounding** 422, 525
**neutral wire** 46, 281, 583
**NEUTRAL wire** 651
**Neven Vision** 361
**New Hacker's Dictionary** 491
**NewDES** 42
**Newman** 84
**News** 103, 141, 221, 232, 293, 307, 414, 417, 458, 542, 610, 621, 636, 650
**News Datacom** 621
**News Groups** 610
**Newspeak** 576
**NewTear** 452
**Newvicon** 457
**NeXT** 22, 415, 648
**NeXTCube** 648
**NeXTStep** 22, 415, 648
**NFC** 415
**nForce** 377
**Niccol, Andrew** 534
**Nielsen** 68
**Night Scene** 516
**Nike** 416
**Nikon** 186, 292, 416, 491
**Nile** 427
**Nintendo** 638
**Nippon Telephone and Telegraph** 467
**N-ISDN** 482
**NIST** 38, 117, 152, 184, 191, 209, 210, 248, 254, 408, 416, 426, 430, 529, 600
**NlightN** 29, 515
**NM2** 414, 416
**Nmap** 416
**NMI** 416, 419, 420
**NMM** 211
**NMT-450** 47, 172, 282, 417
**NNTP** 417, 610
**NOAA** 57, 160, 417
**Nokia Friends Talk** 391, 419
**Nokia Group** 418
**Nokia Networks** 419
**Nomad** 419, 591
**nonisotropic** 50
**Normal** 67, 93, 98, 207, 420, 541, 546, 579, 638
**Norman Data Defense Systems** 52
**Norris Sat. Com** 420
**northern lights** 69
**Northern Telecom** 610
**Northrop** 275
**Northrop Grumman** 275
**Norton AntiVirus** 96
**Norton Commander** 205, 369, 420, 594
**Norton Utilities** 307
**Norton, Peter** 420
**Notepad** 474
**nought** 660
**Novell** 205, 322, 328, 335, 382, 388, 412, 420, 423, 424, 435, 527, 542, 551, 605, 660
**Novell Evolution** 435
**NOVIC** 262
**NSA** 77, 111, 117, 151, 152, 191, 222, 401, 407, 421, 471, 536, 579, 580
**NSAP** 421
**NSAPI** 129
**NSF** 276, 321, 359, 421
**NSFNet** 57, 78, 89, 321, 421
**NSK** 414
**NSP** 200
**NSS** 151, 166
**NTFS** 100, 107, 149, 225, 232, 253, 345, 361, 382, 421, 444, 536, 549, 654, 655, 666
**NTT DOCOMO** 309, 422
**Nuance Communications** 614
**NULL** 416
**NuMega Inc.** 543
**NumLock** 422
**Nupedia** 639
**NX** 240, 423

# O

**O.R. Technology** 364, 562, 661
**Oak Ridge National Labs** 80, 333
**Oak Technology** 239, 512
**Oakley** 323, 329, 423, 534
**OASIS** 430
**OBEX** 568
**Object Signing** 142, 424
**Octavio** 348
**OCX** 44
**ODBC** 174, 210, 424, 427
**ODMG-93** 159
**Odyssey** 53, 410, 424, 637
**OEM Russian** 161
**OFB** 160, 342, 436, 558
**Office 2000** 159, 591
**Ogg Vorbis** 426
**OID** 182, 426
**OLE Integration** 145, 147
**OLED** 349, 427
**Olsen, Harry** 30
**OMA Device Management** 567
**OMB** 407
**OmniPCX** 519
**Omnitracs** 238, 427
**one Net** 420
**OneNote** 384, 641
**OOBnuke** 452
**Oorschot, Van** 595
**open** 44, 342, 405, 429, 561
**Open Database Connectivity** 424, 427
**open electricity generating plant** 429
**Open Mobile Alliance** 209
**Open Software Foundation** 178, 430, 434
**OpenDarwin.org** 174, 366
**OpenGL** 85, 193, 275, 303, 376, 387, 430
**OpenOffice** 239, 368, 430, 469, 647, 648, 650
**OpenStep** 22
**OpenType** 57
**Opera** 105, 368, 430, 533, 553, 571, 633
**opposite** 148, 285
**Opteron** 334, 423, 431
**optical filter** 355
**OptiSync** 432
**Optus** 69, 432
**Optware** 432
**Oracle** 53, 73, 182, 350, 424, 426, 478, 491, 656
**Orangator** 393
**Orange Book** 196, 301, 433, 495, 637
**ORB** 159, 394, 423, 427, 433
**Orbcomm** 424, 433
**Orbital Sciences** 433, 573
**organizer** 170
**Orion Atlantic** 433
**ORNL** 80, 333
**OS/2** 61, 91, 179, 201, 299, 340, 399, 403, 419, 431, 434, 462, 466, 504, 593, 624
**OS-360** 569
**OSF** 38, 178, 430, 434
**OSI Application entity** 434
**OSI Connectionless Network Service** 138
**OSI transport entity** 434
**OSPF** 291, 306, 357, 410, 434, 508, 550
**OSPM** 31, 434
**OTI-9796** 512
**outdoor wiring** 430
**outer wiring** 430
**Outfoxed** 648
**Outlook** 107, 109, 331, 384, 399, 435, 463, 466, 492, 507, 642
**out-of-band** 540
**overcurrent value** 134
**overnite(r)** 437
**overshoot of frequency** 81
**overthrust weaponry** 576

# P

**P2SC** 41
**P54C** 450
**P55C** 390, 450, 451
**P6** 339, 543
**Pace** 467
**Pacific Micronics** 289
**Pacino, Al** 534
**Pack/Unpack** 659
**Packard** 292, 299, 438
**PacketCHAT** 439
**PAD** 271, 439
**page** 205, 295, 439, 440, 531, 559, 586, 627
**page makeup** 439
**PageMaker** 182, 250, 439, 591, 592, 593
**PageRank** 277, 440
**paint penetration** 316
**Paintbrush** 448
**Paiva, A.** 578
**Pakistani** 440
**palaeophone** 441
**Palm** 97, 170, 347, 441, 448, 479, 554, 564, 625
**Palm III** 625
**Palm OS** 97
**Palm VII** 170
**PalmPilot** 405, 667
**PAMA** 99
**Panasonix** 459
Panavision 441, 576
**Pangya** 635
**Panose** 442
**PAP** 345, 349, 442, 464, 470
**Paradyne** 237
**Paranoid** 120, 410, 443, 597
**Pascal** 42, 101, 129, 148, 182, 444, 515, 601
**Passport .net** 107, 305
**PayPal** 56
**payware** 633
**PC Card** 35, 118, 171, 446, 447, 610, 663
**PC Expo** 215
**PC Magazine** 265
**PC World** 265
**PC-DOS** 153
**PCI-X** 279
**PCL** 280, 447, 449, 460, 468
**PCS** 172, 282, 329, 447, 448, 511, 594
**PCT** 448, 474, 587
**PCX** 29, 235, 279, 439, 448
**PD** 447, 448, 480
**PDC** 85, 335, 448, 575
**PDF** 31, 36, 219, 229, 369, 438, 448, 472, 493, 593
**PDH** 269, 448, 568
**PDP** 358
**PDU** 232, 447, 449, 510
**Peavey** 179, 449
**Pederson** 244
**Pegasus** 238, 433, 450, 640
**PEM** 382, 386, 450, 652
**Pentaflex** 450
**Pentax** 450
**Pentium 4** 167, 301, 450, 471, 639
**Pentium III** 66, 126, 158, 162, 247, 339, 340, 345, 450, 482, 511, 543, 549, 550, 552
**PerfectFlat** 451
**Performance** 88, 262, 299, 445, 451, 469, 480, 548, 588
**Peridot** 451
**Perkin Fund** 131
**Perpetua** 586
**Personal NetWare** 412
**Personal Web Services** 307
**PES** 304
**PGC** 453
**PgDn** 422, 439, 448, 453, 517
**PGPnet** 307, 623
**PgUp** 422, 439, 453, 480, 517
**Philips Mifare** 415
**Philips T&M** 259
**Philips, Gerard** 454
**Philips-BenQ** 346
**phloroglucinol** 647
**Phoenix** 30
**phonogram** 546
**phonometer** 68
**Photo CD** 397, 447, 455
**photogravure** 455
**PhotoREt III** 375
**Photoshop** 37, 479, 491, 584
**PHP** 338, 368, 405, 456
**PhpBB** 648
**PHY** 328, 456, 668
**physical device** 457
**physical medium** 309, 495
**Piano** 98
**PIM** 98, 446, 458
**PIN** 117, 303, 304, 458, 480, 481, 520, 527, 533, 561
**Ping flood** 452
**Pioneer Communications of America** 458
**Pioneer Electronics** 458
**Pix** 117
**Pixel Resampling Engine** 399
**Plantin** 586
**Plasmon Data** 448
**plastic money** 461
**Platforms, Products & Services** 96

**Playboy** ·▸ 127
**PlayStation2** ·▸ 271
**Plesiochronous Digital Hierarchy** ·▸ 269, 448
**PLMN HLR** ·▸ 296
**Plug-and-Play** ·▸ 91, 118, 237, 462
**PlugFest** ·▸ 462
**pluggable authentication module** ·▸ 333
**PMD** ·▸ 456, 463, 665
**PM-Post** ·▸ 469
**Pocket PC** ·▸ 97, 286, 328, 349, 463, 554, 572, 640
**PocketOffice** ·▸ 261
**PointSearch** ·▸ 515
**pole mounted** ·▸ 592
**Poledit.exe** ·▸ 570
**policy** ·▸ 251
**Polo, Marco** ·▸ 105, 372, 583
**polyethylene terephthalate** ·▸ 405
**POP3** ·▸ 308, 370, 450, 466, 467, 470, 527, 529, 537, 541, 552, 579
**Portable Blue** ·▸ 466
**portable computer** ·▸ 441, 555
**ported** ·▸ 83
**Portrait** ·▸ 451, 516
**PostScript** ·▸ 235, 237, 280, 295, 447, 448, 449, 460, 467, 468, 474, 601, 617, 624, 666
**potassium sodium tartrate** ·▸ 523
**potential** ·▸ 88, 468
**power grid** ·▸ 227
**power line surges** ·▸ 533
**power network** ·▸ 227, 469
**Power Solution** ·▸ 58, 159, 469, 470
**power supply** ·▸ 227
**power track** ·▸ 109
**Power5** ·▸ 59
**PowerBuilder** ·▸ 161
**PowerMac** ·▸ 469
**PowerMILL Multi Axis** ·▸ 469
**PowerPC** ·▸ 41, 283, 358, 367, 469, 471, 504, 551, 563, 653, 655
**PowerPoint** ·▸ 149, 182, 368, 384, 469, 504, 520, 591, 592, 642
**PowerSHAPE** ·▸ 159, 469
**PP/MT** ·▸ 390
**PPL** ·▸ 470, 471
**PPTP** ·▸ 345, 349, 412, 464, 499, 630
**PRAM** ·▸ 453, 470
**pre-emphasis** ·▸ 179
**pre-gap** ·▸ 124
**Prentice-Hall** ·▸ 339
**prepending** ·▸ 443
**Presedia** ·▸ 368
**Press any key** ·▸ 53, 468
**Pretranslate** ·▸ 182
**Prey** ·▸ 144
**PricewaterhouseCoopers** ·▸ 391
**primary** ·▸ 197
**Princo** ·▸ 215
**Print** ·▸ 73, 159, 429, 472, 517, 550, 651
**Print Scrn** ·▸ 517
**PrintDreams** ·▸ 286, 472, 505
**print-effect** ·▸ 472
**printing plate** ·▸ 307
**printout paper** ·▸ 473
**printthrough effect** ·▸ 472
**Privacy International** ·▸ 89
**Process Control** ·▸ 447, 475, 585
**Procurement Initiators** ·▸ 409
**Procurement of Trusted Systems** ·▸ 409
**Prodat** ·▸ 58
**Prodigy** ·▸ 173
**Product Safety** ·▸ 231
**Professional** ·▸ 384, 463, 474, 574, 611, 637, 643
**Professor** ·▸ 202, 207, 388, 398, 399, 476, 587
**Program Files** ·▸ 569, 672
**Project Athena** ·▸ 340
**Project Gotham Racing** ·▸ 635
**Propagation** ·▸ 102, 182
**Properties files** ·▸ 182
**Proposed Encryption Standard** ·▸ 304
**proprietary** ·▸ 107, 367
**protection device** ·▸ 478
**protection ratio** ·▸ 418
**protective device** ·▸ 478
**protective earth** ·▸ 478
**protective ground** ·▸ 478
**prover** ·▸ 320
**PSD** ·▸ 44, 279, 479
**PS-Draft** ·▸ 470
**P-Series** ·▸ 73
**pseudonym** ·▸ 50
**PSI** ·▸ 455
**Psion** ·▸ 234, 479, 503, 566, 568
**Psiphon** ·▸ 479
**PS-Mold** ·▸ 470
**PSN** ·▸ 479
**PSTN** ·▸ 179, 250, 399, 479, 481, 539
**psychedelicware** ·▸ 633
**psychoactive weaponry** ·▸ 479
**PUB 180** ·▸ 529, 531
**Publisher** ·▸ 109, 384, 459, 480, 544
**puffing** ·▸ 442
**PUK** ·▸ 480, 481, 533
**punchdown block** ·▸ 645
**Punto** ·▸ 348
**Purple Book** ·▸ 409

# Q

**Q-32** ·▸ 372, 506
**QNX** ·▸ 467
**QoS** ·▸ 482, 483, 501, 509, 608
**Qrio** ·▸ 483
**QSSL** ·▸ 467
**Quaero** ·▸ 485
**Quake(r)** ·▸ 144, 233, 411
**Qualcomm** ·▸ 125, 238, 276, 427
**Quantum** ·▸ 131, 207, 393, 413, 482, 485, 486, 487, 551, 602
**QuarkXPress** ·▸ 182, 250, 591, 592, 593
**Quasar** ·▸ 375
**Quick Grow** ·▸ 215, 486
**QuickDraw** ·▸ 280
**QuickDry** ·▸ 523
**QuickTime** ·▸ 33, 37, 55, 368, 486, 576

# R

**R.F.I.** ·▸ 577
**RA0** ·▸ 487, 552
**RA1** ·▸ 487, 552
**RA2** ·▸ 487, 552
**RA3** ·▸ 487, 552
**RA4** ·▸ 487, 552
**Racal-Milgo** ·▸ 392
**raceway** ·▸ 112
**Racing** ·▸ 133
**radar sounding** ·▸ 596
**Radio Corporation of America** ·▸ 23, 492
**Radio France** ·▸ 488, 577
**radio noise** ·▸ 555
**radio tube** ·▸ 227, 614
**RADIUS** ·▸ 345, 489, 499, 571
**radix-64** ·▸ 59
**RAID-5** ·▸ 655
**Rainbow** ·▸ 287, 408, 409, 489
**rambler** ·▸ 411, 490
**Rambus** ·▸ 82, 153, 379, 490, 492
**Ramix** ·▸ 141, 310, 433, 674
**Random Access** ·▸ 82, 215, 224, 398, 489, 490, 492, 552, 555
**Rank Cintel** ·▸ 221, 490
**RAS#** ·▸ 490, 492
**raster image processor** ·▸ 491
**Rating Maintenance Phase** ·▸ 490
**Raw Data** ·▸ 491
**RC** ·▸ 179, 180, 182, 188, 251, 319, 464, 492, 498, 499, 585
**RC2** ·▸ 492, 498, 511, 521, 553
**RCA** ·▸ 23, 126, 133, 141, 149, 366, 454, 492, 534, 583, 614
**RDF** ·▸ 637
**RDS** ·▸ 167, 234, 479, 480, 492, 509
**reactance** ·▸ 153
**Read-Only** ·▸ 66, 123, 215, 220, 225, 293, 477, 493, 506, 569, 600, 629, 670
**ReadyBoost** ·▸ 544
**real number** ·▸ 255, 258, 372, 616
**RealAudio** ·▸ 399, 494
**RealPlayer** ·▸ 368, 540
**real-time animation** ·▸ 551
**recharge rapide** ·▸ 486
**Recommendations** ·▸ 121, 653
**record** ·▸ 183, 364, 367, 494, 546
**recording** ·▸ 433, 446, 492, 495, 580
**Red Book** ·▸ 96, 122, 270, 495, 597, 637, 652
**Red Hat** ·▸ 276, 358, 547, 565
**reel-to-reel machine** ·▸ 496
**reference** ·▸ 48
**reflective** ·▸ 433
**refresh** ·▸ 249, 451, 495, 519, 575
**REG0** ·▸ 497
**REG1** ·▸ 497
**register** ·▸ 29, 511
**Register** ·▸ 20, 35, 95, 152, 296, 310, 316, 318, 340, 354, 363, 436, 462, 475, 497, 500, 502, 522, 555, 569, 605, 606, 611, 625, 627, 639
**Relatively Distinguished Name** ·▸ 406
**Relcom** ·▸ 490, 498
**relief printing** ·▸ 353
**reload** ·▸ 496
**remote computer** ·▸ 79
**removable** ·▸ 196, 267, 298
**Renji, Tao** ·▸ 244
**Repair CD** ·▸ 500, 642
**repeater** ·▸ 668
**Research Frontiers** ·▸ 548
**response characteristic** ·▸ 47
**response curve** ·▸ 47, 265
**response frequency behavior** ·▸ 265
**response function** ·▸ 265
**Reverse-ident** ·▸ 416
**Revo** ·▸ 234, 479, 503
**revocation** ·▸ 50
**RFC 1123** ·▸ 558
**RFC 1492** ·▸ 571
**RFC 1701** ·▸ 280
**RFC 1778** ·▸ 350
**RFC 1847** ·▸ 386, 453
**RFC 2015** ·▸ 453
**RFC 2251** ·▸ 350
**RFC 2374** ·▸ 328
**RFC 2554** ·▸ 541
**RFC 791** ·▸ 326
**RFI** ·▸ 230, 231, 247, 503, 504, 530, 548
**RFID** ·▸ 539
**RG-11** ·▸ 237
**RG-58** ·▸ 237
**RIAA** ·▸ 504
**Riavvia** ·▸ 501
**Rickner, Tom** ·▸ 273, 618
**Ricoh** ·▸ 108, 123, 158, 215, 292, 338, 426
**RIFF** ·▸ 75, 504, 634
**Right Circular** ·▸ 464
**ring** ·▸ 333, 360
**ringing voltage** ·▸ 306
**RIP** ·▸ 306, 434, 469, 491, 504, 505, 617
**Riso Kadaki Co.** ·▸ 426
**Ritchie, Dennis** ·▸ 339, 607
**Ritek** ·▸ 215
**Rivest, Ron** ·▸ 492, 509
**RMON** ·▸ 233
**RMPT** ·▸ 286, 472, 505
**RoboDemo** ·▸ 368
**Rochelle salt** ·▸ 523
**Rodenstock** ·▸ 523
**Rogaway** ·▸ 544
**Rohde & Schwarz** ·▸ 488
**Roland** ·▸ 272, 400
**RON** ·▸ 406
**root** ·▸ 527
**Roshal, Eugene** ·▸ 245
**round brackets** ·▸ 443
**Round Shape** ·▸ 199
**Roxio** ·▸ 407
**Royal Electronics** ·▸ 415
**RPC** ·▸ 178, 335, 363, 373, 381, 394, 421, 423, 463, 500, 507, 508, 526, 527
**RPC1** ·▸ 508
**RPC2** ·▸ 508
**RPM** ·▸ 508
**RR** ·▸ 490, 543, 645
**RRset** ·▸ 639
**RS/6000** ·▸ 469
**RS-232** ·▸ 48, 135, 167, 177, 178, 190, 211, 219, 226, 246, 287, 320, 332, 349, 396, 435, 508, 509, 511, 525, 537, 539, 541, 601, 663
**RS-232C** ·▸ 167, 178, 211, 219, 226, 332, 349, 508, 511, 525, 541
**RSA** ·▸ 51, 184, 185, 191, 237, 306, 365, 376, 377, 386, 398, 422, 450, 453, 460, 474, 479, 480, 487, 492, 509, 511, 521, 528, 553, 594
**RTF** ·▸ 182, 509, 518, 592, 593, 650
**RTP** ·▸ 60, 439
**RTS** ·▸ 157, 167, 510
**Rueppel** ·▸ 380
**Rule of Thumb** ·▸ 292
**Rules and Regulations** ·▸ 247
**run-in** ·▸ 124, 438
**run-out** ·▸ 106, 124, 438
**rupture strength** ·▸ 575

# S

**S.r.l.** ·▸ 365
**S.u.S.E. Linux** ·▸ 358
**S/MIME** ·▸ 511

**S/PDIF** ·▸ 317, 320, 336
**S/WAN** ·▸ 512, 521
**S16550A** ·▸ 601
**S3** ·▸ 581
**S60 3rd Edition** ·▸ 567
**Safari** ·▸ 533
**SAFER** ·▸ 513, 521
**safety ground** ·▸ 281, 478, 651
**safety grounding** ·▸ 478
**SAG** ·▸ 137
**Sagem** ·▸ 126, 212, 308
**SAIC** ·▸ 528
**SAM** ·▸ 204, 513
**Samsung** ·▸ 24, 96, 126, 271, 349, 369, 415, 513, 551, 566, 588, 602, 604, 649
**Sandia** ·▸ 59
**SanDisk** ·▸ 148, 402, 514, 521, 592
**Sansui** ·▸ 124, 514
**Sanyo** ·▸ 108, 124, 218, 339, 350, 514, 566, 619
**SAP** ·▸ 328, 514, 523, 527
**Sarsat** ·▸ 160
**Sasser** ·▸ 586
**SAT** ·▸ 207, 220, 392, 512, 514, 533, 599
**Satcom** ·▸ 49
**Saticon** ·▸ 457
**Sativod** ·▸ 536
**Save Link As** ·▸ 514
**scan frequency** ·▸ 565
**scanning device** ·▸ 515
**Scena** ·▸ 344
**Schaumüller-Bichl** ·▸ 269
**Schlumberger Technologies** ·▸ 488
**Schneider** ·▸ 516, 523
**Schneier** ·▸ 96
**Schnell ladbar** ·▸ 486
**Schroeder** ·▸ 340
**science fiction** ·▸ 426
**Scientific American** ·▸ 509
**SCO** ·▸ 647
**SCPA** ·▸ 631
**SCPC** ·▸ 609
**Scream Tracker** ·▸ 590
**screen printing** ·▸ 526
**scroll box** ·▸ 518
**SCSI-1** ·▸ 63, 146
**SD** ·▸ 378, 387, 389, 509, 517, 518, 521, 606, 612
**SDIO** ·▸ 518, 566
**SDLX** ·▸ 182, 518, 591, 592, 593, 647
**SDRAM** ·▸ 86, 179, 208, 224, 377, 379, 519, 529, 540, 552, 586, 631, 649
**Seagate Technology** ·▸ 405, 519, 553, 602
**sealed** ·▸ 84
**Seattle Computer Products** ·▸ 482, 669
**Secure Digital** ·▸ 256, 387, 402, 518, 519, 521, 566, 592
**SecureCRT** ·▸ 530
**Security Features** ·▸ 409
**Security Requirements** ·▸ 409
**segment** ·▸ 668
**SEI** ·▸ 150, 523
**Seignette-magnetic** ·▸ 249
**Seitz** ·▸ 523
**self-excited oscillator** ·▸ 32
**self-focusing** ·▸ 73
**self-oscillator** ·▸ 32
**semi** ·▸ 524
**Semiconductor Products** ·▸ 395, 551
**Senao** ·▸ 494, 524, 645
**Sendo** ·▸ 126
**Sensar** ·▸ 396
**sensor** ·▸ 38
**separately derived source** ·▸ 270
**SerialATA** ·▸ 408
**Series 60** ·▸ 97, 106, 112, 147, 525, 526, 566
**Series 80** ·▸ 566
**Series 90** ·▸ 526, 566
**Server 2003** ·▸ 363, 642
**service distribution panel** ·▸ 320, 525
**Service Pack 2** ·▸ 175, 642
**service panel** ·▸ 281
**Sesat** ·▸ 238
**Session Initiation Protocol** ·▸ 439
**Session Service** ·▸ 510
**SET** ·▸ 234, 528
**set priority** ·▸ 262
**Setup** ·▸ 71, 91, 101, 140, 255, 257, 286, 288, 463, 520, 528, 543, 582, 625
**sexadecimal system** ·▸ 292
**SGI** ·▸ 40, 45, 358, 430, 528, 533, 626
**SGML** ·▸ 182, 211, 300, 510, 528, 591, 592, 654
**SHA** ·▸ 51, 117, 188, 511, 528, 529, 531
**Shamir, Adi** ·▸ 187, 509, 520, 529
**Sharenet** ·▸ 412
**SharePoint** ·▸ 266, 384, 529, 642
**shareware** ·▸ 529
**Sharman Networks** ·▸ 340
**Sharp** ·▸ 96, 124, 158, 160, 530, 552
**sharpening** ·▸ 491
**shelfware** ·▸ 633
**shell** ·▸ 129, 204, 297, 467, 530, 611
**Shell** ·▸ 119, 509, 530, 552
**ShellGuard** ·▸ 530
**Shibaura Manufacturing** ·▸ 589
**Shimizu** ·▸ 248
**Shoreditch TV** ·▸ 530
**Shostak, Seth** ·▸ 528
**S-HTTP** ·▸ 300, 511, 521, 592, 652
**SHx** ·▸ 641
**SID** ·▸ 27, 521, 522, 524, 532
**siemens** ·▸ 36, 532, 656
**Siemens** ·▸ 87, 101, 126, 267, 308, 382, 402, 419, 430, 532, 566, 659, 663
**Siggraph** ·▸ 455
**Silicon Graphics** ·▸ 135, 244, 430, 486, 505, 528, 533, 626
**Silicon Video** ·▸ 582
**silk screening** ·▸ 526
**SIM** ·▸ 207, 308, 309, 360, 391, 399, 403, 458, 480, 481, 514, 533, 538, 584, 600, 612, 646
**Simmons** ·▸ 380
**Simonyi, Charles** ·▸ 647
**simple security condition** ·▸ 86
**simulated controls** ·▸ 626
**Sinclair** ·▸ 534, 548, 660, 663
**sine-wave response** ·▸ 47, 265
**single band** ·▸ 359
**single-circuit oscillator** ·▸ 535
**single-layer** ·▸ 214
**single-side** ·▸ 214
**SK** ·▸ 513, 535
**skilled maintenance personnel** ·▸ 485
**skilled operating staff** ·▸ 485
**skillors** ·▸ 664
**Skipjack** ·▸ 117, 138, 237, 381, 512, 536
**Skulls** ·▸ 536
**Sky Movies** ·▸ 184
**SkyBridge** ·▸ 323, 536
**Skynet** ·▸ 579
**Skype** ·▸ 536
**SkyTel** ·▸ 236
**Slackware** ·▸ 358
**sleeve** ·▸ 333
**Slurp** ·▸ 298
**Smart Media** ·▸ 148, 256, 402, 539
**SmartForce** ·▸ 481
**Smartmodem** ·▸ 63
**SMDS** ·▸ 139, 216, 540, 633
**Smith & Jones, Inc.** ·▸ 46
**Smithsonian Museum of American History** ·▸ 608
**SMM** ·▸ 540
**SMTP** ·▸ 52, 308, 450, 466, 470, 478, 524, 529, 537, 541, 547, 579, 652
**SNA** ·▸ 54, 55, 249, 518, 541, 542, 568, 631
**sniffing** ·▸ 442
**SNMP** ·▸ 39, 60, 140, 503, 528, 542, 594, 611, 643
**snorting** ·▸ 442
**SNTP** ·▸ 542
**SOA** ·▸ 542, 543
**SOAP** ·▸ 107, 368, 543, 641, 654
**Société européenne de satellite** ·▸ 62
**SOCKS** ·▸ 553
**Socks Proxy** ·▸ 529
**SOFRATEV** ·▸ 577
**soft-filter** ·▸ 355
**Soft-ice** ·▸ 543
**Solaris** ·▸ 31, 337, 371, 416, 430, 491, 504, 544
**Solidaridad** ·▸ 545
**solidly-earthed neutral** ·▸ 180
**solidly-grounded neutral** ·▸ 180
**Solo Electronic** ·▸ 277
**SONET** ·▸ 77, 91, 545
**sonic boom** ·▸ 41
**Sonique** ·▸ 641
**Sony Ericsson** ·▸ 126, 545, 566, 602, 603
**Sophos** ·▸ 52
**SoundBlaster** ·▸ 515, 546, 590
**SoundForge** ·▸ 250
**soundtrack** ·▸ 546
**SourceForge** ·▸ 648
**southbridge** ·▸ 377
**SP** ·▸ 67, 87, 88, 243, 308, 475, 547, 571, 576, 601
**Space Control GmbH** ·▸ 361, 368, 547
**Space Systems** ·▸ 390, 552
**Spacebus** ·▸ 56, 298, 405, 547, 582, 598
**Spacenet** ·▸ 131, 547
**Spaceway** ·▸ 323, 547
**Spam Manager** ·▸ 52
**spark gap** ·▸ 271
**SPARTA** ·▸ 324
**Spazio** ·▸ 57
**SpeakerBox** ·▸ 69
**Special Tournament** ·▸ 635
**Spectrum** ·▸ 67, 210, 250, 266, 534, 548, 549, 551, 603, 660, 663
**Spectrum ZX** ·▸ 603
**Sperry Rand Corp.** ·▸ 23, 64, 233
**SplDer Guard** ·▸ 364
**splice block** ·▸ 645
**SplineMILL** ·▸ 469
**Sports** ·▸ 133, 550
**Sprach-ID** ·▸ 347
**Springboard** ·▸ 625
**Sprint Nextel** ·▸ 415
**SprintMail** ·▸ 498
**SPX** ·▸ 328, 423, 551, 640
**SQL** ·▸ 22, 31, 107, 137, 176, 210, 368, 385, 405, 424, 486, 551, 654
**Square Shape** ·▸ 199
**SR1** ·▸ 552
**SR11** ·▸ 552
**SR18** ·▸ 552
**SR8** ·▸ 552
**SRA** ·▸ 20, 487, 552
**SRAM** ·▸ 108, 112, 208, 242, 446, 459, 489, 523, 538, 543, 552, 555, 628
**sRGB** ·▸ 491, 552
**SRI International** ·▸ 415
**SSC** ·▸ 108, 552, 563
**SSE3** ·▸ 471
**SSL** ·▸ 134, 430, 474, 511, 521, 522, 552, 587, 594, 652
**Ssping** ·▸ 452
**ST-120** ·▸ 553
**ST2** ·▸ 482
**Stack Ltd** ·▸ 490
**Stallman, Richard** ·▸ 267, 276
**Stampede** ·▸ 358
**Standard Edition** ·▸ 642
**Stanley Morison** ·▸ 586
**Star Bridge Systems** ·▸ 285
**star property** ·▸ 86
**StarOffice** ·▸ 239, 358, 554, 647
**Start** ·▸ 24, 37, 143, 241, 244, 265, 309, 318, 329, 484, 486, 493, 511, 543, 554, 557, 570, 573, 634
**StarTAC** ·▸ 391
**startup disk** ·▸ 100
**state secret** ·▸ 195
**step-down** ·▸ 592
**Steps** ·▸ 195
**step-up** ·▸ 592
**Stereo** ·▸ 20, 21, 39, 67, 68, 75, 202, 203, 259, 293, 337, 363, 398, 546, 548, 553, 556, 603
**Sterling, Bruce** ·▸ 170
**Steven, Jobs** ·▸ 327, 649
**Stilo** ·▸ 21, 45, 220, 364, 386, 487, 557
**Stinger Systems** ·▸ 229
**Stinson** ·▸ 380
**STL** ·▸ 58, 159, 469
**STMicroelectronics** ·▸ 565, 602
**stochastic raster** ·▸ 285
**Stockley** ·▸ 388
**Storage Technology** ·▸ 211, 322, 346, 434
**strengthened key schedule** ·▸ 513
**STRONG** ·▸ 230, 559
**Strong, Henry** ·▸ 221
**stub antenna** ·▸ 550
**subheader** ·▸ 123
**subject** ·▸ 45, 70, 107, 204, 265, 313, 314, 315, 324, 423, 560, 583, 634
**subkey** ·▸ 296
**subnetted network ID** ·▸ 560
**subreflector** ·▸ 281
**Sumitomo Metal** ·▸ 562
**SunOS** ·▸ 431, 544
**SunSoft** ·▸ 562
**SunTrust** ·▸ 56

**SunWorld** ·▸ 334
**Super Audio CD** ·▸ 193, 293
**Superbird** ·▸ 563
**SuperPDA** ·▸ 622
**supersonic sound** ·▸ 604
**SuperVGA** ·▸ 565
**supply** ·▸ 227, 466
**Surfit** ·▸ 159
**surge let-through voltage** ·▸ 603
**surge suppression products** ·▸ 603
**Surrey Satellite Technology** ·▸ 626
**Surround** ·▸ 20, 191, 202, 203, 212, 266, 310, 354, 564, 668
**suspended electrolyte lead-calcium** ·▸ 84
**Suwannukul, Van** ·▸ 291
**svchost.exe** ·▸ 363
**SVG** ·▸ 564
**SVGA** ·▸ 129, 197, 226, 487, 501, 565, 566, 613, 618, 654, 665, 669
**S-VHS** ·▸ 46, 87, 143, 202, 213, 292, 297, 339, 350, 446, 460, 485, 511, 512, 542, 545, 562, 565, 589, 650, 656
**SVID** ·▸ 565
**S-Vision** ·▸ 350
**Swedish Language Board** ·▸ 672
**Swedish Space** ·▸ 576
**sweep frequency** ·▸ 565
**sweep rate** ·▸ 565
**swept frequency** ·▸ 565
**SWF** ·▸ 256, 368
**Swift** ·▸ 469, 565, 656
**SWIFT** ·▸ 509, 512, 565
**Swish** ·▸ 368
**Sybari Software** ·▸ 52
**Sylvania** ·▸ 454, 566
**Symantec** ·▸ 79
**Symbian** ·▸ 97, 106, 112, 147, 167, 234, 261, 392, 526, 566, 567, 568, 603, 642, 666
**SYN** ·▸ 416, 567
**synergic** ·▸ 568
**synergistic** ·▸ 568
**system grounding** ·▸ 648
**System V** ·▸ 32, 205, 565, 570, 624
**System VM** ·▸ 205, 570, 624
**system.dat** ·▸ 497, 569, 611
**system.ini** ·▸ 497, 569
**System-360** ·▸ 569
Systems, Inc. ·▸ 115, 121, 390

# T

**T1** ·▸ 91, 129, 167, 173, 211, 237, 264, 289, 571, 586
**T41** ·▸ 56
**T9** ·▸ 332, 571
**Tablet PC** ·▸ 622
**TACACS+** ·▸ 345, 571
**TagEditor** ·▸ 591
**Tagged Image File Format** ·▸ 584
**Talk** ·▸ 419, 479, 481, 494, 554, 558, 572, 598
**Tan Book** ·▸ 408, 409
**Tanaka, Hisashige** ·▸ 589
**Tandem** ·▸ 427
**tap** ·▸ 592
**TAPI** ·▸ 54, 573, 578
**TARGA** ·▸ 44
**target orbit** ·▸ 283
**Taser** ·▸ 229
**task dock** ·▸ 362
**Task Scheduler** ·▸ 436, 474, 493, 516, 525, 573
**Taurus** ·▸ 433, 573
**Tavares, Stafford** ·▸ 119
**TCB** ·▸ 522, 573, 597
**TCH/FS** ·▸ 574
**TCH/HS** ·▸ 574
**TCSEC** ·▸ 408, 409, 575, 589, 596, 597
**TDA2560** ·▸ 552
**TDA2571** ·▸ 515
**TDA2578** ·▸ 552
**TDA2591** ·▸ 515
**TDA3510** ·▸ 552
**TDF** ·▸ 575, 577, 599
**TDK** ·▸ 397, 400, 485, 562, 575, 589
**TDMA** ·▸ 25, 50, 172, 173, 223, 265, 282, 283, 329, 448, 456, 575, 666
**Team Edition** ·▸ 590
**Teardrop** ·▸ 452
**Technical Criteria for Evaluation** ·▸ 146
**Technicolor Corporation** ·▸ 576
**Technics** ·▸ 177, 375, 407, 441, 575
**Technische Universität Berlin** ·▸ 663
**Technology Group** ·▸ 283, 656
**Tegic Systems** ·▸ 332, 571
**telco block** ·▸ 645
**Teldec** ·▸ 201
**Tele-Atlas** ·▸ 540
**Telebit** ·▸ 411
**Telecom** ·▸ 126, 131, 344, 345, 576
**Tele-Communications** ·▸ 579
**Teledesic** ·▸ 323, 424, 577
**Telefunken** ·▸ 52, 93, 440, 577
**Teleglobe** ·▸ 424
**TELENET** ·▸ 655
**Telephone** ·▸ 29, 46, 64, 121, 142, 167, 173, 246, 283, 303, 332, 392, 400, 417, 468, 471, 479, 491, 571, 572, 577, 578, 587
**telephone answering machine** ·▸ 170
**Telephone Consumer Protection Act** ·▸ 246
**telephone surge suppression** ·▸ 603
**Telephony API** ·▸ 54, 578
**TeleTV AS** ·▸ 599
**Teletype** ·▸ 272, 510, 578
**Tele-X** ·▸ 576
**Telnet** ·▸ 277, 351, 395, 400, 466, 470, 505, 509, 527, 530, 537, 541, 552, 579
**Telstar** ·▸ 56, 579
**TEMPEST** ·▸ 471, 579
**tenacity** ·▸ 575
**TeraTerm** ·▸ 530
**Terisa Systems** ·▸ 528
**terminal server** ·▸ 643
**TermWatch** ·▸ 182
**test advertising** ·▸ 419
**test commercial** ·▸ 419
**TETRA** ·▸ 396, 580
**TEX** ·▸ 571
**Texas Instruments** ·▸ 34, 139, 200, 391, 580, 602
**text editor** ·▸ 647
**TFD** ·▸ 349, 524, 581
**TFTP** ·▸ 101, 363, 581, 592
**TGT** ·▸ 316, 581, 584
**Theory of Games and Economic Behavior** ·▸ 413
**Thick Ethernet** ·▸ 664
**Thicknet** ·▸ 664
**Thin Ethernet** ·▸ 305
**ThinkPad TransNote** ·▸ 582
**Thinnet** ·▸ 664
**Thompson, Ken** ·▸ 105, 607
**Thomson** ·▸ 93, 96, 265, 332, 363, 420, 485, 492, 565, 574, 582, 588, 599, 621
**Thorn EMI** ·▸ 257
**threshold of hearing** ·▸ 583
**thunderclap** ·▸ 584
**Thuraya** ·▸ 584
**TIA** ·▸ 125, 135, 226, 584
**TIFF** ·▸ 44, 190, 279, 439, 491, 584
**time slot** ·▸ 525
**Time Warner** ·▸ 588
**Time Zones** ·▸ 276
**Timeport** ·▸ 594
**Times** ·▸ 82, 237, 261, 346, 526, 586
**Times New Roman** ·▸ 526
**Tinker Air Force Base** ·▸ 75
**tip** ·▸ 333
**TIPHON** ·▸ 586
**Titan-4** ·▸ 586
**title** ·▸ 23, 31, 65, 90, 162, 498, 550, 587
**Tivoli** ·▸ 201
**TLS** ·▸ 524, 587, 593
**TM** ·▸ 43, 65, 182, 518, 580, 587, 590, 592, 593, 647, 674
**TM5800** ·▸ 165
**T-Mail** ·▸ 334, 541, 570
**TMI Communications** ·▸ 399
**T-Mobile** ·▸ 415, 571, 635
**Togabi Technologies** ·▸ 439
**Tokyo Electric** ·▸ 589
**Tokyo Shibaura Denki** ·▸ 589
**tomodensitography** ·▸ 150
**Toolbar** ·▸ 246, 588
**Toolkit** ·▸ 76, 514, 533, 538
**Top 100** ·▸ 490
**Top 500** ·▸ 59, 357, 535, 588
**Torch of Freedom** ·▸ 491
**Torvalds, Linus** ·▸ 276, 357
**Toshiba** ·▸ 30, 53, 94, 98, 124, 126, 197, 214, 332, 346, 448, 518, 521, 571, 588, 589, 599, 643, 667
**Toshiba-Samsung** ·▸ 346
**total energy system** ·▸ 227
**Touch Pad** ·▸ 212
**Touchtone** ·▸ 86, 211
**TP0** ·▸ 510, 589
**TP4** ·▸ 154, 510, 574, 589
**TR** ·▸ 264, 565, 589, 594
**Track Point** ·▸ 212
**Track Satellite Systems** ·▸ 76
**Track-at-Once** ·▸ 590
**Trados** ·▸ 182, 518, 590, 592, 593, 647
**transcriptio** ·▸ 593
**transfer** ·▸ 537, 572, 592
**Transfer Rate** ·▸ 89, 176, 212, 289, 592
**TransFlash** ·▸ 378, 592
**Transit** ·▸ 182, 518, 554, 591, 592, 593, 647
**Transit Professional** ·▸ 592
**TranslationManager** ·▸ 182, 518, 591, 592, 593, 647
**Transmeta** ·▸ 165
**transmission subsystem layer** ·▸ 541
**transport layer** ·▸ 349, 514
**Transport SAP** ·▸ 514
**Trebuchet MS** ·▸ 237
**TRI** ·▸ 589, 594
**Trifix** ·▸ 159
**Triple-DES** ·▸ 42, 51, 184, 553, 595
**Tripwire** ·▸ 151
**Triton** ·▸ 224
**Trium** ·▸ 388
**TRT IT** ·▸ 392
**true** ·▸ 655
**TrueSync** ·▸ 554, 596
**TrueType** ·▸ 57, 237, 295, 442, 596, 640
**Truevision** ·▸ 581
**Truman, Harry** ·▸ 407
**Trusted Network** ·▸ 597
**Trusted Systems** ·▸ 408, 409
**TRW** ·▸ 424
**TRY** ·▸ 589
**TSAP** ·▸ 514
**Tseng Labs** ·▸ 377
**TTL** ·▸ 38, 66, 585, 598
**Turbo Pascal** ·▸ 444
**Turbolinux** ·▸ 358
**Turksat** ·▸ 598
**Turner** ·▸ 388, 574, 588
**Turner, Ted** ·▸ 141, 574
**Turquoise Book** ·▸ 409
**Turtle Beach Systems** ·▸ 634
**TVRO** ·▸ 207, 600
**Twisted-Pair Ethernet** ·▸ 665
**Twomey, Paul** ·▸ 655
**TX-2** ·▸ 372, 506
**TXT** ·▸ 518, 650
**TY** ·▸ 600, 601
**TYI** ·▸ 600, 601
**type 66 block** ·▸ 645
**type form** ·▸ 307
**TechnoConcepts** ·▸ 596

# U

**U.S. Bank** ·▸ 56
**U.S. Robotics** ·▸ 392
**U67** ·▸ 413
**UDF** ·▸ 123, 438, 439, 602
**UDP** ·▸ 60, 139, 155, 363, 416, 452, 458, 552, 602, 611, 612
**UFB** ·▸ 275, 349, 557, 602
**UIN** ·▸ 304, 542, 603
**UIUC** ·▸ 440
**UK** ·▸ 41, 261, 271, 600, 603
**UL Listed** ·▸ 603
**UL Recognized** ·▸ 603
**ultimate tensile strength** ·▸ 575
**Ultra DMA/33** ·▸ 604
**ultra-audible sound** ·▸ 604
**UltraPlayer** ·▸ 641
**Ultraseek** ·▸ 315
**Ultrasmart** ·▸ 315
**Ultrasmart/Ultraseek** ·▸ 315
**ultrasonics** ·▸ 604
**ultrasound walking-stick** ·▸ 604
**UltraSPARC** ·▸ 554, 626
**U-matic** ·▸ 340, 601
**UMB** ·▸ 604, 608
**unbalance-to-balance transformer** ·▸ 84
**Underdamped** ·▸ 351
**Underground** ·▸ 635
**Underwriters Laboratories** ·▸ 321
**UNICS** ·▸ 607
**Unified Memory** ·▸ 40, 604, 606
**UniForum Users Group** ·▸ 491
**UniSURF** ·▸ 469
**Unisys** ·▸ 664
**United States Department of State** ·▸ 213, 280
**UNIVAC** ·▸ 607, 660
**Universal Flash Storage** ·▸ 602
**Universal Music Group** ·▸ 212

**University of Illinois** ·▸ 395
**University of Washington** ·▸ 350
**UNIX System V** ·▸ 20, 504, 565
**UNIX-BSD** ·▸ 607
**UNIX-Interactive** ·▸ 607
**UNIX-Ware** ·▸ 607
**Unwired Planet** ·▸ 289, 644
**UP.Link** ·▸ 289
**UPC** ·▸ 82, 220, 271, 608
**UPI** ·▸ 608, 650
**UPN** ·▸ 611
**upper case** ·▸ 116
**Upstartle** ·▸ 650
**UPX** ·▸ 363
**US National Electrical Code** ·▸ 270
**Usenet News** ·▸ 610
**Usenix** ·▸ 658
**user ID** ·▸ 603
**User Manager** ·▸ 513
**user name** ·▸ 219
**user of electric power** ·▸ 468
**user.dat** ·▸ 497, 569, 611
**user-friendly interface** ·▸ 367
**UTC** ·▸ 612, 659
**UTF** ·▸ 606, 612
**UTP-3** ·▸ 665

# V

**V.21** ·▸ 155, 383, 613
**V.22bis** ·▸ 84, 91, 155, 613
**V.32bis** ·▸ 84, 91, 155, 237, 245, 574, 613
**V.42bis** ·▸ 174, 496, 614
**vacuum tube** ·▸ 227, 614
**vacuum valve** ·▸ 227
**value** ·▸ 29, 293, 296, 671
**valve** ·▸ 227, 614
**vaporware** ·▸ 633
**VB** ·▸ 518, 616, 626
**VBA** ·▸ 367, 616, 626
**VBR** ·▸ 24, 121, 191, 426, 616
**VBScript** ·▸ 60, 61, 616
**VCC** ·▸ 616
**VCD** ·▸ 616
**VDA** ·▸ 469
**Vendor-Initiated Bulletins** ·▸ 151
**vented** ·▸ 83
**Ventura** ·▸ 591, 592
**Verdana** ·▸ 237, 526, 617
**Verify** ·▸ 159
**Verizon** ·▸ 283
**VESA** ·▸ 179, 207, 618, 627
**VGA** ·▸ 129, 197, 226, 320, 397, 419, 483, 486, 487, 501, 565, 566, 613, 618, 654, 669
**VHS-C** ·▸ 119, 221, 339, 441, 512, 542, 619
**VHS-HQ** ·▸ 299, 619
**VIA** ·▸ 111, 127, 171, 243, 277, 337, 602, 619
**Victor** ·▸ 339, 562, 586, 613, 618, 619
**Video CD** ·▸ 103, 122, 446, 455, 563, 590, 620, 637
**Video for Windows** ·▸ 33, 75, 214
**Vidicon** ·▸ 457
**ViewMILL** ·▸ 469
**ViewSonic** ·▸ 429, 432, 451, 563, 622
**Violet Book** ·▸ 409
**VirSyn** ·▸ 116
**Virtual Home Environment** ·▸ 382
**virtual reality games** ·▸ 400
**virtualiter** ·▸ 623
**VirtualWaves** ·▸ 393
**virtus** ·▸ 623
**Virus Warning** ·▸ 101, 625
**VirusBuster** ·▸ 52
**Visa** ·▸ 213, 280, 415, 528, 614
**Visor Deluxe** ·▸ 625
**Visor Solo** ·▸ 625
**VISS** ·▸ 71, 625
**Vista** ·▸ 44, 96, 142, 225, 273, 362, 412, 442, 445, 544, 626, 640, 641, 642, 643, 644
**visual interface** ·▸ 619
**Visual PC** ·▸ 626
**Visual Styles** ·▸ 365
**VITC** ·▸ 61, 365, 559, 585, 601, 626
**Viterbi** ·▸ 248, 574
**Vixs** ·▸ 626
**VM** ·▸ 73, 154, 158, 205, 471, 477, 570, 624, 627, 653
**Vocal Machine** ·▸ 116
**voice command** ·▸ 628
**voice-activated control** ·▸ 628
**VoIP** ·▸ 336, 628, 641
**Volo View 2** ·▸ 629
**voltage** ·▸ 231, 468, 629
**voltage difference** ·▸ 468
**voltage fluctuations** ·▸ 231
**Voodoo** ·▸ 176, 275
**Voxware** ·▸ 646
**Voyager** ·▸ 52
**VPN** ·▸ 73, 280, 297, 345, 349, 459, 464, 534, 630
**VRAM** ·▸ 40, 86, 208, 224, 377, 529, 552, 621, 631, 649, 659
**VST** ·▸ 116, 631
**VT102** ·▸ 631
**VTS** ·▸ 627, 631
Vulnerability ·▸ 315, 631, 652
**VxD** ·▸ 623, 631

# W

**WAIS** ·▸ 395, 632
**Walkie-Talkie** ·▸ 396
**WAN** ·▸ 73, 74, 194, 248, 324, 383, 412, 413, 507, 521, 628, 633, 651
**Wandel & Goltermann** ·▸ 488
**WAP** ·▸ 87, 166, 170, 207, 278, 289, 381, 385, 390, 391, 514, 533, 568, 628, 633, 644, 645, 646, 650
**Warenzeichen** ·▸ 590
**WarGames** ·▸ 633
**warm standby** ·▸ 143
**Warner Bros.** ·▸ 140, 634
**Warner Music Group** ·▸ 212
**Warp server** ·▸ 179
**watch window** ·▸ 239
**Watchdog** ·▸ 361
**water-resisting** ·▸ 634
**watertight** ·▸ 634
**Watts rating** ·▸ 614, 634
**WaveLab** ·▸ 250
**WBT** ·▸ 353
**WCG** ·▸ 635
**Web Camera** ·▸ 636
**Web Edition** ·▸ 642
**WebCrawler Select** ·▸ 636
**WebTV** ·▸ 261
**Weighty** ·▸ 351
**Weinberger, Peter** ·▸ 76
**Westar VI** ·▸ 60
**Westercon** ·▸ 672
**WGA** ·▸ 641
**whip** ·▸ 550
**Whistler** ·▸ 305, 362, 410, 425, 637, 643
**White Book** ·▸ 96, 495, 616, 637
**whiteness** ·▸ 104
**Wide SCSI** ·▸ 245, 518, 551, 604
**Wiegand Video Data Systems** ·▸ 621
**Wi-Fi** ·▸ 249, 306, 518, 604, 606, 613, 633, 636, 637, 638, 645, 649
**Wikipedia** ·▸ 639, 648
**Willcom** ·▸ 456
**win.ini** ·▸ 497, 569, 639
**WIN386.SWP** ·▸ 439, 440, 565, 639
**Win64** ·▸ 666
**Win95.CIH** ·▸ 639
**WinAlign** ·▸ 591
**Winamp** ·▸ 397, 536, 611, 631, 641
**WinAPI** ·▸ 626
**WinCE** ·▸ 479
**Winchip** ·▸ 127, 619, 639
**windoid** ·▸ 426
**window handle leak** ·▸ 351
**WINDOWS** ·▸ 445, 507, 569, 670
**Windows 1.0** ·▸ 640, 641
**Windows 2.0** ·▸ 640
**Windows 3.X** ·▸ 158, 207, 316, 419, 471, 497, 569, 606, 639, 640
**Windows Defender** ·▸ 544
**Windows DNC** ·▸ 469
**Windows Live** ·▸ 641, 642
**Windows Media** ·▸ 37, 397, 398, 461, 641, 642, 646
**Windows Mobile Smartphone** ·▸ 392
**Windows Movie Maker** ·▸ 642
**Windows Presentation Foundation** ·▸ 533
**Windows Server** ·▸ 266, 611, 642, 650
**Windows SharePoint** ·▸ 266, 636, 642
**Windows Update** ·▸ 273
**Windows Vista Capable** ·▸ 643
**Windows XP Home** ·▸ 499
**Windows XP Media Center** ·▸ 466
**Windows XP Starter Edition** ·▸ 643
**Windows/286** ·▸ 640
**Windows/386** ·▸ 640
**Windows32** ·▸ 449
**WinHelp** ·▸ 368
**WinHLP.Pluma** ·▸ 641
**WinNuke** ·▸ 452
**WinPE** ·▸ 642, 644
**WINS** ·▸ 644
**Wintel** ·▸ 626
**WinWord** ·▸ 593, 647
**WinZip** ·▸ 611
**WIPO** ·▸ 459, 644
**Wireless Village** ·▸ 309
**wiring** ·▸ 227
**WLL** ·▸ 646
**WMA** ·▸ 67, 379, 397, 404, 426, 641, 646
**WMA8** ·▸ 646
**WML** ·▸ 289, 430, 630, 633, 644, 645, 646
**WMT** ·▸ 641, 646
**Wolf3d** ·▸ 56
**wood pulp** ·▸ 647
**Woolven** ·▸ 380
**Word 10** ·▸ 647
**Word 11** ·▸ 647
**Word 2000** ·▸ 591
**Word 2002** ·▸ 384, 399, 647
**Word 2003** ·▸ 109, 647
**Word 2007** ·▸ 504, 647
**Word 97** ·▸ 201, 647
**Word Pro** ·▸ 593
**Word XP** ·▸ 647
**WordAlign** ·▸ 647
**WordBasic** ·▸ 367, 368
**WordFisher 4** ·▸ 647
**WordPerfect** ·▸ 22, 358, 592, 593
**WordPress** ·▸ 95
**WordprocessingML** ·▸ 647
**World Science Fiction Convention** ·▸ 491, 672
**WorldCom** ·▸ 306
**Worldcon** ·▸ 672
**WorldWideWeb** ·▸ 415, 622, 648
**Wozniak, Stephen** ·▸ 54
**WPA** ·▸ 637, 642, 649
**WPA2** ·▸ 637, 649
**WPF/Everywhere** ·▸ 533
**Wrap** ·▸ 159, 647, 649
**WRITE DIRECT** ·▸ 531
**Writer** ·▸ 124, 253, 307, 435, 436, 475, 517, 518, 537, 549, 621, 631, 647
**WRQ Inc.** ·▸ 64, 672
**WSP** ·▸ 568
**WTN** ·▸ 650
**WTO** ·▸ 459
**WYSIWYG** ·▸ 651, 656

# X

**X Windows** ·▸ 499, 622, 651, 652, 653
**X.208** ·▸ 60
**X.400** ·▸ 36, 55, 271, 381, 382, 400, 474, 495, 510, 601, 651, 652, 653
**X.509** ·▸ 198, 293, 386, 450, 460, 461, 509, 511, 521, 528, 553, 652
**X/Open** ·▸ 41, 113, 146, 430, 652, 655
**X11** ·▸ 651, 653
**X3** ·▸ 22, 51
**X3T9.5** ·▸ 248
**x86** ·▸ 32, 64, 167, 358, 390, 554, 570, 624, 641, 642, 651
**X9** ·▸ 50, 51, 220, 305, 509
**X9.31** ·▸ 51, 509
**Xbox** ·▸ 270, 442, 469, 653
**X-Box** ·▸ 635
**XENIX** ·▸ 28, 653
**Xerox** ·▸ 158, 237, 277, 285, 306, 490, 647, 653, 654, 655
**X-Force** ·▸ 652
**XGA** ·▸ 129, 197, 226, 501, 654, 665, 666
**xHTML** ·▸ 633, 654
**Xing Technology** ·▸ 616
**XLR** ·▸ 38, 382, 654
**XLS** ·▸ 239
**XLSX** ·▸ 239
**Xmas tree** ·▸ 416
**Xmodem-1K** ·▸ 655, 658
**X-Mosaic** ·▸ 26
**XNS/ITP** ·▸ 655
**XODIAC** ·▸ 655
**X-OFF** ·▸ 652, 655
**X-ON** ·▸ 652, 655
**XPG4** ·▸ 41
**XSL** ·▸ 655
**XSLT** ·▸ 655
**XT** ·▸ 83, 161, 177, 200, 329
**XT-Bus** ·▸ 329

**Xvid** ·▸ 200, 648
**XviD** ·▸ 655
**Xypoint** ·▸ 419
**XYQUEST** ·▸ 656
**Xyvision** ·▸ 592

# Y

**Yahoo** ·▸ 44, 162, 240, 270, 274, 299, 316, 331, 346, 366, 368, 381, 412, 420, 429, 430, 490, 515, 519, 550, 636, 656
**Yahooligans** ·▸ 656
**Yamaha** ·▸ 123, 124, 239, 346, 457, 512, 627, 631, 657
**Yellow Book** ·▸ 123, 409, 637, 657
**YIHAT** ·▸ 657
**YIQ** ·▸ 657
**Ymodem** ·▸ 253, 655, 658, 662
**Yu-Hsiang** ·▸ 658
**YYYY/MM/DD** ·▸ 172, 366, 656, 658

# Z

**Z1** ·▸ 659, 663
**Z11** ·▸ 663
**Z2** ·▸ 659, 663
**Z3** ·▸ 659, 660, 663
**Z4** ·▸ 461, 660, 663
**Z81** ·▸ 534
**Z88** ·▸ 534
**Zawinski, Jamie** ·▸ 660
**Zenith** ·▸ 210, 660
**zero level** ·▸ 583
**Zero Wing** ·▸ 43
**Zero-G** ·▸ 388, 661
**Zilog** ·▸ 534
**Zimmerman, Philip** ·▸ 453
**Zindos** ·▸ 586
**Zuse** ·▸ 461, 659, 660, 663
**ZWEI** ·▸ 495
**Zyxel** ·▸ 392

# А

**α-channel** ·▸ 463
**α-буфер** ·▸ 44
**α-канал** ·▸ 463
**α-смешение** ·▸ 43

# Г

**γ-излучение** ·▸ 270
**γ-коррекция** ·▸ 463

# А

**A/B** ·▸ 20
**А·ч** ·▸ 40, 46
**A316** ·▸ 21, 45, 220, 364, 386, 487, 557
**абак** ·▸ 22
**абаксиальный** ·▸ 22
**АББ** ·▸ 31, 66, 76
**аббревиатура** ·▸ 22, 23, 76, 507, 513, 572, 626
**АБД** ·▸ 176
**а́белева группа** ·▸ 23
**А́бель** ·▸ 23
**аберрация** ·▸ 23, 29, 49, 54, 61, 62, 256, 416
**абзац** ·▸ 287, 290, 310, 317, 351, 442, 443, 458, 554, 559, 637, 655, 672, 673
**Абилин** ·▸ 322
**аблативный** ·▸ 24
**абляционный** ·▸ 24, 454
**абонентская коробка** ·▸ 579
**абонентская линия** ·▸ 561, 611
**абонентский номер** ·▸ 561
**абонентский пункт** ·▸ 580, 598
**абонентский счёт** ·▸ 561
**абонентский терминал** ·▸ 612
**абонентский фидер** ·▸ 551
**абонентское телеграфирование** ·▸ 578
**абонентское шифрование** ·▸ 232, 561
**абреже́** ·▸ 239
**а́брис** ·▸ 156
**абсолютная адресация** ·▸ 24
**абсолютная команда** ·▸ 24
**абсолютная полярность** ·▸ 24
**абсолютное значение** ·▸ 25
**абсолютное размещение** ·▸ 24
**абсолютные координаты** ·▸ 24
**абсолютный** ·▸ 21, 23, 24, 25, 193, 433, 520, 567
**абсолютный адрес** ·▸ 24, 25, 193, 433, 567
**абсолютный ассемблер** ·▸ 21
**абсолютный двоичный код** ·▸ 23
**абсолютный сектор** ·▸ 25, 520
**абсорбция** ·▸ 25, 634
**абстрактная машина** ·▸ 24, 598
**абстрактная синтаксическая нотация** ·▸ 60
**абстрактные окна** ·▸ 76
**абстрактный** ·▸ 25, 37, 76
**абстрактный автомат** ·▸ 25
**абстрактный синтаксис** ·▸ 25
**абстракция данных** ·▸ 174
**абстракция потенциальной осуществимости** ·▸ 468
**АБЧ** ·▸ 22, 23
**АБШ** ·▸ 42
**АВАКС** ·▸ 75
**аванс** ·▸ 37
**авантитул** ·▸ 83, 262
**аварийная запись** ·▸ 244
**аварийная подпрограмма** ·▸ 467
**аварийное завершение** ·▸ 23, 24, 347, 384
**аварийное прерывание** ·▸ 23, 24
**аварийный останов** ·▸ 23, 24, 96
**аварийный самописец** ·▸ 258
**аварийный сброс** ·▸ 195
**авария** ·▸ 93, 99, 162, 244, 246, 265, 290
**аватар** ·▸ 75
**А́вель** ·▸ 23
**А-взвешивание** ·▸ 20
**авиарадиоэлектронный** ·▸ 75
**авиационная радиоэлектроника** ·▸ 75
**АВК** ·▸ 626
**АВМ** ·▸ 25, 48, 73
**авост** ·▸ 23, 24
**Аврин, Ульф** ·▸ 235
**авроральные исследования** ·▸ 284
**австралийская вилка** ·▸ 69
**автоаутентификация** ·▸ 72
**автобаланс белого** ·▸ 66, 76
**автобиография** ·▸ 169
**автовключение** ·▸ 74
**автовозврат вызова** ·▸ 26
**автовозобновление** ·▸ 71
**автовольтаж** ·▸ 74
**автовыброс** ·▸ 70
**автовызов** ·▸ 73
**автогенератор** ·▸ 32, 434
**автодетектирование** ·▸ 71
**автодин** ·▸ 72
**автодинный приёмник** ·▸ 72
**автодозвон** ·▸ 70, 72
**автозавершение** ·▸ 72
**автозагрузка** ·▸ 70
**автозагрузчик** ·▸ 72
**автозамена** ·▸ 72
**автоиндексировать** ·▸ 73
**автоинструменты** ·▸ 74
**АвтоКАД** ·▸ 72
**автоключ** ·▸ 134, 339, 341
**автокод** ·▸ 72, 367
**автоколебания** ·▸ 74
**автокорреляция** ·▸ 72, 523
**автолегирование** ·▸ 70
**автоматизация** ·▸ 74, 142, 150, 156, 476
**автоматизация производства** ·▸ 150
**автоматизация управления** ·▸ 156
**автоматизированная библиотека данных** ·▸ 36
**автоматизированная картриджная система** ·▸ 31
**автоматизированная маршрутизация** ·▸ 443
**автоматизированная система** ·▸ 47, 73, 133, 150, 151, 409
**автоматизированная система обработки** ·▸ 150
**автоматизированная система управления** ·▸ 47, 73, 133, 150, 151
**автоматизированная экспортная система** ·▸ 38
**автоматизированное конструирование** ·▸ 113, 119, 150
**автоматизированное обучение** ·▸ 113
**автоматизированное проектирование** ·▸ 113
**автоматизированное производство** ·▸ 113
**автоматизированное тестирование** ·▸ 119
**автоматизированный тест** ·▸ 73
**автоматика** ·▸ 74
**автоматическая встроенная самопроверка** ·▸ 24
**автоматическая вычислительная машина** ·▸ 25, 73
**автоматическая вычислительная техника** ·▸ 73
**автоматическая диафрагма** ·▸ 40, 70
**автоматическая каретка** ·▸ 73
**автоматическая коммутация и обработка** ·▸ 59
**автоматическая компенсация света** ·▸ 41
**автоматическая коррекция белого** ·▸ 76
**автоматическая коррекция чёрного** ·▸ 23
**автоматическая маршрутизация** ·▸ 22, 74
**автоматическая метка** ·▸ 72
**автоматическая настройка** ·▸ 29, 39, 65, 71
**автоматическая обработка данных** ·▸ 37, 73
**автоматическая офисная АТС** ·▸ 438
**автоматическая очистка** ·▸ 70, 73
**автоматическая парковка** ·▸ 73
**автоматическая переменная** ·▸ 74
**автоматическая перемотка** ·▸ 71
**автоматическая подача страниц** ·▸ 168
**автоматическая подстройка** ·▸ 39, 53, 56
**автоматическая проверка** ·▸ 25
**автоматическая регулировка** ·▸ 21, 23, 24, 26, 39, 41, 74, 75, 182, 303
**автоматическая регулировка амплитуды** ·▸ 21
**автоматическая регулировка громкости** ·▸ 75, 182, 303
**автоматическая регулировка напряжения** ·▸ 74
**автоматическая регулировка уровня** ·▸ 24, 41
**автоматическая регулировка уровня чёрного** ·▸ 24
**автоматическая регулировка усиления** ·▸ 26, 39
**автоматическая регулировка цветности** ·▸ 26
**автоматическая регулировка яркости** ·▸ 23
**автоматическая сигнализация** ·▸ 72
**автоматическая система балансировки подшипника** ·▸ 24
**автоматическая система шумоподавления** ·▸ 50
**автоматическая системная конфигурация** ·▸ 511
**автоматическая телефонная станция** ·▸ 22
**автоматическая температурная компенсация** ·▸ 64
**автоматическая точная настройка** ·▸ 39
**автоматический баланс чёрного** ·▸ 22, 23
**автоматический ввод** ·▸ 101
**автоматический выбор типа ленты** ·▸ 72
**автоматический выброс кассеты** ·▸ 72
**автоматический вызов** ·▸ 70, 72
**автоматический диалог** ·▸ 73
**автоматический загрузчик оригиналов** ·▸ 36
**автоматический запуск** ·▸ 74
**автоматический кадровый синхронизатор-корректор** ·▸ 72
**автоматический кассовый аппарат** ·▸ 65
**автоматический кодовый таймер** ·▸ 31
**автоматический коммутатор** ·▸ 438
**автоматический монтажный контроллер** ·▸ 73, 224
**автоматический номеронабиратель** ·▸ 70, 72

**автоматический обратный вызов** ·▸ 26
**автоматический ограничитель шумов** ·▸ 50
**автоматический ограничитель яркости** ·▸ 24
**автоматический определитель номера** ·▸ 114, 133, 492
**автоматический ответ** ·▸ 19, 21, 70, 72
**автоматический перевод** ·▸ 70, 377
**автоматический переход** ·▸ 71, 219
**автоматический повтор воспроизведения** ·▸ 71
**автоматический повторный пуск** ·▸ 73
**автоматический поиск** ·▸ 161
**автоматический предохранитель** ·▸ 134, 465
**автоматический центр коммуникации** ·▸ 73
**автоматическое включение** ·▸ 64, 71
**автоматическое воспроизведение** ·▸ 71
**автоматическое выключение** ·▸ 71
**автоматическое загружающее устройство** ·▸ 73
**автоматическое исправление ошибок** ·▸ 38
**автоматическое кодирование** ·▸ 73
**автоматическое меню** ·▸ 71
**автоматическое нахождение фрагментов** ·▸ 54
**автоматическое обновление ключей** ·▸ 73
**автоматическое определение** ·▸ 24, 49, 70, 72
**автоматическое определение края** ·▸ 70
**автоматическое определение номера** ·▸ 49
**автоматическое определение скорости** ·▸ 24
**автоматическое отключение питания** ·▸ 71
**автоматическое переключение** ·▸ 572
**автоматическое переключение напряжения** ·▸ 44
**автоматическое переключение эмуляции** ·▸ 38
**автоматическое плавное выключение** ·▸ 70
**автоматическое подавление сигналов** ·▸ 29
**автоматическое подавление фона** ·▸ 23
**автоматическое предоставление информации** ·▸ 478
**автоматическое распознавание речи** ·▸ 61, 75
**автоматическое распределение вызовов** ·▸ 29
**автоматическое сжатие текстур** ·▸ 72
**автоматическое слежение** ·▸ 31, 75
**автоматическое тестирование** ·▸ 524
**автоматическое управление** ·▸ 22, 23
**автоматическое экспонирование** ·▸ 38
**автоматный** ·▸ 74
**автомобильная электроника** ·▸ 38
**автомобильное зарядное устройство** ·▸ 117
**автомобильный** ·▸ 74, 488
**автомобильный антирадар** ·▸ 488
**автомонтирование** ·▸ 71
**автоморфные функции** ·▸ 464
**автонабиратель** ·▸ 70, 72
**автонабор** ·▸ 72
**автономная память** ·▸ 425
**автономная система** ·▸ 58, 74, 306
**автономно доступная страница** ·▸ 425
**автономный** ·▸ 29, 74, 244, 425, 554
**автономный блог** ·▸ 554
**автономный режим** ·▸ 74
**автообнуление** ·▸ 72
**автообрезание** ·▸ 70
**автоопределение** ·▸ 113, 114, 247
**автоответ** ·▸ 19, 21, 70
**автоответчик** ·▸ 58, 72, 74, 114, 133, 198, 211, 248, 426, 571, 572, 585, 607
**автооткат** ·▸ 70
**автоочистка головки** ·▸ 70
**автопарковка** ·▸ 71
**автопауза** ·▸ 71, 547
**автопилот** ·▸ 71
**автоповтор** ·▸ 503
**автоподача страниц** ·▸ 168
**автопоиск** ·▸ 71
**авторазгрузка** ·▸ 72
**автореверс** ·▸ 71
**авторизация** ·▸ 21, 53, 69, 70, 236, 340, 541
**авторизованный субъект доступа** ·▸ 70
**авторитетный источник** ·▸ 70
**авторская программа** ·▸ 70
**авторский гонорар** ·▸ 508
**авторский знак** ·▸ 70
**авторское право** ·▸ 42, 70, 159, 190, 244, 278, 354, 446, 477, 480, 529, 634, 670, 673
**автослежение** ·▸ 63, 72
**автосогласование** ·▸ 71
**автостоп** ·▸ 71, 599
**автосхема** ·▸ 72
**автотекст** ·▸ 74
**автотипия** ·▸ 285
**автотрансформатор** ·▸ 74, 136
**автотрассирование** ·▸ 74
**автотрассировка** ·▸ 74
**автотрекинг** ·▸ 63, 72
**автофокус** ·▸ 38, 73
**агент** ·▸ 39
**агент восстановления** ·▸ 495
**агент по продаже** ·▸ 199
**агент политики** ·▸ 327
**агент пользователя каталога** ·▸ 212
**агент системы каталога** ·▸ 209
**агентство** ·▸ 133, 178, 221, 233, 247, 407, 414, 502, 650
**Агентство военной связи** ·▸ 178
**Агентство коммуникаций** ·▸ 521
**Агентство компьютерной безопасности** ·▸ 152, 166, 408
**Агентство национальной безопасности** ·▸ 134, 407, 421
**агентство новостей** ·▸ 414, 502, 650
**Агентство по охране окружающей среды** ·▸ 234
**агрессивный** ·▸ 40
**А да** ·▸ 34
**Адамс, Карлайл** ·▸ 119
**адаптационный уровень** ·▸ 22
**адаптация** ·▸ 34, 482, 517
**адаптер терминала** ·▸ 579
**адаптивная архитектура** ·▸ 21
**адаптивная атака** ·▸ 34
**адаптивное кодирование** ·▸ 29
**адаптивное распределение канала** ·▸ 34
**адаптивное управление** ·▸ 25
**адаптивный протокол сжатия данных** ·▸ 34
**адаптивный сеанс** ·▸ 22
**аддитивный** ·▸ 35, 148
**аддон** ·▸ 35
**АДИКМ** ·▸ 37
**Адлеман, Леонард** ·▸ 509
**администратор** ·▸ 36
**административная система** ·▸ 312, 371
**административные оповещения** ·▸ 36, 42
**администратор базы данных** ·▸ 176, 177
**администратор безопасности** ·▸ 176, 210, 521
**администратор графической среды** ·▸ 272
**администратор данных** ·▸ 176
**администратор диска** ·▸ 196
**администратор доступа** ·▸ 26
**администратор кластера** ·▸ 140
**администратор компьютера** ·▸ 150
**администратор сайта** ·▸ 535
**администратор сервера** ·▸ 527
**администратор сети** ·▸ 412
**администрация** ·▸ 36, 576
**администрация связи** ·▸ 576
**администрирование** ·▸ 204, 282, 423, 553, 559, 623, 636
**Адоби** ·▸ 36, 37
**адрес WWW** ·▸ 609
**адрес Ай-пи** ·▸ 326
**адрес в Интернете** ·▸ 322
**адрес для возврата** ·▸ 502
**адрес для ответа** ·▸ 500
**адрес для уведомления** ·▸ 502
**адрес доступа** ·▸ 21
**адрес нулевого уровня** ·▸ 661
**адрес памяти** ·▸ 378, 498
**адрес получателя** ·▸ 99, 103, 201, 219, 234
**адрес порта** ·▸ 466
**адрес электронной почты** ·▸ 39, 189, 219, 331, 367
**адресация** ·▸ 36, 232, 349, 356, 361, 396, 412, 667
**адресная книга** ·▸ 64, 632, 638
**адресная константа** ·▸ 35
**адресная линия** ·▸ 20, 35
**адресная маска** ·▸ 35
**адресная строка** ·▸ 35, 360, 412
**адресная шина** ·▸ 35, 109, 395
**адресно-временной код** ·▸ 626
**адресный регистр** ·▸ 35
**адресованный** ·▸ 33, 222, 307, 412, 464, 542
**адрес-операнд** ·▸ 661
**адсорбент** ·▸ 532
**ад-хок** ·▸ 33
**азбука Морзе** ·▸ 577
**азеотропная смесь** ·▸ 76
**азимут** ·▸ 76
**азимутальный** ·▸ 76
**Ай-би-эм** ·▸ 303
**Ай-пи-адрес** ·▸ 205, 216, 623
**Ай-пи-дейтаграмма** ·▸ 326
**Ай-пи-номер** ·▸ 327
**Ай-пи-телефония** ·▸ 327
**айпишник** ·▸ 205, 326
**Ай-си-кью** ·▸ 304
**Ай-ти** ·▸ 331, 332
**академия** ·▸ 26, 80
**АКБ** ·▸ 152, 166
**аквадаг** ·▸ 56
**аккорд** ·▸ 167
**аккредитация** ·▸ 28
**аккумулятор** ·▸ 19, 20, 26, 28, 29, 84, 126, 299, 354, 378, 391, 400, 408, 415, 416, 494, 519
**акриловая кислота** ·▸ 220, 289
**акриловая смола** ·▸ 31
**акриловые волокна** ·▸ 31
**акриловый** ·▸ 31
**акрилонитрил** ·▸ 23, 24, 513
**акроним** ·▸ 31, 396, 656
**акростих** ·▸ 556
**акселератор** ·▸ 26, 280
**акселерометр** ·▸ 56
**аксессуары** ·▸ 28
**Акт** ·▸ 151, 152, 155, 160, 347, 580
**Акт 1984 года** ·▸ 160
**Акт 1986 года** ·▸ 151
**Акт 1987 года** ·▸ 152
**Акт 1990 года** ·▸ 151
**Акт об урегулировании цифровых прав потребителей** ·▸ 155
**акт окончательной приёмки** ·▸ 243
**активационный файл** ·▸ 31
**активация** ·▸ 31, 300, 457, 642, 649
**активируемый** ·▸ 616
**активирующая присадка** ·▸ 31
**активная видеообласть** ·▸ 32
**активная гиперссылка** ·▸ 32
**активная защита** ·▸ 32
**активная матрица** ·▸ 32, 45, 46
**активная мощность** ·▸ 32, 33, 493, 596
**активная нагрузка** ·▸ 32
**активная система защиты** ·▸ 55
**активная система фокусировки** ·▸ 598
**активное видео** ·▸ 32
**активное окно** ·▸ 33
**активное отрицание** ·▸ 32
**активное подокно** ·▸ 32
**активное содержимое** ·▸ 31
**активное сопротивление** ·▸ 309, 501
**активность** ·▸ 33, 324, 344, 561
**активные видеостроки** ·▸ 32
**активные серверные страницы** ·▸ 32, 60
**активный дилер** ·▸ 615
**активный дистрибьютор** ·▸ 615
**активный каталог** ·▸ 31, 32

**активный концентратор** ·▸ 32
**активный пиксель** ·▸ 32
**активный посредник** ·▸ 615
**активный приём** ·▸ 32
**активный рабочий стол** ·▸ 31
**активный раздел** ·▸ 32, 373
**активный сабвуфер** ·▸ 32
**активный тест** ·▸ 32
**активный том** ·▸ 33
**активный участок** ·▸ 298
**активный хаб** ·▸ 32
**актуатор** ·▸ 33, 308
**акустика** ·▸ 30, 120
**акустика помещения** ·▸ 210, 279
**акустико-электронный** ·▸ 30, 38
**акустическая линза** ·▸ 83
**акустическая обратная связь** ·▸ 30
**акустическая подвеска** ·▸ 30
**акустическая пушка** ·▸ 30
**акустическая разведка** ·▸ 273
**акустическая система** ·▸ 30, 297, 363, 547, 548
**акустическая эхолокация** ·▸ 30
**акустический** ·▸ 20, 30, 272, 291, 608
**акустический модем** ·▸ 20, 30
**акустический поглотитель** ·▸ 30
**акустический подвес** ·▸ 30, 311
**акустический резонатор** ·▸ 291
**акустический рояль** ·▸ 272
**акустического шума** ·▸ 22
**акустическое зондирование** ·▸ 30, 604
**акустическое ответное устройство** ·▸ 58
**акцентированная печать** ·▸ 231
**акцидент-гротеск** ·▸ 514
**акционерная компания** ·▸ 39
**акционерное общество** ·▸ 39, 276
**АКЧ** ·▸ 23
**АЛБ** ·▸ 349
**Алви** ·▸ 440
**алгебраическая атака** ·▸ 42
**Алгол** ·▸ 42
**алгоритм адаптивного кодирования** ·▸ 65
**алгоритм Диффи-Хеллмана** ·▸ 188, 460, 534, 594
**алгоритм ограниченного использования** ·▸ 502
**алгоритм определения скорости** ·▸ 271
**алгоритм разложения на множители** ·▸ 422, 549
**алгоритм сжатия данных** ·▸ 505
**алгоритм Сторнетта-Хабера** ·▸ 558
**алгоритм хэширования** ·▸ 188, 288
**алгоритм шифрования** ·▸ 119, 133, 175, 180, 232, 254, 328, 492, 509
**алгоритм эль-Гама́ля** ·▸ 230
**алгоритмический язык** ·▸ 42
**алгоритмическое процедурное текстурирование** ·▸ 42, 56
**алгоритмы блочного шифрования** ·▸ 42
**алиас** ·▸ 42, 204
**Аллен** ·▸ 43, 384, 446
**Аллен, Пол** ·▸ 43, 271
**алмазоид** ·▸ 187
**алопеция** ·▸ 43
**А́лтикс** ·▸ 45
**алфавитно-цифровая клавиатура** ·▸ 44
**альбе́до** ·▸ 41
**Альвизо** ·▸ 45
**альманах** ·▸ 43
**альтернатива** ·▸ 37, 44, 126, 216, 248, 265, 512, 563, 617, 630, 646
**альтернативный** ·▸ 42, 44, 45, 53, 191, 235, 310, 317, 503, 613
**альфа** ·▸ 43, 44, 88, 403, 463, 655, 663
**альфа-буфер** ·▸ 44
**альфа-версия** ·▸ 44
**альфа-канал** ·▸ 43, 44, 463
**альфа-мозаика** ·▸ 44
**альфа-релиз** ·▸ 44
**альфа-смешение** ·▸ 43
**альфа-тестирование** ·▸ 44, 88
**альфатип** ·▸ 44
**Аль-Хорезми** ·▸ 42
**альянс** ·▸ 98, 105, 215, 297, 391, 401, 415, 429, 552, 588, 638
**Альянс открытого содержимого** ·▸ 429
**Альянс по исследованиям в области безопасности** ·▸ 552
**алюминиевый** ·▸ 30, 38, 620
**алюминий** ·▸ 122
**АМ** ·▸ 45, 47, 600
**АМ/ЧМ** ·▸ 45, 600
**амазонизированный** ·▸ 45
**амазонированный** ·▸ 45
**амбушюр** ·▸ 139, 220, 550
**Амёба** ·▸ 46
**Американская ассоциация звукозаписывающей индустрии** ·▸ 504
**Американская ассоциация издателей** ·▸ 22
**Американская ассоциация по коммуникациям в сфере бизнеса** ·▸ 23
**Американская ассоциация по хранению информации** ·▸ 21
**Американская ассоциация программного обеспечения** ·▸ 59
**Американская ассоциация содействия развитию науки** ·▸ 21
**Американская ассоциация частных инвесторов** ·▸ 22
**Американская радиорелейная лига** ·▸ 46
**американская сеть** ·▸ 421
**американские технические условия** ·▸ 20
**американский** ·▸ 609
**Американский консорциум мобильной спутниковой связи** ·▸ 47
**Американский национальный институт стандартов** ·▸ 46, 50
**Американское общество инженеров-механиков** ·▸ 60
**Американское общество по тестированию и материалам** ·▸ 62
**Американское оптическое общество** ·▸ 434
**американское телевещание** ·▸ 22
**Амига** ·▸ 46, 662
**аморфные видеоголовки** ·▸ 46
**аморфный** ·▸ 46, 349, 453, 454
**аморфный кремний** ·▸ 349
**АМОС** ·▸ 46
**ампер** ·▸ 19, 40, 46, 160, 291, 426, 468, 614, 629
**Ампер** ·▸ 46
**ампер-виток** ·▸ 46
**амперво́льтметр** ·▸ 629
**амперметр** ·▸ 46
**амперсанд** ·▸ 46, 670
**ампер-час** ·▸ 40, 46, 160
**амплитуда** ·▸ 19, 34, 47, 364, 393, 419, 532
**амплитудная модуляция** ·▸ 45, 47
**амплитудно-частотная характеристика** ·▸ 47
**аналиф** ·▸ 47
**аналифи́ческий** ·▸ 23, 47
**анализ данных** ·▸ 174, 180
**анализ защищённости** ·▸ 521
**анализ риска** ·▸ 505
**анализ трафика** ·▸ 542, 591
**анализатор** ·▸ 48, 67, 406, 493, 515, 542, 549, 627
**анализатор голоса** ·▸ 627
**анализатор спектра** ·▸ 67, 549
**аналитический** ·▸ 48, 78
**аналог** ·▸ 37, 42, 48, 98, 139, 189, 192, 209, 231, 252, 308, 346, 399, 464, 492, 511, 515, 533, 596, 601, 631, 637, 646, 650, 664
**аналоговая вычислительная машина** ·▸ 48
**аналоговая запись** ·▸ 21
**аналоговая передача** ·▸ 48
**аналоговая петля** ·▸ 48
**аналоговая связь** ·▸ 48
**аналоговая система** ·▸ 47, 48, 172
**аналоговое подавление шумов** ·▸ 169
**аналоговое подключение** ·▸ 48
**аналоговые сигналы** ·▸ 48
**аналоговый видеосигнал** ·▸ 41, 48
**аналоговый вход** ·▸ 40
**аналоговый выход** ·▸ 53
**аналоговый звук** ·▸ 47, 392
**аналоговый канал** ·▸ 48
**аналоговый препроцессор** ·▸ 39
**аналоговый усилитель** ·▸ 21
**аналого-двоичный конвертор** ·▸ 19
**аналого-цифровой** ·▸ 19, 34, 35, 48, 142, 301
**анаморфированный** ·▸ 48, 121, 438
**анаморфотный** ·▸ 48, 576
**Ананова** ·▸ 48
**анастигмат** ·▸ 48
**АНБ** ·▸ 134, 138, 210, 222, 334, 407, 421, 596
**английский** ·▸ 232, 251, 271, 593
**Англия** ·▸ 120, 233, 414, 481, 540, 542, 577, 579, 622, 626
**а́нгстрем** ·▸ 19, 49
**Андрессен, Марк** ·▸ 395
**анизотропный** ·▸ 50, 254
**анило́ксный валик** ·▸ 49
**анило́ксовый валик** ·▸ 49
**анимационный** ·▸ 49, 507
**а́нимация** ·▸ 49, 193, 301
**а́нкер** ·▸ 49
**анкета** ·▸ 482
**аннота́ция** ·▸ 50, 351
**аннули́рование** ·▸ 50
**аннулированный** ·▸ 115
**аннулирующая** ·▸ 182
**а́нод** ·▸ 19, 50, 461
**ано́йбот** ·▸ 50
**аноним** ·▸ 50
**анонимизатор** ·▸ 50
**анонимная почта** ·▸ 50
**анонимная регистрация** ·▸ 50
**анонимное подключение** ·▸ 39, 50
**анонимность** ·▸ 50, 391
**анонимный** ·▸ 39, 50, 267, 547
**анонимный доступ по FTP** ·▸ 50
**анонимный покупатель** ·▸ 50
**анонимный протокол** ·▸ 50
**анонимный уровень** ·▸ 50
**анонс** ·▸ 542
**АНСИ** ·▸ 50, 51
**Антверпен, ван** ·▸ 605
**антенна** ·▸ 51, 372, 426, 458, 604, 656, 664
**антенна Грегори** ·▸ 281
**антенна мобильного телефона** ·▸ 391
**антенна СВ/ДВ** ·▸ 45
**антенна Уда-Яги** ·▸ 656
**антенна УКВ-диапазона** ·▸ 260
**антенна Э́дкока** ·▸ 34
**антенная мачта** ·▸ 52
**антенная решётка** ·▸ 21
**антенный провод** ·▸ 489
**антенный разветвитель** ·▸ 550
**антиальясинг** ·▸ 52
**антиАОН** ·▸ 138
**антибликовый** ·▸ 40
**антивирусная программа** ·▸ 53, 291
**анти́ква** ·▸ 52
**антимонид индия** ·▸ 317
**Анти-Но́белевская премия** ·▸ 306
**антинюк** ·▸ 52
**антиопределитель номера** ·▸ 138
**антиотражающий** ·▸ 40
**антипи́рен** ·▸ 254, 256
**антиро́ллинг** ·▸ 52
**антиска́тинг** ·▸ 89
**антистатический** ·▸ 40
**антисцинтилля́ция** ·▸ 52
**антифишинговый** ·▸ 56
**антифон** ·▸ 221
**антиха́йджек** ·▸ 52
**антиха́к** ·▸ 52
**антишок** ·▸ 52
**антропоцентризм** ·▸ 52
**АНУЗ** ·▸ 65
**АНЧ** ·▸ 39
**АО** ·▸ 39, 62, 83, 160, 181, 532, 622
**АОЛ** ·▸ 40, 46, 53
**АОН** ·▸ 49, 114, 133, 440, 492
**АОШ** ·▸ 50
**АОЯ** ·▸ 24
**Апа́чи** ·▸ 53
**апгре́йд** ·▸ 608
**апде́йт** ·▸ 608
**апертура** ·▸ 54, 96, 145, 184, 187, 243, 348
**апертурная решётка** ·▸ 54, 559
**аплоуд** ·▸ 608
**апогей** ·▸ 54
**апохромат** ·▸ 54
**аппаратная неисправность** ·▸ 288
**аппаратное обеспечение** ·▸ 40, 56, 225, 284, 287, 300, 318, 421, 587, 608
**аппаратное прерывание** ·▸ 288
**аппаратно-программное обеспечение** ·▸ 255
**аппаратные средства защиты** ·▸ 288

**аппаратный** ·▸ 139, 141, 245, 257, 270, 288, 402, 404, 425, 428
**аппаратный отказ** ·▸ 288
**аппаратный сбой** ·▸ 275, 288
**аппаратура** ·▸ 104, 105, 106, 178, 189, 233, 287, 323, 362, 390, 403, 419, 427, 573
**апплет** ·▸ 55
**A-программа** ·▸ 20
**АПУ** ·▸ 56, 68
**АПФ** ·▸ 53
**АПЧ** ·▸ 39, 173
**АРА** ·▸ 21
**АРГ** ·▸ 182
**аргон-фторидный** ·▸ 57
**аргумент** ·▸ 57
**арендатор** ·▸ 351, 353
**арендуемая линия связи** ·▸ 614
**арендуемый ствол** ·▸ 351
**аритмия пульса** ·▸ 439
**арифметика по модулю целого числа** ·▸ 393
**арифметика с плавающей запятой** ·▸ 258
**арифметика с фиксированной точкой** ·▸ 255
**арифметическая операция** ·▸ 57
**арифметический** ·▸ 42, 258, 263
**арифметическое устройство** ·▸ 57
**арифметическо-счётное устройство** ·▸ 45
**аркадная игрушка** ·▸ 56
**АРМ** ·▸ 648
**АРП** ·▸ 63
**АРПА** ·▸ 57, 174
**арсенид галлия** ·▸ 111
**АРТ** ·▸ 58
**артефакт** ·▸ 42, 58, 333
**артикуляция** ·▸ 58, 319
**АРУ** ·▸ 26, 39, 41, 67, 71
**архив** ·▸ 56, 57, 202, 252, 309, 334, 430, 503, 632, 661
**архиватор** ·▸ 56, 57, 276, 661
**архивация** ·▸ 57
**архивировать** ·▸ 661
**архивное хранилище** ·▸ 557
**архивный** ·▸ 56
**архитектура информационного комплекса** ·▸ 312
**архитектура модулей** ·▸ 393
**архитектура отладчика для платформы** ·▸ 334, 338
**архитектура подключаемых программ** ·▸ 462
**архитектура системных приложений** ·▸ 512
**архитектура системы управления** ·▸ 56
**архитектура управления** ·▸ 45
**архитектурный совет** ·▸ 303
**АРЦ** ·▸ 26
**АРЧ** ·▸ 24
**АРШП** ·▸ 23
**АРЯ** ·▸ 23
**A-серия** ·▸ 20, 330
**асимметричная криптосистема** ·▸ 62
**асимметричная мультипроцессорная обработка** ·▸ 46
**асимметричная набивка шифрования** ·▸ 423
**асимметричная цифровая абонентская линия** ·▸ 37
**асимметричное шифрование** ·▸ 62
**асимметричный трафик** ·▸ 62
**асимметричный шифр** ·▸ 62
**асимптотически оптимальный код** ·▸ 62
**асинхронная атака** ·▸ 63
**асинхронная передача** ·▸ 63, 664
**асинхронная переписка** ·▸ 63
**асинхронная связь** ·▸ 63
**асинхронно-адресная система** ·▸ 21
**асинхронное прерывание** ·▸ 63
**асинхронное событие** ·▸ 63
**асинхронное тиражирование** ·▸ 63
**асинхронный** ·▸ 24, 43, 53, 62, 63, 537, 601
**асинхронный автомат** ·▸ 63
**асинхронный вызов процедур** ·▸ 53
**асинхронный диалоговый язык** ·▸ 63
**асинхронный линейный мультиплексор** ·▸ 43
**асинхронный режим** ·▸ 63
**асинхронный сбалансированный режим** ·▸ 24
**АСКИ** ·▸ 59, 106, 293
**АСКОИ** ·▸ 59
**АСОИ** ·▸ 150
**ассемблер** ·▸ 61, 142, 195, 406
**ассемблировать** ·▸ 19
**ассиметричные ключи** ·▸ 62
**ассистент** ·▸ 33, 62, 566
**ассоциативное кэширование** ·▸ 263
**ассоциативный список** ·▸ 20
**ассоциация безопасности** ·▸ 307, 472, 512
**Ассоциация вычислительной лингвистики** ·▸ 30
**Ассоциация дизайнеров телевещания** ·▸ 85
**Ассоциация контроля совместимости** ·▸ 636
**Ассоциация литературной и лингвистической обработки** ·▸ 43
**Ассоциация микрокомпьютерной промышленности** ·▸ 149
**Ассоциация по вычислительной технике** ·▸ 30
**Ассоциация развития телекоммуникаций** ·▸ 53
**Ассоциация сверхпередовых технологий в области электроники** ·▸ 59
**Ассоциация сотовой связи** ·▸ 167
**Ассоциация специалистов по вычислительной технике** ·▸ 29
**Ассоциация телекоммуникационной промышленности** ·▸ 584
**Ассоциация универсальной портативной памяти** ·▸ 612
**ассюре́** ·▸ 62
**астенопи́я** ·▸ 62
**астериск** ·▸ 62, 670
**астигматизм** ·▸ 48, 62
**Астра** ·▸ 62
**АСУ** ·▸ 45, 47, 73, 113, 141
**АСУП** ·▸ 133, 150, 151
**асферические линзы** ·▸ 61
**а́ська** ·▸ 304
**АТА** ·▸ 64, 245, 514, 603
**атака** ·▸ 63, 66, 91, 97, 105, 132, 134, 179, 183, 187, 223, 283, 304, 326, 344, 347, 351, 371, 378, 385, 458, 470, 510, 513, 567, 602
**атака по дню рождения** ·▸ 91
**атака по словарю** ·▸ 187
**атака подбором дня рождения** ·▸ 91
**атака посредника** ·▸ 385
**атака посредством выбранного ключа** ·▸ 132
**атака посредством выбранного простого текста** ·▸ 132
**атака посредством выбранного сообщения** ·▸ 132
**атака посредством выбранного шифротекста** ·▸ 132
**атака посредством только шифротекста** ·▸ 134
**атака предварительным вычислением** ·▸ 187, 470
**атака с посредничеством челове́ка** ·▸ 371, 385
**атака сали́ями** ·▸ 513
**Атана́софф** ·▸ 23, 64
**Ата́ри** ·▸ 64
**АТК** ·▸ 64
**атлантический** ·▸ 62
**атмосфера** ·▸ 65
**атмосферики** ·▸ 65, 528, 550
**атмосферные помехи** ·▸ 65, 483, 555
**атмосферный шум** ·▸ 65
**А́ТОМ** ·▸ 65
**атомарность** ·▸ 29, 65
**атомно-лучевая литография** ·▸ 405
**атомные часы** ·▸ 65
**АТРАК** ·▸ 65
**атрибут** ·▸ 26, 51, 56, 66, 128, 147, 194, 252, 293, 300, 311, 382, 493, 569, 629, 654
**атрибут доступа** ·▸ 26
**атрибут ка́талога** ·▸ 194
**атрибут метки тома** ·▸ 629
**АТС** ·▸ 22, 23, 72, 114, 133, 137, 140, 141, 154, 186, 198, 210, 211, 219, 269, 297, 407, 438, 440, 446, 468, 479, 487, 494, 495, 499, 537, 577
**аттенюатор** ·▸ 66, 345, 571
**аттестат** ·▸ 55
**аттестация** ·▸ 55, 66, 128, 580
**АУ** ·▸ 21, 67
**аудио/видеоконтро́ллер** ·▸ 20
**аудио/видеопе́тля** ·▸ 20
**аудио/видеопредусилитель** ·▸ 20
**аудио/видеоприёмник** ·▸ 20
**аудио/видеоресивер** ·▸ 20
**аудио-видео** ·▸ 74
**аудиовидеокоммутатор** ·▸ 75
**аудиовидеоменю** ·▸ 75
**аудиовидеопамять** ·▸ 75
**аудиовидеораспределитель** ·▸ 75
**аудиовидеоселектор** ·▸ 75
**аудиовидеотрекинг** ·▸ 75
**аудиовизуальный** ·▸ 22, 69, 74, 373, 624
**аудиовыход** ·▸ 53, 68
**аудиографика** ·▸ 68
**аудиодекодер** ·▸ 172
**аудиодубляж** ·▸ 67
**аудиоканал** ·▸ 19, 67
**аудиокодирование** ·▸ 25, 202
**аудиомаршрутизатор** ·▸ 68
**аудиоме́тр** ·▸ 68, 545
**аудиомикшер** ·▸ 546
**аудиомикшерный пульт** ·▸ 546
**аудиомонитор** ·▸ 68
**аудиоограничитель** ·▸ 68
**аудиоплеер** ·▸ 68, 461, 619, 632
**аудиопроцессор** ·▸ 68, 212, 377
**аудиопроцессорное устройство** ·▸ 56, 68
**аудиотекс** ·▸ 670
**аудиофил** ·▸ 68
**аудиоформат** ·▸ 67, 447, 634
**аудиоэффекты** ·▸ 79
**аудит** ·▸ 55, 69, 138, 141, 151, 194, 252, 472, 497, 499
**аудит печати** ·▸ 472
**аудит приложений** ·▸ 55
**аудит реестра** ·▸ 497
**аудит страницы книги обмена** ·▸ 138
**аудит удалённого доступа** ·▸ 499
**аудит фа́йлов** ·▸ 252
**аудитори́я** ·▸ 67, 185, 196, 322, 658
**аутентико́д** ·▸ 70
**аутентификационный заголовок** ·▸ 40
**аутентификационный модуль** ·▸ 441, 462
**аутентифика́ция взаимная** ·▸ 494
**аутентификация односторонняя** ·▸ 606
**аутентификация с запросом и подтверждением** ·▸ 129
**аутоэпликация** ·▸ 523
**аутсорсер** ·▸ 436
**аутсорсинг** ·▸ 436
**АФ** ·▸ 38
**аффликарация** ·▸ 39
**Ахо** ·▸ 76
**ахромат** ·▸ 29
**ахроматические цвета** ·▸ 29
**ахроматический** ·▸ 514
**АЦ/ЦА** ·▸ 35
**ацетат этиленвинила** ·▸ 238
**АЦИКМ** ·▸ 37
**АЦП** ·▸ 19, 34, 35, 48, 142, 143, 190, 257
**АЧХ** ·▸ 47, 68, 81, 164, 235, 257, 383, 655

# Б

**б/у** ·▸ 520, 610
**баг** ·▸ 106, 351, 542
**база административной информации** ·▸ 382
**база данных** ·▸ 107, 124, 174, 176, 254, 265, 299, 357, 384, 385, 424, 513, 551, 627
**база данных белков человека** ·▸ 299
**база данных расследований мошенничеств** ·▸ 254, 265
**база данных состояния связей** ·▸ 357
**база знаний** ·▸ 344
**базисный метод доступа** ·▸ 83

**базовая конфигурация** ·▸ 82
**базовая линия** ·▸ 83
**базовая память** ·▸ 82
**базовая площадка** ·▸ 126
**базовая сеть** ·▸ 159
**базовая система ввода/вывода** ·▸ 411, 463
**базовая станция** ·▸ 105, 106, 298, 399
**базовая структура** ·▸ 85
**базовое ОЗУ** ·▸ 82
**базовый адрес** ·▸ 82
**Байне т** ·▸ 110
**байонет** ·▸ 84
**байонетное крепление** ·▸ 84
**Байрон** ·▸ 34, 280
**байт атрибутов** ·▸ 66
**байт описания носителя** ·▸ 100, 377
**байт состояния** ·▸ 555
**байт статуса** ·▸ 555
**байт-код** ·▸ 110
**байтовый пол** ·▸ 110
**байтовый тип** ·▸ 110
**байтсексуальный** ·▸ 110
**бакибол** ·▸ 106
**бакминстерфуллерен** ·▸ 106
**баланс** ·▸ 66, 80, 129, 235, 303, 367, 491, 637
**баланс белого** ·▸ 367, 491, 637
**баланс каналов** ·▸ 129
**балансировка** ·▸ 359, 411
**балансный** ·▸ 80
**балкон** ·▸ 270
**балун** ·▸ 80
**банан** ·▸ 81, 428
**банановая проблема** ·▸ 81
**банановое гнездо** ·▸ 81
**банк данных** ·▸ 176
**банковский автомат** ·▸ 65
**банкомат** ·▸ 65
**ба́ннер** ·▸ 81, 113
**баннерная реклама** ·▸ 81
**баннерная сеть** ·▸ 82
**бантик** ·▸ 35, 248
**банщик** ·▸ 81
**барабан блока видеоголовок** ·▸ 290
**барабанный** ·▸ 537
**барабанный сканер** ·▸ 209
**бар-код** ·▸ 82
**бас-гитарист** ·▸ 83
**басист** ·▸ 83
**басовая глубина** ·▸ 83
**бас-рефлектор** ·▸ 84
**бастарда** ·▸ 83
**БАСФ** ·▸ 83
**батарея** ·▸ 84, 355, 378, 408, 415, 468, 554, 572
**бато́н** ·▸ 110
**Бахметьев** ·▸ 578
**башенный тип** ·▸ 589
**башня** ·▸ 140, 434, 589
**БВГ** ·▸ 169, 179, 249, 290, 447, 527
**бегунок** ·▸ 518
**бегущая линия** ·▸ 372
**бегущая строка** ·▸ 162, 372, 584
**без возврата к нулю** ·▸ 421
**без затухания** ·▸ 211, 661
**без организации соединения** ·▸ 155
**без отсекания** ·▸ 417
**без потерь** ·▸ 112, 214, 335, 363, 389, 463, 583, 584
**без проблем** ·▸ 196, 230, 279, 286, 318, 344, 514, 522, 561
**безадресный** ·▸ 660
**безбумажная технология** ·▸ 442
**безвозвратность** ·▸ 419
**безделушка** ·▸ 269
**бездефектность** ·▸ 660, 661
**безобрывная связь** ·▸ 605
**безопасная глобальная сеть** ·▸ 512, 521
**безопасная электронная сделка** ·▸ 528
**безопасное многоцелевое почтовое расширение** ·▸ 511
**безопасное соединение** ·▸ 552
**безопасность автоматизированной системы** ·▸ 73
**безопасность информации** ·▸ 38, 66, 314, 326
**безопасность на транспортном уровне** ·▸ 650
**безопасность ресурса** ·▸ 150
**безопасность управления** ·▸ 313
**безопасный протокол транспортного уровня** ·▸ 587
**безусловное прерывание** ·▸ 419, 420
**безы́мянный** ·▸ 417
**безэ́ховая камера** ·▸ 49
**безэ́ховое помещение** ·▸ 49
**безэ́ховый** ·▸ 49
**Бе́йкер** ·▸ 80
**Бейнвол, Митч** ·▸ 504
**Бекка** ·▸ 541
**бел** ·▸ 86
**Белая книга** ·▸ 637
**белизна бумаги** ·▸ 104, 442
**Белл** ·▸ 86, 131, 283, 284, 438, 558, 589
**Белоруссия** ·▸ 77, 86, 110, 497, 663
**белорусский** ·▸ 86, 110
**белый шум** ·▸ 270
**Бендтсен** ·▸ 541
**БенК-Си́менс** ·▸ 87
**бенчмарк** ·▸ 87, 357
**Берд** ·▸ 80, 298
**Беркли** ·▸ 105, 447, 607, 649
**Бернерс-Ли, Тим** ·▸ 108, 233, 609, 622, 632
**Берри, Клифорд** ·▸ 23
**Берте́** ·▸ 418
**беруши** ·▸ 221
**беседа в реальном времени** ·▸ 494
**беседка** ·▸ 131, 328
**бесконечный автомат** ·▸ 311
**бесконечный повтор** ·▸ 419
**бесконечный экран** ·▸ 311, 360
**бесконтактный сетевой протокол** ·▸ 138
**бесконтактный транспортный протокол** ·▸ 139
**бесконфликтность** ·▸ 143
**бескрасочное тиснение** ·▸ 94
**бесперебойное питание** ·▸ 53, 105, 231, 428, 513, 553, 598, 606, 608, 609
**бесперемычный** ·▸ 338
**бесплатная программа** ·▸ 265
**бесплатный** ·▸ 95, 256, 257, 260, 265, 372, 400, 430, 480, 536, 551, 588, 648
**бесплатный программный продукт** ·▸ 265
**бесплатный сетевой адрес** ·▸ 260
**бесплатный телефонный номер** ·▸ 588
**беспотерьный** ·▸ 661
**беспрерывное воспроизведение** ·▸ 156
**беспроводная интеллектуальная сеть** ·▸ 639
**беспроводная локальная сеть** ·▸ 645, 646
**беспроводная мышь** ·▸ 645
**беспроводная офисная система** ·▸ 649
**беспроводная связь** ·▸ 97, 98, 125, 181, 276, 309, 359, 396, 415, 456, 540, 596, 633, 638, 641, 644, 645, 646
**беспроводная универсальная последовательная шина** ·▸ 645
**беспроводное кабельное ТВ** ·▸ 377, 644
**беспроводное предприятие** ·▸ 644
**беспроводной Ethernet** ·▸ 636
**беспроводной Интернет** ·▸ 645
**беспроводной микрофон** ·▸ 645
**беспроводной продукт** ·▸ 393
**беспроводной телефон** ·▸ 159, 238
**беспроводной электронный ключ** ·▸ 644
**беспроводные бизнес-коммуникации** ·▸ 141
**беспроводные наушники** ·▸ 644
**беспроводные приложения** ·▸ 391, 633, 646
**бессистемность** ·▸ 24
**бесспорная подпись** ·▸ 605
**бесструктурный** ·▸ 46
**бестелесный вирус** ·▸ 291
**бесформенный** ·▸ 46
**бесшвейное скрепление** ·▸ 451
**бесшвейный** ·▸ 36, 451
**бесшнуровой** ·▸ 359, 645
**бесшовный переход** ·▸ 146, 519
**бесшумная широтно-импульсная модуляция** ·▸ 551
**бесшумный** ·▸ 562
**бесшумовой** ·▸ 418, 586
**бета** ·▸ 44, 87, 88, 200, 351, 642, 655
**бета-версия** ·▸ 88, 642
**бета-редакция** ·▸ 88
**бета-релиз** ·▸ 88
**бета-тестирование** ·▸ 44
**биаксиальный кабель** ·▸ 110, 600
**Би-би-коды** ·▸ 84
**Би-би-си** ·▸ 84, 104
**Би-би́-эс** ·▸ 84, 107
**бибиэ́ска** ·▸ 84, 107
**библиографическое описание** ·▸ 329
**библиография** ·▸ 89
**библиотека** ·▸ 138, 174, 200, 337, 338, 354, 368, 424, 430, 476, 556, 569, 616
**библиотека визуальных компонентов** ·▸ 616
**библиотека динамической компоновки** ·▸ 200
**библиотека заданий** ·▸ 337
**библиотека изображений** ·▸ 138
**библиотека программ** ·▸ 476
**библиотека системы** ·▸ 569
**библиотека шагов заданий** ·▸ 556
**библиотекарь** ·▸ 220, 344, 354
**библьдрук** ·▸ 89
**биг** ·▸ 89
**бигóвка** ·▸ 163
**биение** ·▸ 42
**биения** ·▸ 42, 537
**бизнес для бизнеса** ·▸ 77
**бизнес для потребителя** ·▸ 77
**бизнес-процесс** ·▸ 102, 109, 146, 425
**бизнес-решение** ·▸ 109
**бикси** ·▸ 93
**билет** ·▸ 220, 259, 316, 581, 584
**биллинг** ·▸ 90
**биметалл** ·▸ 307
**бинарная цифра** ·▸ 91
**бинарный подгружаемый файл** ·▸ 437
**бинауральная** ·▸ 90
**БИНД** ·▸ 90
**биография** ·▸ 90
**биологическая информатика** ·▸ 90
**биологически активные вещества** ·▸ 91
**биометрия** ·▸ 90
**биóника** ·▸ 90
**БИОС** ·▸ 23
**биосенсор** ·▸ 91
**биотехнология** ·▸ 91
**биоэлектричество** ·▸ 90
**бипер** ·▸ 86, 446, 506
**биполярная КМОП-технология** ·▸ 89
**биполярное кодирование** ·▸ 91
**биполярный** ·▸ 91, 93, 211
**биполярный громкоговоритель** ·▸ 91
**биполярный плоскостной транзистор** ·▸ 93
**биполярный транзистор** ·▸ 91
**биржевая диаграмма** ·▸ 239
**Биркгофф** ·▸ 413
**бирюзовый** ·▸ 169
**бис** ·▸ 91, 613, 614
**БИС** ·▸ 132, 309, 365, 603
**бит в секунду** ·▸ 93, 102
**бит данных** ·▸ 174, 443, 593
**бит на дюйм** ·▸ 102
**бит на пиксель** ·▸ 102, 463, 659
**бит пользователя** ·▸ 601
**бит проверки на чётность** ·▸ 443
**бит управления доступом** ·▸ 27
**бит чётности** ·▸ 63, 174, 443
**бит-мастер** ·▸ 85
**битник** ·▸ 295
**битный** ·▸ 92, 119, 185, 190, 304, 326, 376, 513, 536, 580, 600
**битовая плоскость** ·▸ 92
**битовое поле** ·▸ 92
**битовые операции** ·▸ 92
**битовый** ·▸ 92, 208, 338
**битовый массив** ·▸ 92
**битовый мультиплексор** ·▸ 92
**битре́йт** ·▸ 92
**Битро́ник** ·▸ 89
**битсетинг** ·▸ 92
**Бихам** ·▸ 187, 248, 269
**Би-эй-эс-эф** ·▸ 83
**бланк** ·▸ 262, 353
**бланки́рование** ·▸ 94
**бленда** ·▸ 277, 297, 352, 510
**Блетанд** ·▸ 98
**ближняя полева́я связь** ·▸ 415
**близкий крупный план** ·▸ 575
**блик** ·▸ 256, 275
**бликоустойчивость** ·▸ 275

**блин** ·▸ 158, 195, 369, 531
**блог** ·▸ 95, 99, 535, 638
**бло́гер** ·▸ 95
**бло́гинг** ·▸ 96
**блогосфе́ра** ·▸ 96
**блог-сайт** ·▸ 95, 535
**блог-хостинг** ·▸ 95
**блок автоматической подачи** ·▸ 60
**блок десятичного счётчика** ·▸ 178
**блок диалога** ·▸ 187
**блок обработки прерываний** ·▸ 325
**блок объединения** ·▸ 402
**блок памяти** ·▸ 144, 557
**блок параметров** ·▸ 157, 443
**блок переключения** ·▸ 565
**блок предварительной настройки** ·▸ 471
**блок регулирования напряжения** ·▸ 631
**блок спецэффектов** ·▸ 343
**блок управления** ·▸ 66, 156, 175, 210, 222, 247, 376, 447, 482, 486, 534, 573, 623
**блок управления воспроизведением** ·▸ 447
**блок управления данными** ·▸ 175, 534
**блок управления заданий** ·▸ 573
**блок управления очередями** ·▸ 482, 486
**блок управления памятью** ·▸ 376, 623
**блок управления процессором** ·▸ 447
**блок управления событием** ·▸ 222
**блок управления совокупности данных** ·▸ 210
**блок управления файлом** ·▸ 247
**блок электропитания** ·▸ 469
**блокба́стер** ·▸ 95
**блоки́нг-генератор** ·▸ 95
**блоки́ратор** ·▸ 95
**блокирование** ·▸ 95, 327, 372
**блокированный** ·▸ 194, 360
**блокированный телефонный аппарат** ·▸ 360
**блокировать** ·▸ 28, 64, 95, 131, 155, 194, 219, 433, 643, 651
**блокировка** ·▸ 28, 131, 343, 360, 443, 508, 613
**блокировка клавиатуры** ·▸ 343
**блокировка от детей** ·▸ 131
**блокировка питания** ·▸ 613
**блокировка учётной записи** ·▸ 28
**блокировочный** ·▸ 110
**блокировщик** ·▸ 155, 254, 394, 466
**блокировщик всплывающих окон** ·▸ 254, 466
**блокнотный компьютер** ·▸ 420
**блоков получено** ·▸ 95
**блоков послано** ·▸ 95
**блоковое шифрование** ·▸ 95
**блок-схема** ·▸ 259
**блочность фильтрации** ·▸ 95
**блочные устройства** ·▸ 95
**блочный режим передачи данных** ·▸ 304
**блочный шифр** ·▸ 95, 119, 492, 600
**блуждающие профили пользователя** ·▸ 506
**блуждающие токи** ·▸ 221, 281
**блуждающий жучок** ·▸ 508
**блуждающий предпросмотр** ·▸ 506
**блюдже́кер** ·▸ 97
**блюдже́кинг** ·▸ 97
**блюдже́кнуть** ·▸ 97
**блюминг** ·▸ 96
**блюсна́рфер** ·▸ 97
**блюсна́рфинг** ·▸ 97
**Блютус** ·▸ 97, 98, 106, 610
**блютусинг** ·▸ 98
**блючо́кер** ·▸ 97
**блючо́кинг** ·▸ 97
**БНФ** ·▸ 98
**Бо́б** ·▸ 42, 99
**бо́ббит** ·▸ 99
**Бо́ббит, Джон** ·▸ 99
**Бобе́та** ·▸ 99
**бобина** ·▸ 496, 572
**бобрик** ·▸ 671
**Бобс** ·▸ 99
**бод** ·▸ 84, 426
**Бодо** ·▸ 84, 618
**боке** ·▸ 98, 99
**бокс-версия** ·▸ 102
**болванка** ·▸ 123, 494
**болельщик** ·▸ 106
**болтушка** ·▸ 131, 328
**боль в глазах** ·▸ 197, 242
**боль в кистях** ·▸ 286
**боль в области лба** ·▸ 197, 262
**боль в спине** ·▸ 78
**боль в шее** ·▸ 409
**большая интегральная схема** ·▸ 365
**больша́я низкая орбита** ·▸ 90
**больша́я универсальная ЭВМ** ·▸ 371
**большой двоичный объект** ·▸ 94
**большой интегральной схеме** ·▸ 603
**большой массив данных** ·▸ 373
**большой экран** ·▸ 90
**бомба в письме́** ·▸ 353
**бомба временна́я** ·▸ 584
**бомба ло́гическая** ·▸ 361
**бо́мбмейлер** ·▸ 99
**бо́нус** ·▸ 100
**бо́ргес** ·▸ 101
**бордю́р** ·▸ 101
**Бореали́с** ·▸ 101
**бортовая обработка** ·▸ 424
**бот-сеть** ·▸ 102
**Боуз** ·▸ 495
**Бофорт, Френсис** ·▸ 86
**бочка** ·▸ 82
**бочкообразное искажение** ·▸ 82
**БПФ** ·▸ 245
**брандмауэр** ·▸ 64, 255, 303, 322, 323, 435, 478, 643, 662, 672
**Бранли** ·▸ 142
**бра́тья Уорнеры** ·▸ 634
**брауэр** ·▸ 105, 305, 322, 411
**браузер-надстро́йка** ·▸ 410
**брейкинг** ·▸ 295
**брекер** ·▸ 134
**бре́нд** ·▸ 87, 102, 329, 654
**бре́ндинг** ·▸ 103
**брешь** ·▸ 94, 97, 346, 362
**британская тепловая единица** ·▸ 106
**британский** ·▸ 104, 271
**Британский институт стандартов** ·▸ 105
**Британский стандарт** ·▸ 105
**Британское общество вычислительной техники** ·▸ 85, 104
**Британское спутниковое вещание** ·▸ 105
**Броди, Ричард** ·▸ 647
**бродилка** ·▸ 38, 105
**брокер объектных запросов** ·▸ 423
**бромированный антипирен** ·▸ 104
**бронировать** ·▸ 100
**бросок напряжения** ·▸ 564
**бросок тока** ·▸ 108
**брошюра** ·▸ 104
**брошюрное шитьё** ·▸ 129
**брошюровать** ·▸ 104
**БРУ** ·▸ 103
**бру́тер** ·▸ 104
**брутто** ·▸ 281
**БСОД** ·▸ 105
**БТЕ** ·▸ 106
**бублик** ·▸ 464, 671
**будильник** ·▸ 41, 74, 540, 632
**буквенно-мозаичный** ·▸ 44
**буквенно-цифровая клавиатура** ·▸ 44
**буквенно-цифровая клавиша** ·▸ 44
**буквенно-цифровой** ·▸ 44, 392
**буквенно-цифровой пейджинг** ·▸ 44
**бу́квица** ·▸ 316
**буке́т** ·▸ 96
**буклет** ·▸ 100, 441
**буксировка** ·▸ 208
**булев** ·▸ 100
**булев оператор** ·▸ 420, 433
**булев поиск** ·▸ 100
**булева алгебра** ·▸ 100
**булево выражение** ·▸ 100
**буллит** ·▸ 107
**Буль** ·▸ 100
**Буль, Джордж** ·▸ 100
**бумага для печати** ·▸ 473
**бумага для табуляграмм и распечаток** ·▸ 474
**бумага с тиснением** ·▸ 230
**бумажный конденсатор** ·▸ 442
**бумбокс** ·▸ 100
**бу́стер** ·▸ 100
**бутадиен** ·▸ 24, 515
**бутафория** ·▸ 477
**бутиковый бренд** ·▸ 102
**Бутчер, Майк** ·▸ 97
**буфер** ·▸ 106
**буфер ввода** ·▸ 317
**буфер видеопамяти** ·▸ 620
**буфер дисплея** ·▸ 264
**буфер кадра** ·▸ 264, 659
**буфер клавиатуры** ·▸ 342
**буфер обмена** ·▸ 138
**буфер разброса** ·▸ 336
**буферизация обмена** ·▸ 239
**буферный заряжатель** ·▸ 595
**буферный каскад** ·▸ 106
**Бухгольц** ·▸ 110
**Буш** ·▸ 301, 670, 673
**бывший в употреблении** ·▸ 520, 610
**быстрая инфракрасная передача** ·▸ 254
**быстрая клавиша** ·▸ 298, 299, 531
**быстрая коммутация пакетов** ·▸ 65, 263
**быстрая пакетная коммутация** ·▸ 245
**быстрая перемотка назад** ·▸ 245
**быстрая подзарядка** ·▸ 486
**быстрая разработка** ·▸ 508
**быстрая утомляемость** ·▸ 197, 490
**быстрая файловая система** ·▸ 250
**быстродействующий вариообъектив** ·▸ 245
**быстрое переключение** ·▸ 245, 600
**быстрое преобразование Фурье** ·▸ 245, 250
**быстросрабатывающий** ·▸ 486
**быстрый алгоритм шифрования данных** ·▸ 245, 248
**быстрый вызов** ·▸ 26
**быстрый выход** ·▸ 129
**быстрый запуск** ·▸ 241, 318
**быстрый заряд** ·▸ 486
**быстрый набор** ·▸ 210, 549
**быстрый отрыв** ·▸ 530
**быстрый поиск** ·▸ 386, 549
**быстрый старт** ·▸ 309
**Бэббидж, Чарльз** ·▸ 34, 78, 280
**бэби** ·▸ 78
**бэд** ·▸ 79
**бэкслэш** ·▸ 672
**бюллетень** ·▸ 107, 324

# В

**в кадре** ·▸ 332, 352, 362, 385, 437, 504, 545, 553, 562
**в левом варианте/исполнении** ·▸ 352
**в настольном исполнении** ·▸ 184
**в неисправности** ·▸ 435
**в обратном направлении** ·▸ 79, 112, 115, 245, 264, 297, 453, 454, 502, 503, 525
**в определённом порядке** ·▸ 194, 208, 224, 272, 490
**в процессе разработки** ·▸ 533, 605
**в стадии создания** ·▸ 605
**в счёт оплаты нового** ·▸ 590
**в трёх измерениях** ·▸ 667
**в трёхмерном мире** ·▸ 302
**в эфире** ·▸ 373, 427
**важно** ·▸ 51, 99, 129, 197, 225, 269, 282, 299, 473, 624, 625
**важное примечание** ·▸ 408
**важность** ·▸ 498, 532
**Вайнбергер, Питер** ·▸ 76
**вака́т** ·▸ 614
**ВАКР** ·▸ 633
**вакуумный люминесцентный дисплей** ·▸ 618
**вал двигателя** ·▸ 116
**валентность** ·▸ 29, 65
**валик** ·▸ 70, 280, 458, 461, 622
**вандал** ·▸ 615
**ВАП-браузер** ·▸ 633
**ВАП-сайт** ·▸ 633
**вара́ктор** ·▸ 615
**варата́ч** ·▸ 615
**Ва́рди, Арик** ·▸ 304
**варе́з** ·▸ 512, 543, 632, 633
**вариация задержки** ·▸ 483

**варика́п** ·▸ 76, 122
**вариконд** ·▸ 249
**вариообъектив** ·▸ 245, 256, 500, 662, 663
**варистор** ·▸ 532, 616, 629
**ватман** ·▸ 158, 637
**ватт** ·▸ 629, 634
**ватт·час** ·▸ 634
**ваттметр** ·▸ 629
**вау-вау** ·▸ 632
**вброс** ·▸ 608
**введение** ·▸ 169, 199, 276, 325, 576
**введённый в строй** ·▸ 231
**ВВЕРХ** ·▸ 608
**ввод/вывод** ·▸ 61, 192, 317, 518, 586
**ввода текста** ·▸ 167, 185, 190, 332, 381, 494, 571, 580, 586, 619
**вводная зона** ·▸ 351
**вводная спиральная канавка** ·▸ 550
**ВВП** ·▸ 225, 344
**ВВС США** ·▸ 39
**веб-анализатор** ·▸ 635
**веб-археология** ·▸ 635
**веб-борд** ·▸ 635
**веб-браузер** ·▸ 33, 137, 300, 325, 334, 395, 521, 533, 587, 632, 633, 635, 648
**веб-вёрстки** ·▸ 57, 273, 586, 618
**веб-вещание** ·▸ 636
**вебер** ·▸ 291, 636
**веб-камера** ·▸ 636
**веб-мастер** ·▸ 535, 636, 662
**веб-навигатор** ·▸ 105
**Веб-награда** ·▸ 636
**веб-н-уок** ·▸ 571, 635
**веб-обозреватель** ·▸ 105, 266, 635
**веб-представление** ·▸ 636
**веб-страница** ·▸ 38, 119, 439, 531, 582, 608, 622, 633, 636
**веб-узел** ·▸ 266, 547, 635, 636
**веб-шаблоны** ·▸ 636, 643
**ведение журнала** ·▸ 546, 573
**ведение контроля** ·▸ 69
**ведомый** ·▸ 537
**ведущая перфорация** ·▸ 249
**ведущее устройство** ·▸ 109
**ведущий** ·▸ 42, 49, 206, 208, 213, 251, 265, 297, 373, 572, 608, 614
**ведущий вал** ·▸ 208
**ведущий передачи** ·▸ 572
**вектор** ·▸ 54, 318, 325, 454, 508, 617
**вектор прерывания** ·▸ 318, 325
**векторная архитектура** ·▸ 533
**векторная графика** ·▸ 92, 617
**векторное квантование** ·▸ 631
**векторное ортогональное уплотнение** ·▸ 627
**векторный дисплей** ·▸ 617
**векторный шрифт** ·▸ 617
**велене́вая бумага** ·▸ 617
**великолепный** ·▸ 645
**ве́ник** ·▸ 287
**вентиль** ·▸ 19, 533
**вентиля́тор** ·▸ 31, 46, 96, 158, 244
**верже́** ·▸ 618
**верификатор** ·▸ 110, 184, 320
**верификация** ·▸ 618
**верно** ·▸ 35, 84, 584, 596
**верность** ·▸ 250
**Веро ника** ·▸ 618
**вероятностное шифрование** ·▸ 475
**вероятностный автомат** ·▸ 475
**вероятность ошибки** ·▸ 87, 92
**версия для разработчиков** ·▸ 185
**версия-кандидат** ·▸ 492, 498
**вёрстка** ·▸ 371, 411, 455
**вёрстка фотоформы** ·▸ 455
**вертекс** ·▸ 618
**вертикальная линия** ·▸ 673
**вертикальная ориентация** ·▸ 617
**вертикальная отклоняющая система** ·▸ 656
**вертикальная плоскость** ·▸ 617
**вертикальная синхронизация** ·▸ 618, 631
**вертикальная штыревая антенна** ·▸ 281, 372
**вертикальное отклонение** ·▸ 614
**вертикальный** ·▸ 372, 589, 613, 618
**вертикальный портал** ·▸ 618
**вертушка** ·▸ 599
**верхний индекс** ·▸ 563
**верхний купол** ·▸ 588
**верхняя память** ·▸ 604, 608
**вершина** ·▸ 595, 618
**ветвление** ·▸ 102
**ветвь** ·▸ 102, 144, 204, 561
**ветераны Сети** ·▸ 411
**вещание** ·▸ 49, 104, 209, 265, 289, 421, 556, 578, 599, 628, 644
**вещательное качество** ·▸ 63, 104
**вещательный** ·▸ 85, 105, 397
**вещать** ·▸ 40, 628
**вещественное** ·▸ 255, 258, 268, 372, 616
**ВЖ** ·▸ 88, 232, 416
**взаимная аутентификация** ·▸ 404
**взаимная индуктивность** ·▸ 404
**взаимно простые числа** ·▸ 498
**взаимно противоречащие условия** ·▸ 120
**взаимное проникновение сигналов** ·▸ 130
**взаимодействующий** ·▸ 122, 320, 452, 580
**взаимоотношения** ·▸ 163, 168
**взаимосвязанное двойное квантование** ·▸ 125
**взвешенное среднеквадратичное значение** ·▸ 650
**взламывать** ·▸ 362, 505
**взлом** ·▸ 105, 134, 162, 181, 208, 337, 456, 572, 575
**взломоустойчивый** ·▸ 572
**взломщик** ·▸ 38, 285, 346, 533, 575
**взрыв** ·▸ 96, 99, 108, 152, 273, 432, 545, 546, 637
**взрывная волна** ·▸ 41
**взрывная камера** ·▸ 241
**взрывной коридор** ·▸ 241
**вибра** ·▸ 619
**вибрато** ·▸ 116, 353, 454, 507
**виброграф** ·▸ 458
**виброзвонок** ·▸ 619
**вид монтажа** ·▸ 224
**видео по заказу** ·▸ 409, 627
**Видео-8** ·▸ 292, 619
**видеоадаптер** ·▸ 91, 106, 225, 397, 619, 620, 621
**видео-арт** ·▸ 619
**видеоаудиотелеконференция** ·▸ 616
**видеобитрейт** ·▸ 616
**видеобуфер** ·▸ 92, 378, 620
**видеоввод** ·▸ 620
**видеово́кман** ·▸ 621
**видеография** ·▸ 621
**видеодвойка** ·▸ 621
**видеодиск** ·▸ 120, 620
**видеодублирование** ·▸ 621
**видеоживопись** ·▸ 619, 620
**видео-жокей** ·▸ 626
**видеожурналистика** ·▸ 232
**видеозапись** ·▸ 75, 339, 404, 621
**видеозвонок** ·▸ 605, 620
**видеоимпульс** ·▸ 83, 621
**видеоиндекс** ·▸ 310
**видеокабель** ·▸ 620
**видеокадр** ·▸ 557
**видеокамера** ·▸ 387, 397, 483, 507, 508, 620, 621
**видеокарта** ·▸ 35, 197, 225, 263, 329, 497, 619, 620, 621, 659
**видеокассета** ·▸ 68, 354, 572, 619
**видеокассетный магнитофон** ·▸ 617
**видеокассетный плеер** ·▸ 461, 617
**видео-КД** ·▸ 191, 310, 516, 616, 620
**видеоклип** ·▸ 138, 621
**видеокоммутатор** ·▸ 631
**видеокомпакт-диск** ·▸ 169, 377, 446, 563, 590, 616, 620
**видеокомпрессия** ·▸ 396
**видеоконтрольное** ·▸ 576, 620
**видеоконтрольное устройство** ·▸ 620
**видеоконференцсвязь** ·▸ 325, 620, 668
**видеокопировальный процессор** ·▸ 617
**видеолента** ·▸ 87, 172, 622
**видеомагнитофон** ·▸ 293, 487, 496, 617, 621, 631
**видеоменеджер** ·▸ 627
**видеоменю** ·▸ 396
**видеомикшер сигналов** ·▸ 169
**видеомонитор** ·▸ 297, 536, 620, 621
**видеомонтажёр** ·▸ 224
**видеомонтажный пульт** ·▸ 224, 620
**видеоОЗУ** ·▸ 40, 224, 529, 621, 631, 649
**видеопамять** ·▸ 40, 501, 606, 621
**видеоплеер** ·▸ 621
**видео-по-запросу** ·▸ 378, 627
**видеопоследовательность** ·▸ 117
**видеопринтер** ·▸ 617, 621
**видеопрограммирование** ·▸ 630
**видеопроектор** ·▸ 621, 626
**видеопроигрыватель** ·▸ 124, 363, 621
**видеопроизводство** ·▸ 225, 397
**видеорежим** ·▸ 620
**видеоролик** ·▸ 466, 523
**видеосигнал** ·▸ 38, 104, 149, 247, 264, 288, 432, 457, 503, 512, 586, 617, 619, 620, 621, 622
**видеостена** ·▸ 621
**видеостриминг** ·▸ 223
**видеосъёмочный аппарат** ·▸ 397
**видеотека** ·▸ 622
**Видеотекс** ·▸ 622
**видеотекстура** ·▸ 621
**видеотелефон** ·▸ 619, 622
**видеотерминал** ·▸ 617
**видеотостер** ·▸ 587, 621
**видеоусилитель** ·▸ 619, 621
**видеофильм** ·▸ 397
**видеофон** ·▸ 621
**видеофотокамера** ·▸ 621
**видеохудожник** ·▸ 620
**ви-джей** ·▸ 626
**видимое поле титров** ·▸ 512
**видоискатель** ·▸ 41, 160, 192, 225, 242, 355, 358, 622, 660
**Вижене р** ·▸ 622
**Ви́жуал Бе́йсик** ·▸ 616
**Визио́** ·▸ 385, 625
**визитка** ·▸ 109
**визитная карточка** ·▸ 109, 625
**визуализационный обработчик** ·▸ 500, 528
**визуализация звукового поля** ·▸ 308
**визуальная связь** ·▸ 432, 621
**визуа́льное воспроизведение** ·▸ 197
**визуальное оповещение** ·▸ 546
**визуальный цветоанализатор** ·▸ 340
**ви́ки** ·▸ 638
**Вики́педия** ·▸ 639
**виксель-лазер** ·▸ 617
**Ви́ксмо** ·▸ 626
**Виксньюс** ·▸ 626
**вилка** ·▸ 69, 105, 126, 136, 154, 290, 333, 462, 654
**вилка-переходник** ·▸ 462
**виндо́ид** ·▸ 639
**Винер, Норберт** ·▸ 170, 313, 368, 595, 638
**винил** ·▸ 622
**виниловая грампластинка** ·▸ 622
**виннокислый калий-натрий** ·▸ 523
**винт** ·▸ 287, 289, 589, 600, 639
**винчестер** ·▸ 56, 106, 287, 289, 639
**Виола** ·▸ 622
**виртуа л** ·▸ 623
**виртуальная домашняя среда** ·▸ 382
**виртуальная корпорация** ·▸ 623
**виртуальная локальная сеть** ·▸ 626
**виртуальная машина** ·▸ 205, 339, 623
**виртуальная память** ·▸ 477, 623, 624, 627
**виртуальная реальность** ·▸ 400, 624
**виртуальная связь** ·▸ 616, 623
**виртуальная сеть** ·▸ 610, 624
**виртуальная таблица размещения файлов** ·▸ 618
**виртуальная точка присутствия** ·▸ 624
**виртуальная частная сеть** ·▸ 459, 565, 630
**виртуальная экономика** ·▸ 623
**виртуально** ·▸ 42, 56, 278, 455, 623, 624
**виртуальное животное** ·▸ 170, 621, 624
**виртуальное кафе** ·▸ 170
**виртуальное пространство** ·▸ 170
**виртуальные миры** ·▸ 624
**виртуальные сообщества** ·▸ 218, 623
**виртуальный** ·▸ 150, 205, 220, 302, 303, 304, 312, 412, 422, 503, 529, 614, 616, 618, 620, 623, 624, 627, 630, 631, 669
**виртуальный адрес** ·▸ 623

**виртуальный диск** ·▸ 614, 623
**виртуальный домен** ·▸ 623
**виртуальный драйвер** ·▸ 623, 631
**виртуальный загрузочный модуль** ·▸ 627
**виртуальный канал** ·▸ 412, 616, 623
**виртуальный контейнер** ·▸ 623
**виртуальный метод доступа** ·▸ 631
**виртуальный монитор** ·▸ 627
**виртуальный офис** ·▸ 312, 624
**виртуальный путь** ·▸ 630
**виртуальный режим** ·▸ 205, 302, 624
**виртуальный хо́стинг** ·▸ 529
**виртуальный частный сервер** ·▸ 630
**вирусная атака** ·▸ 291, 625
**вирусная запись** ·▸ 625
**вирусная программа** ·▸ 623
**вирусные средства** ·▸ 623
**вирусный код** ·▸ 623
**вирус-шутка** ·▸ 337
**вирусы-компаньоны** ·▸ 148
**вирусы-спутники** ·▸ 148, 253, 649
**Виста́** ·▸ 626, 643
**висяк** ·▸ 287
**висячая строка** ·▸ 638
**витая пара** ·▸ 80, 267, 362, 589, 600
**Витерби** ·▸ 248, 574
**вихревые токи** ·▸ 223, 249
**Ви-эйч-эс** ·▸ 563, 565, 618, 619
**Ви-эйч-эс-компакт** ·▸ 619
**ВК** ·▸ 88, 169, 208, 340, 359, 365, 379, 502, 511, 573, 585, 623, 654, 657
**ВКД** ·▸ 169, 620
**вкладка** ·▸ 571
**включай и работай** ·▸ 462
**включать принудительно** ·▸ 437
**включающие сегменты** ·▸ 310
**включение от фейдера** ·▸ 244
**включение питания** ·▸ 469
**включённый** ·▸ 77, 79, 231, 321, 386, 428, 514
**включено** ·▸ 90, 91, 101, 181, 251, 361, 427, 428, 469, 551, 625
**включено/выключено** ·▸ 428
**включить** ·▸ 39, 90, 217, 225, 318, 334, 366, 393, 427, 428, 468, 538, 591, 614
**включить/выключить** ·▸ 428
**ВКМ** ·▸ 617
**ВКП** ·▸ 617
**вкрапление** ·▸ 549
**ВКУ** ·▸ 394, 576, 605, 620
**влага** ·▸ 46, 80, 186, 256, 300, 393, 532, 635
**влагостойкость отпечатков** ·▸ 474
**владелец** ·▸ 48, 97, 229, 239, 252, 277, 313, 390, 429, 432, 437, 614, 623, 668
**владелец сертификата** ·▸ 198, 201
**владелец файла** ·▸ 252
**владеющий обеими руками** ·▸ 45
**влажное помещение** ·▸ 300
**влажность** ·▸ 186, 431, 557, 599, 635, 647, 657
**влияние системы безопасности** ·▸ 521
**вложение** ·▸ 411
**вложенные таблицы стилей** ·▸ 119, 166
**вложенный** ·▸ 119, 230, 287, 495
**вложенный акроним** ·▸ 495
**ВЛС** ·▸ 626
**вне зоны** ·▸ 114, 435, 447, 628
**внеочередное выполнение** ·▸ 383, 451
**внеплановое исследование** ·▸ 33
**внестудийное видеопроизводство** ·▸ 138, 225, 531
**внешнее запоминающее устройство** ·▸ 242
**внешнее представление данных** ·▸ 242, 653
**внешние радиочастотные помехи** ·▸ 503, 600
**внешние угрозы Интернета** ·▸ 323
**внешний** ·▸ 28, 214, 226, 227, 241, 242, 295, 438, 535
**внешний агент** ·▸ 438
**внешний вид** ·▸ 227, 295, 535
**внешний кэш памяти** ·▸ 242
**внешний межшлюзовой протокол** ·▸ 226
**внешний сигнал** ·▸ 28
**внешний символ** ·▸ 242
**внешняя засветка** ·▸ 45
**внешняя почта** ·▸ 242
**внешняя ссылка** ·▸ 242
**внутренние угрозы** ·▸ 323
**внутренний** ·▸ 159, 194, 214, 227, 306, 311, 318, 320, 321, 368
**внутренний доступ к системе** ·▸ 194
**внутренний кэш памяти** ·▸ 321
**внутренний межсетевой протокол** ·▸ 306, 320
**внутренний порог выходного тока** ·▸ 227
**внутренний рендеринг** ·▸ 321
**внутренний шлюз** ·▸ 159
**внутренняя автофокусировка** ·▸ 574
**внутренняя организация сетевого уровня** ·▸ 326
**внутренняя ошибка** ·▸ 669
**внутренняя память** ·▸ 321
**внутренняя связь** ·▸ 318
**внутренняя фокусирующая система** ·▸ 306
**внутренняя электроустановка** ·▸ 311
**внутри помещения** ·▸ 305, 311
**внутриаппаратная защита** ·▸ 330
**внутрикадровые титры** ·▸ 561
**внутриполосный сигнал** ·▸ 42
**водозащита** ·▸ 634
**водозащитный** ·▸ 634
**водяной знак** ·▸ 69, 472, 556, 618, 634, 647
**военная организация** ·▸ 386
**военная сеть** ·▸ 386
**военные учёные** ·▸ 270
**возбудитель** ·▸ 208
**возврат** ·▸ 59, 79, 102, 105, 118, 149, 156, 162, 222, 492, 501, 502, 503, 510, 662
**возврат в исходное положение** ·▸ 501
**возврат в нулевое положение** ·▸ 510
**возврат в программу** ·▸ 492
**возврат к исходной точке** ·▸ 510
**возврат к обычному виду** ·▸ 662
**возврат каретки** ·▸ 59, 118, 156, 162
**возврат корреспонденции** ·▸ 102
**возврат на символ** ·▸ 105
**возврат на шаг** ·▸ 79
**возвратный сигнал** ·▸ 502
**воздуходувка** ·▸ 96
**воздушная подвеска** ·▸ 30
**воздушная подушка** ·▸ 40, 41
**воздушный** ·▸ 38, 40, 41, 57, 640
**воздушный зазор** ·▸ 41
**воздушный подвес** ·▸ 41
**возможность выбора** ·▸ 126, 145, 189, 317, 432, 508, 515, 529, 566, 600
**возможность соединения** ·▸ 155
**Возняк, Стефан** ·▸ 54, 649
**возобновление** ·▸ 501, 502, 655
**вой** ·▸ 30, 59, 131, 195, 293, 299, 392
**война форматов** ·▸ 288
**Вокалоид** ·▸ 388, 627
**вока́льная машина** ·▸ 116
**вокме́н** ·▸ 632
**вокоде́р** ·▸ 627
**волна перегрузки** ·▸ 306, 337, 564
**волновой** ·▸ 52, 98, 413, 634, 656
**волновой канал** ·▸ 656
**волновой синтез** ·▸ 634
**волоконная оптика** ·▸ 250
**волоконно-оптический** ·▸ 37, 65, 247, 250, 264, 328, 348, 425, 431, 448
**ВОЛС** ·▸ 250
**волшебная сила** ·▸ 369
**волшебный дымок** ·▸ 369
**вольт** ·▸ 243, 291, 426, 468, 550, 564, 614, 629, 660
**вольт-ампер** ·▸ 614, 629, 660
**вольтамперметр** ·▸ 629
**вольтамперный преобразователь** ·▸ 168
**волюметр** ·▸ 629
**вопросительный знак** ·▸ 671
**вопросы и ответы** ·▸ 482
**Ворд** ·▸ 384, 399, 639, 647
**ворчокинг** ·▸ 633
**восклицание** ·▸ 94, 670
**восклицательный знак** ·▸ 66, 81, 99, 168, 238, 240, 244, 292, 462, 531, 540, 544, 637, 649, 657, 670
**воспаление** ·▸ 404
**воспламеняемый** ·▸ 145
**воспроизведение в случайном порядке** ·▸ 531
**воспроизведение по памяти** ·▸ 379
**воспроизводящее устройство** ·▸ 461
**восстанавливать** ·▸ 28, 180, 236, 289, 300, 363, 493, 552, 655
**восстановимый процесс** ·▸ 490
**восстановитель постоянного тока** ·▸ 178
**восстановить** ·▸ 288, 325, 341, 342, 353, 384, 387, 495, 501, 502, 520, 542, 583
**восстановление** ·▸ 138, 174, 182, 208, 246, 341, 342, 406, 410, 447, 494, 495, 497, 571, 623, 651, 655, 667
**восстановление клипинга** ·▸ 138
**восстановление ключа** ·▸ 341
**восстановление системы** ·▸ 570
**восстановления функционирования** ·▸ 79, 156, 495
**восток/запад** ·▸ 220
**восточное стандартное время** ·▸ 237
**восточный СЕКАМ** ·▸ 520
**восходящая линия** ·▸ 608
**восьмеричная система счисления** ·▸ 424
**восьмеричный** ·▸ 424
**впадина** ·▸ 460
**вращающаяся стирающая головка** ·▸ 259
**вращающиеся аудиоголовки** ·▸ 67, 68, 619
**вращающийся громкоговоритель** ·▸ 353
**вращающийся диск** ·▸ 531, 551, 608
**вращающийся корпус** ·▸ 507
**вращающийся трансформатор** ·▸ 509
**вращение** ·▸ 37, 120, 196, 197, 208, 209, 258, 369, 507, 590, 598, 625
**вредоносное программное обеспечение** ·▸ 371
**врезка** ·▸ 132, 168, 458
**врезка дополнительных изображений** ·▸ 458
**временна́я диаграмма** ·▸ 586
**временна́я линия** ·▸ 585
**временна́я метка** ·▸ 586
**временная потеря сознания** ·▸ 93
**временная слепота или глухота́** ·▸ 94
**временное отключение** ·▸ 296
**временное разделение** ·▸ 92, 129, 130, 283, 575
**временно́е сканирование** ·▸ 586
**временно́е уплотнение** ·▸ 88, 172, 386, 573
**временной код** ·▸ 145, 268, 428, 574, 585
**временной промежуток** ·▸ 301, 585
**временно́й сдвиг** ·▸ 479
**временно́й штемпель** ·▸ 586
**временные искажения** ·▸ 336, 574, 621
**временный идентификатор** ·▸ 587
**временный код** ·▸ 576, 585, 612
**временный файл** ·▸ 185, 471, 579, 591
**время выдержки** ·▸ 451
**время выполнения** ·▸ 90, 153, 241, 272, 497, 510, 525
**время доставки** ·▸ 182, 219
**время доступа** ·▸ 27, 113, 166, 575, 661
**время жизни** ·▸ 56, 584, 585, 598
**время нахождения луча** ·▸ 85
**время оборачиваемости** ·▸ 598
**время ожидания** ·▸ 75, 126, 157, 182, 213, 348, 605
**время останова** ·▸ 180
**время отклика** ·▸ 299, 334, 350, 369, 428, 460, 509
**время переключения** ·▸ 140, 296, 554, 592
**время по Гринвичу** ·▸ 276, 281, 612

**время подката** ·▸ 470
**время поиска** ·▸ 522, 610
**время пользования** ·▸ 41
**время послесвечения** ·▸ 451
**время прогона** ·▸ 510
**время пролёта** ·▸ 259
**время простоя** ·▸ 207, 267, 305, 469
**время работы** ·▸ 68, 109, 196, 246, 378, 391, 417, 471, 501, 524, 554, 558, 572, 582, 630
**время разгона** ·▸ 26
**время реакции** ·▸ 396, 501
**время реверберации** ·▸ 502
**время сложения** ·▸ 35
**время создания/модификации** ·▸ 586
**время стоп-кадра** ·▸ 365, 557, 626
**время установления синхронной связи** ·▸ 31
**ВСВ** ·▸ 237
**ВСГ** ·▸ 259
**всё-в-одном** ·▸ 43, 188, 397
**всегда поверх** ·▸ 45
**всезнайка** ·▸ 295
**Всемирная административная конференция по радио** ·▸ 633
**Всемирная паутина** ·▸ 108, 632, 648, 650
**Всемирное время** ·▸ 612
**Всемирное общество мобилографов** ·▸ 392, 648
**всемирное скоординированное время** ·▸ 612
**Всемирные кибер-игры** ·▸ 635
**Всемирный саммит по информационному сообществу** ·▸ 648
**всеобщее достояние** ·▸ 480
**вспенённый полистирол** ·▸ 235
**всплеск** ·▸ 74, 262, 550
**всплывать** ·▸ 564
**всплывающая подсказка** ·▸ 294, 517
**всплывающее окно** ·▸ 466
**вспомогательная монтажная аппаратная** ·▸ 425
**вспомогательная память** ·▸ 74
**вспомогательная программа** ·▸ 28
**вспомогательное оборудование** ·▸ 74, 227, 442
**вспомогательные клавиши** ·▸ 343
**вспомогательный** ·▸ 19, 49, 74, 654
**вспышка** ·▸ 88, 93, 108, 193, 256, 257, 261
**вспышка чёрного** ·▸ 93
**вставить** ·▸ 184, 367, 445, 521, 625
**вставка** ·▸ 68, 71, 72, 74, 75, 77, 167, 224, 251, 259, 311, 317, 365, 427, 445, 462, 537, 538, 591, 647, 661
**вставка нулей** ·▸ 661
**вставляемый в ухо слушателя** ·▸ 220
**вставлять** ·▸ 104, 230, 298, 317, 390, 396, 527, 590, 611
**встраиваемый объект** ·▸ 427
**встреча посередине** ·▸ 378
**встреча хакеров** ·▸ 672
**встречаемость слова** ·▸ 647
**встроенная вспышка** ·▸ 257
**встроенная среда опроса** ·▸ 221
**встроенная фотокамера** ·▸ 107
**встроенное аудио** ·▸ 407
**встроенное изображение** ·▸ 309
**встроенные группы** ·▸ 107
**встроенные программы** ·▸ 255
**встроенный ассемблер** ·▸ 83
**встроенный в клавиатуру** ·▸ 107
**встроенный в компьютер** ·▸ 107
**встроенный в монитор** ·▸ 107
**встроенный интерфейс** ·▸ 304
**встроенный микрофон** ·▸ 107
**встроенный объект** ·▸ 230
**встроенный процессор** ·▸ 423, 482
**встроенный самоконтроль** ·▸ 91
**встроенный сервер** ·▸ 336
**Вт·ч** ·▸ 634
**вторая редакция** ·▸ 519
**вторжение** ·▸ 66, 285, 326, 371
**вторичная кнопка мыши** ·▸ 520
**вторичная рирпроекция** ·▸ 210
**вторичное окно** ·▸ 520, 639
**вторичные источники информации** ·▸ 520
**вторичный буфер** ·▸ 78, 266
**второе загрузочное устройство** ·▸ 520
**второе издание** ·▸ 519, 640
**второе поколение** ·▸ 666
**второе правило Кирхгофа** ·▸ 343
**второй телеведущий** ·▸ 141
**Вулвен** ·▸ 380
**вуфер** ·▸ 647
**вход в систему** ·▸ 499, 512, 612, 643
**вход видеосигнала** ·▸ 620
**вход для аудио- и видеосигналов** ·▸ 75
**вход для подключения** ·▸ 376
**вход для электропроигрывателя** ·▸ 454
**вход звука** ·▸ 68
**вход контроля доступа** ·▸ 27
**вход микрофона** ·▸ 382
**вход микшера** ·▸ 389
**вход цепи проверки напряжения** ·▸ 349
**вход/выход** ·▸ 80, 302, 398, 512
**входить в систему** ·▸ 361, 527
**входная страница** ·▸ 233
**входное гнездо** ·▸ 316
**входное звуковое гнездо** ·▸ 68
**входное полное сопротивление** ·▸ 317
**входной буфер** ·▸ 317
**входной импеданс** ·▸ 317
**входной маршрутизатор** ·▸ 207, 608
**входной поток** ·▸ 317, 447, 525
**входной приёмник** ·▸ 317
**входной язык** ·▸ 546
**входной/выходной сигнал** ·▸ 508
**входящая линия** ·▸ 310
**входящее сообщение** ·▸ 74, 303
**входящий звонок** ·▸ 278, 290, 310
**вхождение в синхронизм** ·▸ 31
**ВЦ** ·▸ 149
**ВЧ-диапазон** ·▸ 292
**ВЧ-динамик** ·▸ 600
**ВЧ-коррекция** ·▸ 449
**выбирающий рычаг** ·▸ 26
**выбор по кабелю** ·▸ 166
**выбор режима** ·▸ 73, 224, 366, 392, 536
**выбор тембровой настройки** ·▸ 252
**выбор типа синхронизации** ·▸ 567
**выборка сигнала** ·▸ 513
**выборочный** ·▸ 432, 552
**выборочный повтор** ·▸ 552
**выброс** ·▸ 71, 226, 383, 550, 585, 592
**выбросить** ·▸ 181
**выброшенный** ·▸ 181
**выведенный из строя** ·▸ 194
**выверенный канал** ·▸ 597
**вывести из строя** ·▸ 283
**вывод истока** ·▸ 281, 547
**вывод коллектора** ·▸ 143, 281
**вывод стока** ·▸ 208, 281, 579
**выводить из строя** ·▸ 194, 218, 385
**выводить на орбиту** ·▸ 288
**выводная зона** ·▸ 351
**выводная канавка** ·▸ 572
**выводное разрешение** ·▸ 436
**выводной поток** ·▸ 436
**выводы с четырёх сторон** ·▸ 482
**выворотка** ·▸ 503
**выгорание** ·▸ 108
**выгрузка** ·▸ 506
**выдавленная тень** ·▸ 242
**выдавливание** ·▸ 230
**выдавливать** ·▸ 242
**выдвигаемая панель** ·▸ 537
**выделение** ·▸ 43, 223, 230, 231, 416, 516, 552, 587, 650
**выделение голоса** ·▸ 552
**выделение края** ·▸ 223
**выделенная или частная линия** ·▸ 181
**выделенная ЛВС** ·▸ 181
**выделенная линия** ·▸ 351, 578
**выделенный диспетчер стеков** ·▸ 451
**выделенный канал** ·▸ 181
**выделенный курсивом** ·▸ 331, 671
**выделять** ·▸ 54, 230, 294, 400, 455, 657
**выделяющаяся новость** ·▸ 343
**выдерживаемое время** ·▸ 296
**выдерживающий большие нагрузки** ·▸ 290
**выдерживающий особо большие нагрузки** ·▸ 242
**выдержка** ·▸ 134, 241, 451, 531
**выемка** ·▸ 460
**вызов в режиме факса** ·▸ 141
**вызов по номеру** ·▸ 187
**вызов программы** ·▸ 113
**вызов удалённой процедуры** ·▸ 508
**вызов файла** ·▸ 252
**вызывной тональный сигнал** ·▸ 504
**выкладка** ·▸ 149
**выключатель** ·▸ 67, 71, 97, 144, 468, 469, 565
**выключатель канала цветности** ·▸ 144
**выключатель питания** ·▸ 468, 469
**выключать из работы** ·▸ 194
**выключение питания** ·▸ 468
**выключение света** ·▸ 93
**выключение электропитания** ·▸ 481
**выключенный** ·▸ 194, 425
**выключено** ·▸ 90, 91, 425, 468
**выключить** ·▸ 332, 425, 502, 598, 649
**вымышленное имя** ·▸ 50
**выносная гарнитура** ·▸ 499
**выносной элемент буквы** ·▸ 340
**выпадающий** ·▸ 145, 435
**выпадающий кадр** ·▸ 268, 428
**выпадение волос** ·▸ 43
**выпрямитель** ·▸ 25, 495
**выпуклый** ·▸ 108
**выпуск новостей** ·▸ 414
**выпускающий редактор** ·▸ 158, 159
**выпустить дым** ·▸ 353
**выработка звука** ·▸ 68
**выравнивание** ·▸ 102, 235, 338, 359, 420, 540, 655
**выравнивать** ·▸ 338, 420
**выражение** ·▸ 24, 30, 35, 94, 100, 102, 111, 193, 241, 256, 266, 361, 495, 514, 572, 590, 601, 658, 666
**выражение языка** ·▸ 111
**вырезать** ·▸ 168
**вырезка** ·▸ 121, 132, 138, 169, 277, 372, 438, 537, 595
**выровнять** ·▸ 420
**высвечивать** ·▸ 294
**выскочка** ·▸ 465, 466
**выслушивание** ·▸ 69
**высокая печать** ·▸ 258, 307, 353, 473
**высокая плотность** ·▸ 122, 205, 216, 288, 493, 664
**высокая разрешающая способность** ·▸ 299
**высокая цена** ·▸ 441, 535, 645
**высокая чёткость** ·▸ 38, 53, 122, 178, 233, 288, 289, 353, 404
**высокая/низкая чёткость** ·▸ 211
**высокие частоты** ·▸ 202, 242, 292, 294, 364, 410, 594
**высокий класс** ·▸ 292
**высоковольтный блок схемы** ·▸ 294
**высокое напряжение** ·▸ 284
**высокое разрешение** ·▸ 56, 288, 291, 436, 455
**высокоимпедансное состояние** ·▸ 659
**высококачественная печать** ·▸ 409
**высококачественное цветовоспроизведение** ·▸ 293
**высококачественный цвет** ·▸ 292
**высококлассный** ·▸ 292
**высокомолекулярный полиэтилен** ·▸ 296
**высокоомный** ·▸ 293
**высокопроизводительная маршрутизация** ·▸ 299
**высокопроизводительная файловая система** ·▸ 299
**высокопроизводительные расширяемые сети** ·▸ 299
**высокопроизводительные серверы** ·▸ 299
**высокоскоростная цифровая абонентская линия** ·▸ 289
**высокоскоростная черновая печать** ·▸ 294
**высокоскоростное копирование** ·▸ 294
**высокоскоростной затвор** ·▸ 294
**высокоскоростной приводной механизм** ·▸ 299
**высокоскоростной усилитель** ·▸ 537
**высокотехнологичный** ·▸ 293, 294

**высокоточная фокусировка** ·▸ 289
**высокоуровневый протокол** ·▸ 289
**высокочастотная часть диапазона** ·▸ 618
**высокочастотный** ·▸ 292, 294, 600
**высокочастотный громкоговоритель** ·▸ 600
**высокочастотный диапазон** ·▸ 292
**высокочастотный фильтр** ·▸ 294
**высокоэллиптическая орбита** ·▸ 291
**высота** ·▸ 52, 112, 153, 155, 192, 255, 275, 300, 328, 353, 356, 404, 433, 452, 460, 488, 599, 637, 652
**высота подъёма антенн** ·▸ 52
**высота строчных знаков** ·▸ 652
**выставка** ·▸ 126, 128, 145, 155, 220, 368, 463
**выставка потребительской электроники** ·▸ 128, 155
**выступ** ·▸ 287
**выступление** ·▸ 553
**высший сорт** ·▸ 242
**вытеснение** ·▸ 644
**вытесняющая многозадачность** ·▸ 470
**вытягивание** ·▸ 242
**выход** ·▸ 434, 435
**выход видеосигнала** ·▸ 621
**выход за границы массива** ·▸ 102
**выход за пределы** ·▸ 102
**выход звука** ·▸ 68
**выход из режима данных** ·▸ 200
**выход тремя пальцами** ·▸ 167
**выход цепи** ·▸ 349
**выходная мощность** ·▸ 67, 89, 192, 436, 469
**выходное звуковое гнездо** ·▸ 68
**выходной язык** ·▸ 423, 573
**выходные данные** ·▸ 83, 262, 436, 473, 570
**вычисление** ·▸ 131, 149, 152, 162, 236, 382, 594
**вычислитель** ·▸ 90, 150, 224, 333, 607, 659
**вычислительная сложность** ·▸ 149
**вычислительная техника** ·▸ 149, 152
**вычислительно неразрешимый** ·▸ 325
**вычислительный** ·▸ 42, 139, 149, 151, 152, 599
**вычислительный центр** ·▸ 139, 149, 599
**вычислительный элемент** ·▸ 152
**вычислять** ·▸ 149, 219, 339
**вычитаемая величина** ·▸ 180
**вычитаемое** ·▸ 561
**вышедший из строя** ·▸ 429
**вышеупомянутый** ·▸ 20
**выщипывание** ·▸ 457
**выявление неисправностей** ·▸ 596

# Г

**габаритные размеры** ·▸ 637
**габариты** ·▸ 121, 138, 192, 195, 391, 417, 427, 454, 487, 549, 619, 645
**га́джет** ·▸ 269
**газетная сенсация** ·▸ 85
**газоразрядная трубка** ·▸ 270
**Гакона** ·▸ 269
**Галактика** ·▸ 43, 269, 528
**галактический шум** ·▸ 269
**Галлвин, Пол** ·▸ 396
**гало́** ·▸ 285
**галогенная лампа** ·▸ 285
**галп** ·▸ 283
**гальваническая изоляция** ·▸ 270
**гальванопластика** ·▸ 229, 577
**гальваностереотипия** ·▸ 229
**га́мильтонов путь** ·▸ 286
**гамма** ·▸ 142, 156, 163, 270, 343, 381, 441, 658, 663
**гамма шифра** ·▸ 343
**гамма-бомба** ·▸ 270, 663
**гамма-версия** ·▸ 270
**гамма-коррекция** ·▸ 270
**гамма-лучи** ·▸ 270
**гамма-оксид железа** ·▸ 142, 270
**гамма-показатель** ·▸ 270
**гамма-релиз** ·▸ 270
**гамма-тестирование** ·▸ 270
**гамма-фактор** ·▸ 270
**гаммирование** ·▸ 558
**гарантийное обслуживание** ·▸ 634
**гарантийный** ·▸ 355, 502, 634
**гарантийный лист** ·▸ 502
**гарантированная защита** ·▸ 478
**гарантированная зона обслуживания** ·▸ 283
**гарантированная скорость** ·▸ 134
**гарантия** ·▸ 62, 180, 195, 208, 319, 448, 469, 658
**Гарвардский университет** ·▸ 271
**Гарднер, Мартин** ·▸ 509
**гармонизация телекоммуникаций** ·▸ 586
**гармоники** ·▸ 94, 268, 288, 375, 419, 468, 589
**гармонические искажения** ·▸ 287
**гарнитура** ·▸ 28, 261, 286, 290, 439, 449, 499, 601
**гарнитура шрифта** ·▸ 261, 449, 601
**гарт** ·▸ 601
**гашение** ·▸ 93, 94
**Гб** ·▸ 271, 274, 433, 492
**Гбайт** ·▸ 271, 274
**Гбит** ·▸ 63, 271, 274, 276, 322, 324, 359, 545, 613
**ГВЕН** ·▸ 284
**гег** ·▸ 269
**Гейзенберг** ·▸ 413
**Геймбой** ·▸ 270
**геймер** ·▸ 270
**геймпад** ·▸ 270
**Гейтс, Билл** ·▸ 90, 271, 334, 384
**гектограф** ·▸ 291
**геликоидальная система** ·▸ 173
**гелиоиспытание** ·▸ 291
**Гельмгольц** ·▸ 291
**Генеральная конференция по мерам и весам** ·▸ 154, 272
**генеральный директор** ·▸ 127
**генератор биений** ·▸ 85
**генератор данных** ·▸ 175
**генератор знаков** ·▸ 130
**генератор Клаппа** ·▸ 135
**генератор ключевого потока** ·▸ 342, 510
**генератор Ко́лпитса** ·▸ 144
**генератор логотипа** ·▸ 354
**генератор Миллера** ·▸ 386
**генератор отчётов** ·▸ 508
**генератор переменного тока** ·▸ 45, 554
**генератор пользовательских битов** ·▸ 602
**генератор развёртки** ·▸ 565
**генератор с обратной связью** ·▸ 249
**генератор с перестраиваемой частотой** ·▸ 615
**генератор с подстройкой частоты** ·▸ 617
**генератор с числовым управлением** ·▸ 408
**генератор случайных чисел** ·▸ 490
**генератор трёхточечный** ·▸ 144, 572
**генератор Хартли** ·▸ 288
**генератор цифр** ·▸ 189
**генерация криптографических ключей** ·▸ 341
**генерация отчётов** ·▸ 500
**генерирующая программа** ·▸ 272
**генлок** ·▸ 272
**Генри** ·▸ 90, 221, 271, 291
**ГЕНТЕКС** ·▸ 272
**географическая долгота** ·▸ 76, 362
**географическая широта** ·▸ 76, 348
**геодезический спутник** ·▸ 279
**геоинформационная система** ·▸ 275
**геокэ́шер** ·▸ 273
**геокэшинг** ·▸ 273
**геомагнетизм** ·▸ 273
**геометрический фактор** ·▸ 272
**геометрия** ·▸ 48, 90, 273, 276, 287
**геометрия жёсткого диска** ·▸ 287
**геоплатформа** ·▸ 273
**геосинхронная околоземная орбита** ·▸ 273
**геостационарная орбита** ·▸ 135, 283
**геостационарная переходная орбита** ·▸ 283
**геостационарный спутник** ·▸ 273
**геофизическое оружие** ·▸ 273, 284
**геофон** ·▸ 273
**геофо́ния** ·▸ 273
**геркон** ·▸ 33, 370, 495
**германий** ·▸ 19
**герметичный** ·▸ 419, 519, 614, 639
**Ге́рц** ·▸ 291, 316, 343, 464, 501
**гестбук** ·▸ 283
**гетеродин** ·▸ 85, 292, 360
**гетеродирование** ·▸ 292
**Гёттингенский университет** ·▸ 277
**гибкая антенна** ·▸ 458
**гибкий диск** ·▸ 19, 77, 196, 259, 287, 667
**гибкий проводник** ·▸ 458
**гибкий супердиск** ·▸ 562
**гибкий электрод** ·▸ 458
**гибрид** ·▸ 147, 301, 612
**гибридная интегральная схема** ·▸ 301
**гибридная ЭВМ** ·▸ 301
**гибридный коаксиальный кабель** ·▸ 292
**гибридный спутник** ·▸ 301
**гибридный телефон** ·▸ 301
**Гибсон, Уильям** ·▸ 170
**гиг** ·▸ 274
**ги́га** ·▸ 274
**гигабайт** ·▸ 271, 274
**гигабит** ·▸ 271, 274
**гигагерц** ·▸ 274, 488
**гигант** ·▸ 274, 357, 364
**Гигафо́н** ·▸ 274
**гидродинамические подшипники** ·▸ 247
**гидрорасширение** ·▸ 301
**гипердиапазон** ·▸ 301
**гиперка́др** ·▸ 301
**гиперли́нк** ·▸ 301
**гипермедиа** ·▸ 301
**гиперплоскость** ·▸ 301
**гиперпотоковость** ·▸ 301
**гиперсвязь** ·▸ 301
**гиперсреда** ·▸ 301, 311, 635
**гиперссылка** ·▸ 301, 315, 357
**гипертекст** ·▸ 108, 301, 307, 418, 511, 521, 653
**гипертекстовый** ·▸ 49, 301, 456, 638, 648, 650, 653
**гипотеза** ·▸ 33, 302, 347, 464
**гирля́ндный** ·▸ 173
**гироскоп** ·▸ 284
**ГИС** ·▸ 275, 301
**гистере́зис** ·▸ 302
**гистограмма** ·▸ 82
**ГИФ** ·▸ 49, 274, 320
**ГКМВ** ·▸ 272, 381, 531
**глава** ·▸ 130, 131, 371, 479, 587
**главная загрузочная запись** ·▸ 373
**главная запись загрузки** ·▸ 376
**главная станция** ·▸ 443
**главная файловая таблица** ·▸ 382
**главные ключи** ·▸ 73, 472, 630
**главный** ·▸ 49, 115, 128, 157, 167, 193, 194, 230, 297, 298, 373, 488
**главный диск** ·▸ 298
**главный инженер** ·▸ 167
**главный лепесток** ·▸ 488
**главный оператор** ·▸ 194
**главный планировщик** ·▸ 373
**главный финансовый администратор** ·▸ 128
**гладкость** ·▸ 275, 540, 647
**гламурный** ·▸ 275
**глиф** ·▸ 276, 617
**глобализация** ·▸ 275
**Глобалстар** ·▸ 276
**глобальная информационная инфраструктура** ·▸ 275
**глобальная навигационная система** ·▸ 275
**глобальная область процесса** ·▸ 453
**глобальная область системы** ·▸ 528
**глобальная программная область** ·▸ 476
**глобальная сеть** ·▸ 633
**глобальная система** ·▸ 278, 282, 610
**глобальная спутниковая система** ·▸ 276
**глобальная точка останова** ·▸

275
**глобальное управление сетью** ·▸ 272
**глобальные коммуникации** ·▸ 638
**глобальный идентификатор соты** ·▸ 129
**глобальный каталог** ·▸ 262, 275
**глобальный луч** ·▸ 275
**глобальный роуминг** ·▸ 275, 605
**глобальный символ** ·▸ 275
**Глонасс** ·▸ 276
**ГЛОРИАД** ·▸ 276, 358
**глубина** ·▸ 35, 143, 184, 241, 300, 353, 437, 452, 501, 513, 515, 546, 637
**глубина адресного пространства** ·▸ 35
**глубина звуковой сцены** ·▸ 546
**глубина резкости** ·▸ 184, 241, 353
**глубина фокуса** ·▸ 184
**глубина цвета** ·▸ 143, 513, 514, 515
**глубине вложенности** ·▸ 662
**глубокая печать** ·▸ 318, 455
**глубокая ссылка** ·▸ 181
**глухозаземлённая нейтраль** ·▸ 180
**глухота** ·▸ 410
**глушение** ·▸ 93, 334
**глушение радиопередачи** ·▸ 93
**глушитель** ·▸ 334
**глюк** ·▸ 275, 542, 607
**глянец** ·▸ 275, 276
**ГмбХ** ·▸ 83, 94, 101, 276, 442
**гнездо** ·▸ 28, 38, 68, 158, 190, 249, 290, 333, 355, 387, 444, 462, 475, 486, 525, 543, 620, 621, 654, 661, 663
**гнездо для дополнительных устройств** ·▸ 28
**гнездо для подключения** ·▸ 28, 38, 290
**гнездо последовательного порта** ·▸ 525
**гнездование** ·▸ 411
**гнездовое опознавание** ·▸ 333
**ГНУ** ·▸ 276
**ГО** ·▸ 46, 56, 57, 62, 65, 135, 145, 155, 171, 193, 238, 273, 299, 325, 344, 362, 399, 416, 433, 573, 582, 584
**год выпуска** ·▸ 658, 673, 674
**год выхода** ·▸ 673
**год производства** ·▸ 658
**годичный** ·▸ 19
**годность** ·▸ 88, 610
**Голдстайн** ·▸ 413
**Голдфингер, Яир** ·▸ 304
**Голдштейн, Эммануэль** ·▸ 159, 277
**головка звукоснимателя** ·▸ 119, 148, 217, 222, 550, 572
**головка стирания** ·▸ 25
**головка чтения/записи** ·▸ 270, 289, 320, 493
**головной микрофон** ·▸ 290
**головной файл** ·▸ 373, 608
**головные телефоны** ·▸ 90, 135, 139, 220, 290, 387, 454, 524
**голограмма** ·▸ 296
**голографический** ·▸ 432
**голос диктора** ·▸ 628
**голос моря** ·▸ 316, 628
**голос на плёнке** ·▸ 627
**голосовалка** ·▸ 630
**голосование** ·▸ 125, 630
**голосовая коммерция** ·▸ 614
**голосовая почта** ·▸ 614, 628
**голосовое управление** ·▸ 384, 549, 628
**голосовой детектор лжи** ·▸ 627
**голосовой набор** ·▸ 615, 627, 628
**голосовой пейджинг** ·▸ 628
**голосовые пакеты** ·▸ 628
**Голубая книга** ·▸ 96
**голубой** ·▸ 35, 76, 77, 82, 96, 97, 140, 143, 144, 169, 197, 227, 271, 278, 351, 471, 504
**Голубой бриллиант** ·▸ 96
**Голубой гигант** ·▸ 303
**голубой цветоразностный сигнал** ·▸ 77
**голубой экран** ·▸ 96
**горизонт** ·▸ 98, 118, 127, 128, 164, 192, 230, 272, 297, 432, 436, 557, 578
**горизонтальная отклоняющая система** ·▸ 653
**горизонтальная разрешающая способность** ·▸ 297
**горизонтальная фаза** ·▸ 284
**горизонтальная частота** ·▸ 297
**горизонтальное разрешение** ·▸ 297, 356
**горизонтальный** ·▸ 284, 289
**горизонтальный фактор снижения точности** ·▸ 289
**горизонтальный/вертикальный** ·▸ 284
**городская беспроводная сеть** ·▸ 646
**городская сеть связи** ·▸ 371
**Горохов** ·▸ 452
**горючий** ·▸ 145
**горячая клавиша** ·▸ 298, 299, 531
**горячая точка** ·▸ 298
**горячее подключение** ·▸ 298
**горячий резерв** ·▸ 298
**ГОС** ·▸ 249, 653
**ГОСТ** ·▸ 42, 95, 96, 134, 160, 192, 228, 231, 245, 341, 368, 532, 554, 558
**гостевая книга** ·▸ 249, 283
**гостевая сеть** ·▸ 283
**гостевой** ·▸ 249, 625, 627
**Гостехкомиссия РФ** ·▸ 29, 555
**государственная политика информатизации** ·▸ 314
**Государственная система защиты информации** ·▸ 555
**государственная тайна** ·▸ 118, 555
**Государственная техническая комиссия** ·▸ 555
**государственный** ·▸ 118, 407, 555
**государственный секрет** ·▸ 118, 555
**готический** ·▸ 93, 277
**готовность** ·▸ 167, 210, 211, 219, 229, 510
**готовность к передаче** ·▸ 510
**готовность к приёму** ·▸ 167
**готовность к электронизации** ·▸ 229
**готовность модема** ·▸ 398
**готовность набора данных** ·▸ 210
**готовность приёма данных** ·▸ 211
**готовность терминала данных** ·▸ 589
**готовые шаблоны** ·▸ 493
**ГПУ** ·▸ 279, 280
**грабер** ·▸ 279, 505
**грабли** ·▸ 355
**градация** ·▸ 44, 279
**градиентная заливка** ·▸ 263
**градус Кельвина** ·▸ 339
**градус по шкале Фаренгейта** ·▸ 243
**гражданский диапазон** ·▸ 135
**граммаж** ·▸ 279
**граммофон** ·▸ 279, 494
**граммофонная пластинка** ·▸ 279, 461, 622
**грампластинка** ·▸ 279
**граница** ·▸ 52, 67, 88, 102, 451, 517
**граница Шеннона** ·▸ 451
**граница экрана** ·▸ 88, 517
**граничные испытания** ·▸ 102
**Грантсдейл** ·▸ 279
**граф** ·▸ 279, 286, 394
**графика на лазерном диске** ·▸ 350
**графическая карта** ·▸ 225, 376, 565, 618
**графическая оболочка** ·▸ 272, 640
**графическая реклама** ·▸ 81
**графическая рирпроекция** ·▸ 437
**графическая схема** ·▸ 95, 259
**графические заготовки** ·▸ 138
**графические знаки** ·▸ 280
**графический адаптер** ·▸ 280
**графический инструментарий** ·▸ 344
**графический интерфейс** ·▸ 129, 272, 283, 640
**графический объект** ·▸ 306
**Графический планшет** ·▸ 219
**графический пользовательский интерфейс** ·▸ 283
**графический процессор** ·▸ 279
**графический редактор** ·▸ 54, 159, 220, 554
**графический режим** ·▸ 53, 280
**графический формат** ·▸ 92, 274, 279, 338, 581
**графический язык** ·▸ 280
**графическое процессорное устройство** ·▸ 279, 280
**графопостроитель** ·▸ 106, 193, 316, 462
**Графофон** ·▸ 280
**граффити** ·▸ 295
**гребёнка** ·▸ 145
**гребенчатая фильтрация** ·▸ 145
**гребенчатый фильтр** ·▸ 145, 207
**гримаса** ·▸ 266
**гримёр** ·▸ 184, 371
**Гринвич** ·▸ 276
**гринвичское среднее время** ·▸ 281
**гринкарта** ·▸ 213, 280
**гриф** ·▸ 521
**гром** ·▸ 248, 316, 394, 549, 584
**громкоговоритель центрального канала** ·▸ 127
**громкоговорящая связь** ·▸ 286, 548
**громкость** ·▸ 75, 100, 103, 135, 177, 190, 217, 230, 274, 410, 449, 559, 628, 629
**гросс-вес** ·▸ 281
**гротесковый шрифт** ·▸ 514
**грубая ошибка** ·▸ 85, 96, 98
**грубая сила** ·▸ 88, 105, 481
**грубо** ·▸ 141, 150, 617
**грубый** ·▸ 141, 279, 510, 532
**грудной** ·▸ 131
**групп атомов** ·▸ 406
**группа беспроводной передачи данных** ·▸ 470
**группа информационных систем** ·▸ 330
**группа киноэкспертов** ·▸ 397
**группа новостей** ·▸ 610
**группа особых интересов** ·▸ 98
**группа по особым вопросам** ·▸ 532
**группа по оценке системной производительности** ·▸ 548
**Группа по применению и продвижению стандартов** ·▸ 547
**группа поколений данных** ·▸ 272
**группа серверов** ·▸ 527
**группа экспертов по алгоритму безопасности** ·▸ 238
**групповая подпись** ·▸ 282
**групповая политика** ·▸ 282
**групповая работа** ·▸ 648
**групповой адрес** ·▸ 401
**групповой сеанс связи** ·▸ 282
**группообразование** ·▸ 596
**ГСМ** ·▸ 282
**ГСО** ·▸ 273, 283
**гугол** ·▸ 277
**Гуджер** ·▸ 255
**гулкий** ·▸ 100
**ГУН** ·▸ 617
**Гуро, Анри** ·▸ 278
**гусёк** ·▸ 277
**гусиная шея** ·▸ 277
**Гутенберг** ·▸ 283, 477

# Д

**дайджест** ·▸ 188, 380, 429, 517
**дайкаты** ·▸ 523
**дальний план** ·▸ 362
**дальность действия** ·▸ 266, 431, 494
**дальность приёма** ·▸ 159, 599
**дальность связи** ·▸ 147, 159, 181, 206, 266, 498, 645
**Дамм, Арвид** ·▸ 111
**дамп** ·▸ 23, 79, 175, 213
**данные на экране** ·▸ 175
**Дартмутский колледж** ·▸ 83
**дата** ·▸ 172, 174, 176, 178, 182, 211, 241, 251, 252, 260, 360, 382, 507, 639, 642
**дата истечения срока** ·▸ 241
**датаграмма** ·▸ 176
**дата-кабель** ·▸ 174
**датировано** ·▸ 178, 211
**датчик** ·▸ 33, 56, 57, 66, 71, 192, 220, 277, 307, 308, 426, 457, 458, 499, 510, 591
**датчик вращения** ·▸ 510
**датчик дистанционного управления** ·▸ 499
**датчик изображения** ·▸ 57, 307, 308, 457
**датчик конца ленты** ·▸ 220
**датчик угла** ·▸ 308
**даун** ·▸ 206
**даунлоуд** ·▸ 207
**дБА** ·▸ 177

**дБм** ▸ 177
**ДВ** ▸ 47, 51, 213, 354, 365, 577
**ДВД** ▸ 53, 214, 215, 512, 518
**ДВД-видео** ▸ 215
**ДВД-плеер** ▸ 214, 512
**ДВД-форум** ▸ 53, 214
**двигатель** ▸ 25, 233, 347, 359, 589
**движок** ▸ 33, 95, 156, 233, 554
**движок блога** ▸ 95
**двоичная система счисления** ▸ 90
**двоичная точка** ▸ 90
**двоичная цифра** ▸ 91
**двоично-десятичный** ▸ 85, 90
**двоичное представление** ▸ 145, 377
**двоичный** ▸ 23, 37, 64, 76, 90, 106, 129, 364, 392, 399, 443, 632, 659
**двоичный интерфейс приложений** ▸ 23, 632
**двоичный исполняемый файл** ▸ 129
**двоичный код** ▸ 37, 64, 90
**двоичный поиск** ▸ 90
**двоичный разряд чётности** ▸ 443
**двойная амплитуда** ▸ 449, 630
**двойная буферизация** ▸ 206
**двойная волна** ▸ 206
**двойная динамическая фокусировка** ▸ 206
**двойная изоляция** ▸ 206
**двойная плотность** ▸ 206, 666
**двойная пробивка** ▸ 206
**двойная проекция** ▸ 206
**двойная система** ▸ 213
**двойная склейка** ▸ 101
**двойная скорость** ▸ 212
**двойник** ▸ 161, 206, 570
**двойное** ▸ 89, 210, 216, 515, 615
**двойное сканирование** ▸ 515
**двойное слово** ▸ 102, 216
**двойное усиление** ▸ 89
**двойной канал** ▸ 212
**двойной независимой шины** ▸ 81, 187, 450
**двойной формат** ▸ 187
**двойной шлюз** ▸ 212
**двойные теги** ▸ 571
**Дво́рак** ▸ 215
**двубинарный** ▸ 172
**двудомный шлюз** ▸ 212
**двукратное покрытие** ▸ 206
**двулинейная фильтрация** ▸ 89
**двунаправленная печать** ▸ 89
**двунаправленный канал** ▸ 543
**двуокись** ▸ 132
**двуполярный** ▸ 91, 212
**двустороннее доверие** ▸ 600
**двусторонненаправленный** ▸ 89
**двусторонний** ▸ 89, 179, 198, 212, 213, 214, 321, 518, 596, 608, 666
**двусторонний солнечный элемент** ▸ 89
**двусторонняя запись** ▸ 518, 666
**двусторонняя линия связи** ▸ 608
**двухбитовая конфигурация** ▸ 187
**двухдиапазонный радиотелефон** ▸ 206
**двухканальное усиление** ▸ 89
**двухмерная графика** ▸ 666
**двухмерный** ▸ 47, 666, 667
**двухполосный** ▸ 212
**двухполупериодный выпрямитель** ▸ 268
**двухпроводное подключение** ▸ 89
**двухпроводной соединитель** ▸ 666
**двухрежимное корректирующее слежение** ▸ 77
**двухрежимный** ▸ 212
**двухрежимный терминал** ▸ 212
**двухрядный выключатель** ▸ 192
**двухрядный корпус** ▸ 192
**двухслойный** ▸ 200, 214, 215, 329, 509
**двухслойный диск** ▸ 509
**двухстандартный** ▸ 212
**двухтактный усилитель** ▸ 481
**двухтональный многочастотный код** ▸ 211
**двухуровневое изображение** ▸ 335
**двухфазная фиксация** ▸ 666
**двуязычный** ▸ 90
**девайс** ▸ 185
**девиация** ▸ 185, 619
**дежурный** ▸ 468, 553, 554, 555
**дезинформация** ▸ 388
**деинсталлятор** ▸ 182
**Дейвис-Мейер** ▸ 176
**действенная защита** ▸ 475
**действительный** ▸ 21, 307, 623
**действующее значение** ▸ 225
**действующий** ▸ 181, 196, 428, 458, 471, 568, 594
**дейтаграмма** ▸ 176
**дека** ▸ 180, 572
**декли кер** ▸ 137, 180
**декодер** ▸ 20, 37, 47, 84, 180, 184, 203, 212, 232, 363, 544
**декодирование** ▸ 180
**декодировать** ▸ 20, 133, 141, 180, 210, 216, 293, 439, 488
**декомпиляция** ▸ 503
**декоративная крышка** ▸ 548
**декорация** ▸ 553
**декремент** ▸ 180
**ДЕКТ** ▸ 181
**делать аранжировку** ▸ 389
**делать заново** ▸ 498
**делать сведение** ▸ 389
**делегирование** ▸ 69, 182, 204, 474
**делегирование аутентификации** ▸ 69
**делегирование домена** ▸ 204
**делегирование полномочий** ▸ 474
**деление частоты** ▸ 266
**делимое** ▸ 199
**делитель** ▸ 66, 94, 199, 244, 550, 583, 629
**делитель напряжения** ▸ 94, 583, 629
**Делл, Майкл** ▸ 182
**деловой файл** ▸ 185
**дельта** ▸ 37, 183, 192, 664
**Делюкс** ▸ 183
**демагнетизатор** ▸ 119, 183
**демилитаризованная зона** ▸ 183, 201
**ДЕМКО** ▸ 183
**де́мо** ▸ 183
**демодуляция** ▸ 183
**де́мон** ▸ 173
**демонстратор** ▸ 183
**демонстрационная карта** ▸ 258
**демонстрационная компьютерная программа** ▸ 183
**демонстрационный режим** ▸ 183
**демонтаж** ▸ 595
**демпфирование сжатыми слоями** ▸ 155
**демультиплексирование** ▸ 183
**денежный мешок** ▸ 394
**денситометр** ▸ 183
**День блокады Эшелона** ▸ 334
**день запуска** ▸ 185
**день наибольшей телефонной нагрузки** ▸ 293
**день срабатывания** ▸ 185
**депонирование ключа** ▸ 341
**дёрганность изображения** ▸ 263, 336, 557
**дерево** ▸ 32, 194, 204, 260, 380, 389, 444, 507, 593, 594, 607, 629, 656
**дерево доменов** ▸ 204, 607
**дерево каталогов** ▸ 194
**дерево Ме́ркля** ▸ 380
**дерево папок** ▸ 260, 507, 629
**деревянный диффузор** ▸ 646
**держатель** ▸ 277
**дескремблер** ▸ 184
**дескриптор** ▸ 184, 252
**дескриптор файла** ▸ 252
**десктоп** ▸ 184, 207
**десятичная система счисления** ▸ 180
**десятичное представление** ▸ 205
**десятичный** ▸ 142, 180
**детализация** ▸ 28, 185, 353
**детализировать изображение** ▸ 662
**детекти́рование** ▸ 183, 185
**детектирование активности речи** ▸ 627
**детектирование данных и несущей** ▸ 178
**детектор** ▸ 491, 495, 512, 614, 627
**детектор звуковой активности** ▸ 512
**детектор отношений** ▸ 491
**детектор речевой активности** ▸ 614, 627
**детергент** ▸ 185
**детерминированный** ▸ 185, 342
**детонация** ▸ 67, 293, 549, 632, 649
**дефектный** ▸ 107
**дефицит внимания** ▸ 35
**дефо́лт** ▸ 181
**дефрагмента́ция** ▸ 182, 196, 494
**дефрагментировать** ▸ 182
**дефрагментиро́вщик** ▸ 182
**децентрализованная система управления** ▸ 178
**децибел** ▸ 86, 177, 180
**децимация** ▸ 210
**дешифра́тор** ▸ 184
**дешифрировать** ▸ 180
**дешифрование** ▸ 62, 133, 166, 180, 225, 232, 509, 520, 521, 567
**дешифровывать** ▸ 325
**Джава** ▸ 333, 334, 335, 336, 338, 339, 385, 653
**Джава-приложение** ▸ 334
**джампер** ▸ 338
**джек** ▸ 290, 333, 366, 505
**Джек-потрошитель** ▸ 337
**Дженнингс, Том** ▸ 250
**джи́нгл** ▸ 336
**джи́тер** ▸ 336
**джитер-коррекция** ▸ 336
**Джобс, Стивен** ▸ 54, 649
**джог/шатл** ▸ 337
**джойстик** ▸ 338, 446
**джоулевый показатель** ▸ 337
**Джоуль** ▸ 337
**джукбокс** ▸ 338
**диагноз** ▸ 186
**диагностика** ▸ 101, 186, 241, 412, 439
**диагностическая программа** ▸ 186
**диагональ** ▸ 517, 625
**диаграмма** ▸ 85, 186, 205, 239, 259, 261, 281, 457, 564, 585
**диаграмма направленности** ▸ 85, 261, 425, 488
**диаграмма покрытия** ▸ 281
**диалог** ▸ 73, 187, 506, 610
**диалоговое окно** ▸ 187, 555
**диало́говый** ▸ 320, 428, 607
**диама́нт** ▸ 187
**диаметр** ▸ 191, 197, 352, 355, 359, 418
**диапазон беспроводной связи** ▸ 645
**диапазон дециметровых волн** ▸ 602
**диапазон звуковых частот** ▸ 68
**диапазон радиотелефонной связи** ▸ 489
**диапазон УКВ** ▸ 603
**диапазон ультравысоких частот** ▸ 602
**диапазон частот** ▸ 45, 47, 67, 104, 123, 266, 282, 392, 417, 488, 493, 613, 652
**диапозитив** ▸ 144, 308, 436
**диапроектор** ▸ 436
**диаскоп** ▸ 436
**диаскопический проектор** ▸ 436
**диафа́н** ▸ 481
**диафрагма** ▸ 54, 116, 154, 187, 229, 241, 243, 352, 471
**диби́т** ▸ 187
**Ди-ви-ди́** ▸ 125, 214, 215
**Ди-ви-ди-видео** ▸ 215
**дигитализация** ▸ 192
**диджейский микшер** ▸ 200
**диджейское микширование** ▸ 200
**диджиспи́к** ▸ 189
**диез** ▸ 670
**дизайн** ▸ 28, 43, 81, 99, 107, 159, 197, 261, 267, 371, 391, 411, 477, 536, 582, 586, 601, 619, 636
**дизайнер** ▸ 184, 355
**дизассемблер** ▸ 194, 293, 304, 406
**дизассемблирование** ▸ 195
**диктор** ▸ 49, 132, 572
**диктофон** ▸ 106, 107, 248, 466, 628
**дилемма** ▸ 120
**ди́лер** ▸ 180
**ди́мка** ▸ 192
**динамик** ▸ 64, 72, 110, 152, 208, 311, 385, 446
**динамик средних частот** ▸ 385
**динамическая библиотека** ▸ 200

**динамическая доставка** ·▸ 216
**динамическая калибровка цвета** ·▸ 178
**динамическая компрессия звука** ·▸ 208, 217
**динамическая маршрутизация** ·▸ 217
**динамическая область** ·▸ 216
**динамическая отдача** ·▸ 592
**динамическая память** ·▸ 208, 216, 217, 224, 492
**динамическая система доменных имён** ·▸ 179
**динамическая фокусировка** ·▸ 216
**динамически подключаемая библиотека** ·▸ 200, 216
**динамический IP-адрес** ·▸ 216
**динамический баланс белого** ·▸ 217
**динамический БВГ** ·▸ 178
**динамический веб-шаблон** ·▸ 217
**динамический гребенчатый фильтр** ·▸ 178
**динамический диапазон** ·▸ 20, 65, 93, 172, 179, 193, 203, 207, 209, 217, 289, 290, 293, 353, 360, 363, 369, 431, 449, 508, 537, 545, 549, 655
**динамический микрофон** ·▸ 138, 216
**динамический обмен данными** ·▸ 179
**динамический трекинг** ·▸ 211
**динамическое выполнение** ·▸ 216
**динамическое ЗУ** ·▸ 208, 216, 217, 629
**динамическое ОЗУ** ·▸ 208
**динамическое распределение памяти** ·▸ 216
**динамическое слежение** ·▸ 211
**динамичный бас** ·▸ 172, 216
**диод** ·▸ 134, 192, 227, 285, 351, 396, 449, 516, 532, 581, 615, 660
**диод Зенера** ·▸ 660
**диод лавинного тока** ·▸ 532
**диод Шо́тки** ·▸ 516
**диодно-транзисторная логика** ·▸ 211
**диоксид** ·▸ 132, 142, 163, 370
**диоксид хрома** ·▸ 142, 163, 370
**диоптрия** ·▸ 192
**Дип Фриц** ·▸ 181
**диполь** ·▸ 192
**дипольный громкоговоритель** ·▸ 91, 192
**ДИП-переключатель** ·▸ 192
**директива оператора** ·▸ 431
**директор** ·▸ 62, 86, 323, 517, 656
**директор исполнительского состава** ·▸ 119
**директор картины** ·▸ 606
**директор кинокартины** ·▸ 62
**директор фильма** ·▸ 62, 517
**директория** ·▸ 194
**диск за один проход** ·▸ 195
**диск полностью заполнен** ·▸ 195
**Дискавери** ·▸ 195
**дискета** ·▸ 199, 259, 325, 419, 440
**дискламация** ·▸ 195
**дискмен** ·▸ 195
**диск-накопитель** ·▸ 116
**дисковая квота** ·▸ 197, 611
**дисковая операционная система** ·▸ 205
**дисковая память** ·▸ 197, 558
**дисковая ручка поиска** ·▸ 337
**дисковод гибких дисков** ·▸ 247, 467
**дисковод КД** ·▸ 122
**дисковое чередование** ·▸ 196
**дисковый контро́ллер** ·▸ 196
**дисковый кэш** ·▸ 113, 196
**дисковый магазин** ·▸ 122, 195
**дисковый набор номера** ·▸ 187, 481
**дисковый накопитель** ·▸ 158, 185, 196, 537
**дисковый том** ·▸ 197
**дискограф(ия)** ·▸ 195
**дискрет(изация)** ·▸ 196, 447, 513
**дискретное логарифмирование** ·▸ 191, 230, 244, 429, 465
**дискретный** ·▸ 178, 338, 594
**дискретный логарифм** ·▸ 196, 222
**дискриминатор** ·▸ 196
**дискуссия** ·▸ 154, 370, 583
**дисперсия** ·▸ 197
**диспетчер автоподключений** ·▸ 490, 499
**диспетчер доступа** ·▸ 522
**диспетчер задач** ·▸ 573
**Диспетчер контактов** ·▸ 109
**диспетчер логических дисков** ·▸ 361
**диспетчер напряжения питания** ·▸ 565
**диспетчер очереди печати** ·▸ 472
**диспетчер подключений** ·▸ 499
**диспетчер сетевого DDE** ·▸ 411, 412
**диспетчер служебных программ** ·▸ 612
**диспетчер учётных записей безопасности** ·▸ 521
**диспетчер файлов** ·▸ 252
**диспетчерский приоритет** ·▸ 197
**дисплей на жидких кристаллах** ·▸ 349, 358
**дисплей на органических светодиодах** ·▸ 427
**дисплей на основе тонкоплёночных транзисторов** ·▸ 581
**дисплейные списки** ·▸ 197
**дистанционная обработка** ·▸ 578
**дистанционная передача** ·▸ 576
**дистанционное образование** ·▸ 197, 219
**дистанционное обращение** ·▸ 578
**дистанционное обучение** ·▸ 192, 198
**дистанционное управление** ·▸ 156, 446, 492, 499, 500, 514
**дистанционное управление телекамерой** ·▸ 121
**дисто́рсия** ·▸ 198
**дисторшн** ·▸ 198
**дистрибутив** ·▸ 102, 199, 343, 358, 425
**дистрибути́вная копия** ·▸ 199
**дистрибути́вный комплект** ·▸ 199
**дистрибью́тор** ·▸ 199
**дите́ринг** ·▸ 199
**дифра́кция** ·▸ 188
**диффама́ция** ·▸ 354
**дифференциальная передача** ·▸ 365
**дифференциальный** ·▸ 37, 187, 188, 219, 321, 365, 513
**дифференциальный усилитель** ·▸ 187
**дифференцирующая цепь** ·▸ 188
**Диффи, Уитфилд** ·▸ 480
**Диффи-Хеллмана** ·▸ 51, 117, 188, 196, 306, 423, 480, 534, 560
**диффузионный шум** ·▸ 433
**диффузия** ·▸ 188, 199
**диффузор** ·▸ 311, 468, 548
**дихро́ичный** ·▸ 433
**диэлектрик** ·▸ 187
**длина блока** ·▸ 95
**длина волны** ·▸ 190, 205, 316, 405, 604, 634
**длина ключа** ·▸ 184, 341, 376, 492
**длина ленты** ·▸ 573
**длина пакета** ·▸ 108
**длина слова** ·▸ 647
**длинное имя файла** ·▸ 354
**длинное тире** ·▸ 230, 672, 673
**длинные волны** ·▸ 365
**длинные гудки** ·▸ 504
**длинный формат адреса** ·▸ 361
**длительность антишока** ·▸ 53
**длительный перерыв** ·▸ 93
**для Вашей информации** ·▸ 269
**для предварительного просмотра** ·▸ 471, 648
**для справки** ·▸ 224, 269
**для транзакций** ·▸ 121, 335, 338
**ДМВ** ·▸ 76, 81, 284, 302, 339, 345, 366, 389, 503, 602
**дневник** ·▸ 95, 172, 176, 540
**дневные газеты** ·▸ 463
**до 12 часов дня** ·▸ 20, 45
**добавка** ·▸ 35
**добавляемая запись** ·▸ 35
**добавляемый диск** ·▸ 54
**добавочный номер** ·▸ 242
**Добровольный контрольный совет по помехам** ·▸ 616
**добросовестное использование** ·▸ 244
**добротность** ·▸ 269, 582
**доверенное (третье) лицо** ·▸ 128, 597, 598
**Доверенные критерии** ·▸ 596
**доверенный посредник** ·▸ 597
**доверительное отношение** ·▸ 204, 419, 592, 593, 596, 600
**доверительный** ·▸ 443, 597
**доверяемый домен** ·▸ 597
**доверяющий домен** ·▸ 597
**дозвон** ·▸ 187
**Дойч** ·▸ 404
**доказательство без раскрытия секретных сведений** ·▸ 661
**доказательство с нулевым раскрытием** ·▸ 661
**доклад о заседании** ·▸ 505
**док-станция** ·▸ 201
**доктор** ·▸ 202, 207
**документальная распечатка** ·▸ 287
**документальное кино** ·▸ 202
**документальный фильм** ·▸ 202
**документированная информация** ·▸ 202
**документ-камера** ·▸ 202
**документооборот** ·▸ 51, 312, 322, 442, 637
**Долби** ·▸ 202, 203
**долговечность** ·▸ 29
**долговременная мощность** ·▸ 362
**долговременное предсказание** ·▸ 365
**долговременный предсказатель** ·▸ 397
**долгоработающий** ·▸ 362
**домашнее кино** ·▸ 297, 354, 405, 429, 453
**домашний агент** ·▸ 297, 630
**домашний банк** ·▸ 219
**домашний каталог** ·▸ 297
**домашний кинотеатр** ·▸ 297
**домашний офис** ·▸ 544
**домашний пользователь** ·▸ 288
**домашний театр** ·▸ 638
**домашняя компьютеризация** ·▸ 297
**домашняя сеть** ·▸ 297
**домашняя страница** ·▸ 297
**домен** ·▸ 203
**домен административного управления** ·▸ 36, 45
**домен верхнего уровня** ·▸ 588
**доменная зона** ·▸ 145, 179, 603
**доменная система именования** ·▸ 201, 204
**домéнное имя** ·▸ 204
**доменный псевдоним** ·▸ 204
**доместикация новой техники** ·▸ 204
**домофон** ·▸ 320
**Доплер, Кристиан** ·▸ 205
**доплеровская орбитогра́фия** ·▸ 205
**доплеровский сдвиг** ·▸ 205
**доплеровский сдвиг частоты** ·▸ 205
**дополнение** ·▸ 85, 136, 148, 224, 231, 277, 294, 337, 389, 439, 444, 530, 552, 646
**дополнительная клавиатура** ·▸ 343
**дополнительная кнопка** ·▸ 560
**дополнительная память** ·▸ 242
**дополнительная плата** ·▸ 35
**дополнительная шина** ·▸ 79
**дополнительные особенности** ·▸ 35
**дополнительные цвета** ·▸ 148
**дополнительный** ·▸ 28, 45, 74
**дополнительный тракт передачи** ·▸ 45
**дополняемый операционный код** ·▸ 69
**дополняющая схема** ·▸ 148
**Допплер, Кристиан** ·▸ 205
**допускающий повторное использование** ·▸ 502
**допустимое обратное напряжение** ·▸ 449
**допустимый уровень шума** ·▸ 418
**дорабатывать** ·▸ 495
**доработка** ·▸ 284, 495
**дорвей** ·▸ 205
**дорогостоящий диск** ·▸ 537
**дорожка** ·▸ 68, 74, 106, 202, 254, 361, 376, 457, 477, 590, 626
**дорожка аудиозаписи** ·▸ 590
**дорожка за один проход** ·▸ 590
**ДОС** ·▸ 153, 205, 207, 399, 482, 528, 669
**доставка номера абонента** ·▸ 140
**достижение науки и техники** ·▸ 555
**достоверная вычислительная база** ·▸ 522, 597

**достоверность** ·▸ 36, 223, 244, 269, 312, 314, 326, 480, 524, 615
**достоверность информации** ·▸ 269, 312, 615
**доступ в интернет** ·▸ 28, 322, 667
**доступ запрещён** ·▸ 668
**доступ и управление** ·▸ 54, 267
**доступ к информации и знаниям** ·▸ 28
**доступ к ресурсу** ·▸ 27, 28
**доступ к файлу** ·▸ 252, 669
**доступ не подтверждён** ·▸ 27
**доступ с жёстким закреплением каналов** ·▸ 181
**доступе к среде** ·▸ 507
**доступная скорость передачи** ·▸ 24
**доступное время** ·▸ 75
**доступность** ·▸ 28, 75, 79, 156, 174, 175, 314, 315, 323, 495, 537, 569
**доступность данных** ·▸ 174
**доступность системы** ·▸ 569
**дот** ·▸ 205
**До́тан** ·▸ 205
**дочерняя плата** ·▸ 176
**дочка** ·▸ 176
**ДП** ·▸ 362
**драйвер** ·▸ 51, 109, 110, 185, 197, 208, 263, 327, 387, 412, 424, 439, 452, 472, 504, 618
**драйвер администратора шины** ·▸ 110
**драйвер принтера** ·▸ 472, 504
**драйвер сетевого устройства** ·▸ 412
**драйвер устройства** ·▸ 185
**древесная масса** ·▸ 295, 646
**древовидный навигатор** ·▸ 594
**Дрейк, Фрэнк** ·▸ 528
**дрейф** ·▸ 633, 649, 661
**Дрекслер, Эрик** ·▸ 406
**ДРМ** ·▸ 208
**дробление колонки** ·▸ 145
**дробно-октавный** ·▸ 424
**дрова** ·▸ 185, 208
**дрожание** ·▸ 190, 194, 336, 337, 557, 614, 631
**дрожь** ·▸ 106, 336, 482
**дроид** ·▸ 426
**дроссель** ·▸ 132, 565
**дружественная к пользователю система** ·▸ 602
**ДТЛ** ·▸ 211
**ДУ** ·▸ 19, 31, 75, 82, 124, 131, 316, 424, 446, 492, 499, 500, 514, 553, 567, 599, 629
**дублирование** ·▸ 33, 37, 67, 196, 213, 362, 500, 546, 624, 657
**дублирование диска** ·▸ 196
**дублирование звука** ·▸ 37, 67, 362
**дублированный** ·▸ 213
**дублировать** ·▸ 67, 213
**дублирующая карта** ·▸ 496
**дублирующий перфоратор** ·▸ 270
**дубль** ·▸ 554, 572, 631
**дубляж** ·▸ 19, 213
**дуга** ·▸ 56, 76, 426
**дуплекс(ирование)** ·▸ 213
**дуплексная передача** ·▸ 213
**дуплексная телевизионная связь** ·▸ 600
**дуплексное разделение по времени** ·▸ 575
**дуплексный канал** ·▸ 213
**дуплексный контроллер** ·▸ 213
**дуплексный режим** ·▸ 213, 248
**дупликатор** ·▸ 426
**дутая реклама** ·▸ 481
**дымовое тестирование** ·▸ 540
**дыра** ·▸ 296, 362, 378, 522
**дыра в памяти** ·▸ 378
**дыра в системе защиты** ·▸ 522
**дюйм** ·▸ 57, 92, 122, 153, 161, 183, 207, 230, 247, 310, 374, 405, 436, 501, 600, 665

# Е

**евро** ·▸ 673
**Евровидение** ·▸ 238
**евроконнектор** ·▸ 516
**Еврокрипт** ·▸ 238
**Европейская академическая сеть** ·▸ 220
**Европейская ассоциация изготовителей компьютеров** ·▸ 223
**Европейская ассоциация исследовательских сетей** ·▸ 490
**Европейская группа пользователей ЮНИКС** ·▸ 238
**Европейская информационная служба** ·▸ 621
**Европейская комиссия почтовых и телекоммуникационных ведомств** ·▸ 128
**Европейская конференция администраций почт и связи** ·▸ 128
**Европейская конференция почтовых и телекоммуникационных ведомств** ·▸ 128
**Европейская система штрих-кодовой нумерации** ·▸ 220
**Европейская служба сухопутной подвижной радиосвязи** ·▸ 231
**Европейская цифровая абонентская сеть** ·▸ 224
**Европейский академический центр** ·▸ 231
**Европейский вещательный союз** ·▸ 221, 238
**Европейский институт по исследованию компьютерных антивирусов** ·▸ 226
**Европейский институт по стандартам в области телекоммуникаций** ·▸ 238
**Европейский институт стандартизации в области телекоммуникаций** ·▸ 238
**Европейский комитет по стандартизации** ·▸ 127
**Европейский комитет по электротехническим стандартам** ·▸ 127
**Европейский реестр интернет-доменов** ·▸ 238
**Европейский союз радиовещания** ·▸ 602
**европейский стандарт** ·▸ 231, 237
**Европейский стандарт цифровой беспроводной связи** ·▸ 181
**Европейский центр ядерных исследований** ·▸ 128
**Европейское агентство по безопасности сетей и информации** ·▸ 233
**Европейское космическое агентство** ·▸ 236
**Европейское общество спутникового вещания** ·▸ 527
**Европейское Сообщество** ·▸ 673
**евростандарт** ·▸ 200, 234
**ЕВС** ·▸ 221
**Евтелса́т** ·▸ 238
**единая архитектура** ·▸ 159
**Единая европейская пейджинговая сеть** ·▸ 235
**единая объектная модель** ·▸ 145, 147
**единая точка входа** ·▸ 553
**единица измерения уровня звука** ·▸ 177
**единица усреднённой громкости** ·▸ 631
**Единицы величин** ·▸ 245, 532
**единичная запись** ·▸ 607
**единичный блок** ·▸ 43
**единичный конденсатор** ·▸ 116
**единичный повтор** ·▸ 534
**единый интерфейс программирования** ·▸ 161
**единый пользовательский доступ** ·▸ 167
**единый промежуточный формат** ·▸ 133
**ежегодник** ·▸ 19
**ежегодный** ·▸ 19, 78, 128, 155, 168, 169, 208, 213, 227, 231, 271, 322, 454, 489, 588, 641, 672
**ежедневник** ·▸ 172, 176
**ежемесячный** ·▸ 390, 586, 600
**еженедельно** ·▸ 645
**ЕКА** ·▸ 236
**ёмкостная трёхточка** ·▸ 144
**ёмкостное сопротивление** ·▸ 116, 492
**ёмкостный электронный диск** ·▸ 126
**ёмкость печатного листа** ·▸ 473
**ЕС ЭВМ** ·▸ 221
**ЕС-1060** ·▸ 222
**ЕС-1845** ·▸ 222
**естественное освещение** ·▸ 407
**естественный заземлитель** ·▸ 407
**естественный цвет** ·▸ 596

# Ж

**жалюзи́** ·▸ 244
**жа́ркое помещение** ·▸ 298
**ждущий мультивибратор** ·▸ 390, 534
**ждущий режим** ·▸ 468, 553
**желатиновый светофильтр** ·▸ 272
**железо** ·▸ 249, 287
**железоникелевый сплав** ·▸ 326
**Жёлтая книга** ·▸ 657
**жёлтые страницы** ·▸ 658
**жёлтый** ·▸ 82, 104, 140, 143, 144, 351, 412, 561, 656, 657
**жёсткая проблема** ·▸ 287
**жёсткий диск** ·▸ 75, 101, 109, 117, 137, 196, 207, 287, 289, 378, 383, 446, 456, 490, 505, 514, 553, 582, 600, 629, 662
**жёсткое закрепление** ·▸ 255
**жёсткое освещение** ·▸ 287, 550
**жетон** ·▸ 69
**ЖЖ** ·▸ 99
**жжение в глазах** ·▸ 242
**живой** ·▸ 33, 40, 90, 94, 180, 308, 311, 339, 359, 591, 626, 641
**Живой Журнал** ·▸ 99
**живучесть** ·▸ 451
**жидкие кристаллы на кремниевой подложке** ·▸ 350
**жидкокристаллический** ·▸ 46, 257, 347, 349, 449
**жизненный цикл** ·▸ 225, 355, 371
**жизнь в информационном обществе** ·▸ 219
**жирная/тонкая линия** ·▸ 246
**жирный** ·▸ 93, 99, 637, 671
**ЖК-дисплей** ·▸ 189, 455, 557
**ЖК-проектор** ·▸ 350
**журнал безопасности** ·▸ 522
**журнал приложений** ·▸ 55
**журнал регистрации** ·▸ 69
**журнал сервера** ·▸ 527
**журнал системы** ·▸ 569
**журнал событий** ·▸ 239
**журнал спецификаций** ·▸ 96
**журнал трассировки** ·▸ 589
**журналист** ·▸ 49, 167, 265, 500
**журналист-новичок** ·▸ 167
**жучок** ·▸ 86, 106

# З

**з/к** ·▸ 628
**за кадром** ·▸ 163, 628
**заблокировать** ·▸ 360
**забой** ·▸ 59
**заброшенный сайт** ·▸ 662
**завершение** ·▸ 23, 24, 139, 239, 324, 467, 577
**Завински** ·▸ 660
**зависание** ·▸ 99, 172, 265, 287, 418, 665
**заводская настройка** ·▸ 471
**заводской** ·▸ 113, 494, 511, 525, 542
**заворачивание текста** ·▸ 647
**завтра** ·▸ 666
**завывание** ·▸ 299
**загвоздка** ·▸ 120
**ЗАГЛАВНЫЕ** ·▸ 116
**заглушённая камера** ·▸ 49
**заглушка гнезда** ·▸ 333, 538
**заголовок сектора** ·▸ 392, 521
**заготовка** ·▸ 579
**заграждающий фильтр** ·▸ 81
**загружаемый** ·▸ 43, 101, 416
**загружать** ·▸ 32, 101, 155, 201, 207, 363, 383, 489, 564, 581, 582, 608, 625, 641, 646, 647
**загрузка блока** ·▸ 95
**загрузка вразброс** ·▸ 516
**загрузка к себе** ·▸ 207
**загрузка компьютера** ·▸ 32, 101, 255, 582
**загрузка операционной системы** ·▸ 434
**загрузочная запись** ·▸ 100, 101, 102

**загрузочная область** ·▸ 78
**загрузочная файловая система** ·▸ 89
**загрузочное устройство** ·▸ 582
**загрузочный** ·▸ 100, 101, 376, 434, 437, 440, 496, 497, 570, 594, 625, 642, 648
**загрузочный вирус** ·▸ 100
**загрузочный диск** ·▸ 100, 648
**загрузочный лоток** ·▸ 594
**загрузочный сектор** ·▸ 100, 101, 376, 434, 440, 570, 625
**загрузчик** ·▸ 100, 101, 242, 359, 376, 421, 444
**загрузчик программы** ·▸ 100, 101
**загрязнение** ·▸ 139, 194
**задание** ·▸ 42, 61, 237, 253, 336, 337, 338, 373, 402, 418, 425, 433, 434, 478, 596
**задача главного планировщика** ·▸ 373
**задача коммивояжёра** ·▸ 594
**задача раскраски рёбер графа** ·▸ 279
**задача системного вывода** ·▸ 650
**задача укладки рюкзака** ·▸ 344
**задающее устройство** ·▸ 208
**задающий генератор** ·▸ 390
**задвижка** ·▸ 531
**задействованный** ·▸ 231, 359
**задержанный** ·▸ 182
**задержанный в(ы)ход** ·▸ 181
**задержка** ·▸ 27, 32, 119, 182, 183, 263, 482, 483, 492, 507, 592
**задержка активного предзаряда** ·▸ 32
**задержка в очереди** ·▸ 482
**задержка в предоставлении доступа** ·▸ 27
**задержка возврата эха** ·▸ 507
**задержка детектирования конфликта** ·▸ 507
**задержка между сигналами RAS и CAS** ·▸ 492
**задержка передачи ячеек** ·▸ 483
**задержка строба** ·▸ 119
**заднее освещение** ·▸ 78
**задний свет** ·▸ 78
**задник** ·▸ 79, 132
**задняя подсветка** ·▸ 78
**задняя часть интерьера** ·▸ 79
**заезженная пластинка** ·▸ 656
**зажёвывание** ·▸ 334
**зажим** ·▸ 43, 86, 90, 145, 269, 296
**зажим держателя** ·▸ 296
**зажим для крепления** ·▸ 269
**заземление** ·▸ 221, 269
**заземлённая общая точка** ·▸ 525
**заземлитель** ·▸ 136, 221
**заземлять** ·▸ 221
**заземляющее устройство** ·▸ 221, 281
**заземляющий проводник** ·▸ 147, 221
**зазор** ·▸ 41, 270, 320
**зазубрины** ·▸ 42
**зайчик** ·▸ 294
**заказное телевидение** ·▸ 470
**заказывать** ·▸ 100, 378, 648
**закладка** ·▸ 86, 100, 106, 107, 246, 353, 571
**закладное устройство** ·▸ 106
**заключительная запись** ·▸ 591
**закольцовывание** ·▸ 362
**закон** ·▸ 23, 115, 151, 152, 155, 160, 169, 174, 190, 200, 228, 246, 250, 261, 265, 323, 353, 388, 411, 414, 426, 474, 529, 620, 628, 660
**закон Завинского** ·▸ 660
**закон изменения уровней мощности** ·▸ 261
**закон Ленца** ·▸ 353
**закон Мура** ·▸ 528
**закон Ома** ·▸ 426
**законовед** ·▸ 202, 207, 347
**закономерности Интернета** ·▸ 323
**законопроект** ·▸ 155
**закорючка** ·▸ 671
**закраска** ·▸ 278, 454
**закрашивание** ·▸ 253
**закреплённый канал** ·▸ 240
**закритическая связь** ·▸ 436
**закрученный** ·▸ 587
**закрытая группа пользователей** ·▸ 139
**закрытая камера** ·▸ 139
**закрытая электроустановка** ·▸ 311
**закрытие системы** ·▸ 531
**закрыто** ·▸ 139, 452
**закрытое распределительное устройство** ·▸ 311
**закрытый корпус** ·▸ 311
**закрытый предварительный просмотр** ·▸ 542
**закрытый просмотр** ·▸ 542
**закрыть** ·▸ 117, 139, 415, 527, 662, 668
**залив** ·▸ 608
**заливка** ·▸ 253, 559
**залипание клавиш** ·▸ 556
**залить** ·▸ 608
**залочить** ·▸ 360
**замедленное воспроизведение** ·▸ 111, 210, 254, 615
**замедленный** ·▸ 111, 210, 254, 615
**замена настольному компьютеру** ·▸ 212
**замена серого компонентного цвета** ·▸ 271
**заменитель модема** ·▸ 392
**замеры** ·▸ 493
**заместитель** ·▸ 62
**замечание от модератора** ·▸ 670
**замирание** ·▸ 244, 265, 489, 557, 599
**замкнутая локальная система беспроводной связи** ·▸ 646
**замкнутая программа** ·▸ 139
**замкнутая система общей синхронизации** ·▸ 362
**замкнутый цикл** ·▸ 139
**замок** ·▸ 71, 131, 158, 343, 360, 443, 505, 515, 552, 595, 632
**замок от детей** ·▸ 443
**замораживание** ·▸ 70, 265, 449, 457
**заморозка** ·▸ 265
**замыкание на землю** ·▸ 221
**замыкание на корпус** ·▸ 131
**замыкающий контакт** ·▸ 418
**замятие** ·▸ 334
**Занаду** ·▸ 653
**зануление** ·▸ 422
**занято** ·▸ 110, 219, 292, 310, 312
**запас** ·▸ 119, 137, 497, 554
**запасной** ·▸ 308, 545, 547
**запасные части (и принадлежности)** ·▸ 28, 548
**запасный центр управления** ·▸ 26
**запирание** ·▸ 93, 94, 360, 660
**запирание с нулевой задержкой** ·▸ 660
**запирать** ·▸ 194
**записать в память** ·▸ 557
**записка** ·▸ 399
**записываемый компакт-диск** ·▸ 123, 124, 494
**записывать в память** ·▸ 473, 557
**записывать на видеоленту** ·▸ 622
**записывать на КД** ·▸ 108
**записывать на ленту** ·▸ 572
**записывающее устройство** ·▸ 290, 487, 494
**запись бита** ·▸ 660
**запись в очередь работ** ·▸ 647
**запись в формате** ·▸ 349
**запись времени и даты** ·▸ 585
**запись всего диска за один приём** ·▸ 174
**запись даты** ·▸ 176
**запись о вирусе** ·▸ 625
**запись одной дорожки за один приём** ·▸ 572
**запись с микрофона** ·▸ 187
**запись с предварительным считыванием** ·▸ 470
**запись титров** ·▸ 561
**заплата** ·▸ 445
**заплечики** ·▸ 464
**заплыв** ·▸ 108
**заполнение нулями** ·▸ 661
**заполнитель** ·▸ 251, 253, 461
**заполняющий свет** ·▸ 253, 341
**запоминание** ·▸ 73, 175, 193, 224, 415, 635, 644
**запоминающая матрица** ·▸ 557
**запоминающее устройство** ·▸ 159, 169, 197, 209, 220, 257, 317, 378, 489, 493, 557, 578, 583, 639, 648
**запрет вызова** ·▸ 114
**запрет исходящей связи** ·▸ 114
**запрещать** ·▸ 81, 182, 194
**запрещённый** ·▸ 194, 307
**запрос АОН** ·▸ 114
**запрос комментариев** ·▸ 503
**запрос на посылку** ·▸ 510
**запрос на улучшение** ·▸ 503
**запрос отклика** ·▸ 458
**запрос прерывания** ·▸ 329
**запрос системы** ·▸ 129, 146
**запрос файла** ·▸ 265
**запуск на редактирование** ·▸ 352
**запуск/останов** ·▸ 511
**запятая** ·▸ 26, 90, 255, 258, 358, 464, 615
**заражённая программа** ·▸ 623
**зарегистрированная торговая марка** ·▸ 459, 497, 607, 670, 673
**зарегистрированный пользователь** ·▸ 497, 561
**зарезервированное слово** ·▸ 343
**зарезервированный** ·▸ 100, 364, 501, 536
**заряд** ·▸ 46, 130, 159, 194, 195, 229, 348, 370, 639
**зарядка на холостом ходу** ·▸ 258
**зарядник** ·▸ 130
**зарядное устройство** ·▸ 84, 117, 185, 258, 595
**заряжатель** ·▸ 594
**заряжать плёнку** ·▸ 590
**засветка** ·▸ 298
**засвидетельствование** ·▸ 523
**засечка** ·▸ 295, 442, 514, 526
**засорение** ·▸ 139
**заставка** ·▸ 97, 167, 221, 325, 336, 582, 633
**застой крови** ·▸ 404
**застопорить** ·▸ 283
**застройка** ·▸ 107
**затвор** ·▸ 396, 455, 477, 531, 615
**затемнение** ·▸ 75, 93, 94, 244
**затемнитель** ·▸ 192
**затенение** ·▸ 257, 278, 529
**затирать** ·▸ 660
**затор** ·▸ 102, 154
**затуманивание** ·▸ 260
**затухание** ·▸ 66, 98, 112, 173, 244, 259, 417, 585
**затушевывание** ·▸ 454
**захват** ·▸ 109, 117, 279, 541
**захват кадра** ·▸ 541
**захват шины** ·▸ 109
**захватчик** ·▸ 297, 411
**зачёркнутый** ·▸ 511, 558, 671
**зашаривание** ·▸ 529
**зашитые программы** ·▸ 255
**зашифрование** ·▸ 165, 184, 232
**зашифрованные данные** ·▸ 134
**зашифрованный вирус** ·▸ 465
**зашифрованный текст** ·▸ 134, 232, 378
**зашумлённость эфира** ·▸ 503
**защёлка** ·▸ 360
**защита PDF** ·▸ 448
**защита государственной тайны** ·▸ 181
**защита государственных секретов** ·▸ 181
**защита данных** ·▸ 175
**защита звуковой записи** ·▸ 670
**защита информации** ·▸ 175, 313, 328, 561
**защита личной информации** ·▸ 438
**защита от вирусов** ·▸ 233
**защита от воздействия** ·▸ 635
**защита от выполнения** ·▸ 175, 183
**защита от дурака** ·▸ 261
**защита от записи** ·▸ 650
**защита от копирования** ·▸ 158
**защита от короткого замыкания** ·▸ 246
**защита от неправильного подключения батареи** ·▸ 491
**защита транспортного уровня** ·▸ 587
**защита флэш-памяти** ·▸ 257
**защитная заглушка** ·▸ 204
**защитная наклейка** ·▸ 571
**защитное заземление** ·▸ 478
**защитное отключение** ·▸ 478
**защитное устройство** ·▸ 478
**защитный интервал** ·▸ 283, 449
**защитный ключ** ·▸ 204
**защитный код** ·▸ 204
**защитный кожух** ·▸ 113
**защитный тон** ·▸ 283
**защиты транспортного уровня** ·▸ 593
**защищённая архитектура доступа** ·▸ 327
**защищённая виртуальная сеть** ·▸ 565
**защищённое хранилище** ·▸ 478
**защищённость** ·▸ 125, 309, 332, 478, 521, 553

**защищённые ячейки** ·▸ 477
**защищённый HTTP** ·▸ 300
**заэкранный эффект** ·▸ 332, 437, 599
**заявка на толкования** ·▸ 503
**звание** ·▸ 202, 207, 395, 587
**Звезда за экспорт** ·▸ 220
**Звёздные войны** ·▸ 133, 426
**звёздочка** ·▸ 62, 272, 639, 670
**звонок** ·▸ 106, 114, 133, 198, 258, 272, 278, 286, 310, 333, 486, 495, 502, 504, 521, 588, 628, 633
**звонящий** ·▸ 51, 114, 486, 619, 628
**Зворыкин** ·▸ 578, 663
**звук на плёнке** ·▸ 543
**звук с качеством компакт-диска** ·▸ 123
**звук с ленты** ·▸ 545
**звуковая головка** ·▸ 40, 477
**звуковая дорожка** ·▸ 68, 69, 213, 477, 546
**звуковая карта** ·▸ 35, 67, 329, 396, 545, 546
**звуковая коррекция** ·▸ 210
**звуковая микросхема** ·▸ 59
**звуковая плата** ·▸ 545
**звуковая стирающая головка** ·▸ 67
**звуковая частота** ·▸ 38, 67
**звуковая шина** ·▸ 19
**звуковое ОЗУ** ·▸ 68
**звуковое сопровождение** ·▸ 31, 69, 79, 253, 477, 546, 550
**звуковой банк инструментов** ·▸ 546
**звуковой кабель** ·▸ 68
**звуковой канал** ·▸ 67
**звуковой компакт-диск** ·▸ 122
**звуковой микшер** ·▸ 546
**звуковой прожектор** ·▸ 68
**звуковой термометр** ·▸ 546
**звуковой удар** ·▸ 41, 545
**звуковой усилитель** ·▸ 67, 470
**звуковой файл** ·▸ 68, 491, 546
**звуковой фон** ·▸ 79, 121, 420
**звуковые колонки** ·▸ 548
**звуковые частоты** ·▸ 38, 67, 84, 385
**звукопоглотитель** ·▸ 30
**звукопоглощающая камера** ·▸ 49
**звукопоглощающая панель** ·▸ 30
**звукопоглощающая прокладка** ·▸ 220
**звукорассеиватель** ·▸ 30
**звукорежиссёр** ·▸ 253, 476, 545, 546
**звукосниматель** ·▸ 457, 591
**ЗГ** ·▸ 40
**Зед-1** ·▸ 659
**зед-буфер(изация)** ·▸ 659
**Зед-дорожка** ·▸ 659
**Зед-модем** ·▸ 662
**зед-сортировка** ·▸ 659
**Зелёная звезда** ·▸ 232
**Зелёная книга** ·▸ 280
**зелёный** ·▸ 35, 44, 82, 143, 147, 172, 265, 269, 280, 320, 351, 388, 471, 495, 504, 560, 583, 593, 622
**зелёный номер** ·▸ 265
**земля** ·▸ 48, 147, 183, 212, 221, 269, 270, 273, 275, 276, 281, 294, 320, 405, 407, 525, 535, 583
**Земмеринг** ·▸ 577
**зенеровский пробой** ·▸ 660
**Зенит** ·▸ 660
**зеркализация диска** ·▸ 197
**зеркальная запись** ·▸ 195
**зеркальная частота** ·▸ 306
**зеркальное отображение** ·▸ 388
**зеркальный слой** ·▸ 433
**зерна экрана** ·▸ 205
**зернистостью** ·▸ 587
**зерно** ·▸ 134, 160, 197, 205, 451, 460
**зе́табайт** ·▸ 661
**зи-буфер(изация)** ·▸ 659
**зигзагообразная шина** ·▸ 661
**зигзагообразное расположение** ·▸ 661, 662
**Зи-модем** ·▸ 662
**ЗиП** ·▸ 28
**ЗИП-код** ·▸ 662
**ЗИП-корпус** ·▸ 661
**зиповать** ·▸ 661
**зип-файл** ·▸ 662
**зи-сортировка** ·▸ 659
**злоумышленник** ·▸ 38, 240, 326, 371, 423, 445, 454, 527, 542, 550, 594, 612
**злоумышленное программное обеспечение** ·▸ 371
**злоумышленный процесс** ·▸ 371
**злоупотребляющий хост** ·▸ 25
**знак денежной единицы** ·▸ 673
**знак доллара** ·▸ 670
**знак дюйма** ·▸ 670
**знак евро** ·▸ 673
**знак подстановки** ·▸ 639
**знак сертификации** ·▸ 126
**знак сноски** ·▸ 673
**знак услуги** ·▸ 674
**знаковая система** ·▸ 532
**знакогенератор** ·▸ 128, 587
**знакосчитывающий сканер** ·▸ 424
**знак-разделитель** ·▸ 182
**знание** ·▸ 58, 93, 136, 165, 175, 191, 241, 311, 313, 314, 315, 319, 344, 543, 582, 594, 607, 612
**знание дела** ·▸ 344
**знаток** ·▸ 106, 285, 295
**значимость** ·▸ 498
**значок** ·▸ 84, 139, 157, 208, 262, 266, 294, 304, 348, 387, 429, 502, 540, 565, 570, 588, 632, 638, 644
**зольность** ·▸ 60
**зомби-процесс** ·▸ 357, 662
**зона безопасности** ·▸ 522
**зона видимости** ·▸ 57
**зона записи** ·▸ 81
**зона Зенера** ·▸ 660
**зона молчания** ·▸ 30, 94, 180, 532
**зона МФТ** ·▸ 382
**зона нулевого потенциала** ·▸ 661
**зона обслуживания** ·▸ 82, 85, 198, 261, 271, 576, 625
**зона печати** ·▸ 473
**зона покрытия** ·▸ 161, 238, 270
**зона радиовидимости** ·▸ 57
**зона радиотени** ·▸ 94, 180, 532
**зона распространения** ·▸ 199
**зона растекания** ·▸ 551
**зона тени** ·▸ 30, 94, 180, 532
**зональный центр управления** ·▸ 26
**зонирование** ·▸ 662
**зонная передача** ·▸ 662
**зонный почтовый час** ·▸ 662
**зрительное отношение** ·▸ 61
**зрительное утомление** ·▸ 243, 626
**зрительный пурпур** ·▸ 495
**ЗТМ** ·▸ 244
**зубцы** ·▸ 42, 515
**зуммер** ·▸ 86, 110, 186
**ЗУПВ** ·▸ 108, 489, 578
**ЗЧ** ·▸ 38, 67
**ЗЫ** ·▸ 438

# И

**ИБП** ·▸ 25, 53, 356, 428, 524, 525, 537, 554, 567, 603, 606, 608, 609, 614
**игла** ·▸ 116, 410, 572
**игнитро́н** ·▸ 306
**игольчатый валик** ·▸ 458
**игровая консоль** ·▸ 545
**игровая станция** ·▸ 461
**игровой порт** ·▸ 270
**игрок** ·▸ 131, 162, 270, 369, 461, 606
**идентификатор альбома** ·▸ 41
**идентификатор виртуального канала** ·▸ 616
**идентификатор виртуального пути** ·▸ 630
**идентификатор вызывающего абонента** ·▸ 140
**идентификатор доступа** ·▸ 27
**идентификатор звонящего** ·▸ 114
**идентификатор зоны** ·▸ 346, 662
**идентификатор ключа** ·▸ 341
**идентификатор маршрутизатора** ·▸ 508
**идентификатор местоположения** ·▸ 609
**идентификатор передающей станции** ·▸ 597
**идентификатор пользователя** ·▸ 27, 128, 602, 611
**идентификатор приложений** ·▸ 55
**идентификатор программы** ·▸ 457
**идентификатор соты** ·▸ 126, 129, 133
**идентификатор сцепления цепочки** ·▸ 133
**идентификатор территории** ·▸ 360
**идентификационная метка** ·▸ 254
**идентификационный код** ·▸ 22
**идентификационный модуль** ·▸ 533
**идентификационный номер** ·▸ 41, 237, 336, 347, 380, 399, 458, 480, 533, 597, 603, 636, 652
**идентификация** ·▸ 35, 65, 69, 137, 210, 304, 305, 397, 524, 611, 623
**идентификация вызывающей линии** ·▸ 137
**идентификация пользователя** ·▸ 611
**идеология Интернета** ·▸ 323
**идёт трансляция** ·▸ 427
**иерархическая файловая система** ·▸ 292
**иерархия** ·▸ 175, 293, 313, 519, 568
**иерархия данных** ·▸ 175
**иерархия доверенных лиц** ·▸ 293
**иерархия синхронной цифровой передачи** ·▸ 519, 568
**избежание коллизий** ·▸ 166
**избирательность** ·▸ 36, 523
**избирательный бюллетень** ·▸ 128
**избирательный доступ** ·▸ 173, 196
**избранное** ·▸ 246
**избранный шифротекст** ·▸ 34
**избыточность** ·▸ 62, 171, 213, 236, 246, 376, 456, 489, 496, 592
**избыточные данные** ·▸ 496
**извещение о состоянии связи** ·▸ 357
**извлекать данные** ·▸ 436, 551
**изготовитель изделия** ·▸ 424
**изготовление печатных форм** ·▸ 461
**издание** ·▸ 41, 95, 100, 127, 224, 232, 355, 368, 459, 548
**излишек** ·▸ 437
**излучаемая мощность** ·▸ 226, 282
**излучающий диод** ·▸ 328
**изменение масштаба** ·▸ 515
**изменение направления развёртки** ·▸ 326
**изменение порядка выполнения инструкций** ·▸ 435
**изменяемое** ·▸ 220, 615
**измеритель повторных изображений** ·▸ 274
**изображение в изображении** ·▸ 459
**изолированная нейтраль** ·▸ 318
**изолированная оснастка** ·▸ 553
**изолированность** ·▸ 29
**изолированный** ·▸ 270, 525
**изолятор** ·▸ 187
**изоляционный трансформатор** ·▸ 331
**изотропный** ·▸ 226
**израильский** ·▸ 128, 307
**ИИ** ·▸ 40, 275
**ИК** ·▸ 38, 80, 147, 303, 316, 328, 380, 396, 455, 479, 492, 499, 587, 589, 644, 645
**ИКАНН** ·▸ 303
**ИКМ** ·▸ 37, 122, 191, 220, 447
**иконка** ·▸ 55, 185, 231, 304, 357, 536, 540, 588, 639, 640
**ИК-порт** ·▸ 147, 316, 328
**ИК-приёмник** ·▸ 499
**иксан** ·▸ 481
**ИЛИ** ·▸ 240, 361, 420, 433, 655, 673
**иллюстрация** ·▸ 251
**ИМИ** ·▸ 321
**имиджевая модель** ·▸ 307
**имиджевый** ·▸ 103
**имиджме́йкер** ·▸ 307
**имитатор** ·▸ 504, 534
**имитация** ·▸ 139, 358, 471
**имитирующее устройство** ·▸ 534
**имитирующий** ·▸ 50, 213, 351
**имитовставка** ·▸ 380
**импеданс** ·▸ 130, 173, 309, 656, 659
**имперсонация** ·▸ 309, 340
**импорт шифрования** ·▸ 309
**импровизация** ·▸ 269
**импульс вспышки** ·▸ 89, 108
**импульсная перегрузка** ·▸ 306, 564
**импульсная помеха** ·▸ 550
**импульсная сетевая наводка** ·▸ 533, 564, 603
**импульсно-кодовая модуляция**

‣ 37, 447
**импульсно-управляемый триггер** ‣ 19
**импульсные наводки** ‣ 188
**импульсный набор** ‣ 187, 481
**импульсный усилитель** ‣ 438
**импульсы коммутации** ‣ 565
**ИМС** ‣ 60, 108, 132, 161, 191, 200, 257, 302, 303, 318, 349, 454, 455, 477, 482, 491, 515, 534, 542, 551, 552, 589, 666, 674
**имя источника данных** ‣ 210
**имя класса** ‣ 136
**имя описания данных** ‣ 175
**имя пользователя** ‣ 219, 275, 361, 370, 477, 539, 595, 611, 668, 671
**имя устройства** ‣ 186
**имя хоста** ‣ 298
**инвар(овый)** ‣ 326
**инваровая маска** ‣ 326
**инвентаризационный инструмент** ‣ 332
**инверсионный дисплей** ‣ 326
**инверсия шины данных** ‣ 177
**инвертирование** ‣ 326
**инвертированное изображение** ‣ 326
**инвертор** ‣ 326, 356, 537, 554
**индекс** ‣ 19, 158, 162, 310, 384, 393, 485, 491, 561, 662
**индекс качества** ‣ 485
**индекс модуляции** ‣ 393
**индексация** ‣ 240, 310
**индексирование** ‣ 202, 310
**индексирование документов** ‣ 202
**индексированный цвет** ‣ 310
**индексный регистр** ‣ 310
**индивидуальная рассылка** ‣ 605
**индивидуальный адрес** ‣ 606
**индий** ‣ 317
**индикатор включения** ‣ 21, 468
**индикатор вхождения в синхронизм** ‣ 33
**индикатор звонка** ‣ 504
**индикатор многолучевого приёма** ‣ 402
**индикатор напряжённости поля** ‣ 511
**индикатор разряда** ‣ 84
**индикатор состояния** ‣ 555
**индикатор среднего уровня** ‣ 75
**индикатор уровня** ‣ 353, 549
**индикаторы развития** ‣ 310
**индикация группы** ‣ 282
**индикация на экране** ‣ 434
**индикация присутствия** ‣ 309
**индуктивная связь** ‣ 572
**индуктивная трёхточка** ‣ 288
индуктивное сопротивление ‣ 311, 501
**индуктивность** ‣ 247, 291, 311, 404
**индуктивный трёхточечный генератор** ‣ 288
**индуктор** ‣ 311
**индукция** ‣ 311, 324
**инерционность** ‣ 346, 513
**инет** ‣ 321
**инженер** ‣ 84, 169, 223, 233, 347, 546, 663
**инженерия** ‣ 233, 544
**инженерия разработки** ‣ 544
**инженерное искусство** ‣ 233
**инженерный анализ** ‣ 503
**инженерный отряд Интернета** ‣ 306
**инициал** ‣ 316
**инициализировать** ‣ 316
**инициатива** ‣ 99, 169, 247, 396, 635, 641
**Инициатива открытого кода** ‣ 430
**Инициатива по продвижению перезаписываемой продукции** ‣ 511
**инициатор** ‣ 154, 316, 341
**инициирующая задача** ‣ 316
**инкапсуляция** ‣ 232, 598
**инкорпорированный** ‣ 310
**ИНМАРСАТ** ‣ 316
**Ино** ‣ 401
**ин-октаво** ‣ 309
**ин-плано** ‣ 309
**инспекционный брандмауэр** ‣ 555
**Инспекция по электричеству** ‣ 229
**инсталли́ровать** ‣ 317
**инсталлируемый клиентский драйвер** ‣ 303
**инсталлятор** ‣ 149, 399
**инсталляция** ‣ 318
**Институт аппаратуры высокой верности воспроизведения** ‣ 306
**институт инженеров по электротехнике и радиоэлектронике** ‣ 305
**Институт прикладной электротехники и радиоэлектроники** ‣ 305
**Институт программной инженерии** ‣ 523
**институт Фраунгофера** ‣ 265
**инструкции для оператора** ‣ 428
**инструкция** ‣ 61, 162, 216, 299, 367, 372, 390, 431, 459
**инструкция идентификации** ‣ 162
**инструкция по эксплуатации** ‣ 431
**инструмент консоли управления** ‣ 389
**инструментальные средства** ‣ 56, 626
**инструментарий** ‣ 66, 76, 369, 445, 514, 529, 591, 641, 646
**инструментарий для управления** ‣ 76
**инструментарий управления** ‣ 641, 646
**интегральная микросхема** ‣ 60
**интеграционный маршрутизатор** ‣ 302
**интеграционный мультиплексор** ‣ 319
**интеграция информационных ресурсов** ‣ 90, 109
**интеграция с временны́м уплотнением** ‣ 574
**интегрированная коммутируемая цифровая сеть** ‣ 318
**интегрированная обработка данных** ‣ 318
**интегрированная производственная система** ‣ 309
**интегрированная система** ‣ 156, 384, 443
**интегрированная телефонная система** ‣ 332
**интегрирующая цепь** ‣ 319
**И́нтел** ‣ 319
**Интеллектор** ‣ 452
**интеллектуальная карточка** ‣ 334, 538, 540
**интеллектуальная лента** ‣ 41
**интеллектуальная сеть** ‣ 309, 319
**интеллектуальное перо** ‣ 540
**интеллектуальное распознавание** ‣ 306
**интеллектуальное соединение** ‣ 539
**интеллектуальное управление** ‣ 329
**интеллектуальный** ‣ 133, 300, 307, 319, 332, 344, 366, 374, 514, 538, 539
**интеллектуальный агент** ‣ 538
**интеллектуальный интерфейс** ‣ 319
**интеллектуальный модем** ‣ 319, 539
**интеллектуальный набор** ‣ 332
**интеллектуальный носитель** ‣ 539
**интеллектуальный телефон** ‣ 539
**интеллектуальный ускоритель** ‣ 133, 366
**интеллефо́н** ‣ 319
**Интелсат** ‣ 319
**интенсивность звука** ‣ 546, 583
**интерактив** ‣ 320
**интерактивная информационная система** ‣ 320
**интерактивная коммуникация** ‣ 320
**интерактивная проницаемость** ‣ 320
**интерактивная регистрация** ‣ 187, 320
**интерактивная система** ‣ 320
**интерактивная телевизионная система** ‣ 332
**интерактивное видео** ‣ 332
**интерактивное КТВ** ‣ 112
**интерактивное речевое взаимодействие** ‣ 333
**интерактивное цифровое видео** ‣ 215
**интерактивный** ‣ 41, 122, 304, 320, 333, 428
**интерактивный автоответчик** ‣ 333
**интервал кадровой развёртки** ‣ 616
**интервал между зонами** ‣ 325, 494
**интерва́л тайма́ута** ‣ 585
**интерли́винг** ‣ 196
**интерлиньяж** ‣ 351, 356, 443
**интермодуляционный** ‣ 321
**Интернет Экспло́рер** ‣ 305, 322
**интернет-адрес** ‣ 35, 118, 170, 205, 322, 333, 360, 490, 609, 672
**Интернет-аукцион** ‣ 111, 322
**Интернет-большинство** ‣ 323
**Интернет-вещание** ‣ 322, 532
**Интернет-голосование** ‣ 324
**Интернет-зависимость** ‣ 322
**интернетика** ‣ 324, 368
**Интернет-инкубатор** ‣ 323
**интернет-каталог** ‣ 426, 478, 648
**Интернет-кафе** ‣ 170, 270, 510
**Интернет-компания** ‣ 205, 322
**Интернет-консультация** ‣ 322
**Интернет-корпорация по назначению адресов и имён** ‣ 303
**Интернет-магазин** ‣ 60, 209, 220, 266, 324, 400, 428, 535
**Интернет-маркетинг** ‣ 323
**интернет-пейджер** ‣ 40, 304, 331
**интернет-пейджинг** ‣ 304, 323
**интернет-платёж** ‣ 307
**Интернет-порнография** ‣ 323
**интернет-поток** ‣ 482
**интернет-провайдер** ‣ 106, 323, 331, 577
**Интернет-просмотрщик** ‣ 383
**интернет-протокол** ‣ 166, 278, 307, 323, 326, 327, 537, 547, 574, 586, 630, 655
**интернет-режим** ‣ 411
**Интернет-реклама** ‣ 322
**Интернет-самоубийство** ‣ 324, 562
**Интернет-серфинг** ‣ 322
**Интернет-сообщество** ‣ 324, 331
**Интернет-телефония** ‣ 323
**Интернет-услуги** ‣ 322, 323
**интернетчик** ‣ 151, 322, 650
**Интернет-экономика** ‣ 322
**Интерньюс** ‣ 324
**Интернэшнл** ‣ 164, 300, 303, 325, 354
**интерполирование** ‣ 251, 324, 470
**интерполяционное разрешение** ‣ 324
**интерполяция** ‣ 52, 89, 94, 181, 192, 210, 251, 278, 324, 395, 470, 505, 529, 545, 573, 581, 595, 653
**интерполяция по осям** ‣ 653
**интерпретатор** ‣ 132, 276, 325, 367, 504, 626
**интерпретирующая программа** ‣ 325
**интерпроекция** ‣ 343
**интерсеть** ‣ 321
**Интерспу́тник** ‣ 325
**интертип** ‣ 325
**интерфейс AES/EBU** ‣ 38
**интерфейс WAI** ‣ 632
**интерфейс базового уровня** ‣ 103
**интерфейс базы данных** ‣ 177
**интерфейс взаимодействия** ‣ 219
**интерфейс видеоустройств** ‣ 617
**интерфейс графического устройства** ‣ 272
**интерфейс двоичных приложений** ‣ 23
**интерфейс дискового контроллера** ‣ 318
**интерфейс для веб-приложений** ‣ 632
**интерфейс для прямого доступа** ‣ 334, 336
**интерфейс защищённого режима** ‣ 207
**интерфейс малых вычислительных систем** ‣ 518
**интерфейс между человеком и**

**машиной** ·▸ 231
**интерфейс на уровне вызовов** ·▸ 137
**интерфейс обмена данными** ·▸ 216
**интерфейс пакетного режима передачи** ·▸ 64
**интерфейс первичного уровня** ·▸ 471
**интерфейс переносимых операционных систем** ·▸ 467
**интерфейс подключаемого модуля** ·▸ 69
**интерфейс подключения устройств** ·▸ 64
**интерфейс прикладного программирования** ·▸ 54, 364, 527
**интерфейс распределённой передачи данных** ·▸ 124, 248, 589
**интерфейс расширенного конфигурирования и управления** ·▸ 30
**интерфейс связи между приложениями** ·▸ 22
**интерфейс СКАЗИ** ·▸ 518
**интерфейс транспортного драйвера** ·▸ 593
**интерфейс управления дисплеем** ·▸ 178
**интерфейс управления мультимедийными устройствами** ·▸ 376, 377
**интерфейс управления настольными системами** ·▸ 200
**интерфейс устройства доступа** ·▸ 69
**интерфейс цифровых музыкальных инструментов** ·▸ 385
**интерфейсная плата** ·▸ 320
**интерфейсный модуль** ·▸ 533, 584
**интерференционная картина** ·▸ 433
**интерференция** ·▸ 286, 320
**интерферометр** ·▸ 320
**интраактивный** ·▸ 325
**интранет** ·▸ 325
**интранетовский тостер** ·▸ 325
**интрасеть** ·▸ 325
**интро** ·▸ 325
**интродукция** ·▸ 325
**интроплей** ·▸ 325
**интроскан** ·▸ 325
**инфикс** ·▸ 311
**инфобизнес** ·▸ 311
**ин-фолио** ·▸ 309
**информатизация** ·▸ 315
**информатика** ·▸ 152, 311
**информационная безопасность** ·▸ 314
**информационная война** ·▸ 315
**информационная индустрия** ·▸ 313
**информационная Интернет-служба** ·▸ 307
**информационная инфраструктура** ·▸ 313
**информационная культура** ·▸ 312
**информационная преступность** ·▸ 312
**информационная проходка** ·▸ 175
**информационная революция** ·▸ 314
**информационная свобода личности** ·▸ 315
**информационная сеть** ·▸ 313
**информационная система** ·▸ 169, 226, 314, 325, 388, 660
**информационная служба** ·▸ 314, 343
**информационная среда** ·▸ 312, 314, 315, 324
**информационная сфера** ·▸ 314
**информационная таблица событий** ·▸ 226
**информационная теория** ·▸ 331
**информационная технология** ·▸ 331
**информационная управляющая система** ·▸ 309
**информационная экономика** ·▸ 312
**информационное взаимодействие** ·▸ 218, 313
**информационное неравенство** ·▸ 315
**информационное общество** ·▸ 265, 276, 310, 312, 314
**информационное пространство** ·▸ 96, 282, 314
**информационное сообщение** ·▸ 414
**информационное устройство** ·▸ 175, 579
**информационно-инфраструктурный комплекс** ·▸ 313
**информационно-поисковая система** ·▸ 314, 387, 489
**информационно-производственный комплекс** ·▸ 313
**информационно-тематический комплекс** ·▸ 314
**информационно-территориальный комплекс** ·▸ 315
**информационно-управляющая система** ·▸ 133
**информационные ресурсы предприятия** ·▸ 109
**информационные технологии** ·▸ 311, 315, 642
**информационные услуги** ·▸ 314, 670
**информационный анализ** ·▸ 312
**информационный баланс** ·▸ 312
**информационный бюллетень** ·▸ 542
**информационный город** ·▸ 312
**информационный Интернет-сервер** ·▸ 307
**информационный код** ·▸ 312
**информационный коллапс** ·▸ 312, 323
**информационный комплекс** ·▸ 155, 312, 319, 544
**информационный криминал** ·▸ 312
**информационный подход** ·▸ 312
**информационный потенциал** ·▸ 313
**информационный поток** ·▸ 176
**информационный потоп** ·▸ 323
**информационный продукт** ·▸ 313, 315
**информационный процесс** ·▸ 313
**информационный ресурс** ·▸ 313, 314, 618
**информационный файл** ·▸ 493
**Информационный центр** ·▸ 324
**информация из надёжного источника** ·▸ 205
**информация качественного вида** ·▸ 485
**информация количественного вида** ·▸ 485
**информация о гражданах** ·▸ 452
**информация о переадресации** ·▸ 263
**информация о перенаправлении** ·▸ 263
**информер** ·▸ 315
**информирование** ·▸ 134, 228, 256, 312
**информография** ·▸ 315
**информодинамика** ·▸ 315
**информология** ·▸ 315
**инфразвук(овой)** ·▸ 316, 561, 628
**инфразвуковые волны** ·▸ 316
**инфракрасная передача** ·▸ 328
**инфракрасный** ·▸ 316, 328, 329, 466
**инфракрасный детекторный сенсор** ·▸ 316
**инфракрасный луч** ·▸ 328
**инфракрасный порт** ·▸ 316, 328
**инфраструктура открытых ключей** ·▸ 461
**инфраструктура распределённого хранения** ·▸ 198
**ионизатор** ·▸ 536
**ионизирующее излучение** ·▸ 488
**ионно-литиевый** ·▸ 354, 355
**иономер** ·▸ 326
**ионосодержащий полимер** ·▸ 326
**Иридиум** ·▸ 328
**ИСА** ·▸ 226, 304, 329
**искажение телевизионного растра** ·▸ 445
**искажения при переходе через нуль** ·▸ 661
**исключающий** ·▸ 191, 655
**исключающий сегмент** ·▸ 240
**исключение** ·▸ 182, 239, 309, 531
**исключение из списка** ·▸ 182, 531
**искровой разрядник** ·▸ 271
**искусственная клетка** ·▸ 58
**искусственная нейронная сеть** ·▸ 50
**искусственный** ·▸ 19, 40, 58, 311, 514, 623
**искусственный заземлитель** ·▸ 58
**искусственный интеллект** ·▸ 40, 58, 311
**искусственный разум** ·▸ 58
**искусственный спутник Земли** ·▸ 91, 208, 514
**ИСО** ·▸ 330, 331, 338
**ИСО-216** ·▸ 330
**ИСО-623** ·▸ 330
**ИСО-7810** ·▸ 330
**ИСО-7943-1** ·▸ 330
**ИСО-838** ·▸ 330
**ИСО-8859-5** ·▸ 330
**ИСО-9000** ·▸ 330
**ИСО-9001** ·▸ 331
**ИСО-9002** ·▸ 331
**ИСО-9003** ·▸ 331
**ИСО-9004** ·▸ 330
**ИСО-9660** ·▸ 331
**исполком** ·▸ 240
**исполнение** ·▸ 43, 64, 268, 419, 470, 496, 503, 511, 514, 516, 522, 661
**исполнитель** ·▸ 83, 119, 120, 209, 283, 401, 461, 534
**исполнительный** ·▸ 240, 563
**исполнительный адрес** ·▸ 225
**исполнительный директор** ·▸ 127, 240
**исполнительный комитет** ·▸ 240
**исполняемый файл** ·▸ 240, 252, 302, 449
**использование карт** ·▸ 234
**использование оконечной нагрузки** ·▸ 580
**использование подстановочных знаков** ·▸ 639
**использования естественных пауз** ·▸ 573
**испортить** ·▸ 84, 283, 474, 557
**испорченный** ·▸ 79, 86, 141, 435
**исправление искажений** ·▸ 52
**исправление ошибок** ·▸ 236
**исправлять** ·▸ 236, 445, 451
**исправный** ·▸ 305, 608
**испытание** ·▸ 108, 185, 306, 476, 580, 594, 668
**испытание в реальных условиях** ·▸ 431
**испытание на отказ** ·▸ 108
**испытание программы** ·▸ 476
**испытательная лаборатории** ·▸ 580
**испытательная телевизионная таблица** ·▸ 445
**исследование авроры** ·▸ 284
**исследование данных** ·▸ 175
**исследования и разработки** ·▸ 487
**Исследовательский институт аэродинамики** ·▸ 659
**Истанбул** ·▸ 331
**истечение времени ожидания** ·▸ 668
**истина/ложь** ·▸ 596
**Истлунд** ·▸ 284
**Истман** ·▸ 221, 344
**истоковый повторитель** ·▸ 281, 546
**история бумаги** ·▸ 295
**источник бесперебойного питания** ·▸ 508, 554, 606
**источник информации** ·▸ 546
**источник мягкого света** ·▸ 543
**источник питания** ·▸ 135, 180, 296, 327, 468, 525, 625
**источник прямого света** ·▸ 287
**источник рассеянного света** ·▸ 258
**источник системы безопасности** ·▸ 521
**источника напряжения** ·▸ 20, 453, 525
**истощена** ·▸ 217
**исходная программа** ·▸ 546
**исходная страница** ·▸ 443
**исходник** ·▸ 546

**исходный** ·▸ 59, 69, 79, 82, 83, 94, 180, 182, 226, 254, 430, 447, 461, 476, 491, 546, 634, 647
**исходный документ** ·▸ 546
**исходный код** ·▸ 254, 430, 476, 546, 634, 647
**исходный модуль** ·▸ 546
**исходный текст программы** ·▸ 546
**исходный язык** ·▸ 546
**исходящая линия** ·▸ 435
**исходящее сообщение** ·▸ 426
**исходящий звонок** ·▸ 435
**исчерпывающее тестирование** ·▸ 240
**исчерпывающий поиск ключа** ·▸ 240
**исчисление** ·▸ 149, 461
**ИТ** ·▸ 209, 292, 331, 358, 510, 580, 610, 642
**итерация** ·▸ 332, 507
**итери́ровать** ·▸ 332
**Иу, Тошио** ·▸ 514

# Й

**йо-йо** ·▸ 658
**йо табайт** ·▸ 658
**ЙЦУКЕН** ·▸ 486

# К

**к Вашему сведению** ·▸ 269
**к вниманию** ·▸ 244
**кабельная галерея** ·▸ 153
**кабельная камера** ·▸ 112
**кабельная линия** ·▸ 112, 577
**кабельная шахта** ·▸ 112
**кабельная эстакада** ·▸ 112
**кабельное сооружение** ·▸ 112, 153
**кабельное телевидение** ·▸ 112, 120, 167, 224
**кабельно-модемный блок** ·▸ 140
**кабельный блок** ·▸ 112
**кабельный выравниватель** ·▸ 112
**кабельный канал** ·▸ 112
**кабельный колодец** ·▸ 112
**кабельный модем** ·▸ 112
**кабельный туннель** ·▸ 112
**кабельный этаж** ·▸ 112
**кабель-переходник** ·▸ 157
**кавер-версия** ·▸ 161
**кавычка** ·▸ 26, 206, 486, 670
**кадр вперёд** ·▸ 37, 264
**кадр назад** ·▸ 264
**кадр управления** ·▸ 563
**кадрирование** ·▸ 163, 562
**кадровая развёртка** ·▸ 614
**кадровая ретрансляция** ·▸ 134, 264, 319, 383
**кадровая синхронизация** ·▸ 631
**кадровый импульс** ·▸ 614, 630
**кажущаяся мощность** ·▸ 54
**Казиски** ·▸ 339
**как есть** ·▸ 58, 307
**как можно быстрее** ·▸ 20, 59
**как можно́ позже** ·▸ 41
**каландри́рование** ·▸ 275
**калейдоскоп** ·▸ 339
**календарный год** ·▸ 169, 388
**календарь** ·▸ 113
**калибро́вка** ·▸ 113
**калибровочная зона** ·▸ 113
**Калифорнийский университет** ·▸ 607
**ка́лька** ·▸ 114
**калькулятор** ·▸ 113, 534, 540, 628, 665, 669
**калькуляция** ·▸ 149
**Камера!** ·▸ 31
**камерная головка** ·▸ 115
**Камерон, Джеймс** ·▸ 562
**камерофон** ·▸ 115
**камкордер** ·▸ 114, 397
**кампания** ·▸ 115, 165, 362, 525
**Кан, Роберт** ·▸ 636
**канавка** ·▸ 282, 283, 572
**канавка для вспомогательных линий** ·▸ 283
**Канадская ассоциация по стандартам** ·▸ 115
**Канадская вещательная корпорация** ·▸ 115
**Канадская национальная башня** ·▸ 140
**канал данных** ·▸ 103, 172, 471, 666
**канал для передачи данных** ·▸ 85
**канал доступа** ·▸ 27
**канал передачи** ·▸ 179, 263, 289, 391, 456, 666
**канал прозрачности** ·▸ 43, 44
**канал с двойной ретрансляцией** ·▸ 206
**канал связи** ·▸ 63, 181, 206, 313, 398, 553, 571, 596, 602
**канал тональной частоты** ·▸ 628
**канал трафика** ·▸ 574
**канал цветности** ·▸ 132
**канальное шифрование** ·▸ 357
**канальный** ·▸ 129, 175, 212, 307, 336, 349, 364, 398, 400, 434, 456, 545
**канальный банк** ·▸ 129
**канальный интерфейс** ·▸ 307
**канальный уровень** ·▸ 175, 456
**канатик** ·▸ 458
**кандела** ·▸ 115
**канифольный** ·▸ 31
**Каннингем** ·▸ 639
**каноническая запись** ·▸ 115
**каноническое имя** ·▸ 116
**кант** ·▸ 339
**Ка́нтор** ·▸ 116
**капельный** ·▸ 595
**капитель** ·▸ 538
**каплевидный элемент** ·▸ 80
**капля** ·▸ 80
**капрон** ·▸ 438
**каптал** ·▸ 290
**карандашный графопостроитель** ·▸ 450
**караоке** ·▸ 339
**Ка́рдано** ·▸ 118, 561
**ка́рдер** ·▸ 118
**ка́рдинг** ·▸ 118
**кард-ри́дер** ·▸ 117
**карикатура** ·▸ 119
**Карлос, Уолтер** ·▸ 404
**карман** ·▸ 64, 117, 118, 260, 297
**карманный компьютер** ·▸ 48, 441, 463, 625
**карманный ПК** ·▸ 441
**Карнивор** ·▸ 118
**карта изображений** ·▸ 137
**карта памяти** ·▸ 256, 378, 379, 389, 509, 518, 521, 592
**карта распределения** ·▸ 372
**карта расширения** ·▸ 35
**карта с интегральной микросхемой** ·▸ 303
**карта с микропроцессором** ·▸ 132
**карта сетевого интерфейса** ·▸ 415
**карта смещения** ·▸ 197
**карта Хо́ллерита** ·▸ 296
**карта цветности** ·▸ 144
**Картер, Мэтью** ·▸ 273, 618
**картинка** ·▸ 221, 307, 350, 427, 446, 457, 550, 599, 659
**картинка в картинке** ·▸ 599
**картинка-за-картинкой** ·▸ 446
**карт-машина** ·▸ 118
**картон** ·▸ 118, 119, 209, 230, 442, 473, 501, 579
**картонная коробка** ·▸ 118
**карточка игрока** ·▸ 270
**карточка Кью-эс-эл** ·▸ 484
**карточный нож** ·▸ 117
**карточный перфоратор** ·▸ 117
**карточный счёт** ·▸ 117, 561
**карточный телефон** ·▸ 118
**картридж** ·▸ 119, 155, 187, 511, 519, 538
**картри́джный шрифт** ·▸ 119
**карту́ш** ·▸ 119
**картфо́н** ·▸ 118
**касательно** ·▸ 382, 426, 492, 493
**каскад** ·▸ 47, 106, 119, 136, 157, 206, 208, 553
**каскадёр** ·▸ 559
**каскадное меню** ·▸ 119
**Каснер, Эдвард** ·▸ 277
**кассета** ·▸ 87, 119, 147, 167, 173, 174, 189, 386, 496, 511, 553, 572, 619
**кассета-адаптер** ·▸ 619
**кассета-переходник** ·▸ 119
**кассетное ушко** ·▸ 119, 571
**кассетный мини-проигрыватель** ·▸ 632
**кассетный отсек** ·▸ 119
**кассе́тный проигрыватель** ·▸ 119
**катало́г** ·▸ 120
**каталогизированная процедура** ·▸ 120
**каталогизированная совокупность данных** ·▸ 120
**каталогизированный** ·▸ 120
**категория** ·▸ 27, 120, 231, 487, 535
**категория по излучению** ·▸ 231
**категория сайта** ·▸ 535
**категория управления доступом** ·▸ 27
**катена** ·▸ 120
**Катлер, Дейв** ·▸ 642
**катодный осциллограф** ·▸ 163
**катушечный магнитофон** ·▸ 496
**катушка** ·▸ 41, 119, 172, 288, 311, 496, 572
**катушка индуктивности** ·▸ 41, 77, 223, 259, 288, 311, 482, 572, 585
**каучук** ·▸ 465, 515
**качественная информация** ·▸ 485
**качественный показатель** ·▸ 485
**качество бумаги** ·▸ 442
**качество звучания** ·▸ 45, 110, 121, 123, 133, 169, 209, 283, 336, 346, 426, 487, 556
**качество изображения** ·▸ 43, 89, 149, 188, 201, 233, 299, 321, 335, 340, 350, 365, 366, 387, 419, 451, 457, 512, 612, 616, 620
**качество информации** ·▸ 313
**качество конструкции** ·▸ 107
**качество печати** ·▸ 316, 364, 374, 409, 416, 452, 472, 473
**качество сборки** ·▸ 648
**качество связи GSM** ·▸ 283
**качество службы** ·▸ 482
**кбод** ·▸ 340
**КВ** ·▸ 208, 334, 484, 565, 612
**квадразвуковой** ·▸ 484
**квадрат** ·▸ 86, 118, 244, 268, 465, 551, 622, 625
**квадрат Бофорта** ·▸ 86
**квадрат Вижне́ра** ·▸ 622
**квадрат Полибия** ·▸ 465
**квадратура** ·▸ 484
**квадратурная амплитудная модуляция** ·▸ 482
**квадратурная модуляция с фазовым сдвигом** ·▸ 483
**квадратурная модуляция с частичным откликом** ·▸ 483
**квадратурная схема** ·▸ 485
**квадратурный фазовый детектор** ·▸ 483
**квадрафонический** ·▸ 484, 485, 556
**квадру́плекс** ·▸ 485
**квазиреляционная база данных** ·▸ 485
**квазисенсорное управление** ·▸ 248, 543
**квазисистема** ·▸ 409
**квалификатор** ·▸ 485
**квалификация** ·▸ 648
**квалифицированный обслуживающий персонал** ·▸ 485
**квант времени** ·▸ 585
**квантование** ·▸ 199, 398, 447, 485, 513, 585
**квантовая криптография** ·▸ 485
**квантовая логика** ·▸ 413
**квантовая теория информации** ·▸ 485
**квантовая электроника** ·▸ 485
**квантовые часы** ·▸ 65
**квантовый бит** ·▸ 482
**квантовый компьютер** ·▸ 485
**квантовый компьютинг** ·▸ 413
**квантовый стандарт частоты** ·▸ 65, 485
**квантовый усилитель** ·▸ 347
**кварц** ·▸ 653
**кварцевый генератор** ·▸ 65, 386, 485, 617
**кварцевый резонатор** ·▸ 653
**кварцованный** ·▸ 166
**квасцы** ·▸ 54
**Кверо** ·▸ 485
**КВЕРТИ** ·▸ 486, 487
**квитирование** ·▸ 176, 287, 583
**квитировать** ·▸ 29
**квотирование** ·▸ 197
**КВС** ·▸ 201
**кВт** ·▸ 238, 345, 563
**КВЧ** ·▸ 226
**КД-визитка** ·▸ 124
**КД-ПЗУ** ·▸ 123, 351
**КД-привод** ·▸ 123
**кегель** ·▸ 101, 261, 340, 351, 362, 388, 464
**кейтнет** ·▸ 120
**кельвин** ·▸ 339
**Кенинг, Рудольф** ·▸ 454

**Ке́рберос** ·▸ 340
**Кермит** ·▸ 340
**Керниган** ·▸ 76, 339
**кернинг** ·▸ 340
**КЗ** ·▸ 134, 246, 530
**кибер-** ·▸ 169
**кибератака** ·▸ 170
**кибербезопасность** ·▸ 170
**кибервойна** ·▸ 171
**кибергражданин** ·▸ 170
**киберживотное** ·▸ 170
**киберискусство** ·▸ 170
**киберкафе** ·▸ 170
**киберкод** ·▸ 170
**киберкультура** ·▸ 170
**кибернавт** ·▸ 170
**кибернетизация** ·▸ 170
**кибернетика** ·▸ 170, 368, 638
**кибернетический организм** ·▸ 171
**киберпанк** ·▸ 170
**киберпассаж** ·▸ 170
**киберпреступление** ·▸ 170
**киберпреступник** ·▸ 170
**киберпреступность** ·▸ 170
**киберпространство** ·▸ 170, 228
**киберпрофан** ·▸ 170
**кибersекретарь** ·▸ 170
**киберсквáттер** ·▸ 170
**киберсквáттинг** ·▸ 170
**кибersленг** ·▸ 170
**кибо ид** ·▸ 342
**киборг** ·▸ 171
**киген** ·▸ 343
**киге нер** ·▸ 343
**кийинг** ·▸ 343
**кикер** ·▸ 343
**килл-файл** ·▸ 343
**килобайт** ·▸ 339, 340, 343
**килобит** ·▸ 340, 343
**килобод** ·▸ 340
**киловатт** ·▸ 345
**килогерц** ·▸ 343, 488
**килограмм** ·▸ 339, 343
**килоцикл** ·▸ 343
**кинескоп** ·▸ 81, 93, 120, 125, 133, 161, 164, 267, 343, 451, 621, 663, 667
**кинескопный проектор** ·▸ 165
**кинозвук** ·▸ 133
**киноиндустрия** ·▸ 397
**кинокамера** ·▸ 397, 576
**кинокомпозиция** ·▸ 133, 149
**киноконвертор** ·▸ 254
**кинооператор** ·▸ 115, 133, 442
**кинопроектор** ·▸ 477, 626
**кинорепортаж** ·▸ 414
**киносъёмка** ·▸ 455
**кинотеатр** ·▸ 208, 397, 488
**кинохроника** ·▸ 414
**киноэкран** ·▸ 133
**кириллица** ·▸ 171
**кириллический** ·▸ 171
**кислородное голодание** ·▸ 437
**кистевая боль** ·▸ 509
**кистевой туннельный синдром** ·▸ 118, 509
**кисти рук** ·▸ 403
**клавиша быстрого ввода** ·▸ 531
**клавиша управления питанием** ·▸ 468
**клавиша-акселератор** ·▸ 26
**клавишная команда** ·▸ 26
**клавишный перфоратор** ·▸ 343
**клавишный пульт** ·▸ 342
**клавишо ид** ·▸ 342
**Кларк** ·▸ 135, 285, 333, 533
**класс задания** ·▸ 336
**класс защищённости** ·▸ 478
**класс напряжения** ·▸ 136
**класс обслуживания** ·▸ 136, 160
**классика** ·▸ 136, 235
**классификация** ·▸ 136, 169, 175, 315, 643
**классический** ·▸ 136, 148, 164, 428, 586, 641
**классы построения приложений** ·▸ 23
**кластер** ·▸ 43, 100, 102, 129, 137, 139, 140, 208, 246, 507, 527, 535, 536, 644
**кластер серверов** ·▸ 140, 527
**Клаус, Кристофер** ·▸ 652
**клеевой** ·▸ 36
**клемма** ·▸ 90, 584, 589, 594, 597, 600, 601
**клеммник** ·▸ 81
**клеточная нейронная сеть** ·▸ 141
**клиент-сервер** ·▸ 69, 72, 137, 145, 147, 159, 423, 500, 508
**клиентская графическая карта** ·▸ 137
**клиентская заглушка** ·▸ 137
**клиентская технология** ·▸ 439
**клиентская часть** ·▸ 266
**клиентский запрос** ·▸ 137
**клиентский сертификат** ·▸ 137
**клиент-терминал** ·▸ 582
**кликнуть** ·▸ 137
**кликоголик** ·▸ 137
**климатическое оружие** ·▸ 137
**клинч** ·▸ 180
**клип** ·▸ 138, 622
**клипарт** ·▸ 138
**клип-буфер** ·▸ 138
**клипер** ·▸ 138
**клипер-чип** ·▸ 138
**клипинг** ·▸ 138
**клипирование** ·▸ 93
**клип-микрофон** ·▸ 138
**клипса** ·▸ 86
**кличка** ·▸ 42, 415
**клише** ·▸ 139, 168, 285, 307, 614
**клише** ·▸ 137
**клон** ·▸ 139
**клонинг** ·▸ 139
**клонирование** ·▸ 139, 312
**клуб ветеранов** ·▸ 434
**клудж** ·▸ 343, 344
**ключ вспышки** ·▸ 108
**ключ защиты** ·▸ 478, 557
**ключ защиты памяти** ·▸ 557
**ключ реестра** ·▸ 497
**ключ управления доступом** ·▸ 27
**ключ хранения** ·▸ 557
**ключевая система** ·▸ 342
**ключевое слово** ·▸ 343, 622, 628, 632
**ключевой обмен** ·▸ 188, 307, 341, 381
**ключевой поток** ·▸ 341, 342, 343
**ключевой протокол** ·▸ 307, 323
**клякса** ·▸ 550
**КМ** ·▸ 468
**КМОП** ·▸ 140, 148
**КНИ** ·▸ 67, 156, 192, 292, 293, 419, 562, 582, 655
**книга** ·▸ 50, 89, 100, 102, 138, 325, 352, 441, 465, 597
**книга обмена** ·▸ 138
**Книга рекордов Гиннесса** ·▸ 513
**книжное издание** ·▸ 100, 104, 351
**кнопка аппаратного сброса** ·▸ 501
**кнопка быстрого набора** ·▸ 429
**кнопка включения/выключения телевизора** ·▸ 599
**кнопка выключения питания** ·▸ 468
**кнопка извлечения** ·▸ 84, 119
**кнопка команды** ·▸ 146, 181
**кнопка на панели задач** ·▸ 573
**кнопка обнуления счётчика** ·▸ 494
**кнопка обратной перемотки** ·▸ 503
**кнопка по умолчанию** ·▸ 181
**кнопка раскрытия** ·▸ 477
**кнопка трансфокации** ·▸ 469
**кнопка управления** ·▸ 157, 224
**кнопки настройки** ·▸ 530, 598, 622
**кнопки настройки режима съёмки** ·▸ 530
**кнопки поиска канала** ·▸ 130
**кнопки предварительной настройки** ·▸ 471
**КНС** ·▸ 141
**коаксиал** ·▸ 141
**коаксиально-штыревая антенна** ·▸ 256
**коаксиальный** ·▸ 81, 141, 190, 237, 355, 362, 605
**коаксиальный громкоговоритель** ·▸ 141
**коаксиальный кабель** ·▸ 81, 141, 237, 355, 605
**коаксиальный цифровой выход** ·▸ 141
**коаксиальный/оптический кабель** ·▸ 362
**кобальтированный** ·▸ 172
**Кобб** ·▸ 634
**КОБОЛ** ·▸ 141, 352, 475
**ковокс** ·▸ 161
**коврик** ·▸ 403, 537
**когерентность** ·▸ 347
**когерентный** ·▸ 250, 274, 347, 482
**когерер** ·▸ 142
**когнитивные технологии** ·▸ 142
**код активации** ·▸ 31
**код ассемблера** ·▸ 61
**код аутентификации сообщения** ·▸ 95, 288, 366, 380
**код базовой станции** ·▸ 105
**код безопасности** ·▸ 522, 532
**код возврата** ·▸ 70, 502
**код высокого порядка** ·▸ 294
**код Гоулда** ·▸ 111
**код детали** ·▸ 438
**код доступа** ·▸ 27
**код завершения** ·▸ 236, 240
**код зоны расположения** ·▸ 346
**код идентификации** ·▸ 105, 305
**код коррекции ошибок** ·▸ 222, 236
**код местности** ·▸ 57
**код обнаружения манипуляции** ·▸ 377
**код обнаружения ошибок** ·▸ 223, 236
**код окончательной сборки** ·▸ 243
**код операции** ·▸ 57, 361, 431
**код опроса** ·▸ 515
**код отпускания** ·▸ 498
**код ошибки** ·▸ 236, 668, 669
**код ошибки 400** ·▸ 668
**код ошибки 401** ·▸ 668
**код ошибки 403** ·▸ 668
**код ошибки 404** ·▸ 668
**код ошибки 408** ·▸ 668
**код ошибки 500** ·▸ 669
**код ошибки 501** ·▸ 669
**код ошибки 502** ·▸ 669
**код ошибки 503** ·▸ 669
**код палитры** ·▸ 441
**код перфокарты** ·▸ 117
**код производителя оборудования** ·▸ 230
**код региона** ·▸ 497
**код Рида-Соломона** ·▸ 29, 122
**код Рона** ·▸ 492
**код сертификации** ·▸ 571
**код сети мобильной связи** ·▸ 390
**код управления** ·▸ 156, 201
**код Хаффмана** ·▸ 300
**код Холлерита** ·▸ 665
**код цвета** ·▸ 143
**код языка** ·▸ 347
**Кодак** ·▸ 344
**КОДАСИЛ** ·▸ 141, 200
**кодек** ·▸ 24, 47, 75, 142, 225, 264, 265, 274, 646
**кодер** ·▸ 47, 142, 143, 232, 363, 517, 616
**кодер сигнала цветности** ·▸ 143
**кодер-декодер** ·▸ 142
**кодированное десятичное число** ·▸ 142
**кодировать** ·▸ 92, 142, 180, 209, 343, 617, 646
**кодировка BinHex** ·▸ 90
**кодировка YUV** ·▸ 658
**кодировка АСКИ** ·▸ 59
**кодировка знаков** ·▸ 130
**кодировка по умолчанию** ·▸ 181
**кодирующая карта** ·▸ 256
**кодирующее устройство** ·▸ 232, 313
**кодирующий преобразователь** ·▸ 192
**кодовая страница** ·▸ 142, 161, 665
**кодовое имя** ·▸ 142, 642
**кодовое разделение каналов** ·▸ 125, 427, 635
**кодовое слово** ·▸ 127
**кодовое уплотнение каналов** ·▸ 124
**кодовый сегмент** ·▸ 142, 522
**кодоско́п** ·▸ 436
**коды АСКИ** ·▸ 59
**коды Го́ппы** ·▸ 277
**коды коррекции ошибок** ·▸ 236
**коды поля** ·▸ 251
**коды Рида-Соломона** ·▸ 495, 509
**кожная аллергия** ·▸ 184, 536
**кожух** ·▸ 119, 510, 639
**колебательный контур** ·▸ 535, 572, 598
**колебательный процесс** ·▸ 259, 598
**коленко́р** ·▸ 113
**колёсное печатающее устройство** ·▸ 637
**колесо Джефферсона** ·▸ 335
**колесо со светофильтрами** ·▸ 254
**количественная информация** ·▸ 485
**количество** ·▸ 146, 312, 347, 484, 670
**коллективная обработка данных** ·▸ 158

**коллективный доступ** ·▸ 528
**коллекционное издание** ·▸ 143
**коллизионный домен** ·▸ 143
**коллизия** ·▸ 91, 143, 166, 288, 510
**коллиматор** ·▸ 143
**коллинеарная голография** ·▸ 432
**коллинеарная запись** ·▸ 433
**колода** ·▸ 180
**колонка карты** ·▸ 117
**колонтитул** ·▸ 290
**колонцифра** ·▸ 261
**колорайзер** ·▸ 144
**колорист** ·▸ 144
**кольцевая диаграмма** ·▸ 504
**кольцевая зона** ·▸ 145
**кольцевая проверка** ·▸ 362
**кольцевая топология** ·▸ 504
**кольцо** ·▸ 248, 333, 343, 367, 504, 588
**кольцовка** ·▸ 362, 526
**кома** ·▸ 145
**команда вычислительной машины** ·▸ 318
**команда оперативного реагирования** ·▸ 128, 150
**команда останова** ·▸ 286, 557
**команда поддержки** ·▸ 61
**командная строка** ·▸ 146
**командно-телеметрическая линия** ·▸ 597
**командный процессор** ·▸ 509, 530
**командный режим** ·▸ 146, 539
**командный файл** ·▸ 83, 145, 146, 361, 518
**комбинационные искажения** ·▸ 393
**комбинированный** ·▸ 108, 145, 318, 448, 515, 593
**комбодрайв** ·▸ 145
**комикс** ·▸ 30, 119, 658
**комиссионный** ·▸ 520
**комиссия** ·▸ 112, 238, 260, 397, 448, 605
**комитет телевещательных систем** ·▸ 106
**комментарий** ·▸ 136, 146, 262, 407, 671, 672
**комментарий к программе** ·▸ 146
**комментатор** ·▸ 49
**комментаторский микрофон** ·▸ 407
**комментаторский сигнал** ·▸ 136
**коммерциализация космоса** ·▸ 547
**коммерческая лицензия** ·▸ 146
**коммерческая организация** ·▸ 145
**коммерческий** ·▸ 46, 146, 459, 670, 671
**Коммодор** ·▸ 46
**коммуникативистика** ·▸ 147, 377
**коммуникатор** ·▸ 147, 435, 447, 578
**коммуникационная связь** ·▸ 140
**коммуникационное прерывание** ·▸ 147
**коммуникационное программное обеспечение** ·▸ 147
**коммуникационный порт** ·▸ 145
**коммуникационный процессор** ·▸ 249
**коммутативная группа** ·▸ 23
**коммутативность** ·▸ 147
**коммутативный** ·▸ 147
**коммутатор** ·▸ 19, 59, 68, 137, 164, 264, 403, 446, 508, 565, 566, 573, 668
**коммутационные искажения** ·▸ 566
**коммутационные помехи** ·▸ 513
**коммутационный бокс** ·▸ 103
**коммутация** ·▸ 39, 135, 374, 381, 432, 438, 456
**коммутация каналов** ·▸ 135, 166, 278, 300, 586, 628
**коммутация на физическом уровне** ·▸ 374, 456
**коммутация пакетов** ·▸ 438
**коммутация сообщений** ·▸ 381
**коммутация цепей** ·▸ 135
**коммутируемая линия** ·▸ 129, 187, 442, 566
**коммутируемая телефонная сеть** ·▸ 479
**коммутируемый** ·▸ 135, 187, 425, 552, 564
**коммутируемый виртуальный канал** ·▸ 564
**коммутируемый доступ** ·▸ 187
**коммутирующее устройство** ·▸ 566
**коммутирующий концентратор** ·▸ 566
**компайлер** ·▸ 148
**КОМПАК** ·▸ 148
**компакт-видеодиск** ·▸ 124
**компакт-диск для видеозаписи** ·▸ 169
**компакт-диск с расширенной архитектурой** ·▸ 124
**компактёр** ·▸ 123, 125, 214
**компакт-кассета** ·▸ 147
**компаньон** ·▸ 39, 357
**компаратор** ·▸ 147
**компенсатор** ·▸ 89, 94, 112, 147, 201, 235
**компенсатор выпадений сигнала** ·▸ 201
**компенсатор длины кабеля** ·▸ 112
**компенсатор засветки** ·▸ 94
**компенсатор потерь** ·▸ 112
**компенсатор смещения** ·▸ 89
**компенсация** ·▸ 235
**компетентность** ·▸ 648
**компилировать** ·▸ 148, 476
**компилирующая программа** ·▸ 148
**комплексная автоматизация производства** ·▸ 148
**комплексный сигнал** ·▸ 84
**комплект программного обеспечения** ·▸ 343
**комплект разработчика** ·▸ 185, 335
**комплектная преобразовательная подстанция** ·▸ 148
**комплектная трансформаторная подстанция** ·▸ 148
**комплектное распределительное устройство** ·▸ 148
**комплементарная структура** ·▸ 140, 148
**комплементарный металл-оксидный полупроводник** ·▸ 140
**композитный** ·▸ 121, 147, 149, 173, 440, 600
**композитный синхросигнал** ·▸ 149
**композиция** ·▸ 149, 378, 608
**компонент** ·▸ 61, 99, 117, 144, 148, 156, 161, 178, 200, 268, 272, 301, 344, 395, 413, 418, 588, 632, 665
**компонентная объектная модель** ·▸ 145
**компонентный** ·▸ 148, 149, 172, 366, 512, 656
**компонентный видеосигнал** ·▸ 656
**компонентный объект** ·▸ 178
**компонентный сигнал** ·▸ 148
**компонентный типа** ·▸ 149, 169
**компоновать** ·▸ 61, 631
**компоновка** ·▸ 135, 352, 371
**компоновочный язык** ·▸ 540
**компоновщик** ·▸ 357
**КОМ-порт** ·▸ 145
**компрессия** ·▸ 149, 174, 213, 216, 363, 386, 402
**компрессор** ·▸ 217
**компрометация** ·▸ 149
**компьютер Атанасоффа-Берри** ·▸ 23, 64
**компьютеризация** ·▸ 152, 170
**компьютеризированная система записи** ·▸ 121
**компьютеризированное производство** ·▸ 114
**компьютеризированный** ·▸ 150, 152, 161
**компьютеризировать** ·▸ 152, 156
**компьютерная анимация** ·▸ 258
**компьютерная грамотность** ·▸ 151
**компьютерная зависимость** ·▸ 150
**компьютерная игра** ·▸ 151
**компьютерная модель** ·▸ 151
**компьютерная обработка изображений** ·▸ 152
**компьютерная паранойя** ·▸ 152
**компьютерная программа** ·▸ 72
**компьютерная профессиональная подготовка** ·▸ 121
**компьютерная регулировка** ·▸ 150
**компьютерная сеть** ·▸ 498
**компьютерная система связи** ·▸ 121
**компьютерная томография** ·▸ 150
**компьютерное знакомство** ·▸ 150
**компьютерное моделирование** ·▸ 151
**компьютерное преступление** ·▸ 150
**компьютерное программное обеспечение** ·▸ 543
**компьютерное улучшение** ·▸ 151
**компьютерное цветоделение** ·▸ 178
**компьютерно-телефонная интеграция** ·▸ 167
**компьютерные громкоговорители** ·▸ 152
**компьютерные колонки** ·▸ 152
**компьютерные часы** ·▸ 494
**компьютерные ЧП** ·▸ 447
**компьютерный** ·▸ 42, 130, 147, 150, 151, 152, 162, 170, 386, 396, 410
**компьютерный взломщик** ·▸ 162
**компьютерный вирус** ·▸ 152
**компьютерный жаргон** ·▸ 152
**компьютерный затворник** ·▸ 396
**компьютерный клуб** ·▸ 130
**компьютерный мини-диск** ·▸ 386
**компьютерный невроз** ·▸ 151
**компьютерный нерд** ·▸ 151, 410
**компьютерный техноязь** ·▸ 170
**компьютерный фанат** ·▸ 410
**компьютероид** ·▸ 152
**компьютограф(ия)** ·▸ 149
**компьютрон** ·▸ 152
**конвейер** ·▸ 303, 459, 673
**конвейеризованный** ·▸ 64
**конвейерная обработка** ·▸ 459
**конвейерный** ·▸ 40, 459
**конвергенция** ·▸ 157
**конверсионный** ·▸ 121
**конверт** ·▸ 163, 200, 234, 330, 333
**конвертация** ·▸ 57, 173, 513, 516
**конвертор** ·▸ 157, 248, 359, 410, 503, 525
**конвертор изображения** ·▸ 410
**конвертор индуктивности** ·▸ 525
**конвертор радиочастоты** ·▸ 503
**Конгрев** ·▸ 498
**Конгрев, Уильям** ·▸ 154, 498
**конгревный** ·▸ 154, 498
**конденсатор** ·▸ 30, 38, 110, 116, 134, 153, 164, 288, 405, 442, 572, 581
**конденсаторная батарея** ·▸ 116
**конденсаторная секция** ·▸ 116
**конденсаторная установка** ·▸ 116
**конденсаторный** ·▸ 116, 138, 153, 229, 462
**конденсаторный громкоговоритель** ·▸ 229
**конденсаторный микрофон** ·▸ 116, 153, 462
**конденсаторный элемент** ·▸ 116
**кондуктивные помехи** ·▸ 227
**конец абзаца** ·▸ 443
**конец рабочего дня** ·▸ 141
**конец службы** ·▸ 234
**конец файла** ·▸ 59, 234, 471
**конечная мощность** ·▸ 232
**конечная система** ·▸ 232, 236
**конечная строка** ·▸ 232
**конечная точка** ·▸ 435
**конечное поле** ·▸ 270
**конечные нули** ·▸ 254
**конечный автомат** ·▸ 254
**конечный пользователь** ·▸ 182, 190, 232, 238, 470, 567, 610, 634, 638
**конечный потребитель** ·▸ 232
**конечный срок** ·▸ 180
**конкатенация** ·▸ 152
**конкорданс** ·▸ 153
**конкорданция** ·▸ 153
**коннект** ·▸ 154
**коннектор** ·▸ 22, 410
**консервы** ·▸ 471
**консоль** ·▸ 155
**консоль управления** ·▸ 389
**консорциум** ·▸ 29, 108, 112, 124, 191, 208, 276, 328, 632
**Консорциум по перспективным вычислительным средам** ·▸ 29
**Консорциум по разработке универсальной беспроводной связи** ·▸ 613
**Консорциум по технологии**

**манипулирования объектами** ·▸ 427
**константа** ·▸ 659
**констелляция** ·▸ 665, 669
**конструктив** ·▸ 262
**конструктивные параметры** ·▸ 262
**конструкционный стандарт** ·▸ 178
**консультативная группа по стандартизации** ·▸ 463
**консультативная служба компьютерных сбоев** ·▸ 133
**консультативный комитет** ·▸ 26, 29, 30
**консультативный совет** ·▸ 120
**контакт** ·▸ 81, 97, 136, 145, 204, 249, 331, 357, 415, 416, 419, 458, 479, 516, 525, 536, 572, 583
**контактная площадка** ·▸ 437
**контактная точка** ·▸ 458
**контактный сенсор изображения** ·▸ 135
**контейнер** ·▸ 21, 113, 155, 251, 349, 389
**контекст приложения** ·▸ 55
**контекст устройства** ·▸ 177
**контекстное меню** ·▸ 156, 504, 520, 531
**контент** ·▸ 155
**контент-анализ** ·▸ 155
**контент-провайдер** ·▸ 140, 155
**контент-управление** ·▸ 140
**контент-фильтр** ·▸ 155
**контражурный свет** ·▸ 78, 341
**контракт-опцион** ·▸ 432
**контраст(ность)** ·▸ 32, 38, 45, 52, 93, 98, 156, 427, 441, 457, 465, 548, 563, 625, 667
**контрафактная продукция** ·▸ 549
**контрафакция** ·▸ 459
**контровой свет** ·▸ 78
**контроллер** ·▸ 36, 105, 157, 204, 224, 303, 328, 412, 423, 440, 547, 583
**контроллер базовой станции** ·▸ 105
**контроллер диафрагмы** ·▸ 328
**контроллер домена** ·▸ 204
**контроллер доступа к сети** ·▸ 412
**контроллер канала связи** ·▸ 27, 130
**контроллер кэша** ·▸ 113
**контроллер пейджинга** ·▸ 440
**контроллер прерываний** ·▸ 54
**контроллер пропускной способности** ·▸ 583
**контроллер-хаб** ·▸ 303, 547
**контроль доступа** ·▸ 27, 55, 191, 371
**контроль за величиной** ·▸ 453
**контроль замираний** ·▸ 608
**контроль изображения** ·▸ 471
**контроль качества** ·▸ 482
**контроль несущей** ·▸ 166
**контроль по модулю** ·▸ 131
**контроль по остатку** ·▸ 131
**контроль потока данных** ·▸ 259, 655
**контроль правильности** ·▸ 615
**контрольная задача** ·▸ 580
**контрольная сумма** ·▸ 131, 162, 171, 376, 380, 519, 611
**контрольная точка** ·▸ 131, 157, 437, 589
**контрольная цифра** ·▸ 122
**контрольник** ·▸ 618
**контрольное звено** ·▸ 157
**контрольное устройство** ·▸ 131, 394
**контрольное число** ·▸ 122
**контрольный** ·▸ 122, 443, 534, 580, 615
**контрольный код** ·▸ 615
**контрольный пример** ·▸ 580
**контрольный разряд** ·▸ 122, 443
**контртитул** ·▸ 160
**контур диаграммы направленности** ·▸ 261
**контурный фонт** ·▸ 617
**конференция по САПР** ·▸ 184
**Конференция по языкам информационных систем** ·▸ 141
**конференция разработчиков аппаратного оборудования** ·▸ 644
**Конференция разработчиков игр** ·▸ 271
**конференцсвязь** ·▸ 114, 154, 402
**конфигурация** ·▸ 154, 226, 284, 345, 376, 494, 518
**конфиденциальная информация** ·▸ 154
**конфиденциальность** ·▸ 94, 134, 154, 159, 175, 314, 453, 474, 533, 597
**конфиденциальный разговор** ·▸ 207, 461
**конфликт** ·▸ 143
**концевая сноска** ·▸ 232, 672
**концентратор** ·▸ 32, 153, 246, 300, 435, 456, 566, 668
**концентрация каналов** ·▸ 573
**концептуальная модель данных** ·▸ 124
**концептуальный поиск** ·▸ 153
**концептуальный процессор визуального восприятия** ·▸ 283
**концепция диспетчера доступа** ·▸ 496
**концепция защиты информации** ·▸ 313, 558
**концертный звук** ·▸ 153
**кооперативная многозадачность** ·▸ 158, 471
**координатное индексирование** ·▸ 158
**координатор распределённых транзакций** ·▸ 199, 211, 591
**координатор трюков** ·▸ 559
**Координационный центр по безопасности** ·▸ 516, 521
**координирующая станция** ·▸ 158
**Коперник** ·▸ 344
**копи-принтер** ·▸ 158
**копир** ·▸ 158
**копирайт** ·▸ 673
**копировальное устройство** ·▸ 158
**копировально-множительное устройство** ·▸ 158
**копирование** ·▸ 70, 110, 143, 159, 213, 224, 243, 265, 369, 387, 448, 491, 503, 505, 558, 608, 621, 634
**копировать** ·▸ 50, 99, 158, 159, 193, 213, 267, 279, 438, 505, 523, 529, 649, 654, 657, 673
**копирэффект** ·▸ 472
**копия необработанных данных** ·▸ 491
**копия перфокарты** ·▸ 117
**копия экрана** ·▸ 517
**Коппермайн** ·▸ 158
**Копперсмит** ·▸ 544
**корень** ·▸ 20, 331, 487, 507, 549, 589, 607
**корзина** ·▸ 495
**коридор обслуживания** ·▸ 565
**Корли, Эрик** ·▸ 159
**корневая папка** ·▸ 507
**корневой каталог** ·▸ 194, 246, 260, 294, 507, 569, 629
**корневой сегмент** ·▸ 507
**корнпапир** ·▸ 160
**короб** ·▸ 213
**коробка для кассеты** ·▸ 119
**коробление** ·▸ 634
**коробочное исполнение** ·▸ 102
**короткая статья** ·▸ 530
**короткие волны** ·▸ 565
**короткий кадр** ·▸ 256
**короткий формат адреса** ·▸ 530
**короткое замыкание** ·▸ 530
**короткое тире** ·▸ 231, 672, 673
**корпоративный** ·▸ 160, 233, 331, 535, 644
**корпоративный блог** ·▸ 160
**корпоративный ключ подписи** ·▸ 160
**корпоративный сайт** ·▸ 160, 535
**корпус ДИП** ·▸ 192
**корпус ИС** ·▸ 662
**корректировать** ·▸ 178, 270, 355, 445, 608
**корректирующий** ·▸ 449, 591, 605
**корректор** ·▸ 54, 143, 233, 336, 574, 621
**корректор постоянной времени** ·▸ 574
**корректор цвета** ·▸ 143
**корректура** ·▸ 477
**коррекция** ·▸ 23, 72, 179, 233, 235, 236, 248, 270, 289, 308, 336, 452, 625
**коррекция дрожания** ·▸ 336
**коррекция ошибок** ·▸ 236, 289
**коррекция перспективы** ·▸ 452
**корреспондент** ·▸ 160, 512, 559
**косая** ·▸ 26, 79, 263, 377, 536, 559, 671, 672
**косая черта** ·▸ 26, 377, 536, 559, 671, 672
**косвенный адрес** ·▸ 310, 464
**косинусное преобразование** ·▸ 29, 178, 338
**космическая платформа** ·▸ 547
**космические технологии** ·▸ 283
**космический веб-сервер** ·▸ 547
**космический веб-узел** ·▸ 547
**космический летательный аппарат** ·▸ 564
**космический сегмент** ·▸ 547
**космический шум** ·▸ 269
**Космическое агентство Японии** ·▸ 407
**космогонический** ·▸ 347
**космодром** ·▸ 244
**кошелёк** ·▸ 394
**коэрцитивная сила** ·▸ 132, 142, 169, 270, 502
**коэффициент α** ·▸ 43, 593
**коэффициент активности** ·▸ 33
**коэффициент вторичной эмиссии** ·▸ 657
**коэффициент гармоник** ·▸ 198, 589
**коэффициент готовности** ·▸ 19
**коэффициент девиации** ·▸ 185
**коэффициент демпфирования** ·▸ 173
**коэффициент детонации** ·▸ 649
**коэффициент замыкания на землю** ·▸ 221
**коэффициент захвата** ·▸ 117
**коэффициент интеллекта** ·▸ 328
**коэффициент контрастности** ·▸ 156, 270
**коэффициент мощности** ·▸ 468
**коэффициент нелинейных искажений** ·▸ 419, 582
**коэффициент обратной связи** ·▸ 249
**коэффициент ослабления синфазного сигнала** ·▸ 140
**коэффициент поглощения/отражения света** ·▸ 491
**коэффициент податливости** ·▸ 148
**коэффициент полезного действия** ·▸ 225
**коэффициент потери ячеек** ·▸ 482
**коэффициент прозрачности** ·▸ 43, 593, 663
**коэффициент пропускания света** ·▸ 355
**коэффициент сжимаемости** ·▸ 659
**коэффициент стоячей волны** ·▸ 566, 631
**коэффициент трансформации** ·▸ 572, 599
**коэффициент умственного развития** ·▸ 328
**коэффициент усиления** ·▸ 47, 51, 236, 263, 269, 453, 517
**коэффициент усиления антенны** ·▸ 51
**коэффициент усиления по току** ·▸ 263
**коэффициент усиления экрана** ·▸ 269, 517
**коэффициент шума** ·▸ 418
**КП** ·▸ 85, 139, 223, 255, 338, 376
**КПД** ·▸ 25, 74, 225, 294
**КПК** ·▸ 97, 98, 147, 162, 286, 387, 415, 441, 479, 503, 610, 642, 645
**край стола** ·▸ 504
**крайне высокие частоты** ·▸ 226
**крайне/чрезвычайно крупный план** ·▸ 223
**Красная книга** ·▸ 122, 495, 597
**красный** ·▸ 35, 44, 82, 142, 143, 172, 253, 351, 471, 487, 495, 504, 560, 593, 622
**красный глаз** ·▸ 495
**краткая сводка новостей** ·▸ 649
**краткие инструкции** ·▸ 586
**кратковременная мощность** ·▸ 530
**кратковременная ошибка** ·▸ 180
**кратковременное исчезновение напряжения** ·▸ 469, 644
**кратковременное снижение напряжения** ·▸ 513
**кратковременный разрыв линии** ·▸ 297

**краткое содержание** ·▸ 509, 562
**кратность вариообъектива** ·▸ 662
**кратность масштабирования** ·▸ 662
**кратчайший путь** ·▸ 434, 550, 594
**кремнегель** ·▸ 532
**кремниевая вафля** ·▸ 158, 533
**Кремниевая долина** ·▸ 292, 533
**кремниевые нанокристаллы** ·▸ 533
**кремниевый лавинно-пробойный диод** ·▸ 532
**кремний** ·▸ 76, 132, 533, 544
**кремний на изоляторе** ·▸ 544
**крен** ·▸ 308
**крепление к потолку** ·▸ 126
**крест** ·▸ 164, 469
**крестик** ·▸ 673
**крестовой корпус** ·▸ 164
**кривая Безье** ·▸ 88, 617
**кривая намагниченности** ·▸ 77
**кривой** ·▸ 88, 107, 222, 230, 447, 551, 564
**кривые** ·▸ 52, 88, 363, 418, 502
**крипт** ·▸ 165
**крипто-** ·▸ 165
**криптоанализ** ·▸ 66, 91, 165, 166, 176, 187, 321, 339, 356, 510, 513
**криптоаналитик** ·▸ 34, 132, 134, 165, 283, 344, 501, 510
**КриптоАПИ** ·▸ 116, 165
**криптоатака** ·▸ 66
**криптографическая архитектура** ·▸ 335
**криптографическая система** ·▸ 165, 166, 480
**криптографический API** ·▸ 165
**криптографический ключ** ·▸ 165, 166, 355, 380, 401
**криптографический протокол** ·▸ 165
**криптографический стандарт с открытым ключом** ·▸ 480
**криптографическое преобразование информации** ·▸ 165
**криптография** ·▸ 165, 478, 480, 485
**КРИПТОКИ** ·▸ 166
**криптология** ·▸ 165
**Криптон** ·▸ 166, 339, 344
**Криптонит** ·▸ 344
**криптосистема** ·▸ 86, 165, 166, 190, 222, 226, 230, 244, 248, 269, 344, 376, 415, 428, 465, 480, 520, 567, 585, 618, 622
**криптосистема ГАРКС** ·▸ 244
**криптосистема Вернама** ·▸ 618
**криптосистема Габидулина** ·▸ 269
**криптосистема Кру́ка** ·▸ 344
**криптосистема Мак-Элиса** ·▸ 376
**криптосистема на эллиптических кривых** ·▸ 222
**криптосистема Нидеррайтера** ·▸ 415
**криптосистема с временны́м раскрытием** ·▸ 585
**криптосистема с открытым ключом** ·▸ 480
**криптосистема с секретным ключом** ·▸ 520, 567
**криптосистема с эллиптическими кривыми** ·▸ 230
**криптостойкий** ·▸ 248
**кристади́н** ·▸ 166
**кристаллический проводник** ·▸ 453
**Критерии оценки безопасности информационной технологии** ·▸ 315, 332
**критерии шума** ·▸ 418
**критическая ошибка** ·▸ 163
**критическая связь** ·▸ 163
**критическое прослушивание** ·▸ 163
**Кро, Шарль** ·▸ 163
**кроватка** ·▸ 543
**кроки** ·▸ 535
**крокоди́л** ·▸ 43
**кро́лер** ·▸ 162
**крома-ки** ·▸ 132
**кросс** ·▸ 147, 164
**кроссо́вер** ·▸ 164
**кроссоверный кабель** ·▸ 164
**кросспо́ст** ·▸ 164
**кроссфе́йдер** ·▸ 164
**кросс-фильтр** ·▸ 164
**КРУ** ·▸ 148, 565
**круглые закрывающие амбушюры** ·▸ 135
**круглые скобки** ·▸ 102, 601, 673, 674
**круглый светофильтр** ·▸ 507
**круговая диаграмма** ·▸ 457, 504
**круговая испытательная таблица** ·▸ 80
**круговой перенос** ·▸ 232
**круговой полярной орбите** ·▸ 57
**круговой свет** ·▸ 171
**Крузо** ·▸ 165
**КРУН** ·▸ 148
**крупный план** ·▸ 85, 662
**крутизна характеристики** ·▸ 591
**крутой** ·▸ 158, 352
**крышка объектива** ·▸ 352
**крэ́к** ·▸ 162, 181, 591
**крэкер** ·▸ 162
**КСВ** ·▸ 98, 566
**КСВН** ·▸ 631
**ксеро́граф** ·▸ 653, 654
**ксерографи́рование** ·▸ 654
**ксерографическая копировальная система** ·▸ 654
**ксерографический аппарат** ·▸ 653, 654
**ксерогра́фия** ·▸ 654
**ксерокопия** ·▸ 653
**ксерокс** ·▸ 654
**ксилография** ·▸ 656
**КТВ** ·▸ 112, 120, 167
**кубарик** ·▸ 94
**куби́т** ·▸ 482, 486
**ку́ки** ·▸ 157
**кулер** ·▸ 46, 158
**Кулон** ·▸ 160
**Кулон́** ·▸ 160
**кулуа́ры** ·▸ 131
**кульминация** ·▸ 30
**Культ мёртвой коровы** ·▸ 168
**кумулятивное обновление** ·▸ 608
**Купертино** ·▸ 55
**Курс математической физики** ·▸ 464
**курсив** ·▸ 302, 331, 424, 536, 601, 617, 671
**ку́рсор** ·▸ 168
**курсор манипулятора** ·▸ 396
**курсор мыши** ·▸ 396, 504
**курцфлинт** ·▸ 54
**кэши́рование** ·▸ 113
**кэширование диска** ·▸ 196
**кэширование прямым отображением** ·▸ 193
**кэширование с обратной записью** ·▸ 649
**кэширование с последующей записью** ·▸ 649
**кэширование с упреждающим чтением** ·▸ 493
**кэширование со сквозной записью** ·▸ 649, 650
**кэшированный** ·▸ 113, 169
**кэш-память** ·▸ 113, 150, 345, 378, 450, 459, 471, 489, 490
**кэш-программа** ·▸ 113

# Л

**Лаборатория страховщиков** ·▸ 603
**лабораторная среда** ·▸ 346
**лабораторное испытание** ·▸ 20
**лабораторное окружение** ·▸ 346
**лабораторные испытания** ·▸ 44
**лабораторные условия** ·▸ 346
**лавальерный** ·▸ 138, 347, 349
**лавинный диод** ·▸ 532
**Лавлейс** ·▸ 34
**лазейка** ·▸ 594
**лазер** ·▸ 24, 53, 96, 121, 174, 186, 191, 265, 274, 329, 347, 432, 433, 439, 454, 482, 514, 527, 563, 572, 590, 617
**лазер с модуляцией добротности** ·▸ 482
**лазер с распределённой обратной связью** ·▸ 186
**лазер сверхвысокой мощности** ·▸ 563
**лазерная указка** ·▸ 348
**лазерное оружие** ·▸ 348
**лазерный** ·▸ 123, 140, 347, 348, 349, 350, 362, 363, 386, 390, 455, 460
**лазерный графопостроитель** ·▸ 348
**лазерный диод** ·▸ 348, 455
**лазерный диск** ·▸ 140, 348, 350
**лазерный принтер** ·▸ 348, 349
**Лай, Сюцзя** ·▸ 304, 321, 380
**лайт-версия** ·▸ 358
**лаковое покрытие** ·▸ 122
**ла́мак** ·▸ 346
**ла́мер** ·▸ 89, 346
**ламина́тор** ·▸ 346
**ламини́рование** ·▸ 346
**Ла́мо** ·▸ 346
**лампа бегущей волны** ·▸ 600
**лампа-осветитель** ·▸ 620
**Лангфорд** ·▸ 356
**Лапла́с** ·▸ 347
**Лаплас, Пьер Симо́н** ·▸ 347
**Лардент, Виктор** ·▸ 586
**латино** ·▸ 348
**ЛБВ** ·▸ 600
**ЛД** ·▸ 169, 350
**левая квадратная скобка** ·▸ 672
**левая кнопка мыши** ·▸ 359
**левая косая черта** ·▸ 263
**левая мышка** ·▸ 359
**левая парная кавычка** ·▸ 673
**левая резьба** ·▸ 352
**Левин** ·▸ 353
**левосторонний** ·▸ 352
**левый** ·▸ 68, 202, 232, 333, 345, 350, 352, 532, 556, 668
**левый канал** ·▸ 68, 333, 350, 352
**лёгкий** ·▸ 221, 243, 331, 355, 358, 383, 396, 403
**легко поддающийся обработке** ·▸ 590
**ледери н** ·▸ 351
**лейбл** ·▸ 459
**Ле́ко** ·▸ 352
**лексема** ·▸ 587
**лентопротяжный механизм** ·▸ 70, 486, 573
**ленточный громкоговоритель** ·▸ 356
**лепестковая диаграмма** ·▸ 452
**лепестковое печатающее устройство** ·▸ 452
**лепестковый литероноситель** ·▸ 173
**лепестковый шрифтоноситель** ·▸ 173
**лес** ·▸ 32, 262, 607
**лесенка** ·▸ 42, 333, 351
**Лесли** ·▸ 353
**Летербокс** ·▸ 349
**лётные испытания** ·▸ 258
**либа** ·▸ 354
**лигатура** ·▸ 355
**лигнин** ·▸ 355
**лид** ·▸ 351
**ЛИН** ·▸ 458
**ЛИН2** ·▸ 458
**линейка памяти** ·▸ 369
**линейная адресация памяти** ·▸ 356
**линейная обратная связь** ·▸ 354
**линейная сложность** ·▸ 356
**линейная структура** ·▸ 359
**линейное ключевое пространство** ·▸ 356
**линейное предсказание** ·▸ 127, 397
**линейное сглаживание** ·▸ 356
**линейно-интерактивные источники бесперебойного питания** ·▸ 356
**линейной плотности** ·▸ 57
**линейность** ·▸ 357, 614
**линейность по вертикали** ·▸ 614
**линейный буфер** ·▸ 356
**линейный драйвер** ·▸ 356
**линейный дубликатор** ·▸ 350
**линейный криптоанализ** ·▸ 356
**линейный прогноз** ·▸ 127
**линейный сигнал** ·▸ 356
**линейный счётчик времени** ·▸ 357
**линейный уровень** ·▸ 356
**линейный учетверитель** ·▸ 356
**линейчатая диаграмма** ·▸ 356
**линза с покрытием** ·▸ 141
**линза Френеля** ·▸ 266
**линиатура** ·▸ 357
**линий на дюйм** ·▸ 357, 364
**линия времени** ·▸ 585
**линия задержки** ·▸ 182
**линия запроса прерывания** ·▸ 329
**линия перемены даты** ·▸ 176
**линия прерываний** ·▸ 329
**линия сброса** ·▸ 79
**линия шрифта** ·▸ 83
**линк** ·▸ 302, 357, 423
**линотип** ·▸ 357
**ЛИНПАК** ·▸ 357

**линуксо ид** ·▸ 358
**лист блокировки** ·▸ 95
**лист для программирования** ·▸ 476
**лист монтажных решений** ·▸ 224, 428
**листать вверх** ·▸ 453, 480
**листать вниз** ·▸ 448, 453
**листовка** ·▸ 351
**листовой автозагрузчик** ·▸ 60
**литера** ·▸ 361, 601
**литерный** ·▸ 353
**литиева́я батарея** ·▸ 358
**литогра́фия** ·▸ 358
**литспик(овый)** ·▸ 352
**литспике́р** ·▸ 352
**литцендра́т** ·▸ 359
**лицензиар** ·▸ 355
**лицензиат** ·▸ 355
**лицензионное соглашение** ·▸ 102, 238, 278, 425, 491, 550
**лицензионные отчисления** ·▸ 508, 575
**лицензионный** ·▸ 140, 354, 389
**лицензионный пакет** ·▸ 389
**лицензирование** ·▸ 323, 355
**лицензия** ·▸ 118, 124, 204, 205, 219, 354, 389, 390, 467, 492
**личная библиотека** ·▸ 474
**личная мобильная радиосвязь** ·▸ 463
**личный** ·▸ 62, 117, 219, 458, 474, 480, 481, 506
**личный идентификационный номер** ·▸ 458
**лк** ·▸ 365
**лм** ·▸ 365
**ЛМР** ·▸ 224, 425, 428
**лобовая атака** ·▸ 105
**лобовой метод** ·▸ 105
**ловушка** ·▸ 297, 594
**логари́фм** ·▸ 360
**логарифмический регулятор** ·▸ 360
**логика для сложных ситуаций** ·▸ 269
**логи́н** ·▸ 361
**логическая запись** ·▸ 361
**логическая индикация** ·▸ 319
**логическая команда** ·▸ 361
**логическая организация диска** ·▸ 361
**логическая система поиска** ·▸ 319
**логическая сумма** ·▸ 361
**логическая схема с непосредственной связью** ·▸ 178
**логические блоки** ·▸ 349, 403
**логические вентили** ·▸ 361
**логический** ·▸ 49, 100, 320, 383, 384, 450, 501, 562
**логический диск** ·▸ 100, 194, 196, 361, 376, 629
**логический механизм** ·▸ 328
**логический номер сектора** ·▸ 361
**логический раздел** ·▸ 361
**логический формат диска** ·▸ 361
**логическое выражение** ·▸ 100
**логоре́я** ·▸ 361
**логотип** ·▸ 361
**лог-файл** ·▸ 360, 382, 527, 662
**локализация** ·▸ 40, 109, 130, 175, 241, 360, 434, 476
**локалка** ·▸ 346
**локальная вычислительная сеть** ·▸ 346
**локальная сеть** ·▸ 583, 661, 663
**локальная сеть с нулевыми слотами** ·▸ 661
**локальная шина VESA** ·▸ 627
**локальное меню** ·▸ 209
**локальное сетевое решение** ·▸ 361
**локальный** ·▸ 113, 207, 222, 360, 364, 413, 502, 610, 672
**локальный компьютер** ·▸ 360
**локальный кэш** ·▸ 113
**локатор** ·▸ 107, 360, 500
**Ло́нгхорн** ·▸ 362
**ло́нчер** ·▸ 348
**ЛОС** ·▸ 354
**Ло́соно** ·▸ 362
**лоток** ·▸ 29, 197, 594
**лоточная загрузка** ·▸ 594
**лоченый телефон** ·▸ 360
**ЛПМ** ·▸ 25, 52, 79, 96, 116, 220, 241, 245, 285, 310, 318, 328, 334, 359, 446, 461, 486, 557, 573, 597
**ЛПТ** ·▸ 364
**ЛПТ-порт** ·▸ 364
**лужёные контакты** ·▸ 586
**ЛУК** ·▸ 365
**Луна** ·▸ 365
**луч радиолокатора** ·▸ 488
**луч смерти** ·▸ 180
**лучевая пушка** ·▸ 491
**лучевая реакция** ·▸ 489
**лучевое оружие** ·▸ 284, 491
**лучший производитель** ·▸ 21, 29, 46, 62, 65, 115, 163, 172, 183, 234, 274, 275, 291, 292, 319, 326, 354, 361, 376, 383, 416, 422, 427, 513, 514, 519, 523, 545, 564, 587, 654, 660
**лэнд** ·▸ 347
**Лэнд** ·▸ 347
**лэптоп** ·▸ 347
**любая буква** ·▸ 53, 672
**любая клавиша** ·▸ 53
**любая ци́фра** ·▸ 53, 672
**любитель** ·▸ 97, 106, 169, 295, 346
**любительская сеть** ·▸ 251
**любой символ** ·▸ 53, 672
**люк** ·▸ 112, 594
**люкс** ·▸ 307, 365
**люлька** ·▸ 162
**люма-кей** ·▸ 365
**люма-ки** ·▸ 365
**люмен** ·▸ 51
**люмен** ·▸ 365
**люминофор** ·▸ 205, 226, 517, 559
**Люмьер** ·▸ 202
**люстра Чижевского** ·▸ 536
**ля́мбда-антенна** ·▸ 664
**лямка** ·▸ 531
**ляп** ·▸ 85, 96, 98
**ляссе́** ·▸ 353

# M

**магазин** ·▸ 208, 368, 557
**магазин-накопитель** ·▸ 557
**магазинный автомат** ·▸ 481
**Магелла́н** ·▸ 368, 369
**магистр делового администрирования** ·▸ 230, 376
**магистраль заземления** ·▸ 281
**магистраль зануления** ·▸ 422
**магистральная сеть** ·▸ 78
**магистральный канал** ·▸ 596
**магистральный коммутатор** ·▸ 78
**магистральный шинопровод** ·▸ 371
**Магнавокс** ·▸ 369
**магнетрон** ·▸ 370
**магнитная антенна** ·▸ 369
**магнитная головка** ·▸ 289, 359, 369, 493
**магнитная индукция** ·▸ 259
**магнитная проводимость** ·▸ 451
**магнитная проницаемость** ·▸ 451
**магнитная ферритовая антенна** ·▸ 644
**магнитное сопротивление** ·▸ 498
**магнитное старение** ·▸ 369
**магнитно-резонансная томография** ·▸ 416
**магнитно-резонансный томограф** ·▸ 417
**магнитные чернила** ·▸ 369
**магнитный барабан** ·▸ 209
**магнитный градиенто́метр** ·▸ 369
**магнитный поток** ·▸ 291, 369, 451, 580
**магнитный сердечник** ·▸ 159, 369
**магнитный усилитель** ·▸ 369
**магнитный экран** ·▸ 370
**магнитола́** ·▸ 119
**магнитоме́тр** ·▸ 370
**магнитооптический диск** ·▸ 386, 390
**магниторезистивный** ·▸ 398, 399
**магнитофон** ·▸ 119, 224, 437, 530, 573, 585
**магнитофонная приставка** ·▸ 572
**мадеализм** ·▸ 368
**Мажордом** ·▸ 371
**Маздай** ·▸ 376, 377
**ма́зер** ·▸ 373
**ма́зерборд** ·▸ 395
**Майкрофлоун** ·▸ 383
**майла́р** ·▸ 405
**майларовая плёнка** ·▸ 405
**МАК** ·▸ 172, 288, 366
**макет страницы** ·▸ 439
**макетирование** ·▸ 185, 349, 478
**Макинтош** ·▸ 20, 55, 366, 367
**ма кро** ·▸ 367
**макровирусы** ·▸ 367
**макрогенератор** ·▸ 368
**макрокоманда** ·▸ 367, 368, 570
**макропрограммирование** ·▸ 368
**макрорежим** ·▸ 367
**макрос** ·▸ 367
**макросота** ·▸ 368
**макросъёмка** ·▸ 99, 139, 355, 367
**Максим, Хайрем Перси** ·▸ 46
**Максим, Хайрем Стивенс** ·▸ 46
**максимальная зона сканирования** ·▸ 375
**максимальная синусоидальная мощность** ·▸ 375
**максимальная шумовая мощность** ·▸ 375
**максимальное значение мощности огибающей** ·▸ 451
**максимальное обратное напряжение** ·▸ 449
**максимальное относительное отверстие** ·▸ 375
**максимальное правдоподобие с частичным откликом** ·▸ 474
**максимальное прохождение** ·▸ 375
**максимальное разрешение** ·▸ 268, 375
**максимальное разрешение принтера** ·▸ 375
**максимальный** ·▸ 46, 239, 290, 375, 393, 400
**максимальный выходной уровень** ·▸ 393
**максимальный передаваемый блок** ·▸ 375, 400
**максимальный размер блока** ·▸ 375
**максимальный размер сегмента** ·▸ 400
**максимальный срок жизни пароля** ·▸ 375
**максимальный ток** ·▸ 46
**максимальный уровень звукового давления** ·▸ 375
**максимум** ·▸ 81, 187, 200, 278, 307, 318, 375, 390, 527, 590, 668
**Максимус** ·▸ 375
**МакУорлд** ·▸ 368
**ма́лвер** ·▸ 371
**малогабаритный** ·▸ 110, 553
**малое напряжение** ·▸ 364
**маломощный** ·▸ 19, 110, 111, 582
**маломощный диод** ·▸ 19
**маломощный низкочастотный транзистор** ·▸ 111
**малошумящий** ·▸ 359
**малошумящий конвертер** ·▸ 359
**малошумящий конвертор** ·▸ 359
**малошумящий преобразователь** ·▸ 359
**малошумящий усилитель** ·▸ 359
**малые низкоорбитальные системы** ·▸ 359
**малые прописные** ·▸ 538
**малый журавль** ·▸ 78
**малый прожектор** ·▸ 78
**малый экран** ·▸ 605
**мама** ·▸ 154, 177, 249, 305, 395
**мамка** ·▸ 395
**мандат** ·▸ 116, 163, 581
**мандатный доступ** ·▸ 366, 371
**манипулятор** ·▸ 221, 286, 338, 347, 368, 396, 446, 481, 506, 547, 590
**мания преследования** ·▸ 443
**манна** ·▸ 369
**мантисса** ·▸ 258, 264, 372
**Манхэттенский проект** ·▸ 413
**МАПИ** ·▸ 372
**марашка** ·▸ 538
**маркер** ·▸ 50, 107, 282, 364, 372, 386, 539, 588
**маркер безопасности** ·▸ 50
**маркерное кольцо** ·▸ 588
**маркетинг** ·▸ 372
**маркированный список** ·▸ 107, 655
**маркировка** ·▸ 143, 246, 256, 299, 355, 387, 603, 639
**Маркони** ·▸ 80
**марсиа́нин** ·▸ 373
**марсианская радиопередача** ·▸ 373
**маршалинг** ·▸ 373
**маршрут** ·▸ 37, 79, 316, 438, 507, 539
**маршрутизатор** ·▸ 141, 184, 271, 381, 400, 478, 507, 508, 555, 598

**маршрутизационный** ·‣ 307
**маршрутизация** ·‣ 126, 136, 327, 508, 574
**маршрутизация пакетов** ·‣ 136
**маска** ·‣ 35, 54, 326, 373, 381, 439, 451, 504, 533, 560, 608
**маска подсети** ·‣ 35, 560
**маска прерывания** ·‣ 504, 533
**маска резкости** ·‣ 608
**маска сжатия пакетов** ·‣ 439
**маскарад** ·‣ 309, 373
**маскируемое прерывание** ·‣ 373
**маслонаполненный аппарат** ·‣ 426
**масса** ·‣ 113, 121, 145, 212, 238, 299, 333, 350, 433, 442, 512, 544, 654
**Массачусетский технологический институт** ·‣ 388
**массив** ·‣ 58, 251, 284, 344, 618
**массовая информация** ·‣ 373
**массовая память** ·‣ 373
**Мастдай** ·‣ 376, 377
**мастер на все руки** ·‣ 297
**мастер по ремонту** ·‣ 202, 207
**мастера** ·‣ 570, 591, 610, 642
**мастер-запись** ·‣ 373
**мастеринг** ·‣ 373
**мастер-лента** ·‣ 224, 373
**мастер-монтаж** ·‣ 373
**мастер-плёнка** ·‣ 426
**мастерский** ·‣ 645
**мастичный принтер** ·‣ 453
**масштаб(ировать)** ·‣ 78, 163, 167, 179, 257, 260, 283, 322, 336, 447, 450, 515, 564, 617, 642, 662, 663
**масштабирование** ·‣ 28, 55, 280, 402, 515, 621, 663
**масштабируемая архитектура процессора** ·‣ 548
**масштабируемая поддержка процессора** ·‣ 515
**масштабируемый шрифт** ·‣ 435, 515
**масштабный коэффициент** ·‣ 515
**мат** ·‣ 88, 129, 202, 277, 373, 375, 464, 538, 563
**математическая абстракция** ·‣ 374
**математический сопроцессор** ·‣ 263, 374, 669
**материалы для печати** ·‣ 473
**материнская плата** ·‣ 132, 318, 376, 395, 416
**матовость** ·‣ 429
**матовый** ·‣ 375
**матрас** ·‣ 82, 143
**матрица доступа** ·‣ 70, 196
**матрица запоминающего устройства** ·‣ 557
**матрица на основе тонкоплёночных транзисторов** ·‣ 581
**матрица недорогих дисковых накопителей** ·‣ 489
**матрица сложения цветов** ·‣ 144
**матрицей штырьковых выводов** ·‣ 470
**матричный принтер** ·‣ 309, 316, 374, 472
**Мацуи** ·‣ 356
**Мацумото, Нозому** ·‣ 458
**Мацусита, Коносуке** ·‣ 441, 514
**машина времени** ·‣ 585
**машина Тью́ринга** ·‣ 598
**машина Хагелина** ·‣ 111
**машинная команда** ·‣ 102, 367
**машинная программа** ·‣ 152
**машинное моделирование** ·‣ 113, 150, 152
**машинное направление** ·‣ 367
**машинное слово** ·‣ 152, 347, 484, 647
**машинно-моделированный** ·‣ 152
**машинно-независимый** ·‣ 367, 653
**машинно-ориентированный** ·‣ 148, 151, 152
**машинно-считываемая информация** ·‣ 367
**машинные коды** ·‣ 194, 231, 367, 534
**машинный** ·‣ 61, 148, 150, 151, 287, 367, 423, 444, 476, 549, 563, 573, 664
**машинный адрес** ·‣ 367
**машинный документ** ·‣ 287
**машинный код** ·‣ 61, 148, 367, 423, 476
**машинный прогон** ·‣ 367, 444
**машинный язык** ·‣ 151, 367, 573, 664
**машинописная копия** ·‣ 85, 121
**машинописное качество** ·‣ 364
**машиностроение** ·‣ 233
**машины Шоппера** ·‣ 260
**маяк** ·‣ 219, 488
**Мб** ·‣ 35, 82, 153, 376, 378, 379, 606, 662
**Мбайт** ·‣ 376, 378
**мгновенная запись** ·‣ 434
**мгновенная память** ·‣ 256, 419
**мгновенная постоянная память** ·‣ 257
**мгновенная ширина полосы** ·‣ 318
**мгновенное включение** ·‣ 318
**мгновенное значение** ·‣ 318
**мгновенный** ·‣ 233, 306, 307, 467, 629
**мгновенный снимок состояния тома** ·‣ 629
**МД** ·‣ 376, 386, 422, 490, 585
**мегабайт** ·‣ 205, 376, 378
**мегабит** ·‣ 376, 378
**мегафло́пс** ·‣ 382
**мегомметр** ·‣ 378
**медиа-технологии** ·‣ 641
**медиа-холдинг** ·‣ 296, 377
**медийно-коммуникационный процессор** ·‣ 376, 377
**медийный** ·‣ 377
**медленная связь** ·‣ 538
**медленная страница** ·‣ 538
**медный** ·‣ 124, 158, 307, 368
**междугородный** ·‣ 100, 588, 596
**междугородный разговор** ·‣ 100
**Международная ассоциация звукозаписи** ·‣ 306
**Международная ассоциация измерительной и управляющей электроники** ·‣ 329
**Международная ассоциация операторов стандарта GSM** ·‣ 283, 396
**Международная ассоциация производителей плат памяти** ·‣ 447
**Международная ассоциация телепортов** ·‣ 650
**Международная ассоциация технологий виртуальной реальности** ·‣ 303
**Международная комиссия по защите от неионизирующего излучения** ·‣ 304
**Международная комиссия по электротехнике** ·‣ 321
**международная конференция производителей микросхем** ·‣ 321
**Международная организация по стандартизации** ·‣ 330
**Международная организация радиовещания и телевидения** ·‣ 426
**Международная система единиц** ·‣ 272, 531
**международная фонетическая транскрипция** ·‣ 327
**Международная шрифтовая корпорация** ·‣ 332
**Международная электротехническая комиссия** ·‣ 321
**Международное общественное объединение по содействию электронной торговле** ·‣ 327
**международный** ·‣ 42, 129, 223, 251, 258, 263, 292, 308, 309, 318, 319, 321, 325, 327, 328, 399, 452, 463, 508, 588, 600
**Международный алгоритм шифрования данных** ·‣ 304, 321
**Международный вещательный конгресс** ·‣ 303
**международный звонок** ·‣ 588
**международный идентификатор** ·‣ 129, 308, 309
**международный идентификационный номер мобильного оборудования** ·‣ 308
**международный информационный обмен** ·‣ 321
**Международный исследовательский Интернет-центр** ·‣ 303
**Международный консультативный комитет по радиосвязи** ·‣ 121
**Международный консультативный комитет по телеграфии и телефонии** ·‣ 121, 303
**международный ро́уминг** ·‣ 321
**Международный союз радиолюбителей** ·‣ 303
**Международный союз электросвязи** ·‣ 121, 235, 332, 576, 603
**международный телекоммуникационный спутник** ·‣ 319
**международный телефонный номер мобильного абонента** ·‣ 309
**международный фонетический алфавит** ·‣ 327
**Международный центр по качеству и производительности** ·‣ 328
**междустрочный интервал** ·‣ 356, 443
**межкадровый переход** ·‣ 592
**межкомпонентное соединение** ·‣ 320
**межорбитальная линия** ·‣ 324
**межпланетный интернет** ·‣ 324, 327
**межплатформенное ПО** ·‣ 385
**межпрограммная связь** ·‣ 54
**межпрограммный интерфейс** ·‣ 22
**межсекторный зазор** ·‣ 320
**межсетевой** ·‣ 55, 255, 271, 303, 306, 307, 321, 328, 417
**межсетевой вспомогательный протокол** ·‣ 303
**межсетевой интерфейс** ·‣ 271, 417
**межсетевой обмен пакетами** ·‣ 328
**межсетевой протокол** ·‣ 306
**межсетевой экран** ·‣ 55, 255
**межсистемные шумы заземления** ·‣ 320
**межсоединение** ·‣ 320
**межспутниковая линия** ·‣ 330
**межстрочное расстояние** ·‣ 356
**межэлектродная ёмкость** ·‣ 320
**мейл** ·‣ 219, 229, 267, 276, 370, 450
**мейлер** ·‣ 370
**мелование** ·‣ 442
**мелованная бумага** ·‣ 231
**мелодия вызывного телефонного сигнала** ·‣ 504
**мелотипия** ·‣ 404
**MEM** ·‣ 378
**мембранный тип** ·‣ 378
**Меморандум взаимопонимания** ·‣ 396, 580
**менеджер виртуальной памяти** ·‣ 627
**менеджер медийных устройств** ·‣ 646
**менеджер паролей** ·‣ 633
**менеджер сценариев** ·‣ 518
**меню заглавий** ·‣ 587
**меню окна** ·‣ 640
**меню с широкими возможностями** ·‣ 504
**меридиан** ·‣ 276, 380
**меридианная парковка** ·‣ 389
**МЕ́РИС** ·‣ 380
**Меркль** ·‣ 380, 595
**мёртвая зона** ·‣ 180
**мёртвый эфир** ·‣ 180
**мерцание** ·‣ 98, 258, 387, 469, 477, 496, 516, 644
**мессага** ·‣ 251, 380
**мессенджер** ·‣ 40
**Месси, Джеймс** ·‣ 304, 321
**местная специфика** ·‣ 360
**местная электроподстанция** ·‣ 527
**местный/дальний приём** ·‣ 359
**место вставки** ·‣ 317
**место продажи** ·‣ 467
**место расположения** ·‣ 284, 360
**местоопределение** ·‣ 278
**месячная нагрузка** ·‣ 473
**мета-** ·‣ 381
**метаби́т** ·‣ 293, 296, 381
**метаданные** ·‣ 381, 382
**металлизированная** ·‣ 169, 173, 339, 446
**металлизированная магнитная**

**лента** ·▸ 377, 381
**металлизированный плёночный резистор** ·▸ 381
**металлическая лента** ·▸ 381
**металлическая плёнка** ·▸ 381
**металлическая поверхность** ·▸ 20
**металлогалогенная лампа** ·▸ 381
**металл-оксид-полупроводник** ·▸ 140, 148
**металлонапылённый** ·▸ 377
**металлооксидный варистор** ·▸ 396
**металлопорошковая магнитная лента** ·▸ 381, 386, 397
**металлопорошковый** ·▸ 397
**метапосредник** ·▸ 381
**метасимволы** ·▸ 381
**метаязык** ·▸ 381
**метка времени** ·▸ 586
**метка даты/времени** ·▸ 586
**метка конфиденциальности** ·▸ 524
**метка конца** ·▸ 232
**метка набора данных** ·▸ 210
**метка начала** ·▸ 99
**метка пользователя** ·▸ 168
**метод TASI** ·▸ 573
**метод грубой силы** ·▸ 105
**метод Гуро** ·▸ 278
**метод дескриптора файлов** ·▸ 252
**метод дефектов** ·▸ 107
**метод доступа** ·▸ 27, 201, 237, 252, 486, 631
**метод итераций** ·▸ 332
**метод Казиски** ·▸ 339
**метод квадратичного решета** ·▸ 485
**метод криптоанализа** ·▸ 34, 187, 344
**метод линейного предсказания** ·▸ 364
**метод многостанционного доступа** ·▸ 173
**метод описания кривой** ·▸ 88
**метод перебора** ·▸ 34, 105
**метод подтверждения связи** ·▸ 287
**метод Полларда** ·▸ 465
**метод прогнозирования** ·▸ 470
**метод разложения на множители** ·▸ 230, 244
**метод решета в числовом поле** ·▸ 422
**метод уплотнения** ·▸ 167
**метод управляющего блока файла** ·▸ 247
**метод Фонга** ·▸ 454
**метода ограничения длины пробега** ·▸ 37, 57
**методика прогнозирования** ·▸ 261
**методическое обеспечение курса** ·▸ 161
**метр** ·▸ 46, 192, 282, 366, 375, 376, 378, 381, 406, 442
**метранпаж** ·▸ 371
**метрика** ·▸ 261, 381, 508
**метрический** ·▸ 464
**Меффис** ·▸ 378
**механетис** ·▸ 377
**механизм быстрого запуска** ·▸ 486
**механизм контроля доступа** ·▸ 27
**механизм управления позиционированием** ·▸ 33
**механизм формирования убеждений** ·▸ 622
**механистический детерминизм** ·▸ 347
**механическая запись звука** ·▸ 169
**механический момент** ·▸ 550
**механический серийный номер** ·▸ 400
**механическое разрешение** ·▸ 288
**механоси нтез** ·▸ 377
**механохи мия** ·▸ 377
**мешанина** ·▸ 288
**миграция** ·▸ 309, 386, 417
**МИДИ** ·▸ 272
**мидлет** ·▸ 385
**микро-** ·▸ 382, 383, 386, 601, 664
**микроархитектура** ·▸ 64
**микроволновая антенна** ·▸ 385
**микроволновая война** ·▸ 385
**микрограф(ия)** ·▸ 383
**микроджойстик** ·▸ 383
**микрозеркальная матрица** ·▸ 200
**микрозеркальная технология** ·▸ 200
**микроизображение** ·▸ 383
**микроканальная архитектура** ·▸ 376
**микрокоманда** ·▸ 664
**микрокомпьютер** ·▸ 308, 383, 441, 526, 534, 585
**микрокомпьютерная микросхема** ·▸ 383
**микрокопирование** ·▸ 383
**микромира** ·▸ 383
**микрон** ·▸ 601, 664
**микрополосковая линия передачи** ·▸ 385
**микропривод** ·▸ 303, 383
**микропризма** ·▸ 186
**микропрограмма** ·▸ 382, 493
**микропрограммирование** ·▸ 384
**микропроцессор** ·▸ 132, 153, 161, 213, 319, 382, 383, 660
**микропроцессорная настройка** ·▸ 631
**микропроцессорная секция** ·▸ 668
**микрорегулировка** ·▸ 382
**микросекунда** ·▸ 384
**микросота** ·▸ 383
**микросотовая система** ·▸ 181
**микрострип** ·▸ 385
**микросхема поддержки** ·▸ 563
**микротерминал** ·▸ 385
**микротест** ·▸ 91
**микрофарад** ·▸ 245
**микрофильм(ирование)** ·▸ 383, 385
**микрофлоппи-диск** ·▸ 382
**микрофон для микширования** ·▸ 389
**микрофонный штатив** ·▸ 100
**микрофон-удочка** ·▸ 100
**микрофотографирование** ·▸ 383
**микрофотография** ·▸ 383
**микрочип** ·▸ 132, 138, 318, 383
**микро-ЭВМ** ·▸ 383, 386
**микшер** ·▸ 26, 200, 389
**микшер для диджея** ·▸ 200
**микширование** ·▸ 68, 164, 214, 254, 389, 476, 545, 546
**микширующее устройство** ·▸ 389
**миллениум** ·▸ 386, 641
**миллиамперметр** ·▸ 386
**миллиампер-час** ·▸ 370
**миллиард** ·▸ 90, 98, 269, 274
**милливатт** ·▸ 177
**миллимикросекунда** ·▸ 386
**миллисекунда** ·▸ 386
**МИЛНЕТ** ·▸ 386
**мимеограф** ·▸ 386
**МИМО** ·▸ 308
**миниатюрная клавиатура** ·▸ 131
**миниатюрный** ·▸ 342, 379, 396, 404, 539, 542, 553
**мини-джек** ·▸ 290, 366, 387
**мини-ДИН** ·▸ 386
**мини-диск** ·▸ 29, 37, 65, 70, 71, 74, 145, 156, 195, 199, 376, 386, 397, 406, 417, 518, 539, 587, 605
**миникам** ·▸ 387
**миникард** ·▸ 387
**мини-клиентский драйвер** ·▸ 376
**минимальное проекционное расстояние** ·▸ 387
**минимальное расстояние до объекта съёмки** ·▸ 392
**минимальное усилие сочленения** ·▸ 355
**минимальное фокусное расстояние** ·▸ 382
**минимальный** ·▸ 239, 386, 387, 536
**минимальный размер изображения** ·▸ 387
**минимальный срок жизни пароля** ·▸ 387
**минимум** ·▸ 94, 143, 155, 200, 229, 253, 268, 285, 307, 344, 351, 374, 386, 388, 397, 403, 590, 632, 633
**минимум привилегий** ·▸ 351
**Министерство обороны** ·▸ 34, 57, 61, 84, 152, 166, 174, 179, 202, 280, 294, 407, 445, 489, 521, 523, 552, 596, 597
**мини-ЭВМ** ·▸ 386, 387, 607, 616
**мини-Ю-эс-би** ·▸ 387
**миньон** ·▸ 534
**миньон** ·▸ 386
**мип-мэппинг** ·▸ 451
**Мир** ·▸ 444, 452, 600, 636
**мира** ·▸ 131, 388
**миред** ·▸ 388
**Мириам** ·▸ 388
**мировое цифровое радио** ·▸ 208
**МИРТ** ·▸ 388
**митка ль** ·▸ 113
**Митник** ·▸ 159, 340, 388
**миттель** ·▸ 388
**Мичиганский университет** ·▸ 503
**Миягучи** ·▸ 248
**МККР** ·▸ 88, 121, 178, 187, 463, 508
**МККТТ** ·▸ 121, 303, 568, 633
**м-коммерция** ·▸ 366
**мкФ** ·▸ 235, 245
**младший байт** ·▸ 358
**мнемонический код** ·▸ 390
**многоабонентская доставка сообщений** ·▸ 401
**многоадресная рассылка данных** ·▸ 401
**многоадресное сообщение** ·▸ 402
**многоалфавитная подстановка** ·▸ 465
**многоверсионность** ·▸ 153, 401, 618
**многоголосие** ·▸ 465
**многодисковое программирование** ·▸ 401
**многозадачность** ·▸ 158, 403, 471, 477, 640, 642
**многозадачный** ·▸ 153, 403, 411, 471, 594, 607
**многозадачный режим с приоритетами** ·▸ 471
**многоимпульсное возбуждение** ·▸ 397
**многоканальный** ·▸ 196, 248, 398, 403, 653
**многократная запись и считывание** ·▸ 634
**многократное воспроизведение** ·▸ 402
**многократное полиномиальное квадратичное решето** ·▸ 398
**многократное считывание** ·▸ 648
**многократное эхо** ·▸ 259
**многокристальная интегральная схема** ·▸ 383, 401
**многолучевой** ·▸ 33, 286, 359, 398
**многооконный эффект** ·▸ 402
**многопользовательская игра** ·▸ 400
**многопользовательская среда** ·▸ 401
**многопользовательский мир** ·▸ 395
**многопользовательское пространство** ·▸ 400
**многопоточная обработка** ·▸ 403
**многопроцессорная система** ·▸ 403
**многоразовое использование** ·▸ 403
**многоразовый компакт** ·▸ 123
**многосерийная телепередача** ·▸ 525
**многосистемная совместимость аппарата** ·▸ 401
**многосистемный** ·▸ 377, 390, 403
**многосистемный проигрыватель** ·▸ 377
**многослойный монтаж** ·▸ 19
**многостандартный** ·▸ 403, 650
**многостанционный** ·▸ 79, 124, 248, 250, 402, 575
**многоствольный ретранслятор** ·▸ 403
**многоступенчатая ориентация** ·▸ 400
**многотембровость** ·▸ 403
**многоточечная линия** ·▸ 401
**многоточечная распределительная служба** ·▸ 377, 402
**многоугольник** ·▸ 465
**многоуровневая защита** ·▸ 401
**многоуровневая криптография** ·▸ 401
**многофрагментный монтаж** ·▸ 401
**многоцелевой** ·▸ 402, 403
**многоцелевой вирус** ·▸ 402
**многочастотная система с двойным тоном** ·▸ 211
**многочипный модуль** ·▸ 376
**многочлен** ·▸ 465
**многоязычный пользовательский интерфейс** ·▸ 401, 402

**множественная рассылка** ·▸ 401
**множественный выбор** ·▸ 402
**множественный доступ** ·▸ 166, 248, 366, 575
**множимое** ·▸ 402
**множитель** ·▸ 402
**МО США** ·▸ 202, 279, 521, 596
**моби** ·▸ 392
**мобила** ·▸ 126, 391, 466
**Мобилак** ·▸ 392
**мобилограф(ия)** ·▸ 392
**мобиломан** ·▸ 392
**мобильная коммерция** ·▸ 366
**мобильная связь** ·▸ 115, 282, 309, 359, 376, 428, 540, 587, 604
**мобильная спутниковая служба** ·▸ 400
**мобильная станция** ·▸ 391, 399
**мобильная электронная коммерция** ·▸ 391
**мобильник** ·▸ 126, 391
**мобильное оборудование** ·▸ 377
**мобильное ТВ** ·▸ 391
**мобильное цифровое ТВ** ·▸ 391
**Мобильные сети следующего поколения** ·▸ 415
**мобильный** ·▸ 366, 376, 389, 391, 392, 399, 417, 466, 638
**мобильный абонент** ·▸ 399
**мобильный Ай-пи** ·▸ 366
**мобильный вирус** ·▸ 391
**мобильный интернет** ·▸ 391
**мобильный код страны** ·▸ 376
**мобильный мультимедийный режим** ·▸ 389
**мобильный наземный терминал** ·▸ 391
**мобильный накопитель** ·▸ 391
**мобильный радиотелефон** ·▸ 391
**мобильный стандарт** ·▸ 638
**мобильный телефон** ·▸ 391, 417, 466
**мобильный терминал** ·▸ 391
**мобильный центр коммутации** ·▸ 399
**мобильный чат** ·▸ 391
**мо́ддинг** ·▸ 392
**моделирование в реальном масштабе времени** ·▸ 510
**моделированный на вычислительной машине** ·▸ 152
**моделировать** ·▸ 534
**моделирующая программа** ·▸ 534
**модель безопасности платформы** ·▸ 335
**модель Белла-ЛаПадулла** ·▸ 86, 372
**модель защиты** ·▸ 478
**модель нарушителя** ·▸ 522, 612
**модель ОСИ** ·▸ 434
**модель политики безопасности** ·▸ 522
**модель распределённых системных объектов** ·▸ 210
**модель системных объектов** ·▸ 545
**модель составных объектов** ·▸ 148
**моделятор** ·▸ 534
**модем для ближней связи** ·▸ 350, 530, 552
**модем для ограниченных расстояний** ·▸ 355, 530
**модем для физических линий** ·▸ 83
**модем основной полосы** ·▸ 83
**модемное сжатие** ·▸ 392
**модемоид** ·▸ 393
**модератор** ·▸ 393
**модерируемая конференция** ·▸ 393
**модернизация** ·▸ 255, 309, 436, 495
**модернизировать** ·▸ 495
**модификатор** ·▸ 297, 393
**модифицированная версия** ·▸ 37, 57
**модифицированная частотная модуляция** ·▸ 382
**модифицированный полиэтилен** ·▸ 326
**модифицировать** ·▸ 371, 392, 393, 405, 547, 611
**модный телефон** ·▸ 275
**модуль административной консоли** ·▸ 196
**модуль интеграционного маршрутизатора** ·▸ 329
**модуль общего интерфейса условного доступа** ·▸ 133
**модуль памяти с двухрядным расположением контактов** ·▸ 192
**модуль памяти с однорядным расположением выводов** ·▸ 533
**модуль поддержки смарт-карт** ·▸ 538
**модуль проверки текущего состояния** ·▸ 542
**модуль программирования** ·▸ 393
**модуль среды** ·▸ 43
**модуль условного доступа** ·▸ 114
**модульная арифметика** ·▸ 393
**модульный синтезатор** ·▸ 106, 393
**модульный слот расширения** ·▸ 171
**модулятор** ·▸ 80, 190, 392
**модулятор-демодулятор** ·▸ 392
**модуляция интенсивностью света** ·▸ 355
**модуляция несущей** ·▸ 665, 669
**модуляция по скорости** ·▸ 614
**модуляция скорости развёртки** ·▸ 565
**модуляция яркости** ·▸ 659
**мозаика** ·▸ 395, 625
**Мозаика** ·▸ 395
**мозаичность** ·▸ 58, 350
**мозги** ·▸ 489
**Мозилла** ·▸ 397
**Мокли** ·▸ 23, 64, 90, 223, 224, 233, 375, 607
**молекулярная акустика** ·▸ 393
**молекулярная электроника** ·▸ 406
**молекулярное моделирование** ·▸ 393
**молоче́ние** ·▸ 286
**молчание** ·▸ 139
**моль** ·▸ 393
**моментальная съёмка** ·▸ 541
**мондегри́н** ·▸ 394
**монетный телефон-автомат** ·▸ 471
**монитор** ·▸ 394
**монитор на жидких кристаллах** ·▸ 349
**монитор на основе тонкоплёночных диодов** ·▸ 581
**монитор на основе тонкоплёночных транзисторов** ·▸ 581
**монитор на основе ЭЛТ** ·▸ 165
**монитор ссылок** ·▸ 522
**монитор транзакций** ·▸ 587
**мониторинг** ·▸ 394
**моно** ·▸ 32, 68, 293, 366, 390, 394, 648
**моноканал** ·▸ 401
**монолитная интегральная схема** ·▸ 394
**монометалл** ·▸ 307
**моносигнал** ·▸ 209
**Монотайп** ·▸ 586
**монотип(ия)** ·▸ 394
**монофоническая звукозапись** ·▸ 394
**монофонический** ·▸ 390, 394
**монохромизация** ·▸ 394
**монохромный** ·▸ 77, 377, 394
**моноширинный шрифт** ·▸ 394
**монтаж** ·▸ 77, 224, 253, 396, 476, 585
**монтаж видеопродукции** ·▸ 620, 648
**монтаж воспроизведения** ·▸ 224
**монтаж по времени** ·▸ 585
**монтаж программы** ·▸ 476, 585
**монтаж с предустановкой** ·▸ 77
**монтаж фильма** ·▸ 253
**монтажная схема** ·▸ 645
**монтажные точки** ·▸ 224
**монтажный блок** ·▸ 645
**монтажный кадр** ·▸ 256, 516, 572
**монтажный коммутатор** ·▸ 467
**монтажный контро ллер** ·▸ 222, 224
**монтажный кронштейн** ·▸ 391
**монтажный материал** ·▸ 224
**монтажный микшер** ·▸ 476
**монтажный фрагмент** ·▸ 168
**Монтесито́** ·▸ 395
**монтировать** ·▸ 396
**МОП-транзистор** ·▸ 140, 395
**морально-этические меры защиты информации** ·▸ 379
**моргание** ·▸ 469, 644
**Моргенштерн** ·▸ 413
**Морелос** ·▸ 395
**Морисон, Стэнли** ·▸ 586
**морфинг** ·▸ 139, 360, 395
**мост** ·▸ 103, 104, 288, 536, 637
**мост Хе́я** ·▸ 288
**мостик Уитстона** ·▸ 637
**мост-маршрутизатор** ·▸ 104
**мостовая передача** ·▸ 552
**мостовая страница** ·▸ 103
**мостовая схема** ·▸ 103
**мостовой диск** ·▸ 103
**Мотор!** ·▸ 31
**Моторола** ·▸ 395
**мощность лазера** ·▸ 348
**мощность луча** ·▸ 309
**мощный** ·▸ 54, 58, 76, 138, 256, 270, 274, 290, 298, 304, 345, 370, 468, 526, 543, 589, 626, 641
**МП** ·▸ 227, 397
**МРТ** ·▸ 416, 417
**МСР** ·▸ 303
**МСС** ·▸ 400
**МСЭ** ·▸ 121, 332, 463, 508, 576, 603
**МСЭ-Т** ·▸ 332
**МТИ** ·▸ 388
**муар** ·▸ 206, 393, 446
**муаровый узор** ·▸ 393
**муаровый эффект** ·▸ 393
**Муг, Роберт** ·▸ 404
**Музей телевидения и радиовещания** ·▸ 404
**музыка для паузы** ·▸ 296
**музыка и эффекты** ·▸ 366
**музыкальная вставка** ·▸ 103
**музыкальная мощность** ·▸ 404
**музыкальное сканирование** ·▸ 404
**Музыкальное телевидение** ·▸ 400
**музыкальные часы с памятью** ·▸ 379
**музыкальный клип** ·▸ 404
**музыкальный редактор** ·▸ 404
**музыкальный синтезатор** ·▸ 404, 568, 650
**музыкальный телеканал** ·▸ 400
**музыкальный фрагмент** ·▸ 47
**мультиастигматический** ·▸ 371
**мультивибра́тор** ·▸ 403
**мультиджог** ·▸ 401
**мультизадачный** ·▸ 403
**мультикастинг** ·▸ 385, 401
**мультилинейный хост** ·▸ 401
**мультимедийная карта** ·▸ 402
**мультимедийная клавиатура** ·▸ 402
**мультимедийные колонки** ·▸ 402
**мультимедийные функции** ·▸ 402, 566
**мультимедийный громкоговоритель** ·▸ 402
**мультимедийный компакт-диск** ·▸ 389
**мультимедийный компьютер** ·▸ 397, 626
**мультиме́дия** ·▸ 402
**мультиобработка заданий** ·▸ 401
**мультиотсек** ·▸ 401
**мультиплейбэк** ·▸ 402
**мультиплексирование** ·▸ 104, 208, 216, 402, 425, 635
**мультиплексирование по длине волны** ·▸ 216
**мультиплексный** ·▸ 366
**мультиплексный кинотеатр** ·▸ 402
**мультиплексный режим работы** ·▸ 402
**мультиплексор** ·▸ 153, 264, 349, 402, 404, 575
**мультипликационная студия** ·▸ 49
**мультипликация** ·▸ 49, 251, 258, 494
**мультипредварение** ·▸ 401
**мультипрограммирование** ·▸ 403
**мультипроцессор** ·▸ 403
**мультиракурс** ·▸ 401
**мультисессионный** ·▸ 122, 403, 527
**мультисим** ·▸ 403
**мультисистемный** ·▸ 403
**мультискрин** ·▸ 403
**мультитач** ·▸ 403
**мультитекстурирование** ·▸ 403
**мультифид** ·▸ 401
**мусор** ·▸ 270, 288, 338, 639
**МФР** ·▸ 382
**МЦР** ·▸ 208

**мыло** ·▸ 219, 229, 543
**мыльные оперы** ·▸ 543
**мышечная блокада** ·▸ 403
**мышка** ·▸ 45, 396
**мышцы** ·▸ 404
**мэйнфрейм** ·▸ 158, 207, 371, 537, 579
**МЭК** ·▸ 87, 130, 305, 321, 338, 362, 375, 516, 530
**МЭК-320** ·▸ 305
**МЭК-380** ·▸ 305
**МЭК-435** ·▸ 305
**МЭК-555** ·▸ 305
**МЭК-801** ·▸ 305
**МЭК-950** ·▸ 305
**Мэрилл, Томас** ·▸ 372
**мю** ·▸ 664
**мягкий перенос** ·▸ 432, 543, 549, 672
**мягкое/резкое** ·▸ 543

# Н

**наблюдаемость** ·▸ 28
**наблюдатель** ·▸ 365
**наблюдать** ·▸ 350, 365, 539
**набор АТ-команд** ·▸ 63
**набор видеотитров** ·▸ 631
**набор графических инструкций** ·▸ 626
**набор данных** ·▸ 176, 211, 251, 354, 381, 385, 449, 474
**набор двухбайтовых символов** ·▸ 177
**набор ЗиП** ·▸ 28
**набор инструментальных средств** ·▸ 179
**набор инструментов** ·▸ 70, 469
**набор микросхем** ·▸ 91, 132
**набор пространств ключей** ·▸ 257
**набор с помощью клавиатуры** ·▸ 342
**набор символов** ·▸ 59, 110, 130, 152, 165, 204, 261, 354, 606, 647
**набор студийных декораций** ·▸ 25
**набор томов** ·▸ 629
**набросок** ·▸ 535, 584
**наведенное напряжение** ·▸ 302
**навигационная графическая карта** ·▸ 307
**навигационный джойстик** ·▸ 408
**навигация** ·▸ 408, 636
**наводка на резкость** ·▸ 367, 574
**наводка от цепей переменного тока** ·▸ 25
**наводки** ·▸ 147, 162, 164, 184, 227, 229, 231, 256, 281, 300, 367, 574, 590
**навсегда** ·▸ 466, 533, 668
**наглазник** ·▸ 242
**нагрудный** ·▸ 347
**нагрузка** ·▸ 103, 106, 237, 264, 280, 293, 309, 349, 359, 428, 453, 573, 602, 669
**нагрузка с мостовой связью** ·▸ 106
**нагрузочное сопротивление** ·▸ 359
**надёжная конфиденциальность** ·▸ 453
**надёжно-передаваемая секретность** ·▸ 453
**Надёжные критерии оценки компьютерной безопасности** ·▸ 575
**надпись** ·▸ 117, 139, 195, 587, 666
**надстройка** ·▸ 35
**наедине** ·▸ 243
**наезд** ·▸ 256, 570, 590, 661, 662, 663
**наезд камеры** ·▸ 590, 663
**нажатие** ·▸ 26, 39, 86, 101, 168, 298, 317, 342, 343, 470, 504, 671
**нажатие комбинации клавиш** ·▸ 168
**нажатие на клавишу** ·▸ 343
**нажми-и-говори** ·▸ 481
**нажмите для разговора** ·▸ 479
**наземная линия** ·▸ 347
**наземная спутниковая станция** ·▸ 206
**наземная станция** ·▸ 158, 221, 249, 263, 275, 385, 391, 400, 427, 578, 608, 609, 611
**наземное** ·▸ 112, 153, 249, 580
**наземный мобильный объект** ·▸ 462
**наземный сегмент** ·▸ 281
**наземный терминал** ·▸ 605
**назначать** ·▸ 43, 328, 449, 516, 537
**наивысшая точка** ·▸ 30
**наименование** ·▸ 80, 142, 191, 252, 280, 395, 531, 587
**наименьший значащий бит** ·▸ 364
**накал** ·▸ 290
**накапливающий регистр** ·▸ 20
**накапливающий сумматор** ·▸ 19, 29
**наклейка** ·▸ 556
**наклон** ·▸ 164, 261, 435, 536
**наклонение** ·▸ 101, 153, 244, 276, 310, 328, 353, 560
**наклонная дальность** ·▸ 536, 561
**наклонное устройство** ·▸ 584
**наклонный шрифт** ·▸ 331
**наклонный штрих** ·▸ 82, 164, 671
**накопитель на жёстких магнитных дисках** ·▸ 287, 289
**накопитель на магнитооптических дисках** ·▸ 390
**накопитель переводов** ·▸ 587, 593
**накопитель переводчика** ·▸ 587, 593
**накопитель с однократной записью** ·▸ 648
**налагать запрет** ·▸ 81
**наладка** ·▸ 131
**наладонник** ·▸ 448, 452
**наладонный компьютер** ·▸ 448
**наладчик** ·▸ 251
**налаживать** ·▸ 180
**наложение** ·▸ 32, 42, 108, 145, 164, 191, 280, 350, 388, 402, 403, 437, 461, 522, 546, 562, 563, 628
**наложение голоса на звучащую фонограмму** ·▸ 628
**наложение графики** ·▸ 280
**наложение звука** ·▸ 164, 546
**наложение рельефа** ·▸ 108
**наложение фонограммы** ·▸ 446
**наложенная цифровая сеть** ·▸ 77, 91, 318, 330
**намагниченность** ·▸ 182, 502, 587
**нанесение по трафарету** ·▸ 556
**нано-** ·▸ 406
**нанобиотехнология** ·▸ 407
**нанобот** ·▸ 406
**нанодизассемблер** ·▸ 406
**нанолитография** ·▸ 406
**наномасштаб** ·▸ 410
**наноматериал** ·▸ 406
**наномашина** ·▸ 406
**нанометр** ·▸ 406
**нанометрический размер** ·▸ 406
**нанометровые устройства** ·▸ 406
**нанопокрытие** ·▸ 186
**наноприборостроение** ·▸ 407
**нанопроизводство** ·▸ 406
**нанороbот** ·▸ 378, 406
**наносборка** ·▸ 406
**наносекунда** ·▸ 386, 406
**наносить метки** ·▸ 372
**наносить полосы** ·▸ 559
**наноструктурный носитель** ·▸ 405
**наносхема** ·▸ 406
**нанотехнология** ·▸ 406
**нанофотоника** ·▸ 407
**наноэлектромеханические системы** ·▸ 410
**наноэлектроника** ·▸ 406, 407
**наплечник** ·▸ 531
**наплечный ремень** ·▸ 531
**наплыв** ·▸ 244, 388, 590, 663
**наплыв изображения** ·▸ 590
**напольный громкоговоритель** ·▸ 259
**направление волокон** ·▸ 367
**направленность** ·▸ 188, 193, 312, 324, 360, 504, 599, 656
**направленный** ·▸ 78, 115, 141, 193, 244, 314, 374, 479, 489, 576, 656
**направляющая ленты** ·▸ 573
**напряжение на заземляющем устройстве** ·▸ 281
**напряжение питания** ·▸ 103, 158, 349, 629
**напряжение прикосновения** ·▸ 589
**напряжение шага** ·▸ 556
**напуск** ·▸ 339
**наращивание объектов** ·▸ 360
**нарезать** ·▸ 108, 621
**народ** ·▸ 451
**народный** ·▸ 407
**наружная электропроводка** ·▸ 430
**наружная электроустановка** ·▸ 242
**наружный** ·▸ 66, 435
**наручный радиоприёмник** ·▸ 649
**нарушать закон** ·▸ 459
**нарушение доступа** ·▸ 28, 239
**нарушение радиосвязи** ·▸ 93, 562
**нарушение установленных правил поведения** ·▸ 25
**нарушение установленных режимов** ·▸ 25
**нарушитель** ·▸ 38, 66, 326, 371, 459, 594, 622
**нарушитель авторских прав** ·▸ 459
**наслоение микроопераций** ·▸ 383, 450
**наставления** ·▸ 586
**настольная клавиатура** ·▸ 185
**настольная подставка** ·▸ 184
**настольный** ·▸ 184, 185, 257, 301, 587
**настольный блок расширения** ·▸ 184
**настольный микрофон** ·▸ 185
**настольный планшетный сканер** ·▸ 257
**настраиваемое многодиапазонное кодирование** ·▸ 47, 283
**настраиваемые приложения** ·▸ 115
**настраивать** ·▸ 41, 43, 187, 231, 369, 410, 429, 432, 462, 518, 600, 602, 605, 622, 662
**настроечный переключатель** ·▸ 338
**настройка** ·▸ 35, 36, 65, 75, 77, 213, 239, 360, 408, 476, 491, 546, 595, 598
**настройка адресов** ·▸ 35
**настройка звука** ·▸ 546
**настройка программы** ·▸ 476
**настройка радиоприёмника** ·▸ 598
**настройки видеосистемы** ·▸ 631
**настройки по умолчанию** ·▸ 512
**насыщение** ·▸ 514
**насыщенное веб-приложение** ·▸ 504
**насыщенность** ·▸ 92, 143, 144, 296, 299, 300, 394, 455, 457, 491, 500, 512, 514, 626, 637, 657
**натяжение текстур** ·▸ 581
**научная фантастика** ·▸ 516
**научно-исследовательская лаборатория** ·▸ 39
**научно-исследовательский** ·▸ 57, 487
**научно-исследовательский отряд Интернета** ·▸ 329
**Научно-исследовательский центр развития радиосистем** ·▸ 492
**научно-исследовательское агентство** ·▸ 57, 174
**научно-технические знания** ·▸ 344
**научные методы** ·▸ 324
**научные приложения** ·▸ 513
**научный** ·▸ 276, 330, 359, 464, 516
**наушники** ·▸ 68, 139, 220, 221, 290, 346, 366, 404, 410, 454, 604, 645, 657
**Национальная ассоциация музыкальных издателей** ·▸ 416
**Национальная ассоциация производителей электрооборудования** ·▸ 410
**национальная сеть** ·▸ 407
**национальная система спутниковой связи** ·▸ 204
**Национальное бюро стандартов** ·▸ 408, 416
**Национальные электрические нормы и правила** ·▸ 409
**национальный** ·▸ 407, 408
**Национальный институт стандартизации** ·▸ 416
**национальный комитет** ·▸ 408
**Национальный комитет США по телевизионным системам** ·▸ 421
**Национальный научный фонд** ·▸

421
**национальный ро́уминг** ·▸ 407
**Национальный центр компьютерной безопасности** ·▸ 407
**Национальный центр космических исследований Франции** ·▸ 141
**Национальный центр суперкомпьютерных приложений** ·▸ 421
**начало главы** ·▸ 130
**начало монтажа** ·▸ 224
**начало сеанса** ·▸ 361, 575
**начало срока службы** ·▸ 99
**начало считывания** ·▸ 493
**начальная авторизация** ·▸ 316, 340
**начальная загрузка** ·▸ 100, 316
**начальная запись** ·▸ 297
**начальная страница** ·▸ 297
**начальная строка** ·▸ 554
**начальная точка** ·▸ 309, 464, 470, 507
**начальная форма** ·▸ 316
**начальное слово** ·▸ 81
**начальное число** ·▸ 522
**начальный загрузчик** ·▸ 101
**начальный кластер** ·▸ 554
**начальный момент времени** ·▸ 661
**начертание шрифта** ·▸ 601
**НАЧХ** ·▸ 81
**НДИС** ·▸ 409
**не в порядке** ·▸ 435
**не в тему** ·▸ 426, 657
**не включённый в общую сеть** ·▸ 425
**не защищённый предохранителем** ·▸ 605
**не имеющий перемычек** ·▸ 338
**не квитировать** ·▸ 405
**не классифицировано** ·▸ 421, 609
**не найдено неисправностей** ·▸ 421
**не останавливаться** ·▸ 286
**не по порядку** ·▸ 429
**не подключено** ·▸ 405, 408
**не подсоединено** ·▸ 405, 408
**не подтверждать приём** ·▸ 405
**не подтверждаю** ·▸ 405
**не подходит** ·▸ 405, 433
**не применимо** ·▸ 405
**не проводящий ток** ·▸ 187
**не работает** ·▸ 68, 206, 207, 212, 244, 298, 435, 553, 605
**не реализовано** ·▸ 669
**не требующий вмешательства со стороны человека** ·▸ 286
**не указано** ·▸ 405
**неавтономное запоминающее устройство** ·▸ 428
**неавторизованный доступ** ·▸ 605
**неактивная учётная запись пользователя** ·▸ 194
**неактивный** ·▸ 305
**неблагоприятный погодный фактор** ·▸ 635
**небольшое приложение** ·▸ 55
**небрежность** ·▸ 107
**небуферизированный** ·▸ 605
**неверно** ·▸ 596, 605
**невозможно определить хост** ·▸ 605
**невозможность отказа от факта получения** ·▸ 420
**негатив** ·▸ 201, 253, 308, 410, 587
**негативный** ·▸ 410
**негативный тест** ·▸ 410
**негеостационарная орбита** ·▸ 415
**недействительный запрос** ·▸ 326
**недетерминированный** ·▸ 420, 421
**недогрузка передатчика** ·▸ 652
**недозагрузка** ·▸ 106
**недокументированные параметры** ·▸ 605
**недоперфорированная лента** ·▸ 129
**недоставленный** ·▸ 180
**недоэкспонирование** ·▸ 491
**нежелательная информация** ·▸ 547
**независимая студия звукозаписи** ·▸ 310
**независимость от устройства** ·▸ 186, 617
**независимые широкополосные радиосети** ·▸ 489
**независимый** ·▸ 31, 49, 69, 131, 263, 310, 430, 456, 460, 468, 525, 600
**независимый выброс** ·▸ 468
**независимый от архитектуры формат** ·▸ 49
**незагрязняющаяся эмаль** ·▸ 222
**незанятое место** ·▸ 605
**незаписанный участок** ·▸ 94, 319
**незатухающие волны** ·▸ 156
**неизвестный** ·▸ 417, 607
**неинтеллектуальный терминал** ·▸ 213
**неиспользованный материал** ·▸ 435
**неисправность** ·▸ 41, 246, 268, 467
**неисправный** ·▸ 206, 333, 435
**не́йлон** ·▸ 438
**Не́йман** ·▸ 413
**нейролингвистическое программирование** ·▸ 413
**Нейромантик** ·▸ 170
**нейронет** ·▸ 413
**нейронная сеть** ·▸ 413
**нейро́нная ЭВМ** ·▸ 413
**нейро́тика** ·▸ 413
**нейтрализация** ·▸ 414, 606
**нейтральная зона** ·▸ 414
**нейтральный** ·▸ 147, 405, 413, 651
**нейтральный светофильтр** ·▸ 413
**некачественный** ·▸ 107
**неклассифицированный** ·▸ 609
**некорректируемая орбитальная группировка** ·▸ 605
**некристаллический** ·▸ 46
**НеКСТСтеп** ·▸ 415
**нелегальное проникновение** ·▸ 373
**нелинейная нагрузка** ·▸ 419
**нелинейное ключевое пространство** ·▸ 420
**нелинейные искажения** ·▸ 138, 317, 419
**нелицензируемый мобильный доступ** ·▸ 604
**Нельсон, Теодор** ·▸ 301, 653
**НЕМА** ·▸ 410
**немаскируемое прерывание** ·▸ 416, 419, 420
**нематический** ·▸ 167, 211, 587, 597
**нематический жидкий кристалл** ·▸ 211, 587, 597
**немедленная доставка** ·▸ 318
**немедленный** ·▸ 307, 333, 660
**немедленный доступ** ·▸ 660
**немерцающий экран** ·▸ 258
**немецкий промышленный стандарт** ·▸ 192
**немодулированная передача** ·▸ 82
**немой фильм** ·▸ 536
**ненаправленный** ·▸ 427
**ненужная информация** ·▸ 270, 288
**ненужные данные** ·▸ 270
**необработанный** ·▸ 491, 662
**необработанный запрос** ·▸ 662
**необслуживаемый** ·▸ 429, 605
**необязательные детали** ·▸ 432
**необязательный** ·▸ 432
**неокармин** ·▸ 231
**неокрашенный** ·▸ 281
**неопытный сотрудник** ·▸ 167
**неотбелённый** ·▸ 281
**неотрицание авторства** ·▸ 419
**непересекающийся** ·▸ 419
**неподвижное меню** ·▸ 557
**неподвижный кадр** ·▸ 557
**неподдерживаемый** ·▸ 22, 608
**неподключённый** ·▸ 607
**неполнофункциональный** ·▸ 351, 358
**неполные кластеры** ·▸ 536
**непосредственная связь** ·▸ 193
**непосредственно связанный** ·▸ 193
**непосредственное вещание** ·▸ 193
**непосредственное телевизионное вещание** ·▸ 105, 211
**непосредственное управление энергопотреблением** ·▸ 434
**непосредственный** ·▸ 168, 192, 307, 308, 340, 599, 661, 665
**непосредственный адрес** ·▸ 308, 661
**непосредственный доступ** ·▸ 193, 340, 665
**непосредственный переход к следующему кадру** ·▸ 168
**неправильное использование** ·▸ 388
**неправильное обращение** ·▸ 25
**неправильный запрос** ·▸ 326, 668
**непрерывное воспроизведение** ·▸ 519
**непрерывное приобретение** ·▸ 156
**непрерывный** ·▸ 48, 473, 475
**непрерывный динамический выбор канала** ·▸ 124
**непроводник** ·▸ 187
**непрозрачность** ·▸ 275, 355, 429
**непроливаемый** ·▸ 419
**непроницаемое доказательство знания** ·▸ 661
**непропечатка** ·▸ 628
**непротиворечивость** ·▸ 29, 155
**неработающий** ·▸ 80
**неработоспособный** ·▸ 206
**нерабочее время** ·▸ 207
**нерабочий** ·▸ 206
**неравномерность АЧХ** ·▸ 81
**неразвёртываемая панель с солнечными элементами** ·▸ 605
**неразрушаемая память** ·▸ 419, 422
**неразрывный дефис** ·▸ 419, 672
**неразрывный пробел** ·▸ 420, 549, 672
**нервный** ·▸ 637
**нервозность** ·▸ 410, 558
**нервы** ·▸ 404
**нерд** ·▸ 151, 410
**нердоид** ·▸ 410
**нерезкость** ·▸ 540
**несанкционированное действие** ·▸ 605
**несбалансированный** ·▸ 605
**несведе́ние лучей** ·▸ 204
**несвоевременный** ·▸ 429
**несессер** ·▸ 296
**несимметрическая аберрация** ·▸ 145
**несимметричный** ·▸ 74, 506, 519, 605
**несимметричный выход** ·▸ 382, 519, 525
**несинхронизированное переключение** ·▸ 592
**несистемное испытание** ·▸ 33
**несистемный диск** ·▸ 419
**нестандартный** ·▸ 435, 453
**неструктурированные данные** ·▸ 612
**неструктурированный** ·▸ 612
**несущая** ·▸ 87, 118, 122, 140, 250, 365
**несущая обнаружена** ·▸ 122
**несущая частота** ·▸ 118, 250
**нет диска** ·▸ 417
**нет операции** ·▸ 417
**нет такого домена** ·▸ 417
**нетизен** ·▸ 411
**нетлёнка** ·▸ 309
**неторопливый** ·▸ 346
**нетранзитивные доверительные отношения** ·▸ 419
**Не́тскейп** ·▸ 411, 412
**неудалённый процесс** ·▸ 357
**неудачный поиск DNS** ·▸ 244
**неупорядоченная доставка** ·▸ 435
**неупорядоченность** ·▸ 24
**неустойчивость** ·▸ 244, 336
**нехватка диафрагмы** ·▸ 243
**нехватка кислорода** ·▸ 437
**нечёткая логика** ·▸ 269, 292
**нечёткость изображения** ·▸ 98
**нечётное поле** ·▸ 424
**неэкранированная витая пара** ·▸ 267, 612
**неэкранированный** ·▸ 267, 612
**неэкспонированная плёнка** ·▸ 491
**неэкспонированный** ·▸ 491
**неэфирный ролик** ·▸ 419
**Ниагра** ·▸ 415
**нибл** ·▸ 423
**нигерийские письма** ·▸ 353, 415
**Нидхам** ·▸ 340
**нижеупомянутый** ·▸ 77
**нижние звуковые частоты** ·▸ 23
**низкая важность** ·▸ 338
**низкая орбита** ·▸ 353
**низкая цена** ·▸ 450, 534, 563
**низкие частоты** ·▸ 83, 294, 354, 359
**низкий** ·▸ 104, 204, 284, 345, 350, 359, 364, 367, 386, 419, 440, 468

**низкий уровень** ·▸ 104, 204, 350, 364, 367, 386, 440
**низкий/высокий** ·▸ 345
**низковольтное напряжение** ·▸ 524
**низковольтный** ·▸ 365
**низкое напряжение** ·▸ 83, 365
**низкоомный** ·▸ 364
**низкоорбитальные тяжёлые спутниковые системы** ·▸ 378
**низкочастотная часть диапазона** ·▸ 618
**низкочастотный** ·▸ 153, 183, 293, 354, 364, 485, 548, 561, 647, 668
**низкочастотный фильтр** ·▸ 293, 364
**ник** ·▸ 415
**никель-кадмиевый** ·▸ 408, 415
**никель-металлогидридный** ·▸ 354, 416
**Никкола, Эндрю** ·▸ 534
**НИС** ·▸ 50, 416
**НИСТ** ·▸ 416
**нисходящая линия связи** ·▸ 206, 207
**нить** ·▸ 224, 227, 251, 318, 440, 583, 627
**новейшая технология** ·▸ 414
**новичок** ·▸ 167, 414
**новое направление** ·▸ 30, 414
**новостной** ·▸ 261, 414
**новостной администратор** ·▸ 414
**новостной сервер** ·▸ 414
**новостной сюжет** ·▸ 261
**новость** ·▸ 103, 343, 414, 558, 610
**новость дня** ·▸ 103
**новофон** ·▸ 421
**ножка литеры** ·▸ 99
**ноль** ·▸ 25, 46, 56, 91, 363, 660, 664, 672
**номер аппарата** ·▸ 525
**номер детали** ·▸ 444
**номер для повторного заказа** ·▸ 500
**номер доступа** ·▸ 27
**номер дубля** ·▸ 572
**номер ИМЕИ** ·▸ 308
**номер кадра** ·▸ 264
**номер лицензии** ·▸ 359
**номер пакета** ·▸ 297
**номер параграфа** ·▸ 443, 522
**номер по каталогу** ·▸ 438
**номер файла** ·▸ 252
**номинал памяти** ·▸ 379
**номинальная мощность** ·▸ 491
**номинальная скорость** ·▸ 549
**номинальное значение параметра** ·▸ 419
**номинальный** ·▸ 419, 491, 623
**номинальный параметр** ·▸ 419
**нон-стоп** ·▸ 419
**ноосфера** ·▸ 420
**нора червя** ·▸ 649
**нормализация** ·▸ 420
**нормализировать** ·▸ 420
**нормальная форма Бакуса-Наура** ·▸ 98
**нормально разомкнутый контакт** ·▸ 418
**нормальное воспроизведение** ·▸ 547
**нормальный** ·▸ 420, 637, 638
**Нортвуд** ·▸ 420
**Нортон, Питер** ·▸ 420
**носимый** ·▸ 347, 466, 499, 621, 632
**носитель данных** ·▸ 378, 514, 639
**носитель информации** ·▸ 267, 312, 377
**носитель сведений** ·▸ 118
**нотабена** ·▸ 408
**нотация** ·▸ 90, 98
**ноубот** ·▸ 343, 344
**ноутбук** ·▸ 56, 97, 184, 201, 347, 420, 421, 427, 486, 604, 645, 646
**ноу-хау** ·▸ 344
**ночная съёмка** ·▸ 416, 516
**ночной материал** ·▸ 437
**ночной эффект** ·▸ 415
**НП** ·▸ 277, 421
**НП-завершённый** ·▸ 421
**НП-полный** ·▸ 421
**НСВ** ·▸ 172, 177, 514
**НСД** ·▸ 605
**НТВ** ·▸ 177, 193, 211, 223, 295, 344, 372, 579, 599, 606
**нулевое администрирование** ·▸ 660
**нулевое время** ·▸ 661
**нулевое замедление** ·▸ 661
**нулевое знание** ·▸ 184, 661
**нулевое состояние** ·▸ 660
**нулевое усилие** ·▸ 661
**нулевое усилие сочленения** ·▸ 661
**нулевое устройство** ·▸ 185
**нулевой** ·▸ 184, 632, 660, 661
**нулевой адрес** ·▸ 660
**нулевой бит** ·▸ 660
**нулевой защитный проводник** ·▸ 413
**нулевой рабочий проводник** ·▸ 413
**нулевой слот** ·▸ 661
**нулевые головные цифры** ·▸ 351
**нулевые младшие разряды** ·▸ 591
**нулевые младшие цифры** ·▸ 591
**нулевые старшие разряды** ·▸ 351
**нуль** ·▸ 147, 188, 281, 316, 413, 422, 525, 583, 660, 664
**нуль-модем** ·▸ 422
**нуль-модемный кабель** ·▸ 422
**нуль-управляемость** ·▸ 664
**нумерация** ·▸ 196, 422
**нумерованное издание** ·▸ 355, 356
**Нупедия** ·▸ 639
**НФ** ·▸ 426, 516, 672
**Н-фильтр** ·▸ 284
**НЦС** ·▸ 318, 330
**нью-йоркская минута** ·▸ 414
**ньюсадмин** ·▸ 414
**Ньютон, Исаак** ·▸ 414
**НЭК** ·▸ 409
**нюк** ·▸ 422
**нюкание** ·▸ 422
**нюкинг** ·▸ 422

# О

**О компьютерной безопасности** ·▸ 152
**О компьютерном мошенничестве и злоупотреблениях** ·▸ 151
**О компьютерных злоупотреблениях** ·▸ 151
**О конфиденциальности электронных телекоммуникаций** ·▸ 228
**О несанкционированном доступе** ·▸ 160
**обведённая окантовка** ·▸ 435
**обертон** ·▸ 437
**обеспечение жизненного цикла** ·▸ 156
**обеспечение защиты радиоэлектронных средств** ·▸ 52
**обесцвеченный** ·▸ 94
**обесцвечивание** ·▸ 394
**обзор** ·▸ 44, 51, 69, 131, 188, 205, 241, 380, 435, 556, 564
**область ввода** ·▸ 317
**область вывода** ·▸ 435
**область высокой памяти** ·▸ 294, 296
**область данных** ·▸ 91, 173, 270, 361
**область действия** ·▸ 74, 516
**область задач** ·▸ 349, 573
**область коллизий** ·▸ 143
**область локального доступа и передачи** ·▸ 348
**область накрытия** ·▸ 261
**область обмена** ·▸ 211
**область очерёдности** ·▸ 563
**область парковки** ·▸ 347
**область переноса данных** ·▸ 176
**область сообщений** ·▸ 380
**область состояния** ·▸ 555
**область старших адресов памяти** ·▸ 294, 296
**облегчённый** ·▸ 307, 358
**обложка** ·▸ 161, 535
**облучатель** ·▸ 248, 249, 359, 550
**обман** ·▸ 36, 131, 327
**обмен вычислительными ресурсами** ·▸ 449
**обмен данными в реальном масштабе времени** ·▸ 509
**обмен ключами** ·▸ 188, 307, 341, 381
**обмен личной информацией** ·▸ 453
**обмен сообщениями** ·▸ 307, 321, 420
**обмен электронными данными** ·▸ 228
**обмениваться сообщениями** ·▸ 84, 380, 439, 470, 642
**обменная буферизация** ·▸ 239
**обнародовано** ·▸ 673
**обнаружен носитель данных** ·▸ 178
**обнаружение атак** ·▸ 66
**обнаружение вируса в загрузочном секторе** ·▸ 101
**обнаружение коллизий** ·▸ 122, 166
**обнаружение нарушений** ·▸ 50
**обнаружение ошибок** ·▸ 236
**обнаружение столкновений** ·▸ 143
**обновить** ·▸ 496, 584
**обновление** ·▸ 52, 174, 225, 257, 268, 486, 496, 500, 519, 608, 630
**обновление ключей** ·▸ 630
**обновлённый** ·▸ 492, 608, 642
**обновлено** ·▸ 608
**обнуление** ·▸ 137, 501, 661
**обнулять** ·▸ 660, 661
**обобщение информации** ·▸ 272
**обобщённый текст** ·▸ 301
**обогревающий** ·▸ 244
**обозреватель** ·▸ 150, 241
**обозрение** ·▸ 445, 503, 582
**обои** ·▸ 633
**оболочка** ·▸ 105, 348, 420, 431, 530, 535, 552, 579
**обороты** ·▸ 161, 514, 593
**оборудование базовой станции** ·▸ 105
**оборудование для видеосистем закрытого типа** ·▸ 121
**оборудование терминала данных** ·▸ 211
**оборудование терминального интерфейса** ·▸ 579
**обостряющий** ·▸ 449
**обоюдорукий** ·▸ 45
**обрабатывающая программа** ·▸ 475
**обработка в реальном масштабе времени** ·▸ 494
**обработка данных** ·▸ 175, 206, 232
**обработка документов и изображений** ·▸ 192
**обработка естественного языка** ·▸ 416
**обработка задания** ·▸ 337
**обработка команд** ·▸ 146
**обработка ошибок** ·▸ 236
**обработка сигнала** ·▸ 532
**обработчик** ·▸ 63, 163, 263, 293, 325, 475, 528
**обработчик критических ошибок** ·▸ 163
**обработчик прерываний** ·▸ 325
**образ** ·▸ 132, 208, 216, 285, 307, 308, 428, 429, 473, 474
**образец** ·▸ 44, 64, 261, 280, 445, 513, 533, 647
**образование на расстоянии** ·▸ 197
**образовательная организация** ·▸ 25, 224
**обратная дыра** ·▸ 78
**обратная запись** ·▸ 649
**обратная косая** ·▸ 26, 79, 672
**обратная косая черта** ·▸ 26, 79
**обратная проекция** ·▸ 494
**обратная связь** ·▸ 114, 168, 247, 249, 436
**обратная ссылка** ·▸ 78
**обратное исследование** ·▸ 503
**обратное распространение ошибки** ·▸ 102
**обратный** ·▸ 25, 78, 89, 110, 113, 160, 183, 194, 270, 287, 313, 321, 385, 494, 502, 504, 521, 574, 658, 672
**обратный ассемблер** ·▸ 194
**обратный вызов** ·▸ 113, 504
**обратный звонок** ·▸ 521
**обратный отступ** ·▸ 287
**обратный порядок** ·▸ 89, 658
**обратный слэш** ·▸ 78, 672
**обратный таймер** ·▸ 160
**обратный ход** ·▸ 502
**обращение** ·▸ 43, 90, 112, 113, 196, 200, 217, 286, 295, 298, 363, 399, 427, 451, 454, 519, 587, 605, 661
**обращение в кэш** ·▸ 113
**обращение в нуль незначащих коэффициентов** ·▸ 661

**обращение волнового фронта** ·▸ 454
**обращение мимо ке́ша** ·▸ 113
**обрез** ·▸ 163, 339
**обрезание** ·▸ 138
**обрезка** ·▸ 163, 169, 516, 599
**обрисовка сюжета** ·▸ 435
**обрыв строки** ·▸ 549
**обслуживаемые части** ·▸ 612
**обслуживающий узел поддержки** ·▸ 529
**обстано́вка** ·▸ 45
**обтра́вка** ·▸ 163
**обтравочный контур** ·▸ 138
**обтюра́тор** ·▸ 531
**обучающие программы** ·▸ 161
**обучающие системы** ·▸ 161, 591
**обучение с использованием компьютеров** ·▸ 113
**обход** ·▸ 78, 85, 110, 259, 280, 663
**обходно́й путь** ·▸ 22
**общая архитектура** ·▸ 159
**общая информационная модель** ·▸ 133, 147
**общая межсетевая файловая система** ·▸ 133
**общая синхронизация** ·▸ 272
**общая среда для настольных компьютеров** ·▸ 124
**общая среда приложений** ·▸ 113
**общая теория информации** ·▸ 607
**общая файловая система интернета** ·▸ 133
**общедоступная открытая лицензия** ·▸ 278
**общедоступная система связи** ·▸ 571
**общедоступная спецификация** ·▸ 305
**общедоступный** ·▸ 480
**общее имя** ·▸ 58, 147, 186
**общее освещение** ·▸ 45
**общее управление потоком** ·▸ 273
**общеевропейская доменная зона** ·▸ 238
**общеевропейская система транковой связи** ·▸ 580
**общественное владение** ·▸ 480
**общественный** ·▸ 543
**Общество инженеров кино и телевидения** ·▸ 541
**Общество инженеров по звуковой технике** ·▸ 38
**общество с ограниченной ответственностью** ·▸ 276
**общеуровневый согласующий протокол** ·▸ 336
**общеязыковая среда исполнения** ·▸ 139
**общие искажения** ·▸ 589
**общие правила маршрутизации** ·▸ 275
**общие услуги для объектов** ·▸ 160
**общий алгоритм разложения на множители** ·▸ 272
**общий вес** ·▸ 281, 344
**общий доступ к подключению интернета** ·▸ 322
**общий интерфейс** ·▸ 132, 399
**общий набор команд** ·▸ 121
**общий останов** ·▸ 43
**общий план** ·▸ 349, 385
**общий показатель степени** ·▸ 480
**общий почтовый псевдоним** ·▸ 120
**общий провод** ·▸ 281, 583
**общий регулятор** ·▸ 373
**общий стандарт** ·▸ 59, 272
**общий стандарт синтеза** ·▸ 272
**общий формат изображения** ·▸ 133
**общий язык** ·▸ 147
**объединение стандартов** ·▸ 172
**Объединённая академическая сеть** ·▸ 334
**Объединённая группа экспертов** ·▸ 335, 338
**объединённая запись** ·▸ 649
**объединённая память** ·▸ 606
**объединённая система** ·▸ 606
**объединённая техническая консультативная комиссия** ·▸ 338
**объединённое стерео** ·▸ 337, 363
**объединённый технический комитет по информационным технологиям** ·▸ 338
**Объединённый технический совет по электронным приборам** ·▸ 335
**объединять** ·▸ 143, 236, 380, 465, 594, 629, 661
**объект в памяти** ·▸ 557
**объект памяти** ·▸ 557
**объект передачи** ·▸ 516
**объект съёмки** ·▸ 78, 162, 184, 229, 310, 352, 362, 385, 395, 429, 572, 662
**объектив для ближней съёмки** ·▸ 139
**объектив с переменным фокусным расстоянием** ·▸ 662
**объектная модель документа** ·▸ 203
**объектная программа** ·▸ 424, 573
**объектно-ориентированная прикладная среда** ·▸ 424
**объектно-ориентированное программирование** ·▸ 429
**объектно-ориентированный** ·▸ 395, 424, 429, 469, 566
**объектные сервисы** ·▸ 160
**объектный запрос** ·▸ 159
**объектный код** ·▸ 423, 546
**объектный модуль** ·▸ 423
**объект-поток** ·▸ 558
**объект-хранилище** ·▸ 557
**объекты ADO** ·▸ 33
**объекты DAO** ·▸ 174
**объекты доступа к данным** ·▸ 174
**объекты форматирования** ·▸ 655
**объём виртуальной памяти** ·▸ 624
**объём памяти** ·▸ 35, 334, 473
**объёмная тень** ·▸ 209
**объёмная технология** ·▸ 107
**объёмное трёхмерное звучание** ·▸ 21
**объёмный** ·▸ 49, 310, 390, 556, 564, 581, 667
**объёмный дизайн** ·▸ 667
**объёмный звук** ·▸ 310, 390, 667
**объёмный окружающий звук** ·▸ 564
**объявление** ·▸ 33, 38, 127, 259, 373, 413
**обычная студия** ·▸ 481
**обязательное событие** ·▸ 261
**овердра́йв** ·▸ 436
**оверклоке́р** ·▸ 436
**оверклоки́нг** ·▸ 436
**оверле́й** ·▸ 436
**оверлейная программа** ·▸ 437
**оверле́йный сегмент** ·▸ 437
**оверхе́д-проектор** ·▸ 436
**ОВЧ** ·▸ 81, 115, 618
**оглавление тома** ·▸ 629
**огненный муравей** ·▸ 254
**оголовье** ·▸ 290
**огражде́нная камера** ·▸ 249
**ограничение** ·▸ 27, 90, 119, 132, 138, 154, 155, 183, 349, 418, 505, 535, 594, 611, 659
**ограничение длины пробега** ·▸ 233, 235, 382, 505
**ограничение определения номера** ·▸ 138
**ограниченная гарантия** ·▸ 356
**ограниченное издание** ·▸ 351
**ограниченный ассемблер** ·▸ 355
**ограниченный тираж** ·▸ 355, 356
**ограничитель** ·▸ 138, 182, 198, 356, 359, 396, 416, 418, 464, 505, 564
**ограничитель бросков** ·▸ 564
**ограничитель нижних частот** ·▸ 359
**ограничитель скорости считывания** ·▸ 505
**ограничитель шумов** ·▸ 416, 418
**один к одному** ·▸ 145, 243, 428
**один ствол на луч** ·▸ 429
**одинарная линейка модуля памяти** ·▸ 533
**одиночный снимок** ·▸ 557
**Одиссей** ·▸ 424
**одноадресный** ·▸ 605
**одновременный** ·▸ 168, 184, 286, 353, 373, 401, 419, 421, 470, 534, 668
**одноконтурный автогенератор** ·▸ 535
**однократная запись** ·▸ 24, 106, 121, 123, 215, 355, 454
**однократный** ·▸ 494
**одномодовый** ·▸ 525
**однонаправленная хэш-функция** ·▸ 429
**однополупериодный выпрямитель** ·▸ 285
**однополюсный штепсель** ·▸ 81
**однополярный** ·▸ 534
**однопроходный** ·▸ 428
**одноразовая тара** ·▸ 197
**одноразовая цифровая подпись** ·▸ 428
**одноразовый** ·▸ 123, 197, 428, 494, 535
**одноразрядный ЦАП** ·▸ 664
**одноранговый** ·▸ 438, 449, 541
**односвязный** ·▸ 464
**односторонненаправленный микрофон** ·▸ 606
**односторонний** ·▸ 511
**односторонняя функция** ·▸ 429, 594
**односторонняя хэш-функция** ·▸ 429
**однотонная иллюстрация** ·▸ 168
**однотонный** ·▸ 394
**одноузловой** ·▸ 449
**одноуровневая сеть** ·▸ 55
**однофрагментный монтаж** ·▸ 534
**одноцветный** ·▸ 92, 394
**ОДП** ·▸ 627
**ожидание** ·▸ 75, 114, 348, 614, 632
**ожидание вызова** ·▸ 114, 632
**озвучивание** ·▸ 253, 587
**озвучивать** ·▸ 213
**окантовка** ·▸ 88, 101, 223, 517
**оклик-отзыв** ·▸ 129
**окно группы** ·▸ 281
**окно документа** ·▸ 202, 639
**окно приложения** ·▸ 55
**окно проверки** ·▸ 622
**окно списка** ·▸ 358
**оконечная нагрузка** ·▸ 580
**оконечное оборудование** ·▸ 178, 211
**оконечное устройство** ·▸ 211, 580, 598
**оконечное шифрование** ·▸ 232
**окончательная подготовка** ·▸ 373
**окончательное сведе ние** ·▸ 254, 545
**окончательные испытания** ·▸ 254
**ОКП** ·▸ 617
**окраска** ·▸ 131, 144, 647
**окрашивание** ·▸ 144
**округлять** ·▸ 285
**окружающая видеосистема** ·▸ 507
**окружающий** ·▸ 45, 191, 203, 212, 266, 507
**окружающий звук** ·▸ 212, 220, 266, 564
**окружение** ·▸ 45, 73, 111, 154, 266
**оксид железа** ·▸ 172, 370, 381, 420, 601, 617, 619
**октава** ·▸ 164, 424
**октавный** ·▸ 424
**октет** ·▸ 226, 424
**октото рп** ·▸ 424, 670
**окуляр** ·▸ 242, 243
**окутывание** ·▸ 234
**Олсен** ·▸ 30
**омметр** ·▸ 426
**омнифонтовый** ·▸ 427
**онла́йновая служба марке́тинга** ·▸ 427
**онла́йновое видео** ·▸ 428
**онлайновое исследование** ·▸ 429
**онлайновые самоубийцы** ·▸ 428
**онла́йновые технологии** ·▸ 428
**онла́йновый** ·▸ 428
**онлайновый брокер** ·▸ 428
**онлайновый Интернет-дневник** ·▸ 95
**онлайновый источник** ·▸ 428
**ОНЧ** ·▸ 627
**ООО** ·▸ 276, 365, 480
**ООП** ·▸ 176, 372, 429, 451, 532
**Ооршот** ·▸ 595
**ООС** ·▸ 182, 326, 415
**ОП** ·▸ 385
**опасно** ·▸ 531, 634
**Опасное напряжение** ·▸ 294
**опекун** ·▸ 597
**Опера** ·▸ 430
**операнд** ·▸ 430
**оперативная запись** ·▸ 332, 428
**оперативная запись по таймеру** ·▸ 332
**оперативная память** ·▸ 33, 82, 457, 489, 490
**оперативная печать** ·▸ 431
**оперативно вставляемый** ·▸ 298
**оперативно монтируемый** ·▸ 298

**оперативно съёмный** ·▸ 298
**оперативное запоминающее устройство** ·▸ 378, 489, 490
**оперативное повышение** ·▸ 429
**оперативный** ·▸ 100, 157, 298, 306, 329, 428, 429, 484, 486
**оперативный откат** ·▸ 429
**оперативный таймер** ·▸ 484
**оператор в программе** ·▸ 318
**оператор видеомикшера** ·▸ 566
**оператор EXEC** ·▸ 240
**оператор звукозаписи** ·▸ 546
**оператор описания данных** ·▸ 175
**оператор связи** ·▸ 72, 147
**оператор управления заданиями** ·▸ 337
**оператор цветокоррекции** ·▸ 144
**операторский интерфейс** ·▸ 389
**операции в реальном времени** ·▸ 494
**операций в секунду** ·▸ 138, 145, 148, 284, 563, 659
**операционный автомат** ·▸ 431
**операционный усилитель** ·▸ 431
**операция над строками** ·▸ 558
**операция раскодирования** ·▸ 612
**опережающая установка/пуск** ·▸ 470
**оплата переговоров** ·▸ 143
**оплата товаров в электронных магазинах** ·▸ 219
**оповещатель** ·▸ 41
**оповещения и журналы производительности** ·▸ 451
**опознавание** ·▸ 21, 185, 304, 305
**опознание** ·▸ 69
**опорная сеть** ·▸ 78
**опорная точка** ·▸ 49
**опорное напряжение** ·▸ 614
**опорный диск для грампластинок** ·▸ 599
**опорный импульс** ·▸ 449
**опорный сигнал** ·▸ 271, 274, 454, 496
**определение номера** ·▸ 137, 144
**определение типа документа** ·▸ 211
**определение условного звонка** ·▸ 198
**определённый артикль** ·▸ 576
**определитель номера** ·▸ 133, 137
**опрос** ·▸ 282, 465, 555, 630
**опросник** ·▸ 482, 517
**опросный лист** ·▸ 517
**Оптерон** ·▸ 431
**оптимальный** ·▸ 221, 423
**оптимизатор активной полосы** ·▸ 60
**оптимизатор изображения** ·▸ 308
**оптимизация кода** ·▸ 300
**оптимизированные настройки** ·▸ 432
**оптимизированный HTML** ·▸ 432
**оптимизировать** ·▸ 75, 330, 408, 432
**оптическая запись** ·▸ 432
**оптическая интегральная схема** ·▸ 431
**оптическая коммутация** ·▸ 432
**оптическая плотность** ·▸ 431, 515
**оптическая ЭВМ** ·▸ 431
**оптический** ·▸ 108, 123, 190, 209, 259, 352, 365, 423, 431, 432, 500, 626
**оптический диск** ·▸ 108, 259, 365
**оптический зум** ·▸ 352, 432
**оптический КД** ·▸ 123
**оптический компьютер** ·▸ 431
**оптический луч** ·▸ 423
**оптический сканер** ·▸ 626
**оптическое волокно** ·▸ 248, 431
**оптическое знакосчитывающее устройство** ·▸ 424
**оптическое разрешение** ·▸ 209, 324, 432, 537
**оптическое считывание** ·▸ 432
**оптическое усиление** ·▸ 432
**оптическое устройство** ·▸ 431, 434
**оптоволокно** ·▸ 431
**оптоволоконная линия** ·▸ 248, 250
**оптоволоконный кабель** ·▸ 250, 665
**оптоволоконный канал** ·▸ 250
**оптоконвертор-усилитель** ·▸ 592
**оптопара** ·▸ 33, 432
**оптро́н** ·▸ 432
**оптронная пара** ·▸ 33, 432
**опубликовано** ·▸ 151, 464, 536, 673
**опускание камеры** ·▸ 183
**опустошение** ·▸ 106, 428, 582
**опция** ·▸ 343, 432, 463, 488, 542
**опыт** ·▸ 83, 97, 120, 192, 218, 295, 384, 643, 648, 655
**опытная версия** ·▸ 88
**опытная эксплуатация** ·▸ 431
**опытно-конструкторские работы** ·▸ 487
**опытный пользователь** ·▸ 37
**Оранжевая книга** ·▸ 196, 433
**орбита** ·▸ 101, 135, 153, 208, 235, 273, 283, 291, 353, 433
**орбита геостационарного спутника** ·▸ 135
**орбита Кларка** ·▸ 135
**орбита пассивного полёта** ·▸ 208
**орбитальная группировка** ·▸ 155, 157
**орбитальная плоскость** ·▸ 433
**орбитальная позиция** ·▸ 433
**орбитальное разнесение** ·▸ 433
**орбитальный сегмент** ·▸ 56
**орган управления безопасностью** ·▸ 521
**органа́йзер** ·▸ 433
**организатор** ·▸ 433, 553, 572
**организационная единица** ·▸ 433
**организационные меры защиты информации** ·▸ 433
**организация OSF** ·▸ 430, 434
**организация опроса по шлейфу** ·▸ 173
**Организация по распределению доменного пространства** ·▸ 303
**Организация производителей промышленных компьютеров** ·▸ 304
**организация связи на линии** ·▸ 207, 608
**организация спутниковой связи** ·▸ 59, 103, 238, 420
**органический** ·▸ 425
**органический светоизлучающий диод** ·▸ 427
**Оригами** ·▸ 433
**оригинал** ·▸ 158, 159, 169, 206, 257, 348, 349, 373, 433, 440, 478, 523, 590
**оригиналодержатель** ·▸ 221
**ориентация в сторону Солнца** ·▸ 243
**ориентированный на Землю** ·▸ 221
**ориентированный полипропилен** ·▸ 431
**орнаментальный завиток** ·▸ 119
**ортогональная несущая** ·▸ 208
**ортогональное уплотнение** ·▸ 425
**Оруэлл** ·▸ 576
**осветитель** ·▸ 53, 184, 355
**осветительный прожектор** ·▸ 516
**осветительный шинопровод** ·▸ 355
**освещать события** ·▸ 161
**освещение лампами накаливания** ·▸ 310
**освещение отражённым светом** ·▸ 310
**освещение флуоресцентными лампами** ·▸ 259
**освещённость** ·▸ 61, 307, 355, 413, 637
**ОСИ** ·▸ 277, 434, 467
**Оскар** ·▸ 434
**ослабитель** ·▸ 66, 439
**ослабитель сигнала** ·▸ 66
**ослабление ВЧ** ·▸ 179
**ослабление сигнала** ·▸ 182
**ослабление синфазного сигнала** ·▸ 147
**ослабляющая цепь** ·▸ 179
**оснастка** ·▸ 242, 541
**оснастка-расширение** ·▸ 242
**основа агентских отношений** ·▸ 39
**основание системы счисления** ·▸ 258, 489
**основания плавающей запятой** ·▸ 258
**основная память** ·▸ 157, 296, 467
**основная плата** ·▸ 371
**основная платформа** ·▸ 371
**основная связь** ·▸ 83
**основная система ввода/вывода** ·▸ 506
**основная стойка** ·▸ 371
**основная часть боковых полос** ·▸ 532
**основного монтажа** ·▸ 428
**основное ЗУ** ·▸ 239, 250, 371, 472
**основное имя пользователя** ·▸ 611
**основное колесо** ·▸ 472
**основное устройство** ·▸ 366, 373
**основной загрузочный сектор** ·▸ 376
**основной режим** ·▸ 261
**основной элемент** ·▸ 83
**основные правила кодирования** ·▸ 87
**основные часы** ·▸ 373
**особо мощный** ·▸ 242
**особо опасное помещение** ·▸ 549
**особо сырое помещение** ·▸ 549
**особое свойство** ·▸ 248
**останавливаться** ·▸ 286
**Останкинская телевизионная башня** ·▸ 434
**останов** ·▸ 224, 268, 285, 286, 557
**остановка на главе** ·▸ 130
**остаток** ·▸ 60, 498, 573, 618
**остаточная боковая полоса** ·▸ 618
**остаточная индукция** ·▸ 502
**остаточная намагниченность** ·▸ 501
**остаточное время** ·▸ 498
**остаточное изображение** ·▸ 39, 501
**остаточное удлинение** ·▸ 501
**остаточность** ·▸ 499
**остеохондроз** ·▸ 404
**Осторожно!** ·▸ 66
**остронаправленный микрофон** ·▸ 531
**острота** ·▸ 223, 269
**осциллограмма** ·▸ 634
**осциллограф** ·▸ 434
**осциллографический разъём** ·▸ 98
**ОСШИ** ·▸ 534
**ось X** ·▸ 652
**ось Y** ·▸ 656
**ось Z** ·▸ 659
**ось вне объекта** ·▸ 424
**ось Зед (Зи)** ·▸ 659
**ось икс (экс)** ·▸ 652
**отбелённая целлюлоза** ·▸ 646
**отбивка** ·▸ 317
**отблеск** ·▸ 275, 495
**отбрасывание незначащих нулей** ·▸ 661
**отверстие для ременного крепления** ·▸ 86
**ответ любой клавишей** ·▸ 53
**ответвление** ·▸ 165, 209, 287, 351, 374
**ответное факсовое сообщение** ·▸ 502
**ответный** ·▸ 51, 502
**ответный звонок** ·▸ 502
**ответный сигнал** ·▸ 51
**ответный факс** ·▸ 502
**ответственность** ·▸ 28, 58, 160, 195, 323, 373
**отвод** ·▸ 209, 572
**отдалить** ·▸ 662
**отдача** ·▸ 46, 657
**отдел новостей** ·▸ 414
**отдел технического контроля** ·▸ 482
**отделение** ·▸ 101, 148, 196, 554
**отделка** ·▸ 254
**отделывать** ·▸ 254
**отёк** ·▸ 404
**ОТК** ·▸ 26, 482
**отказ** ·▸ 27, 121, 154, 183, 195, 234, 280, 290, 343, 355, 362, 400, 417, 419, 422, 431, 498, 500, 536, 605, 655
**отказ в доступе** ·▸ 27
**отказ в обслуживании** ·▸ 183, 280, 422
**отказ в передаче** ·▸ 498
**отказ в соединении** ·▸ 154
**отказ от опциона** ·▸ 431
**отказоустойчивость** ·▸ 246, 456, 498
**откат** ·▸ 79, 502, 503, 506, 663
**откидной дисплей** ·▸ 586
**откидной поворотный корпус** ·▸ 586
**откидывающаяся крышка** ·▸ 258
**откладывать** ·▸ 564, 582
**отклик** ·▸ 103, 261

**отклонение** ·▸ 29, 81, 88, 102, 180, 185, 357, 549, 633
**отклоняющая система** ·▸ 656, 658
**отключать** ·▸ 67, 71, 74, 81, 97, 141, 194, 255, 445, 451, 486, 500, 670
**отключение микрофона** ·▸ 404
**отключенный** ·▸ 194
**открывающееся комбинированное окно** ·▸ 209
**открывающееся меню** ·▸ 209
**открывающийся список** ·▸ 209
**открытая архитектура** ·▸ 424, 649
**открытая вычислительная сетевая среда** ·▸ 428
**открытая лицензия** ·▸ 393
**открытая программа** ·▸ 429
**открытая среда взаимодействия** ·▸ 53
**открытая электропроводка** ·▸ 564
**открытая электроустановка** ·▸ 429
**открыто** ·▸ 38, 358, 423, 429, 640
**открыто/закрыто** ·▸ 423
**открытое распределение ключей** ·▸ 429
**открытое распределительное устройство** ·▸ 429
**открытые исходные тексты** ·▸ 430
**открытые программные средства** ·▸ 430
**открытые системы** ·▸ 430
**открытый доступ** ·▸ 429
**открытый интерфейс** ·▸ 424
**открытый ключ** ·▸ 117, 189, 191, 209, 228, 244, 282, 323, 341, 404, 429, 460, 474, 480, 509, 521, 523, 594, 618, 652
**открытый код** ·▸ 430
**открытый протокол** ·▸ 434
**открытый текст** ·▸ 187, 232, 283, 344, 356, 378, 439, 475
**Открытый формат** ·▸ 430
**открытый/закрытый** ·▸ 423
**открыть** ·▸ 41, 117, 234, 363, 403, 429, 439, 497
**отладка** ·▸ 131, 180, 476
**отлаживать** ·▸ 180, 285
**отличительное имя** ·▸ 198, 201, 406
**отлично** ·▸ 19, 350, 483, 485
**отмена** ·▸ 115, 343, 420, 503, 536, 556, 587
**отмена печати** ·▸ 420
**отмена правки** ·▸ 556
**отмена сертификации** ·▸ 503
**отмена сканирования** ·▸ 536
**отменять правку** ·▸ 556
**отмеченный маршрутизатор** ·▸ 184
**относительная влажность** ·▸ 173, 209, 300, 504, 549
**относительное отверстие** ·▸ 54, 187, 243
**относительные координаты** ·▸ 24, 498
**относительный адрес** ·▸ 24, 498
**относительный уровень помех** ·▸ 511
**относительный уровень шумов** ·▸ 144, 511, 532, 542
**относящийся к статистическим расчётам** ·▸ 152
**относящийся к сфере развлечений** ·▸ 494
**отношение сигнал/шум** ·▸ 68, 88, 121, 124, 179, 217, 299, 326, 532, 534, 542
**отношение сигнала единицы к сигналу нуля** ·▸ 664
**отношение энергии** ·▸ 221
**отображаемая память** ·▸ 240
**отображение** ·▸ 75, 77, 108, 118, 159, 167, 239, 251, 295, 307, 378, 435, 456, 584, 585
**отображение бугристости** ·▸ 108
**отображение в память** ·▸ 378
**отпечаток** ·▸ 44, 137, 254, 261, 285, 341, 357, 361, 372, 374, 394, 404, 429, 472, 474, 477
**отпечаток ключа** ·▸ 341
**отпирать** ·▸ 231
**отправитель списка рассылки** ·▸ 370
**отправлять** ·▸ 109, 219, 230, 247, 283, 370, 378, 390, 460, 498, 524, 541, 554, 606, 633, 635
**отправлять почту** ·▸ 370
**отпускать** ·▸ 657
**отработавший** ·▸ 610
**отработанный** ·▸ 610
**отражаемый свет** ·▸ 549
**отражательная способность** ·▸ 41
**отражение** ·▸ 49, 104, 123, 275, 350, 388, 549
**отражённый сигнал** ·▸ 49, 145, 221, 222, 443
**отрешённый** ·▸ 346
**отрицательная обратная связь** ·▸ 326, 415
**отрицательное приращение** ·▸ 180
**отрицательное сопротивление** ·▸ 410
**отрицательный** ·▸ 20, 410, 671
**отрицательный вывод** ·▸ 20
**отсек** ·▸ 71, 148, 377, 401
**отсечение** ·▸ 516
**отснятый** ·▸ 383, 435, 510, 599
**отсоединяемые звуковые колонки** ·▸ 185
**отстранённый** ·▸ 346
**отстыковка** ·▸ 605
**отсутствие закономерности** ·▸ 24
**отсутствие информации** ·▸ 422
**отсутствие ошибок** ·▸ 661
**отсутствие передачи** ·▸ 135, 180
**отсутствие подтверждения приёма** ·▸ 405
**отсутствие регулярности** ·▸ 24
**отсчёт** ·▸ 160, 168, 189, 196, 270, 310, 336, 380, 464, 513
**оттенок** ·▸ 144, 269, 299, 300, 343, 455, 536, 637
**отчёт** ·▸ 97, 152, 222, 451, 500, 547, 548, 653
**отъезд** ·▸ 79, 590, 631, 662
**ОУП** ·▸ 511
**ОУШ** ·▸ 68, 144, 511, 532, 542, 562
**офис** ·▸ 30, 268, 276, 403, 425, 488, 544, 554, 599
**офисная АТС** ·▸ 446
**офисная система** ·▸ 384
**офисный** ·▸ 358, 425, 438, 446, 554, 648
**офисный коммутатор** ·▸ 446
**офисный пакет** ·▸ 358, 554, 648
**офисный принтер** ·▸ 425
**официальный выпуск** ·▸ 426
**оформление** ·▸ 83, 254, 402, 545, 579, 582
**офорт** ·▸ 394
**офсетная антенна** ·▸ 426
**офсетная печать** ·▸ 426
**офсетный** ·▸ 523
**оффлайновая страница** ·▸ 425
**оффлайновые технологии** ·▸ 425
**оффла́йновый** ·▸ 425
**оффто́пик** ·▸ 426
**охват** ·▸ 57, 197, 234, 275, 313, 322, 417, 450
**охлаждающий** ·▸ 158, 244, 450
**оценка** ·▸ 19, 55, 76, 111, 172, 217, 238, 521, 532, 598
**оценка защиты** ·▸ 521
**Оценка защиты контролируемого доступа** ·▸ 61, 409
**оценка тенденций развития технологии** ·▸ 598
**оценки компьютерной безопасности** ·▸ 596
**оценочные испытания** ·▸ 87, 451
**оцифровка** ·▸ 20, 72, 143, 192, 283, 332, 429, 432, 485, 513, 599, 664
**оцифровщик** ·▸ 192
**очень высокие частоты** ·▸ 81, 618
**очень дальний план** ·▸ 627
**очень длинное командное слово** ·▸ 627
**очень крупный план** ·▸ 617
**очень низкие частоты** ·▸ 627
**очень плохо** ·▸ 217, 561
**очередь входных работ** ·▸ 317
**очередь вывода** ·▸ 436
**очередь на входе** ·▸ 337
**очередь на печать** ·▸ 472
**очередь недоставленных транзактных сообщений** ·▸ 591
**очередь печати** ·▸ 550
**очередь сетевой печати** ·▸ 364
**очередь сообщений** ·▸ 380
**очередь тестовых сообщений** ·▸ 580
**очиститель контактов** ·▸ 155
**очистка** ·▸ 52, 137, 139, 167, 660
**очистка посылки** ·▸ 167
**очистка содержимого** ·▸ 137
**очистка экрана** ·▸ 660
**ошибка** ·▸ 55, 106, 107, 108, 120, 134, 186, 217, 236, 244, 246, 252, 265, 275, 286, 357, 521, 527, 528, 532, 539, 542, 557, 585, 658, 662, 668, 669
**ошибка в системе защиты** ·▸ 521
**ошибка инициализации** ·▸ 528
**ошибка кадрирования** ·▸ 265
**ошибка приложения** ·▸ 55
**ошибка размещения файла** ·▸ 252
**ошибка таймаута** ·▸ 585
**ошибочный приём** ·▸ 23

# П

**Пайва** ·▸ 578
**пайка** ·▸ 457
**пакет данных** ·▸ 175, 333
**пакет ошибок** ·▸ 108
**пакет проверки правописания** ·▸ 477
**пакетная запись** ·▸ 438
**пакетная передача данных** ·▸ 125
**пакетность** ·▸ 108
**пакетный адаптер** ·▸ 439
**пакетный командный файл** ·▸ 83
**пакетный коммутационный узел** ·▸ 479
**пакетный монопольный режим** ·▸ 108
**пакетный переключатель** ·▸ 134
**пакетный режим кэша** ·▸ 459
**пакетофильтрующий брандмауэр** ·▸ 438
**пакистанский грипп** ·▸ 440
**Паккард** ·▸ 292
**ПАЛ** ·▸ 440, 441
**палеофон** ·▸ 441
**палетта** ·▸ 441
**палитра** ·▸ 441, 651
**паллетизированная структура** ·▸ 441
**Палмкордер** ·▸ 441
**Палмтоп** ·▸ 441
**Пало-Альто** ·▸ 292, 441
**ПАЛ-плюс** ·▸ 441
**память RAM** ·▸ 453, 470
**память МОП** ·▸ 140
**память настройки** ·▸ 598
**память по метке** ·▸ 573
**память с коррекцией ошибок** ·▸ 379
**память с проверкой чётности** ·▸ 379
**память с расширенным доступом к данным** ·▸ 224
**память Си-МОС** ·▸ 140
**память состояния** ·▸ 631
**Панаберст** ·▸ 441
**Панафакс** ·▸ 441
**панель задач** ·▸ 362, 573
**панель закладок** ·▸ 246
**панель инструментов** ·▸ 588, 591
**панель истории** ·▸ 295
**панель кнопок** ·▸ 110
**панель обозревателя** ·▸ 241
**панель поиска** ·▸ 641
**панель средств** ·▸ 588
**панель управления** ·▸ 157, 215, 378, 445
**панелька** ·▸ 543
**панкратический** ·▸ 260
**Паноза** ·▸ 442
**панорама** ·▸ 441, 442
**панорамирование** ·▸ 203, 441, 584
**панорамированный** ·▸ 438
**панорамная наклонная система** ·▸ 441
**Пантон** ·▸ 442
**папка** ·▸ 155, 194, 260, 293, 348, 430, 507, 531, 570
**пара ключей** ·▸ 62, 341, 428
**параболическая антенна** ·▸ 442, 472
**параграф** ·▸ 379, 442, 443
**Парадокс** ·▸ 440
**парадокс дней рождения** ·▸ 91
**паразитический файловый вирус** ·▸ 443
**паразитные узоры** ·▸ 58
**паразитный сигнал** ·▸ 42
**параллельная обработка** ·▸ 443
**параллельная память** ·▸ 153
**параллельное питание** ·▸ 443
**параллельное стирание** ·▸ 256
**параллельные задачи** ·▸ 436
**параллельный ATA** ·▸ 445

**параллельный дисковый массив** ·▸ 448
**параллельный интерфейс** ·▸ 89, 127, 320, 443, 525
**параметр по умолчанию** ·▸ 181
**параметр реестра** ·▸ 615
**параметры асинхронной связи** ·▸ 63
**параметры информации** ·▸ 313
**параметры пользователя** ·▸ 612
**параметры Тиля-Смола** ·▸ 582
**параноидальный** ·▸ 443
**Парижская конвенция** ·▸ 590
**парк высоких технологий** ·▸ 293, 294
**парковка** ·▸ 71, 290, 347, 444, 479
**парковочная зона** ·▸ 347
**парковочный** ·▸ 347
**пароль** ·▸ 27, 28, 97, 157, 158, 162, 187, 331, 361, 375, 377, 387, 445, 448, 497, 527, 542, 552, 571, 595, 611, 633, 668
**пароль пользователя** ·▸ 542, 611
**партиция** ·▸ 444
**партнёр(ство)** ·▸ 39, 221, 361, 369, 415, 547
**партнёрская программа** ·▸ 39
**ПАС** ·▸ 58
**Паскаль** ·▸ 101, 182, 253, 383, 444
**паспорт изделия** ·▸ 26
**пассивная конструкция** ·▸ 444
**пассивная матрица** ·▸ 445
**пассивное акустическое сопротивление** ·▸ 58
**пассивный тест** ·▸ 445
**пасхальное яйцо** ·▸ 221
**ПАТА** ·▸ 445
**патент** ·▸ 64, 80, 284, 304, 445, 452, 509
**патефон** ·▸ 279, 494
**патрон лампочки** ·▸ 494
**патч** ·▸ 162, 445
**пауза** ·▸ 236, 270, 310, 437, 446, 547, 590, 663
**паук** ·▸ 550
**Паульсен** ·▸ 494
**паутина** ·▸ 635
**Пачино** ·▸ 534
**Пб** ·▸ 452
**ПБ** ·▸ 452
**Пбайт** ·▸ 452
**Пбит** ·▸ 452
**ПВП** ·▸ 289
**ПВТ** ·▸ 293, 294
**ПВХ** ·▸ 481
**Пегас** ·▸ 450
**педальная мышь** ·▸ 418
**Педерсон** ·▸ 244
**пейджер** ·▸ 86, 236, 297, 331, 381, 396, 439, 440, 463
**пейджинг** ·▸ 189, 236, 440, 628
**пейджинговый радиопередатчик** ·▸ 440
**Пенсильванский университет** ·▸ 224, 233
**Пентагон** ·▸ 270, 657
**Пентакс** ·▸ 450
**пентапризма** ·▸ 450
**Пентиум** ·▸ 450, 451
**первая копия** ·▸ 224
**первичная кнопка мыши** ·▸ 472
**первичная обработка данных** ·▸ 174
**первичное окно** ·▸ 472, 520, 639
**первичные источники информации** ·▸ 471
**первичный буфер** ·▸ 78, 266
**первичный раздел** ·▸ 242, 471, 472
**первое загрузочное устройство** ·▸ 255
**первое поколение** ·▸ 664
**первое правило Кирхгофа** ·▸ 343
**первое слагаемое** ·▸ 69
**первоначальный идентификатор** ·▸ 652
**первый в мире** ·▸ 523, 648
**первый вошёл** ·▸ 251, 254
**первый вышел** ·▸ 251, 355
**первый уровень** ·▸ 345
**переадресация** ·▸ 35, 114, 263, 495
**переадресовывать** ·▸ 114, 260, 263, 464, 530, 628
**переадресующая страница** ·▸ 495
**перебивка** ·▸ 168, 317, 336
**перебои** ·▸ 39, 530
**перебор** ·▸ 34, 444, 481, 515
**перебор открытого текста** ·▸ 34
**перевёртыш** ·▸ 89
**перевести в режим сна** ·▸ 293
**перевод строки** ·▸ 59, 156, 162, 354, 356
**переводить производство** ·▸ 436
**переворот** ·▸ 258, 334
**переговорное устройство** ·▸ 318, 320, 548
**перегруженный** ·▸ 154
**перегрузка** ·▸ 105, 110, 138, 154, 290, 298, 306, 317, 322, 327, 359, 404, 417, 436, 449, 482, 513, 532, 536, 564, 577, 603
**перегрузка компьютерной сети** ·▸ 536
**перегрузка по входу** ·▸ 317
**перегрузочная способность** ·▸ 290, 317, 436
**перегрузочный фильтр** ·▸ 577
**передавать в эфир** ·▸ 40
**передавать материал** ·▸ 252
**передавать по беспроводной связи** ·▸ 85
**передавать управление** ·▸ 338
**передаточное число** ·▸ 491
**передатчик** ·▸ 48, 127, 210, 231, 248, 284, 313, 328, 334, 357, 440, 525, 551, 568, 600, 645, 652
**передатчик в(ы)ключен** ·▸ 652
**передатчик помех** ·▸ 334
**передача в основной полосе** ·▸ 82
**передача в эфир** ·▸ 427
**передача вызова** ·▸ 286
**передача голоса** ·▸ 98, 219, 264, 383, 532, 539, 628
**передача звука в синхроимпульсах** ·▸ 535
**передача несущей без модуляции** ·▸ 180
**передача обслуживания** ·▸ 370
**передача по общему каналу** ·▸ 146
**передача прав** ·▸ 61, 204
**передача сигналов внутри полосы** ·▸ 309
**передача сигналов посредством рта и уха** ·▸ 219
**передача сообщений** ·▸ 236, 257, 304, 324, 402, 496, 622
**передача управления** ·▸ 102, 287, 338
**передача файлов** ·▸ 50, 59, 642, 644, 658, 662
**передача файлов по инфракрасной связи** ·▸ 316
**передающий луч** ·▸ 206
**передвигать** ·▸ 500, 518, 588, 648
**передвижение** ·▸ 408
**передвижная тележка** ·▸ 203, 595
**передвижной** ·▸ 286, 466
**переделегирование домена** ·▸ 204
**переделка** ·▸ 371, 495, 498
**переделывание** ·▸ 498
**переделывать** ·▸ 495, 498
**передержка** ·▸ 491
**переднепанельный** ·▸ 266
**передний** ·▸ 253, 261, 263, 266, 341
**передовица** ·▸ 224
**пережигание перемычек** ·▸ 660
**пережог** ·▸ 436
**перезагрузка** ·▸ 142, 287, 363, 498, 536
**перезаписываемое ПЗУ** ·▸ 257
**перезаписываемый** ·▸ 54, 86, 122, 123, 141, 403, 649
**перезаписывание** ·▸ 437
**перезаписывающие файловые вирусы** ·▸ 437
**перезапись** ·▸ 19, 169, 182, 492, 573
**перезапуск** ·▸ 142, 501, 634
**перезаряжаемый** ·▸ 494
**перезаряжать** ·▸ 494
**перезаряжающийся** ·▸ 494
**перезвон** ·▸ 504
**перезвонить** ·▸ 504
**перекалибровка** ·▸ 582
**перекачка** ·▸ 535
**перекладина** ·▸ 82, 164
**переключаемый узкий луч** ·▸ 297
**переключатель** ·▸ 19, 45, 68, 82, 110, 131, 133, 179, 224, 392, 394, 524, 565, 572, 587, 592, 639, 670
**переключать** ·▸ 369, 439, 451, 460, 587, 592, 660
**переключающая цепь** ·▸ 293
**переключение** ·▸ 32, 129, 130, 141, 168, 210, 256, 286, 369, 412, 465, 517, 565, 592, 607, 660, 661
**перекомпоновка** ·▸ 495
**перекомпоновывать** ·▸ 495
**переконструирование** ·▸ 495, 503
**переконструировать** ·▸ 495
**перекос** ·▸ 535
**перекрёстная нейтрализация** ·▸ 164
**перекрёстная помеха** ·▸ 443
**перекрёстное соединение** ·▸ 164
**перекрёстные файлы** ·▸ 164
**перекрёстный контроль** ·▸ 164
**перекрываемая программа** ·▸ 437
**перекрываемый сегмент** ·▸ 437
**Перельман** ·▸ 464
**перемалывание** ·▸ 341
**перематывать** ·▸ 503
**перемежать(ся)** ·▸ 320, 321
**перемежающееся кодирование** ·▸ 321
**перемежающийся код** ·▸ 134
**переменная** ·▸ 74, 96, 180, 234, 241, 261, 381, 445, 560, 615, 616
**переменная индуктивность** ·▸ 565
**переменная окружения** ·▸ 234, 445
**переменная скорость потока данных** ·▸ 616
**переменная среды** ·▸ 234
**переменное фокусное расстояние** ·▸ 469, 600
**переменный битрейт** ·▸ 616
**переменный высокоскоростной затвор** ·▸ 615
**переменный оптический аттенюатор** ·▸ 627
**переменный резистор** ·▸ 631
**переменный ток** ·▸ 25, 36, 45, 177, 285, 404, 468, 656
**перемешивание** ·▸ 154, 531
**перемещать** ·▸ 159, 239, 296, 481, 500, 624
**перемещение** ·▸ 32, 66, 92, 110, 171, 263, 284, 286, 338, 362, 408, 449, 498, 505, 506, 518, 564, 567, 571, 636, 665
**перемодуляция** ·▸ 437
**перемотка** ·▸ 47, 71, 160, 245, 261, 268, 503, 621
**перемотка вперёд** ·▸ 71, 245, 250
**перемотка до заданной точки** ·▸ 167
**перемотка назад** ·▸ 503
**перемычка** ·▸ 337, 338
**перенаправление** ·▸ 114, 219, 263, 495, 651
**перенаправление почты** ·▸ 219
**перенаправленный вызов** ·▸ 199
**перенапряжение** ·▸ 564, 616
**перенос** ·▸ 55, 92, 102, 164, 232, 250, 279, 369, 386, 432, 445, 486, 591, 616, 630, 647, 652
**перенос блока битов** ·▸ 92
**перенос материала на носитель** ·▸ 591
**перенос слов** ·▸ 647
**переносная магнитола** ·▸ 466
**переносное зарядное устройство** ·▸ 594
**переносной** ·▸ 286, 347, 420, 466, 644
**переозвученный** ·▸ 213
**переотображать** ·▸ 499
**переплёт** ·▸ 94, 644
**переполнение** ·▸ 106, 110, 304, 436, 494, 553, 567, 602
**переполнение буфера** ·▸ 106
**переполнение приёмника** ·▸ 494
**переполнение стека** ·▸ 110, 553
**перепрогон** ·▸ 500
**перепрограммируемый** ·▸ 225, 255
**перепроектирование** ·▸ 495
**перепроектировать** ·▸ 495
**перепро жиг** ·▸ 436
**перепрошивка** ·▸ 271
**перепрыгивание** ·▸ 351
**переработанная версия** ·▸ 505, 640
**переработка** ·▸ 495
**перескок** ·▸ 266, 338
**переслано с** ·▸ 653
**перестановка** ·▸ 451, 489
**перестраиваемый лазер** ·▸ 265
**пересъёмочное устройство** ·▸ 576
**пересылка данных** ·▸ 592

**пересылка файла** ·▸ 267, 603
**перетаскивание** ·▸ 207
**перетаскивать** ·▸ 207
**переустановка** ·▸ 501
**перехват** ·▸ 222, 297, 451, 511
**переход в программе** ·▸ 338
**переход к конечной точке** ·▸ 283
**переход к предыдущему** ·▸ 662
**переход к точке входа** ·▸ 167
**переход к точке выхода** ·▸ 167
**переход на голубой экран** ·▸ 96
**переход на точку конца** ·▸ 277
**переход на точку начала** ·▸ 277
**переход через нуль** ·▸ 660
**переходить** ·▸ 71, 78, 219, 273, 301, 338, 402, 410, 589
**переходник** ·▸ 161, 595
**переходное затухание между каналами** ·▸ 164
**переходный диск** ·▸ 103
**переходный процесс** ·▸ 592
**переходный режим** ·▸ 658
**период доступа** ·▸ 27
**период кругового обращения** ·▸ 510
**период начального развёртывания** ·▸ 351
**период обращения** ·▸ 153, 433
**перитель** ·▸ 451
**периферийная ЭВМ** ·▸ 514
**периферийное оборудование** ·▸ 184, 451
**периферийное устройство** ·▸ 284, 353, 392, 412, 446, 451, 462, 525, 609, 655
**Перл** ·▸ 451
**пермутация** ·▸ 451
**перо** ·▸ 355, 479, 559, 640
**персонализация** ·▸ 400, 452
**персональная карточка** ·▸ 452
**персональное устройство связи** ·▸ 447
**персональной мобильной связи** ·▸ 276
**персональные данные** ·▸ 452, 454
**персональный идентификационный номер** ·▸ 458
**персональный информационный коммуникатор** ·▸ 457
**персональный информационный менеджер** ·▸ 458
**персональный ключ разблокировки** ·▸ 481
**персональный код разблокирования** ·▸ 480
**персональный коммуникатор** ·▸ 452
**персональный компьютер** ·▸ 147, 161, 207, 271, 314, 397, 421, 446, 452, 648
**персональный компьютер с системой мультимедии** ·▸ 397
**персональный менеджер информации** ·▸ 458
**персональный сайт** ·▸ 95, 452, 535
**персональный сайт-дневник** ·▸ 95
**персональный цифровой помощник** ·▸ 448, 452
**перьевой графопостроитель** ·▸ 450
**песочница** ·▸ 514
**петабайт** ·▸ 452
**петабит** ·▸ 452
**петафлопс** ·▸ 453
**петличка** ·▸ 138
**петличный** ·▸ 138, 347, 349
**петля** ·▸ 302, 362
**петля магнитного гистерезиса** ·▸ 302
**печатающее устройство** ·▸ 73, 129, 168, 286, 309, 316, 461, 472, 473, 474, 505, 617
**печатная плата** ·▸ 446, 481
**печатная форма** ·▸ 307
**печать в два удара** ·▸ 206
**печать двойной высоты** ·▸ 206
**печать двойной ширины** ·▸ 206
**ПЗС** ·▸ 40, 121, 164, 189, 255, 258, 285, 308, 400, 424, 457, 481, 511, 531, 535, 574, 657
**пик** ·▸ 30, 105, 163, 470, 550, 564
**ПИК** ·▸ 457
**пика** ·▸ 457
**пик-коэффициент** ·▸ 163
**пиковая величина** ·▸ 470
**пиковая мощность** ·▸ 449, 451
**пиковая музыкальная мощность** ·▸ 463
**пиковый индикатор уровня** ·▸ 449
**пикоограничитель звуковой частоты** ·▸ 68
**пикосота** ·▸ 457
**пикофарад** ·▸ 245
**пикселей на дюйм** ·▸ 470
**пикселизация** ·▸ 350, 460
**пиксель** ·▸ 43, 52, 92, 129, 144, 427, 452, 460, 481, 501, 560, 580, 581, 659
**пиктограмма** ·▸ 55, 257, 304, 477
**пиктографический шрифт** ·▸ 192, 660
**пик-фактор** ·▸ 163
**пилообразное напряжение** ·▸ 515
**пилот-сигнал** ·▸ 88, 441, 458
**ПИМ** ·▸ 458
**ПИН** ·▸ 117, 458, 527, 561
**пинать** ·▸ 458
**пинг-программа** ·▸ 458
**пинок** ·▸ 458
**пинч-эффект** ·▸ 458
**пират** ·▸ 459
**пиратская компиляция** ·▸ 460
**Пиратская партия** ·▸ 459
**пиратская продукция** ·▸ 459
**пиратская радиостанция** ·▸ 459
**пиратская станция** ·▸ 459
**пиратская торговая марка** ·▸ 459
**пиратский радиокорабль** ·▸ 459
**пиратское вещание** ·▸ 459
**пиринговые вычисления** ·▸ 449
**пиринговый** ·▸ 407, 438, 449
**письма 419** ·▸ 353, 415
**пит** ·▸ 460
**питаемый от двух батареек** ·▸ 212
**питаемый от одной батарейки** ·▸ 534
**питание нормальное** ·▸ 453, 468
**питающий рупор** ·▸ 249
**пишущая видеомашинка** ·▸ 631
**пищалка** ·▸ 110, 446, 600
**пиявка** ·▸ 352, 671
**плавание звука** ·▸ 259, 649
**плавание скорости** ·▸ 549
**плавающая запятая** ·▸ 64, 96, 142, 258, 259, 372, 552, 615, 667, 669
**плавающий** ·▸ 64, 96, 142, 176, 239, 258, 259, 264, 279, 372, 374, 552, 601, 615, 667, 669
**плавкий предохранитель** ·▸ 243
**плавкий резистор** ·▸ 268
**плавное затенение** ·▸ 278, 540
**плавное ограничение амплитуды** ·▸ 543
**плавный** ·▸ 94, 215, 244, 358, 465
**плавный в(ы)вод** ·▸ 244
**плавный запуск** ·▸ 244
**плавный переход** ·▸ 94, 215
**плагин** ·▸ 462
**плаг-н-плей** ·▸ 462, 607, 608
**плазма** ·▸ 441
**плазменная панель** ·▸ 441
**плазменный адресуемый жидкокристаллический дисплей** ·▸ 441
**плазмоид** ·▸ 80
**план** ·▸ 46, 62, 79, 88, 156, 261, 349, 385, 427, 495, 517, 635, 644
**план обеспечения непрерывной работы** ·▸ 79, 156, 495
**планарный** ·▸ 309
**планирование материальных ресурсов** ·▸ 374, 398
**планирование ресурсов** ·▸ 166, 233, 236, 372, 398
**планировщик** ·▸ 163, 337, 433, 516, 527, 550, 573
**Планкалкюль** ·▸ 461
**планшет-дигитайзер** ·▸ 192
**планшетный** ·▸ 257, 286, 433, 537
**пластиковая карточка** ·▸ 461
**пластиковые деньги** ·▸ 461
**пластиковый** ·▸ 119, 354, 470
**пластиковый корпус** ·▸ 470
**пластина** ·▸ 115, 137, 307, 374, 461
**плата за активацию** ·▸ 31
**плата за междугородный телефонный разговор** ·▸ 588
**плата расширения** ·▸ 67, 240, 446
**плата сбора данных** ·▸ 173, 174
**платёжная карточка** ·▸ 446
**платинотрон** ·▸ 461
**платное телевидение** ·▸ 446, 470
**платный сайт** ·▸ 446
**платформа для сбора данных** ·▸ 174
**платформа защиты ПО** ·▸ 544
**платформа интеграции каталогов** ·▸ 192
**плашка** ·▸ 253
**плеер** ·▸ 52, 68, 338, 368, 397, 398, 416, 437, 461, 530, 545, 565, 606, 620, 621
**плеер** ·▸ 461
**плезиохронная цифровая иерархия** ·▸ 448
**плейбэк** ·▸ 446, 461
**плейлист** ·▸ 461
**плейстейшн** ·▸ 461
**плёночная основа** ·▸ 82
**плёночный слайд-адаптер** ·▸ 267
**Плесецк** ·▸ 244
**плоская батарейка** ·▸ 667
**плоский** ·▸ 247, 267, 347, 451, 482, 545, 572, 589, 636, 666
**плоский пластиковый корпус** ·▸ 482, 589
**плоский прямоугольный экран** ·▸ 267
**плоскостное затенение** ·▸ 257
**плоскостной** ·▸ 257, 336, 338
**плоскостной полевой** ·▸ 336
**плоскостной транзистор** ·▸ 338
**плоскость** ·▸ 235, 260, 461
**плотность** ·▸ 19, 43, 57, 77, 92, 111, 130, 140, 149, 183, 249, 259, 279, 285, 331, 354, 375, 405, 433, 439, 442, 474, 561, 619, 639
**плотность бумаги** ·▸ 331
**плотность записи** ·▸ 92, 130, 249, 279, 405, 433, 474, 619, 639
**плотность размещения** ·▸ 57, 140
**плотность упаковки** ·▸ 439
**плотный двоичный код** ·▸ 183
**плотский мир** ·▸ 377
**плоттер** ·▸ 106, 193, 229, 316, 348, 351, 446, 450, 462
**плохой кластер** ·▸ 79
**площадка** ·▸ 347, 469
**плюс** ·▸ 21, 111, 123, 156, 212, 215, 276, 280, 376, 385, 401, 520, 545, 611, 620, 624, 654, 670
**пневматический манипулятор** ·▸ 481
**пневмомикрофон** ·▸ 481
**ПНП** ·▸ 350
**по модулю** ·▸ 96, 131, 134, 185, 249, 354, 393, 487, 501, 618
**по моему (скромному) мнению** ·▸ 308, 309
**по направлению вперёд/назад** ·▸ 79, 570, 631
**по полудни** ·▸ 437, 462
**ПО с элементами рекламы** ·▸ 38
**по часовой стрелке** ·▸ 76, 169, 197, 247, 268, 280
**побитовое управление** ·▸ 92
**поблочная сортировка** ·▸ 95
**побочный эффект** ·▸ 532, 660
**побудка** ·▸ 632
**поваренная книга** ·▸ 157
**поверочная и измерительная техника** ·▸ 570
**поверхностное сопротивление** ·▸ 564
**поверхностный лазер** ·▸ 617
**поверхностный эффект** ·▸ 536
**поворот** ·▸ 233, 369, 447, 452, 507
**поворотная фиксация** ·▸ 600
**поворотное устройство** ·▸ 566
**повреждение** ·▸ 246, 261, 268, 554
**повреждённый** ·▸ 429, 435
**повременная плата** ·▸ 609
**повтор** ·▸ 58, 213, 236, 264, 274, 310, 403, 500, 534, 552
**повтор отдельной дорожки** ·▸ 534
**повтор переданных символов** ·▸ 213
**повтор по метке** ·▸ 310
**повторение** ·▸ 198, 500, 502, 620
**повторитель** ·▸ 47, 231, 250, 466, 500, 668
**повторитель портов** ·▸ 466
**повторная передача** ·▸ 162, 502, 603
**повторно вводимый** ·▸ 496
**повторно заряжать** ·▸ 494
**повторно используемый** ·▸ 496, 525
**повторное изображение** ·▸ 274
**повторное использование объектов** ·▸ 423
**повторное согласование протоколов** ·▸ 502
**повторность** ·▸ 274
**повторный** ·▸ 74, 113, 143, 171,

186, 195, 293, 310, 409, 437, 500, 502, 598, 647
**повторный вызов** ·▸ 487, 494
**повторный набор** ·▸ 495
**повторный прогон** ·▸ 500
**повторять** ·▸ 332
**повторяющийся блочный шифр** ·▸ 321, 332
**поглотитель** ·▸ 30, 485
**поглощающая способность** ·▸ 25
**поглощение** ·▸ 25, 66, 155, 413
**погодная станция** ·▸ 635
**погодозащитное покрытие** ·▸ 649
**пограничный межсетевой протокол** ·▸ 89
**погрешность** ·▸ 29, 65, 222, 236, 289, 485, 575, 617
**погуглить** ·▸ 277
**под напряжением** ·▸ 131, 136, 221, 359, 422
**подавитель импульсных помех** ·▸ 137, 587
**подавитель помех** ·▸ 180
**подавитель шумов** ·▸ 408, 418
**подавление импульсных сетевых помех** ·▸ 564
**подавление нулей** ·▸ 661
**подавление НЧ-составляющих** ·▸ 364
**подавление тишины** ·▸ 532
**подавление шумов** ·▸ 24, 421
**подавление эффекта красных глаз** ·▸ 257, 496
**подавление эха** ·▸ 221, 222, 223
**подарок** ·▸ 100
**податливый** ·▸ 590
**подача бумаги** ·▸ 442
**подача формы** ·▸ 262
**подбор** ·▸ 105, 119, 150, 187, 373, 475
**подборка** ·▸ 90, 143, 300, 378
**подвёрстка** ·▸ 253, 530
**подвижная катушка** ·▸ 317, 376
**подвижная спутниковая связь** ·▸ 400
**подвижный магнит** ·▸ 317, 389
**подвывание звука** ·▸ 649
**подгонка** ·▸ 176, 595
**подготавливать ленту** ·▸ 559
**подготовка** ·▸ 121, 175, 208, 323, 382, 412, 470, 471
**подготовка данных** ·▸ 175
**подготовка производства** ·▸ 470
**подготовка с использованием компьютеров** ·▸ 121
**поддающийся обработке на ЭВМ** ·▸ 152
**поддельный** ·▸ 213
**поддерево** ·▸ 561
**поддержание в рабочем состоянии** ·▸ 371
**поддержание сеанса связи** ·▸ 527
**поддерживающая батарея** ·▸ 340
**поддержка и обслуживание клиентов** ·▸ 167, 168
**поддержка параноидальных приложений** ·▸ 443
**поддержка соединения** ·▸ 271
**поддомен** ·▸ 560
**подержанный** ·▸ 520, 610
**подзаголовок** ·▸ 123
**подзадача** ·▸ 561
**подзарядка** ·▸ 125, 130, 258, 282, 378, 391, 645
**подзарядный агрегат** ·▸ 595
**подкартинка** ·▸ 560
**подкаст(инг)** ·▸ 464
**подкаталог** ·▸ 560
**подкачка страниц** ·▸ 440, 627
**подключ** ·▸ 560
**подключаемость** ·▸ 154
**подключаемый модуль** ·▸ 55, 462
**подкомитет** ·▸ 515
**подловка** ·▸ 277
**подложка** ·▸ 561, 605
**подмагничивание** ·▸ 23, 85, 89, 177, 203, 359, 420
**подмастерье** ·▸ 473
**подмигивание** ·▸ 280, 644
**подмножество** ·▸ 482, 560, 561, 624, 639, 654, 655
**подмодулятор** ·▸ 208
**подмотка** ·▸ 470
**поднесущая** ·▸ 243, 393, 511, 520, 560, 619
**поднесущая частота** ·▸ 243, 511
**поднимать** ·▸ 229
**подогреватель** ·▸ 290
**подозрительная макрокоманда** ·▸ 564
**подокно** ·▸ 442, 561
**подпиксель** ·▸ 560
**подписанное незашифрованное сообщение** ·▸ 137
**подписи под иллюстрациями** ·▸ 435
**подписчик** ·▸ 371, 561
**подписчик списка рассылки** ·▸ 371
**подпись** ·▸ 94, 117, 137, 142, 163, 184, 191, 208, 228, 381, 424, 428, 450, 523, 532, 558, 567, 584, 585, 652
**подпись драйвера** ·▸ 208
**подпись кода** ·▸ 142
**подпись объекта** ·▸ 424
**подпись через назначенное подтверждающее лицо** ·▸ 184
**подпитка** ·▸ 79
**подпитывающий агрегат** ·▸ 249
**подпитывающий пункт** ·▸ 249
**подпрограмма** ·▸ 139, 142, 367, 393, 429, 445, 490, 496, 508, 560
**подпрограмма исполняющей системы** ·▸ 142
**подпрограмма на машинном языке** ·▸ 367
**подпрограмма поддержки** ·▸ 142
**подрабатывать** ·▸ 395
**подраздел** ·▸ 560
**подрезка** ·▸ 169, 595
**подробная запись о звонке** ·▸ 125
**подсаливание** ·▸ 513
**подсветка** ·▸ 78, 159, 253, 294, 341, 349, 392, 427, 554, 605
**подсвечивающийся указатель** ·▸ 307
**подсеть** ·▸ 35, 272, 327, 363, 412, 478, 498, 515, 560, 569, 644
**подсистема коммутации** ·▸ 283, 553
**подсистема радиооборудования** ·▸ 509
**подсистема управления памятью** ·▸ 399
**подсказки** ·▸ 517, 628
**подсказчик** ·▸ 477
**подслушка** ·▸ 573
**подсматривание** ·▸ 105
**подсоединение** ·▸ 187, 255, 297, 447
**подсоединяй и работай** ·▸ 462
**подспутниковая точка** ·▸ 561
**подставка под громкоговоритель** ·▸ 548
**подстаканник** ·▸ 141
**подстановка** ·▸ 561, 672
**подстановочный знак** ·▸ 145, 146, 232, 251, 261, 279, 372, 520, 639, 672
**подстанция** ·▸ 527, 561
**подстраиваемая скорость** ·▸ 34
**подстраиваемый кварцевый генератор** ·▸ 631
**подстройка** ·▸ 36, 255, 329, 353, 502, 557, 595, 614
**подстройка стоп-кадра** ·▸ 557
**подстройка уровня** ·▸ 353
**подстройка частоты** ·▸ 617
**подстройка частоты кадров** ·▸ 614
**подстрока** ·▸ 561
**подсчёт** ·▸ 149, 152, 199, 268, 626
**подсчитывать** ·▸ 149
**подтверждать приём** ·▸ 29
**подтверждаю** ·▸ 128, 484, 656
**подтверждение** ·▸ 29, 30, 128, 146, 154, 163, 260, 287, 381, 484, 502, 510
**подтверждение авторских прав** ·▸ 163
**подтверждение подлинности ЭЦП** ·▸ 154
**подтверждение связи** ·▸ 287
**подуровень физического уровня** ·▸ 463
**подушка** ·▸ 220, 458
**подфункция** ·▸ 387
**подход** ·▸ 49, 59, 84, 103, 109, 301, 311, 377, 453, 470, 545, 568, 569, 599, 630
**подцепочка** ·▸ 561
**подчерка** ·▸ 526
**подчёркивание** ·▸ 343, 617
**подчёркнутый** ·▸ 601, 605, 671
**подчинённое устройство** ·▸ 536
**подчинённый** ·▸ 537
**пожелтение** ·▸ 657
**пожизненная гарантия** ·▸ 355
**позвоночник** ·▸ 404
**позитивный** ·▸ 438, 467
**позитивный/негативный** ·▸ 438
**позиционер** ·▸ 347, 467
**позиционный** ·▸ 555
**позиция загрузки** ·▸ 360
**позиция знака** ·▸ 532
**позывные теле- или радиостанции** ·▸ 114
**поиск в реальном масштабе времени** ·▸ 494
**поиск ключа методом полного перебора** ·▸ 240
**поиск коллизии** ·▸ 143
**поиск методом перебора** ·▸ 105
**поиск пикового уровня** ·▸ 449
**поиск по времени** ·▸ 585
**поиск по метке** ·▸ 310
**поиск по памяти** ·▸ 160
**поиск по счётчику** ·▸ 160
**поиск по фрагментам** ·▸ 589
**поиск повреждений** ·▸ 596
**поисковая машина** ·▸ 365, 412, 519, 550, 610, 657
**поисковая система** ·▸ 44, 54, 162, 239, 270, 277, 298, 312, 315, 365, 412, 430, 440, 485, 489, 519, 550, 636, 656
**поисковый агент** ·▸ 40
**поисковый сервис** ·▸ 400, 414, 652
**покадровая съёмка** ·▸ 428
**покадровое воспроизведение** ·▸ 337
**покадровое сверхчёткое воспроизведение** ·▸ 562
**покадровый просмотр** ·▸ 37, 337
**показания** ·▸ 160, 357, 493, 630, 643
**показатель защищённости** ·▸ 478
**показатель общего качества изображения** ·▸ 589
**показатель снижения точности определения местоположения** ·▸ 192
**показатель снижения точности определения положения** ·▸ 575, 617
**показатель степени** ·▸ 241, 372
**показательная функция** ·▸ 241
**покраснение век** ·▸ 197, 243
**покраснение глазных яблок** ·▸ 243
**покрытие** ·▸ 40, 52, 56, 141, 161, 186, 222, 317, 369, 380, 419, 431, 517, 523, 563, 586
**покрытие экрана** ·▸ 52, 369, 419, 517
**покупатель** ·▸ 31, 168, 580
**покупать время** ·▸ 110
**поле адреса** ·▸ 21, 35, 104
**поле векторов** ·▸ 95, 380, 617
**поле Галуа** ·▸ 270
**поле зрения объектива** ·▸ 49
**поле информации о блоке** ·▸ 95
**поле карты** ·▸ 117
**поле описания тома** ·▸ 629
**поле рефера** ·▸ 95
**поле синхронизации** ·▸ 567
**поле сообщений** ·▸ 35, 380
**полевая эмиссия** ·▸ 248
**полевой код** ·▸ 626
**полевой транзистор с изолированным затвором** ·▸ 306
**полевоэмиссионный дисплей** ·▸ 248
**полётная нагрузка** ·▸ 388
**ползунковый фейдер** ·▸ 537
**ползунок** ·▸ 537
**полиамид** ·▸ 438
**поливинилиденхлорид** ·▸ 481
**поливинилхлорид** ·▸ 481
**полигон** ·▸ 465
**полиграфия** ·▸ 465
**поликапролактам** ·▸ 438
**поликарбонат** ·▸ 122, 446
**поликремний** ·▸ 319, 349
**полимерно-литиевый** ·▸ 354
**полимерный** ·▸ 126, 220, 238, 250, 259, 289, 296, 326, 350, 359, 431, 438, 446, 449, 453, 470, 481
**полимерный материал** ·▸ 106
**полиморфный вирус** ·▸ 465
**полинокс** ·▸ 465
**полином** ·▸ 437, 465
**полиномиальное время** ·▸ 421
**полиномиальное текущее время** ·▸ 437

**полиномиальный** ·▸ 437
**полиолефины** ·▸ 220, 289, 296, 326, 350, 359, 431, 449, 470
**полипропилен** ·▸ 465, 470
**полис** ·▸ 502
**полисилико́н** ·▸ 349
**полистиро́л** ·▸ 465, 479
**политика безопасности** ·▸ 28, 32, 62, 86, 120, 335, 410, 443, 513, 522, 597, 618
**политика подписки** ·▸ 561
**полиуретан** ·▸ 481
**полифаг** ·▸ 36
**полифония** ·▸ 465
**полихлорвинилацетат** ·▸ 481
**полиэтилен** ·▸ 289, 350, 359, 449
**полиэтилен высокой плотности** ·▸ 289
**полиэтилен низкой плотности** ·▸ 350, 359
**полиэтилентерефталат** ·▸ 405, 453
**полиэтилентерефтала́тная плёнка** ·▸ 405
**полная архивация** ·▸ 162
**полная зонная передача** ·▸ 268
**полная микроволновая диффузия** ·▸ 400
**полная проводимость** ·▸ 36, 656
**полная скорость** ·▸ 264
**полная цифровая запись** ·▸ 179
**полная ячеистая топология** ·▸ 268, 444
**полнодиапазонный операционный усилитель** ·▸ 489
**полнодиапазонный размах сигнала** ·▸ 508
**полнодуплексный** ·▸ 248, 250, 268, 566
**полное доверие** ·▸ 309
**полное имя** ·▸ 108, 263, 268
**полное логическое управление** ·▸ 268
**полное отключение** ·▸ 93, 468
**полное покрытие участка** ·▸ 571
**полное сопротивление** ·▸ 656
**полное стирание носителя** ·▸ 377
**полнометражный** ·▸ 200, 268, 398, 548
**полномочия** ·▸ 28, 70, 75, 128, 150, 170, 202, 313, 318, 361, 410, 451, 505, 569, 661
**полнополосный громкоговоритель** ·▸ 104
**полноскоростное видео** ·▸ 268
**полноцветная печать** ·▸ 268, 523
**полный автофокус** ·▸ 268
**полный дуплекс** ·▸ 248
**полный кадр** ·▸ 251, 268, 320
**полный перебор** ·▸ 105
**полный поиск** ·▸ 240
**полный телевизионный сигнал** ·▸ 616
**полный цветной телевизионный сигнал** ·▸ 169
**половина** ·▸ 183, 288, 292, 322, 345, 510
**половинная мощность** ·▸ 285
**половинная скорость** ·▸ 299
**положение объектива** ·▸ 352
**положительная полярность** ·▸ 438
**положительный** ·▸ 188, 467
**полоса звуковых частот** ·▸ 68
**полоса прокрутки** ·▸ 518
**полоса пропускания** ·▸ 32, 73, 82, 104, 164, 168, 197, 250, 394, 421, 439, 460, 595, 610, 668
**полоса частот** ·▸ 81, 111, 125, 210, 259, 418, 493, 501, 618, 620
**полоса-по-запросу** ·▸ 99
**полосатик** ·▸ 82, 143
**полосковый** ·▸ 82
**полосковый код** ·▸ 82
**полосный скремблер** ·▸ 550
**полосовой свет** ·▸ 559
**полосовой усилитель** ·▸ 81
**полосовой фильтр** ·▸ 81, 102
**полуавтоматический** ·▸ 524
**полудуплексная схема** ·▸ 288, 289
**полудуплексный** ·▸ 285, 613
**полудуплексный канал** ·▸ 285
**полужирный** ·▸ 77, 99, 601, 617, 637, 671
**полузагрузочная система** ·▸ 285
**полуось** ·▸ 434
**полупериод** ·▸ 45, 136, 268, 285
**полупостоянная память** ·▸ 505
**полупроводник** ·▸ 19, 76, 111, 395, 437, 524
**полупроводниковый преобразователь** ·▸ 524
**полупрозрачность** ·▸ 429, 524
**полупрозрачный тонкоплёночный диод** ·▸ 524
**полупрофессиональный** ·▸ 524
**полуслово** ·▸ 102
**полусумма крайних значений** ·▸ 385
**полуто́н** ·▸ 285
**полутонирование** ·▸ 280
**полутоновое изображение** ·▸ 285
**получатель** ·▸ 31, 58, 74, 97, 103, 184, 229, 341, 390, 520
**получение доступа путём обмана** ·▸ 327
**полученные данные** ·▸ 492, 539
**получено** ·▸ 131, 377, 424, 494, 506, 577, 583, 591
**Полфусс, Лестер** ·▸ 446, 465
**пользователь домашнего компьютера** ·▸ 288
**пользователь информации** ·▸ 315
**пользователь по дозвону** ·▸ 187
**пользовательская сеть** ·▸ 610
**пользовательская среда** ·▸ 611
**пользовательские биты** ·▸ 612
**пользовательские ресурсы** ·▸ 612
**пользовательские условия** ·▸ 611
**пользовательский агент** ·▸ 601, 611
**пользовательский бит** ·▸ 601
**пользовательский интерфейс** ·▸ 29, 85, 368, 469, 602, 603, 611, 640, 641, 654
**пользовательский монтаж** ·▸ 168
**пользовательский сегмент** ·▸ 612
**пользовательское окружение** ·▸ 611
**поляризатор** ·▸ 359, 465
**поляризационный делитель** ·▸ 464
**поляризационный светофильтр** ·▸ 464
**поляризационный фильтр** ·▸ 464
**поляризация** ·▸ 284, 464
**поляризующая добавка** ·▸ 465
**поляризующий фильтр** ·▸ 516
**полярная вращающаяся подвеска** ·▸ 464
**полярное сияние** ·▸ 69
**полярный радиус** ·▸ 221
**поляро́ид** ·▸ 465
**поляро́тор** ·▸ 465
**помеха** ·▸ 23, 36, 42, 141, 147, 199, 274, 393, 555
**помеха дискретизации** ·▸ 42
**помеха общего вида** ·▸ 147
**помеха от повторного изображения** ·▸ 274
**помеха от расположенного рядом спутника** ·▸ 36
**помеха от соседнего луча** ·▸ 23
**помеха от соседнего спутника** ·▸ 141
**помеха электростатического происхождения** ·▸ 555
**помехи полувыборки** ·▸ 664
**помехозащищённость** ·▸ 418
**помехоустойчивость** ·▸ 417, 418, 425
**помещение без повышенной опасности** ·▸ 294
**помещение с повышенной опасностью** ·▸ 294
**помощник** ·▸ 33, 62, 141, 368, 483, 504, 557, 645
**помощник диктора** ·▸ 141
**помощник редактора** ·▸ 504
**понижающий преобразователь** ·▸ 206, 207
**понижающий преобразователь частоты** ·▸ 206
**понижение** ·▸ 139, 192, 203
**попиксельный** ·▸ 451
**поп-окно** ·▸ 466
**пополнить редакционный портфель** ·▸ 465
**поп-порт** ·▸ 465
**популярные сервера** ·▸ 298
**попурри** ·▸ 378
**попытка нарушения криптосистемы** ·▸ 66
**поражение слухового нерва** ·▸ 410
**порно(графический)** ·▸ 466
**порнография** ·▸ 323, 466
**порнодомен** ·▸ 655
**порноса́йт** ·▸ 466
**порноспам** ·▸ 466
**порог** ·▸ 168, 583
**порог по току** ·▸ 168
**порог слухового дискомфорта** ·▸ 583
**порог слышимости** ·▸ 583
**пороговая криптография** ·▸ 583
**пороговая чувствительность** ·▸ 486
**пороговый** ·▸ 182, 421, 486, 583
**порождающий** ·▸ 443
**порождённый** ·▸ 131
**порт IEEE** ·▸ 306
**порт для несжатого видеоизображения** ·▸ 663
**порт масштабируемого видео** ·▸ 663
**порт расширения** ·▸ 240
**порт с расширенными возможностями** ·▸ 223
**порт системного таймера** ·▸ 570
**порт шины 1394** ·▸ 665
**порт Ю-эс-би** ·▸ 610
**порта́л** ·▸ 467
**портал горизонтальный** ·▸ 297
**портальная страница** ·▸ 205
**портативная аудиосистема** ·▸ 466
**портативная трубка** ·▸ 286, 287
**портативная ЭВМ** ·▸ 466
**портативный** ·▸ 184, 270, 274, 286, 287, 299, 347, 420, 441, 446, 448, 466, 530, 534, 545, 584, 594
**портативный блокнот** ·▸ 446
**портативный зарядник** ·▸ 594
**портативный компьютер** ·▸ 184, 270, 299, 448, 534
**Портативный медиа-центр** ·▸ 466
**портативный миникомпьютер** ·▸ 441
**портативный персональный компьютер** ·▸ 441
**портативный радиотелефон** ·▸ 299
**портативный стереоприёмник** ·▸ 274
**портативный телефон** ·▸ 466
**портативный экран** ·▸ 466
**порт-репликатор** ·▸ 184
**порхающее эхо** ·▸ 259
**порядковый** ·▸ 261, 285, 525, 626, 655
**порядок числа** ·▸ 241
**посадочный** ·▸ 347
**посетитель** ·▸ 32, 158, 204, 262, 283, 297, 315, 411, 496, 606, 611, 625, 626
**посетительский трафик** ·▸ 625
**посещаемость** ·▸ 591
**послание** ·▸ 97, 99, 139, 180, 185, 261, 381, 395, 399, 467, 490, 541
**последний вошёл** ·▸ 355
**последний вышел** ·▸ 254
**последняя скорость/протокол** ·▸ 348
**последовательная выборка** ·▸ 525
**последовательная передача** ·▸ 63, 519, 525, 662
**последовательная связь** ·▸ 525
**последовательное включение** ·▸ 526
**последовательное воспроизведение** ·▸ 156, 526
**последовательное подключение** ·▸ 173
**последовательной передачи** ·▸ 166, 508, 535, 568, 578
**последовательности Лукаса** ·▸ 365
**последовательность сигналов квитирования** ·▸ 287
**последовательность статей в телеконференциях** ·▸ 157
**последовательный ввод/вывод** ·▸ 535
**последовательный доступ** ·▸ 490, 525
**последовательный интерфейс** ·▸ 64, 135, 145, 435, 509, 525, 539, 665
**последовательный кабель RS-232C** ·▸ 508
**последовательный номер диска** ·▸ 41
**последовательный обмен пакетами** ·▸ 328, 551
**последствие** ·▸ 19
**послеизображение** ·▸ 39, 556

**послесвечение** ·▸ 39, 346
**послесъёмочный монтаж** ·▸ 467
**посредник** ·▸ 112, 326, 423, 433, 500, 597
**посредник запросов к объектам** ·▸ 159, 423
**пост** ·▸ 99, 321, 375, 467, 615, 637, 643, 654
**поставка программных услуг** ·▸ 55
**поставляемый в коробочном исполнении** ·▸ 102
**поставщик Интернет-услуг** ·▸ 323
**поставщик онлайновой информации** ·▸ 155
**поставщик по почте** ·▸ 563
**поставщик поддержки безопасности** ·▸ 421
**поставщик службы криптографии** ·▸ 166
**поставщик транспорта** ·▸ 594
**поставщик услуг** ·▸ 331, 527, 547
**поставщик функций безопасности** ·▸ 316, 522, 584
**постановщик имитационных помех** ·▸ 550
**постановщик помех** ·▸ 334
**постепенная деградация** ·▸ 279
**постепенное микширование звука** ·▸ 522
**постинг** ·▸ 467
**постиндустриальное общество** ·▸ 467
**постмастер** ·▸ 467
**постоянная времени** ·▸ 235, 585
**постоянная линейная скорость** ·▸ 140
**постоянная скорость потока данных** ·▸ 121
**постоянная смазка** ·▸ 451
**постоянная угловая скорость** ·▸ 120
**постоянное запоминающее устройство** ·▸ 378, 506
**постоянный алгоритм кодирования или сжатия** ·▸ 155
**постоянный битрейт** ·▸ 121
**постоянный виртуальный канал** ·▸ 481
**постоянный ток** ·▸ 25, 177, 193, 629
**постоянство существования** ·▸ 451
**постпауза** ·▸ 467
**постпроизводство** ·▸ 467, 510
**постранично-печатающее устройство** ·▸ 439
**постредактирование** ·▸ 467
**постскриптинг** ·▸ 468
**постскриптум** ·▸ 438
**постскрипт-файл** ·▸ 468
**постфикс** ·▸ 467
**посылать сообщение** ·▸ 380
**потемнение в глазах** ·▸ 93
**потенциометр** ·▸ 468
**потери входной мощности** ·▸ 317
**потери вызова** ·▸ 24
**потери выходной мощности** ·▸ 436
**потери мощности ретранслятора** ·▸ 79
**потеря чёткости** ·▸ 540
**потерянное пространство** ·▸ 139, 536
**потерянный кластер** ·▸ 363
**поток сообщений** ·▸ 583
**потока мощности** ·▸ 549
**потоковая криптосистема** ·▸ 134, 167, 380, 524
**потоковое шифрование** ·▸ 531
**потоковые расширения SIMD** ·▸ 552
**потоковый** ·▸ 558, 567
**потоковый объект** ·▸ 558
**потоковый шифр** ·▸ 558
**поточная обработка** ·▸ 309
**поточная оперативная память** ·▸ 86
**поточный шифр** ·▸ 544, 558
**потребитель** ·▸ 111, 168, 218, 322, 468
**потребитель для потребителя** ·▸ 111
**потребитель электрической энергии** ·▸ 468
**потребление мощности от сети питания** ·▸ 155
**потребляемая мощность** ·▸ 25, 140, 468, 634
**походный вариант** ·▸ 589
**почтмейстер** ·▸ 467
**почтовая бомба** ·▸ 353
**почтовая программа** ·▸ 173, 370, 652
**почтовое перенаправление** ·▸ 370
**почтовый агент** ·▸ 400
**почтовый адрес** ·▸ 219, 262, 370
**почтовый отправитель** ·▸ 230
**почтовый протокол** ·▸ 463, 467
**почтовый псевдоним** ·▸ 370
**почтовый редирект** ·▸ 370
**почтовый сервер** ·▸ 154, 371
**почтовый транспортный агент** ·▸ 400
**почтовый шлюз** ·▸ 370
**пошаговый просмотр** ·▸ 556
**поэлементное продвижение** ·▸ 332
**поэтапное слежение за прохождением сигнала** ·▸ 590
**пояс Кларка** ·▸ 135
**поясница** ·▸ 404
**поясное время** ·▸ 62
**ППЗУ** ·▸ 108, 234, 335, 477, 505, 506, 660
**права доступа к файлу** ·▸ 252
**права на интеллектуальную собственность** ·▸ 327
**права пользователей** ·▸ 612
**правая квадратная скобка** ·▸ 672
**правая кнопка** ·▸ 137, 156, 157, 375, 504, 505, 531, 570, 640
**правая кнопка мыши** ·▸ 505
**правая мышка** ·▸ 505
**правая парная кавычка** ·▸ 673
**правила администрирования** ·▸ 220
**правила выбора** ·▸ 277
**Правила Министерства обороны** ·▸ 202
**правила поведения в Сети** ·▸ 411
**правила разграничения доступа** ·▸ 26, 27, 522, 605, 612
**правило Кирхгофа** ·▸ 343
**правило самолётостроения** ·▸ 41
**правительственная организация** ·▸ 278
**правительственный профиль** ·▸ 277
**правительственный телефонный разговор** ·▸ 278
**право доступа** ·▸ 27, 70, 154
**правый** ·▸ 68, 202, 232, 333, 345, 487, 492, 504, 534, 556, 668
**правый канал** ·▸ 68, 333, 492, 504
**прайм-тайм** ·▸ 472
**практичность** ·▸ 609, 610
**превращение** ·▸ 233, 381, 395
**предварительная коррекция** ·▸ 470
**предварительная настройка** ·▸ 471
**предварительная обработка данных** ·▸ 175
**предварительно редактировать** ·▸ 470
**предварительный обработчик** ·▸ 528
**предварительный подкат** ·▸ 470
**предварительный просмотр** ·▸ 393, 471, 542
**предварительный усилитель** ·▸ 106, 156, 208, 318, 470
**предел текучести** ·▸ 557, 657
**предел Шеннона** ·▸ 529
**пределы диафрагмирования** ·▸ 329
**пределы заданных технических требований** ·▸ 435
**предельная чувствительность** ·▸ 418
**предельное телевизионное разрешение** ·▸ 375
**предзаряд строба адреса строки** ·▸ 490
**предикативный ввод текста** ·▸ 470
**предкомпенсация** ·▸ 470
**предметы потребления** ·▸ 155
**предназначенный для самодеятельного занятия** ·▸ 201
**предоконечный каскад** ·▸ 208
**предоконечный усилитель** ·▸ 208
**предоплаченный** ·▸ 470
**предопределённый процесс** ·▸ 470
**предоставление канала по требованию** ·▸ 173
**предоставление кратчайшего пути** ·▸ 395
**предоставление прав доступа** ·▸ 70
**предоставление пропускной способности по требованию** ·▸ 99
**предоставление файлов в совместное использование** ·▸ 253
**предостережение** ·▸ 120, 634
**предотвращение разрыва** ·▸ 419
**предохранительное устройство** ·▸ 131, 478
**предпауза** ·▸ 470
**предпочтительный выбор** ·▸ 550
**предсказание ветвлений** ·▸ 102, 450
**предсказание возникновения сбоя** ·▸ 186
**предсказательный анализ сбоев** ·▸ 453
**представительный** ·▸ 434
**представление в виде иерархии** ·▸ 594
**представление диакритики** ·▸ 26
**предсъёмочные работы** ·▸ 470
**предупреждение** ·▸ 36, 120, 142, 251, 625, 658, 670, 671
**предупреждение о вирусе** ·▸ 625
**предустановка** ·▸ 79, 470
**предустановочная среда** ·▸ 642, 644
**Президент РФ** ·▸ 407, 555
**президентский консультативный комитет по развитию технологий** ·▸ 439
**прекратить** ·▸ 109, 154, 266, 283, 363, 384, 483
**прекращение** ·▸ 24, 224, 557
**премия за решение проблем тысячелетия** ·▸ 386
**премия им. Ч. Таунса** ·▸ 131
**преобразование данных** ·▸ 175, 232
**преобразование из двоичной системы в десятичную** ·▸ 90
**преобразование из десятичной системы в двоичную** ·▸ 180
**преобразование набора телефонного номера** ·▸ 186
**преобразование системы развёртки** ·▸ 515
**преобразование типа** ·▸ 601
**преобразование Уолша** ·▸ 532
**преобразованная поднесущая СЦ** ·▸ 166
**преобразованный с понижением частоты** ·▸ 206
**преобразователь** ·▸ 19, 34, 48, 55, 157, 172, 208, 248, 265, 271, 326, 359, 366, 428, 513, 515, 554, 591, 614, 649
**преобразователь напряжения в частоту** ·▸ 614
**преобразователь постоянного тока в переменный** ·▸ 326
**преобразователь частоты** ·▸ 265, 359, 513
**преобразовательный агрегат** ·▸ 592
**препроцессор** ·▸ 456
**преролл** ·▸ 470
**прерывание** ·▸ 147, 239, 268, 288, 318, 325, 342, 367, 373, 419, 473, 540, 586, 666
**прерывание клавиатуры** ·▸ 342
**прерывание управления системой** ·▸ 540
**прерывания по таймеру** ·▸ 586
**прерыватель** ·▸ 132, 134, 168, 531
**прерывистая передача** ·▸ 195, 212
**Прескотт** ·▸ 471
**пресс-конференция** ·▸ 471
**пресс-релиз** ·▸ 414
**пресс-секретарь** ·▸ 133
**преувеличенная предосторожность** ·▸ 410, 443
**префикс** ·▸ 226, 290, 332, 471, 479, 508, 521, 607, 651
**приблизить** ·▸ 226, 235, 549, 590, 604, 662
**прибор для контроля формы сигнала** ·▸ 634
**прибор защиты** ·▸ 478
**прибор обратной волны** ·▸ 461

**прибор с ПЗС** ·▸ 121
**приватность** ·▸ 453, 474
**привилегированная команда** ·▸ 474
**привилегия** ·▸ 474
**привод** ·▸ 78, 122, 123, 124, 145, 208, 289, 318, 372, 455, 456, 469, 599, 639, 662
**привязка** ·▸ 36, 49, 90, 93, 145, 240
**приглашение** ·▸ 97, 146, 477, 503
**приглашение к обсуждению** ·▸ 503
**приглашение на ввод команды** ·▸ 146
**приглушение** ·▸ 75, 404
**Приготовились!** ·▸ 493, 553
**придержать до разрешения** ·▸ 296
**приём данных** ·▸ 263, 511
**приемлемый уровень качества** ·▸ 26
**приёмник сообщений** ·▸ 381, 439
**приёмный луч спутникового ретранслятора** ·▸ 608
**приёмопередатчик** ·▸ 106, 127, 211, 591, 593, 612
**приёмопередающая базовая станция** ·▸ 82
**приёмосдаточные испытания** ·▸ 26, 286, 601
**приёмочные испытания** ·▸ 26, 601
**прижимная сила** ·▸ 590
**прижимной ролик** ·▸ 458, 506
**призма** ·▸ 143, 474
**призрачные следы** ·▸ 274
**призыв к голосованию** ·▸ 128, 503
**прикладная программа** ·▸ 20, 653
**прикладное ПО** ·▸ 55
**прикладное программирование** ·▸ 53, 54, 56, 140, 176, 193, 194, 208, 216, 234, 424, 639, 653
**прикладной программный интерфейс** ·▸ 116, 137
**прикладной уровень** ·▸ 55
**прикладной язык** ·▸ 440
**приключения** ·▸ 37, 233
**приключенческая игра** ·▸ 38, 401
**прикончить** ·▸ 36
**приложение в виде загружаемого модуля** ·▸ 43
**приложеньице** ·▸ 55
**примочка** ·▸ 277, 462
**принадлежащий** ·▸ 212, 332, 449, 550, 662, 673
**принадлежность** ·▸ 28, 97, 140, 254, 269, 274, 315, 407, 478, 521, 635, 652
**принимать участие** ·▸ 141, 414, 552, 655
**принимающий** ·▸ 63, 127, 128, 146, 164, 246, 249, 344, 495, 530, 552, 572, 633
**принтер с изменением фазы красителя** ·▸ 453
**принтерное прерывание** ·▸ 473
**принтерный шрифт** ·▸ 472
**принудительная вспышка** ·▸ 261
**принудительное вентилирование** ·▸ 31
**принудительный разрыв** ·▸ 372, 672
**принципа́л** ·▸ 472
**принципиальная электрическая схема** ·▸ 83, 516
**принципы сетевой экономики** ·▸ 411
**приоритетная многозадачность** ·▸ 470
**приоритетная планировочная система** ·▸ 474
**приостанавливать** ·▸ 564
**припейд** ·▸ 470
**припорты** ·▸ 426
**приработка** ·▸ 103, 108
**присоединение** ·▸ 297, 337
**приспособление** ·▸ 52, 154, 268, 269, 355, 462, 566, 580, 584
**приставка к телевизору** ·▸ 555
**прицеп** ·▸ 34
**причина разъединения** ·▸ 195
**проба** ·▸ 69, 594
**пробел** ·▸ 72, 351, 356, 372, 443
**пробивать** ·▸ 270, 346
**пробка** ·▸ 102, 243, 268
**проблем не имеется** ·▸ 421
**проблема 2038 года** ·▸ 656
**проблемная программа** ·▸ 475
**проблемно-ориентированный язык** ·▸ 475
**пробная** ·▸ 183, 580, 594
**пробная поездка** ·▸ 580
**пробный модуль** ·▸ 239
**пробный оттиск** ·▸ 477
**пробуждение от звонка** ·▸ 647
**пробуждение от ЛВС** ·▸ 646
**провайдер** ·▸ 478, 547
**провайдер контента** ·▸ 155
**провал** ·▸ 39, 436, 513
**проверено антивирусом** ·▸ 652
**проверка достоверности** ·▸ 615
**проверка доступа** ·▸ 28, 500
**проверка звука** ·▸ 546
**проверка корректности** ·▸ 615
**проверка отправителя письма** ·▸ 494
**проверка программы** ·▸ 476
**проверка соответствия** ·▸ 26, 154, 601, 615
**проверка целостности** ·▸ 177, 380, 382, 471
**проверка числа на простоту** ·▸ 471
**проверки доступа** ·▸ 29, 340
**проверочный** ·▸ 443, 615
**проверять связь** ·▸ 458
**провисание ленты в кассете** ·▸ 536
**провод** ·▸ 46, 110, 145, 147, 159, 188, 255, 270, 281, 320, 347, 413, 525, 583, 584, 605, 651
**проводимость** ·▸ 153, 452, 563, 667
**проводник** ·▸ 80, 108, 241, 281, 372, 383, 413, 422, 468, 524, 633, 641, 644
**проводник-помощник** ·▸ 633
**проволочного вывода** ·▸ 458
**проволочный резистор** ·▸ 645
**прогнозирование** ·▸ 241, 323, 470
**прогностика** ·▸ 323
**программа задачи** ·▸ 475
**программа замены старой модели на новую** ·▸ 590
**программа записи** ·▸ 108
**программа и/или протокол прикладного уровня** ·▸ 579
**программа инициализации ядра** ·▸ 416
**программа конфигурации шины** ·▸ 304
**программа кэширования** ·▸ 113
**программа начальной загрузки** ·▸ 101, 316
**программа обнаружения ошибок** ·▸ 207
**программа обработки** ·▸ 202, 564
**программа оценки** ·▸ 589
**программа преимущественного права** ·▸ 438
**программа проверки системных файлов** ·▸ 528, 569
**программа просмотра веб-страниц** ·▸ 105
**программа с перекрытием** ·▸ 437
**программа самозагрузки** ·▸ 100
**программа создания надёжной технологии цифровой музыки** ·▸ 519
**программа считывания интерпретации** ·▸ 493
**программа установки** ·▸ 528, 609
**программа чтения сообщений телеконференций** ·▸ 414
**программа-ассемблер** ·▸ 61
**программа-брокер** ·▸ 159
**программа-вымогатель** ·▸ 490
**программа-диспетчер** ·▸ 240, 563
**программа-интерпретатор** ·▸ 325
**программа-киллер** ·▸ 343
**программа-мастер** ·▸ 645
**программа-монополист** ·▸ 280
**программа-претендент на вирус** ·▸ 320
**программа-репликáнт** ·▸ 500
**программатор** ·▸ 108, 122, 255, 403
**программатор воспроизведения** ·▸ 122
**программа-червь** ·▸ 648
**программирование** ·▸ 24, 139, 234, 275, 389, 423, 444, 453, 471, 476
**программирование в абсолютных кодах** ·▸ 24
**программирование на машинном языке** ·▸ 423
**программирование по частям** ·▸ 444
**программировать** ·▸ 85, 92, 285, 354, 358, 476, 533, 630
**программируемая логическая матрица** ·▸ 603
**программируемое ПЗУ** ·▸ 477
**программируемость пользователем** ·▸ 611
**программируемый ввод/вывод** ·▸ 458
**программируемый периферийный интерфейс** ·▸ 470
**программируемый таймер видеотекста** ·▸ 630
**программист** ·▸ 27, 61, 255, 285, 367, 444, 476, 610, 658
**программист-фанатик** ·▸ 285
**программка** ·▸ 476
**программная неисправность** ·▸ 544
**программная служба** ·▸ 479
**программная цепочка** ·▸ 453
**программно-аппаратные средства** ·▸ 255
**программное выключение электропитания** ·▸ 543
**программное изделие** ·▸ 476
**программное обеспечение автоматизации** ·▸ 637
**программное обеспечение с открытым кодом** ·▸ 430
**программное обеспечение учебного курса** ·▸ 161
**программное прерывание** ·▸ 476
**программно-опрашиваемый переключатель** ·▸ 44, 524
**программно-оптимизированный алгоритм шифрования** ·▸ 544
**программно-управляемый** ·▸ 150
**программный вирус** ·▸ 476
**программный декодер** ·▸ 544
**программный документ** ·▸ 476, 490
**программный интерфейс** ·▸ 118, 203, 320, 336, 344, 372, 460, 515, 643
**программный ключ** ·▸ 204
**программный отказ** ·▸ 544
**программный преобразователь-шлюз** ·▸ 55
**программный сбой** ·▸ 544
**программотехника** ·▸ 544
**программы проверки на наличие спама** ·▸ 653
**прогрессивное изображение** ·▸ 476
**продвижение** ·▸ 37, 389, 430, 477, 511, 564
**продвижение на рынке** ·▸ 477, 511
**продвинутый ю́зер** ·▸ 38
**продолжение** ·▸ 61, 129, 338, 450, 640
**продолжительность** ·▸ 41, 122, 125, 213, 241, 296, 368
**продолжительность передачи** ·▸ 41
**продолжительность работы** ·▸ 125, 213
**продольный** ·▸ 359, 365
**продольный временной код** ·▸ 365
**продукция** ·▸ 104, 161, 217, 257, 265, 292, 364, 365, 407, 417, 459, 632, 633, 661, 667
**продюсер** ·▸ 432, 475, 517
**продюсировать** ·▸ 475
**проектирование на физическом уровне** ·▸ 456
**проектирование при помощи компьютера** ·▸ 113
**проектная теплотворная способность** ·▸ 575
**проектор на жидких кристаллах** ·▸ 350
**прожектор** ·▸ 68, 78, 277, 352, 429, 550
**прожиг(ать)** ·▸ 108, 257
**прожигалка** ·▸ 108
**прожог** ·▸ 108
**прозвище** ·▸ 42, 303, 415
**прозрачная маска** ·▸ 44
**прозрачная целлулоидная плёнка** ·▸ 126
**прозрачность** ·▸ 31, 43, 44, 132, 217, 323, 349, 363, 463, 557, 564, 593
**прозрачные диски** ·▸ 433
**прозрачный ретранслятор** ·▸ 87
**проигрыватель Ди-ви-ди-дисков** ·▸ 214
**проигрыватель дисков** ·▸ 195
**проигрыватель КД** ·▸ 123, 125, 147, 195, 461

**проигрыватель лазерных дисков** ·▸ 350
**проигрыватель мини-дисков** ·▸ 376
**произведение** ·▸ 50, 54, 95, 122, 226, 236, 289, 432, 475, 487, 583, 592, 673, 674
**произведено** ·▸ 216, 670, 674
**производитель товара с торговым знаком** ·▸ 103
**производить ассемблирование** ·▸ 61
**производственная система** ·▸ 260
**производственный брак** ·▸ 122
**произвольная выборка** ·▸ 64, 108, 169, 208, 209, 489, 490, 492, 578
**произвольная перезаписываемость** ·▸ 490
**произвольный** ·▸ 196, 302, 490, 531, 602, 629
**произвольный доступ** ·▸ 196, 208, 489, 490, 602
**произвольный туннель** ·▸ 629
**прокат** ·▸ 500
**прокрутка** ·▸ 518
**прокси** ·▸ 478
**прокси-сервер** ·▸ 113, 136, 255, 323, 385, 407, 478, 479
**пролистывать** ·▸ 105
**промах** ·▸ 85, 96, 98
**промежуток** ·▸ 28, 79, 252, 270, 283, 294, 321, 425, 432, 455, 481, 537, 547, 572, 585, 586
**промежуток между записями** ·▸ 79
**промежуток между файлами** ·▸ 252
**промежуточная система** ·▸ 321
**промежуточная частота** ·▸ 321
**промежуточный порядок байтов** ·▸ 385
**промотка** ·▸ 467
**промоушн** ·▸ 477
**промышленная технология** ·▸ 331
**промышленное техническое соглашение** ·▸ 331
**проникновение** ·▸ 139, 164, 230, 316, 326, 450
**пропащая точка** ·▸ 205
**прописка на поисковых системах** ·▸ 519
**прописная буква** ·▸ 116
**ПРОПИСНЫЕ** ·▸ 116
**прописные и строчные буквы** ·▸ 59, 111
**пропорции шрифта** ·▸ 638
**пропорциональная печать** ·▸ 477
**пропуск** ·▸ 73, 94, 372, 536
**пропускания частот** ·▸ 318
**пропускать** ·▸ 116, 118, 153, 164, 180, 352, 536, 589, 619, 660
**пропускная способность** ·▸ 65, 81, 125, 126, 134, 154, 174, 187, 329, 447, 492, 496, 569, 571, 583, 604, 620, 627, 638, 661
**пропущенный** ·▸ 251, 536
**просвет** ·▸ 262, 290, 350, 449, 647, 667
**просветляющее** ·▸ 56
**прослушивание** ·▸ 19, 69, 86, 167, 286, 346, 394, 554
**прослушивание несущей** ·▸ 166
**прослушка** ·▸ 103
**просмотр записи** ·▸ 494, 503
**просмотрщик** ·▸ 105, 369, 622
**проспект** ·▸ 286
**простая буферизация** ·▸ 534
**простейшая задача** ·▸ 428
**простейший протокол** ·▸ 581
**простое имя** ·▸ 534
**простое стерео** ·▸ 337, 556
**простое число** ·▸ 188, 472, 509
**простой IP** ·▸ 511
**простой делитель** ·▸ 472
**простой протокол** ·▸ 300, 528, 534, 536, 541, 542
**простой том** ·▸ 534
**простой фактор** ·▸ 472
**пространственное звучание** ·▸ 547
**пространственное разнесение** ·▸ 273
**пространственный спектр** ·▸ 548
**пространство имён** ·▸ 204, 262, 406
**пространство ключей** ·▸ 420, 495
**пространство памяти** ·▸ 149, 161, 379, 570
**простые скобки** ·▸ 443
**протеиновый комплекс** ·▸ 455
**против часовой стрелки** ·▸ 33
**противник** ·▸ 38
**противобликовый** ·▸ 56, 419
**противоветровой экран** ·▸ 277, 639
**противовращение** ·▸ 185
**противоположные цвета** ·▸ 431
**противоположный** ·▸ 431, 540, 561
**противоскатывающая регулировка** ·▸ 52
**противошум** ·▸ 221
**протокол CHAP** ·▸ 130
**протокол mailto** ·▸ 371
**протокол NTLM** ·▸ 421
**протокол RMI** ·▸ 335
**протокол TACACS** ·▸ 571
**протокол WEP** ·▸ 637
**протокол Ай-пи** ·▸ 326
**протокол асинхронной связи** ·▸ 63
**протокол аутентификации** ·▸ 129, 442
**протокол аутентификации по паролю** ·▸ 442
**протокол безопасности** ·▸ 327, 381, 400
**протокол безопасных соединений** ·▸ 521
**протокол беспроводного доступа** ·▸ 644
**протокол двухточечного соединения** ·▸ 470
**протокол динамической настройки** ·▸ 186
**протокол для удалённых дисплеев** ·▸ 492
**протокол доказательства с нулевым разглашением** ·▸ 661
**протокол доставки почты** ·▸ 466
**протокол доступа к каталогам** ·▸ 174, 194
**протокол доступа к конфигурации** ·▸ 26
**протокол доступа к сообщениям** ·▸ 308
**протокол доступа к файлам** ·▸ 244
**протокол защиты маршрутизации** ·▸ 327
**протокол защищённой передачи** ·▸ 300, 511, 521
**протокол защищённых платежей** ·▸ 307, 323
**протокол защищённых сокетов** ·▸ 552
**протокол извещения об услугах** ·▸ 514, 527
**протокол интерфейса** ·▸ 166
**протокол канала передачи данных** ·▸ 357
**протокол канального уровня** ·▸ 357
**протокол маршрутизации от источника** ·▸ 552
**протокол маршрутной информации** ·▸ 505
**протокол межсетевых управляющих сообщений** ·▸ 304
**протокол модемов для сотовой связи** ·▸ 237
**протокол новостей news** ·▸ 414
**протокол обслуживания по удалённому доступу** ·▸ 490
**протокол общей управляющей информации** ·▸ 140
**протокол объединения безопасности** ·▸ 329
**протокол определения адреса** ·▸ 57
**протокол отрицания** ·▸ 605
**протокол Оукли** ·▸ 423
**протокол передачи** ·▸ 253, 267, 300, 301, 307, 417, 537, 592, 602, 604, 628, 654
**протокол передачи данных** ·▸ 253, 604
**протокол передачи датаграмм** ·▸ 602
**протокол передачи сетевых новостей** ·▸ 417
**протокол передачи файлов** ·▸ 267, 654
**протокол пользовательских дейтаграмм** ·▸ 610, 611
**протокол приветствия** ·▸ 291
**протокол прикладного уровня** ·▸ 466
**протокол промежуточных систем** ·▸ 329
**протокол работы радиоканала** ·▸ 505
**протокол равнодоступной связи** ·▸ 470
**протокол радиолинии** ·▸ 505
**протокол разрешения (обратного) адреса** ·▸ 22, 490
**протокол резервирования** ·▸ 509
**протокол с арбитром** ·▸ 56
**протокол с третейским судьёй** ·▸ 36
**протокол сбора маршрутной информации** ·▸ 504
**протокол сетевого уровня** ·▸ 141, 412
**протокол сетевой загрузки** ·▸ 334, 336
**протокол сетевых систем** ·▸ 655
**протокол транспортного уровня** ·▸ 594
**протокол туннелирования** ·▸ 464
**протокол удалённого рабочего стола** ·▸ 492
**протокол уменьшения размера** ·▸ 327
**протокол управления** ·▸ 306, 323, 382, 518, 568, 574
**протокол управления группами** ·▸ 306
**протокол управления ключами** ·▸ 323
**протокол управления передачей** ·▸ 574
**протокол управляющих сообщений** ·▸ 303
**протокол уровня** ·▸ 349, 357
**протокол уровня связи** ·▸ 236, 357
**протокол физического уровня** ·▸ 456
**протокол цифровой передачи сообщений** ·▸ 179
**протокол шифрования в беспроводной связи** ·▸ 637
**протокольный** ·▸ 447
**протокольный элемент данных** ·▸ 449
**протяжка бумаги** ·▸ 590
**профессиональное мастерство** ·▸ 648
**профессиональный** ·▸ 474
**профессор** ·▸ 476
**профиль** ·▸ 20, 91, 296, 476, 478, 506, 612
**профиль обработки изображений** ·▸ 91
**профиль пользователя** ·▸ 612
**профиль усовершенствованного аудиораспределения** ·▸ 20
**проход** ·▸ 139, 162, 195, 206, 374, 426, 428, 444, 477, 514, 527
**проходной** ·▸ 110, 112, 362, 444, 593
**проходной вход** ·▸ 362
**проходной кабель** ·▸ 444
**проходной спутниковый ретранслятор** ·▸ 593
**проходные шахты** ·▸ 112
**процедура восстановления** ·▸ 495
**процедура доступа связи** ·▸ 347
**процедура шифрования** ·▸ 513, 521
**процесс проверки достаточности** ·▸ 271
**процесс сжатия набора данных** ·▸ 449
**процесс удаления ключей** ·▸ 341
**процесс хранения ключей** ·▸ 342
**процессор модуляции/демодуляции** ·▸ 175
**процессор позиционирования** ·▸ 58
**процессор растрового изображения** ·▸ 504
**процессор с архитектурой CRISP** ·▸ 163
**процессор с плавающей запятой** ·▸ 258, 263
**процессорный** ·▸ 127, 632
**процесс-потомок** ·▸ 131, 443
**процесс-родитель** ·▸ 443
**прочность на изгиб** ·▸ 260

**прочность на разрыв** ·▸ 657
**прочность при растяжении** ·▸ 501, 579
**прошивка** ·▸ 255, 271, 482
**проявочная машина** ·▸ 185
**прыжок во времени** ·▸ 257
**прямая выборка** ·▸ 192
**прямая дыра** ·▸ 87
**прямая линиия** ·▸ 298
**прямая перезапись** ·▸ 355
**прямая последовательность** ·▸ 210
**прямая связь** ·▸ 584
**прямая трансляция** ·▸ 427
**прямое вещание** ·▸ 193
**прямое доверие** ·▸ 193
**прямое исправление ошибок** ·▸ 248
**прямое смещение** ·▸ 263
**прямое соединение** ·▸ 155, 168, 210, 531
**прямой адрес** ·▸ 193
**прямой вывод** ·▸ 193, 462
**прямой доступ** ·▸ 40, 166, 200, 336, 562
**прямой канал** ·▸ 263
**прямой порядок** ·▸ 179, 358
**прямой свет** ·▸ 193, 343
**прямой удалённый вызов** ·▸ 179
**прямой ход** ·▸ 269
**прямой цифровой поток** ·▸ 193, 210, 512
**прямой эфир** ·▸ 382
**прямоприводной** ·▸ 172, 179
**псевдокод** ·▸ 479
**псевдомашинописное качество** ·▸ 416
**псевдоним** ·▸ 42, 50, 415, 535
**псевдосеть** ·▸ 244, 464
**псевдослучайная перестройка частоты** ·▸ 266
**псевдослучайная последовательность** ·▸ 479
**псевдослучайное число** ·▸ 479
**Псион** ·▸ 479
**психологические операции** ·▸ 479
**психотронное оружие** ·▸ 479
**псофометр** ·▸ 667
**ПСС** ·▸ 400
**пт** ·▸ 464, 637
**ПТС** ·▸ 616
**Пуанкаре** ·▸ 464
**публичное исполнение** ·▸ 480
**публичное распространение** ·▸ 480
**пузырьковая** ·▸ 106
**пул активных сеансов** ·▸ 32
**пул страниц** ·▸ 439
**пульт** ·▸ 146, 155, 200, 224, 317, 342, 492, 499, 599
**пульт ДУ** ·▸ 492, 499, 599
**пульт запросов** ·▸ 317
**пульт управления** ·▸ 342
**пункт** ·▸ 24, 107, 269, 298, 332, 379, 438, 443, 464, 491, 578, 605
**пурпурный** ·▸ 82, 140, 143, 144, 369, 382, 561, 657
**пускач** ·▸ 101
**пусковая нагрузка** ·▸ 556
**пусковая программа** ·▸ 348
**пусковой ток** ·▸ 227, 317
**пустая операция** ·▸ 628
**пустое пространство** ·▸ 637, 673
**пустой тип** ·▸ 628
**пучковая пушка** ·▸ 85
**пучковое оружие** ·▸ 85
**пФ** ·▸ 245, 618
**ПЦТС** ·▸ 149, 169, 356, 440, 567, 614
**пыль** ·▸ 96, 294, 297, 342, 352, 510, 516, 536, 538, 612, 635
**пыльное помещение** ·▸ 213
**пыхтение** ·▸ 132, 442
**пьедестал** ·▸ 449
**пьезогеофон** ·▸ 458
**пьезоэлектрические вибрации** ·▸ 604
**ПЭВМ** ·▸ 29, 127, 452, 563, 639, 648
**ПЭТФ** ·▸ 405, 453
**ПЭТФ-плёнка** ·▸ 405
**пятно** ·▸ 78, 91, 256, 549

# Р

**Рабин** ·▸ 487
**работающий со сбоями** ·▸ 333
**работник радио** ·▸ 104
**работоспособный** ·▸ 608
**рабочая влажность** ·▸ 431
**рабочая группа** ·▸ 53, 98, 185, 201, 239, 297, 326, 399, 416, 426, 524, 648
**рабочая группа NIST** ·▸ 416
**рабочая группа OSI** ·▸ 239
**рабочая группа по международным сетям** ·▸ 326
**рабочая группа по управлению настольными системами** ·▸ 185, 201
**рабочая группа разработчиков OSI** ·▸ 416, 426
**рабочая копия** ·▸ 648
**Рабочая лаборатория** ·▸ 384
**рабочая область экрана** ·▸ 625
**рабочая поверхность** ·▸ 185
**рабочая радиочастота** ·▸ 431
**рабочая смена** ·▸ 360
**рабочая станция** ·▸ 181, 647, 648
**рабочая температура** ·▸ 431
**рабочая точка** ·▸ 136, 431, 486
**рабочая ширина** ·▸ 632
**рабочее время** ·▸ 20, 457
**рабочее заземление** ·▸ 648
**рабочее место** ·▸ 510, 647, 648
**рабочее напряжение** ·▸ 648
**рабочие станции** ·▸ 29, 137, 183, 223, 230, 299, 400, 533, 668
**рабочий модуль** ·▸ 423, 510
**рабочий набор страниц** ·▸ 648
**рабочий проект** ·▸ 122, 125, 635
**рабочий стол** ·▸ 31, 79, 185, 212, 296, 411, 449, 452, 476, 570, 573, 582, 612, 636, 644
**рабочий угол места** ·▸ 373, 536
**рабочий узел** ·▸ 647, 648
**рабочий центр управления** ·▸ 431
**рабочий чертёж** ·▸ 635
**равнина** ·▸ 347
**равноправный пользователь** ·▸ 449
**равнорукий** ·▸ 45
**радар** ·▸ 80, 488
**радиатор** ·▸ 290
**радиационный пояс Ван-Аллена** ·▸ 615
**радиация** ·▸ 488
**радиоактивный** ·▸ 194, 487, 488
**радиобомба** ·▸ 218
**радиовещание** ·▸ 56, 57, 85, 104, 208, 210, 227, 275, 325, 365, 415, 434, 459, 488, 489, 492, 550, 556, 565, 612, 644, 648
**радиовещательный** ·▸ 23, 104, 105
**радиовещательный диапазон** ·▸ 104
**радиовойна** ·▸ 489
**радиоизлучение** ·▸ 135, 269, 282, 488
**радиоканал** ·▸ 236, 248, 357, 488, 499, 575
**радиокнопка** ·▸ 488
**Радиокондуктор** ·▸ 142
**радиологическая бомба** ·▸ 489
**радиолокатор** ·▸ 488
**радиолокационная высота** ·▸ 488
**радиолокационная станция** ·▸ 488, 550
**радиолокационная установка** ·▸ 488
**радиолокационный** ·▸ 488
**радиолокационный высотомер** ·▸ 488
**радиолокационный луч** ·▸ 488
**радиолокационный маяк** ·▸ 488
**радиолокация** ·▸ 227, 488
**радиолюбительский спутник** ·▸ 334
**радиомачта** ·▸ 634
**радиомаяк** ·▸ 608
**радиомикрофон** ·▸ 645
**радиомолчание** ·▸ 93
**радионавигационный** ·▸ 488
**радионаводки** ·▸ 230, 503
**радиоперехват** ·▸ 394
**радиопират** ·▸ 459
**радиопокрытие** ·▸ 283, 488
**радиопомехи** ·▸ 300, 555
**радиоприём в паузах работы** ·▸ 103
**радиоприёмник** ·▸ 72, 74, 119, 520, 644
**радиопрограмма** ·▸ 311, 459, 534, 598
**радиорелейная станция** ·▸ 498
**радиосигнал** ·▸ 118, 206
**радиосканер** ·▸ 488
**радиосообщение** ·▸ 489
**радиостанция** ·▸ 391, 459, 481, 488, 515, 633
**радиотекст** ·▸ 509
**радиотелеграф** ·▸ 488, 489
**радиотелескоп Аллена** ·▸ 43
**радиотелетайп** ·▸ 510
**радиотелефон** ·▸ 159, 391, 489
**радиофизический** ·▸ 488
**радиочастота** ·▸ 503
**радиочастотная помеха** ·▸ 85
**радиочастотные наводки** ·▸ 503
**радиоэфир** ·▸ 394
**радист** ·▸ 386, 548
**радиус Земли** ·▸ 221
**разбивка** ·▸ 349
**разбиение** ·▸ 262, 364, 439, 444
**разблокированный** ·▸ 231, 607
**разблокировать** ·▸ 231, 480, 481, 607
**разборчивость диалога** ·▸ 187
**разборщик** ·▸ 194, 406
**разброс** ·▸ 336
**разбудить** ·▸ 632
**развёрнутый подзаголовок** ·▸ 351
**развернуть** ·▸ 228, 375
**разветвитель** ·▸ 570, 656
**разветвительное устройство** ·▸ 573
**разветвление треугольников** ·▸ 595
**развитая архитектура** ·▸ 55
**развлекательный** ·▸ 155, 343, 490, 494
**разворачивать** ·▸ 180
**разворот** ·▸ 127, 551
**развязка** ·▸ 85
**разглашение государственного секрета** ·▸ 195
**разглашение государственной тайны** ·▸ 195
**Разговор друзей** ·▸ 419
**разговор по телефону** ·▸ 69, 143, 452, 555
**разговор посредством Интернет-ретранслятора** ·▸ 328
**разговор через Интернет** ·▸ 328
**разгон** ·▸ 22, 133, 436, 600
**разгон-робот** ·▸ 133
**разграничение доступа** ·▸ 27, 575
**разгружать** ·▸ 213, 336
**разгрузка** ·▸ 213, 557
**раздвижной корпус** ·▸ 537
**раздел диска** ·▸ 197
**разделение времени** ·▸ 585
**разделение каналов** ·▸ 125, 164, 212, 265, 282, 402, 417, 575
**разделение ключей** ·▸ 341, 520
**разделение по времени** ·▸ 575
**разделение по длине волны** ·▸ 635
**разделение по частотам** ·▸ 248
**разделение по ширине диаграммы направленности** ·▸ 285
**разделение сигналов** ·▸ 398
**разделение тайны** ·▸ 520
**разделение частот** ·▸ 164, 248, 266, 425, 627
**разделённая страница** ·▸ 550
**разделённый ключ** ·▸ 198
**разделитель** ·▸ 182, 201, 358, 377
**разделитель элементов списка** ·▸ 358
**разделительная линия** ·▸ 525
**разделительный трансформатор** ·▸ 428, 525
**разделительный фильтр** ·▸ 164, 190
**раздельная склейка** ·▸ 550
**раздельный монтаж** ·▸ 68, 224
**разделяемая глобальная область** ·▸ 529
**разделяемая калька** ·▸ 638
**разделяемое устройство** ·▸ 530
**раздир** ·▸ 575
**раздражение** ·▸ 151, 540
**различительный** ·▸ 198
**разложение** ·▸ 19, 76, 110, 171, 206, 217, 230, 243, 244, 250, 269, 284, 302, 339, 345, 366, 405, 485, 513, 549, 559, 563, 578
**разлученный** ·▸ 607
**разлочить** ·▸ 360, 607
**размагничивание** ·▸ 182
**размагничиватель** ·▸ 119, 183
**размагничивать** ·▸ 182
**размагничивающая петля** ·▸ 172
**размазывание** ·▸ 143
**размах** ·▸ 291, 438, 449, 489, 508,

551, 630
**размах модулированного спектра** ·▸ 551
**размах напряжения** ·▸ 438
**размах сигнала** ·▸ 449
**размер аудитории сайта** ·▸ 535
**размер бумаги** ·▸ 331
**размер изображения** ·▸ 308, 325, 350, 387, 599
**размер кинескопа** ·▸ 165
**размер по горизонтали** ·▸ 284
**размер поля вывода** ·▸ 473
**размер экрана по диагонали** ·▸ 625
**разметка** ·▸ 262, 364, 372
**размещение** ·▸ 24, 43, 73, 88, 102, 152, 196, 245, 249, 255, 322, 349, 456, 668
**размыв(ание)** ·▸ 98, 199, 563
**размытие** ·▸ 99, 199, 625
**размытость** ·▸ 98, 99, 172, 531, 540
**размытый свет** ·▸ 98
**разнос каналов** ·▸ 164
**разностные данные** ·▸ 188
**разностный** ·▸ 37, 187
**разность потенциалов** ·▸ 468
**разовый ключ** ·▸ 428
**разрезка** ·▸ 169, 444
**разрешать** ·▸ 231, 265, 551, 625
**разрешающая способность** ·▸ 52, 87, 160, 181, 192, 197, 374, 394, 457, 501, 515, 619
**разрешение адреса** ·▸ 36
**разрешение имён** ·▸ 406
**разрешение на передачу** ·▸ 167
**разрешение споров** ·▸ 602
**разрешений на доступ** ·▸ 22
**разрешённый** ·▸ 231, 327
**разрыв** ·▸ 67, 79, 108, 145, 154, 175, 178, 268, 338, 367, 372, 419, 429, 519, 520, 582, 603, 672
**разрыв колонки** ·▸ 145, 672
**разрыв раздела** ·▸ 520
**разрывная длина** ·▸ 103
**разряд** ·▸ 41, 142, 189, 232, 271, 348, 364, 399, 532
**разрядник** ·▸ 195
**разрядное устройство** ·▸ 195
**разрядность** ·▸ 34, 81, 109, 143, 187, 189, 329, 460, 513, 634
**разрядность атрибутов пикселей** ·▸ 460
**разрядность выборки** ·▸ 513
**разрядность квантования** ·▸ 513
**разукрупнение** ·▸ 207
**разумное жилище** ·▸ 539
**разуплотнять** ·▸ 180
**разъём для видеосигналов** ·▸ 512
**разъём для перезаписи** ·▸ 213
**разъём для платы расширения** ·▸ 240
**разъём для управления объективом** ·▸ 352
**разъём непосредственного подключения** ·▸ 449
**разъём расширения** ·▸ 141, 176, 240, 268
**разъём с поворотной фиксацией** ·▸ 600
**разъём-заглушка** ·▸ 362
**разъюстирование** ·▸ 425
**разъюстировка** ·▸ 425
**районированный** ·▸ 497
**Райт, Сильвия** ·▸ 394
**ракорд** ·▸ 591
**рамка** ·▸ 102, 362, 640
**ранжирование** ·▸ 490
**ранжировать** ·▸ 490
**рант** ·▸ 510
**рапидная съёмка** ·▸ 562
**раскладной корпус** ·▸ 260
**раскладушка** ·▸ 260
**раскодированный** ·▸ 607
**раскодировать** ·▸ 180, 490, 507, 510, 607
**раскраска** ·▸ 440, 467
**раскрашиватель** ·▸ 144
**раскрой** ·▸ 584
**раскрутка** ·▸ 100, 101, 534, 535
**раскрыть** ·▸ 118, 134, 394, 501, 662
**распаковал и работай** ·▸ 435
**распакованная десятичная константа** ·▸ 659
**распаковка** ·▸ 72, 338, 607
**распаковывать** ·▸ 180
**распахнуть** ·▸ 662
**распашное окно** ·▸ 506
**распознавание** ·▸ 130, 185, 319, 549, 552, 598, 619, 628, 644
**распознавание голоса** ·▸ 628
**распознавание знаков** ·▸ 130
**распознавание речи** ·▸ 549, 552
**располагать** ·▸ 52, 490, 640
**расположение контактов** ·▸ 470, 511, 519
**расположение окон мозаикой** ·▸ 584
**распорядитель локальной безопасности** ·▸ 364
**распределение ключей** ·▸ 341
**распределение памяти** ·▸ 43, 111
**распределённая архитектура управления** ·▸ 179
**распределённая база данных** ·▸ 198
**распределённая вычислительная система** ·▸ 178
**распределённая ёмкость** ·▸ 198
**распределённая модель** ·▸ 178
**распределённая обработка данных** ·▸ 179
**распределённая сеть** ·▸ 74, 98, 633
**распределённая система управления** ·▸ 178
**распределённая файловая система** ·▸ 178, 186, 198, 204, 504
**распределённый ключ** ·▸ 198
**распределитель ресурсов** ·▸ 501
**распределительное устройство** ·▸ 227, 290
**распределительный пункт** ·▸ 199
**распределительный трансформатор здания** ·▸ 527
**распределительный шинопровод** ·▸ 199
**распределительный щит здания** ·▸ 527
**распределять** ·▸ 43, 75, 341, 563
**распространитель** ·▸ 58, 199
**рассеивание** ·▸ 188, 197, 369
**рассеивание звука** ·▸ 188
**рассеивающий** ·▸ 30, 543
**рассеянный** ·▸ 45, 516
**рассортированные объявления** ·▸ 136
**расстановка** ·▸ 208, 310, 490, 531
**расстояние между буквами** ·▸ 547
**рассчитывать** ·▸ 149
**рассылать** ·▸ 104, 147, 291, 395, 401
**рассылка** ·▸ 104, 302, 334, 370, 412, 467, 479, 542, 547, 605
**рассыльщик почты** ·▸ 370
**растворение** ·▸ 197
**растеризация** ·▸ 491
**растр** ·▸ 92, 285, 490, 617
**растровая графика** ·▸ 92
**растровая форма** ·▸ 285
**растровый** ·▸ 92, 98, 235, 445, 455, 473, 479, 491, 504, 515, 617
**растровый процессор** ·▸ 491
**растровый формат** ·▸ 98, 504
**растровый шрифт** ·▸ 92
**раструб** ·▸ 249
**расходные материалы** ·▸ 155
**расчёт** ·▸ 149, 152, 310, 436, 582, 628
**расчётная орбита** ·▸ 573
**расчётный счётчик** ·▸ 113
**расчётный центр** ·▸ 137
**расшаренный ресурс** ·▸ 529
**расширение вре менного файла** ·▸ 670
**расширение ключа** ·▸ 341
**расширение окружающего звука** ·▸ 221, 234
**расширение прав** ·▸ 47
**расширение спектра** ·▸ 250
**расширение файла** ·▸ 242, 252, 354
**расширенная адресация** ·▸ 241
**расширенная архитектура** ·▸ 653
**расширенная виртуальная адресация** ·▸ 616
**расширенная память** ·▸ 231, 242, 477, 489, 490, 655
**расширенная редакция** ·▸ 241, 653
**расширенная таблица графических знаков** ·▸ 235
**расширенное адресное пространство** ·▸ 242
**расширенные данные о системной конфигурации** ·▸ 237
**расширенный динамический диапазон** ·▸ 289
**расширенный доступ** ·▸ 86, 224
**расширенный интерфейс** ·▸ 54
**расширенный код** ·▸ 241
**расширенный код ошибки** ·▸ 241
**расширенный ПАЛ** ·▸ 441
**расширенный поиск** ·▸ 37
**расширенный пользовательский интерфейс** ·▸ 411
**расширенный протокол аутентификации** ·▸ 655
**расширенный раздел** ·▸ 241, 242
**расширенный текстовый формат** ·▸ 509
**расширенный управляющий блок** ·▸ 241
**расширитель физического адреса** ·▸ 456
**расширяемый интерфейс аппаратного обеспечения** ·▸ 225
**расширяемый язык** ·▸ 654, 655
**расшифровка** ·▸ 180, 308, 481, 651
**расшифровщик** ·▸ 23
**расшифровывать** ·▸ 180, 232, 325, 371
**расщепление** ·▸ 559
**РБД** ·▸ 198, 497
**РВС** ·▸ 178, 446
**реактивная схема** ·▸ 492
**реактивное сопротивление** ·▸ 110, 116, 311, 492, 651
**реактивность** ·▸ 153
**реактивный** ·▸ 552
**реактор** ·▸ 136
**реальное время** ·▸ 493
**реальный мир** ·▸ 43, 377
**реальный режим** ·▸ 493, 624
**ребрендинг** ·▸ 494
**реверберация** ·▸ 502
**реверс** ·▸ 503
**реверсивное выполнение** ·▸ 503
**Ревирт** ·▸ 503
**Рево** ·▸ 503
**РЕГ** ·▸ 530
**регенератор временного кода** ·▸ 585
**регенерация** ·▸ 64, 497
**регенерируемый модуль** ·▸ 497
**регионализированный** ·▸ 497
**региональная схема защиты** ·▸ 508
**региональный адрес** ·▸ 497
**регистр арифметического устройства** ·▸ 20
**регистр кода возврата** ·▸ 502
**регистр команд** ·▸ 318, 382
**регистр перемещения** ·▸ 625
**регистр положения** ·▸ 296
**регистр процессора** ·▸ 475
**регистр сдвига** ·▸ 354
**регистр состояния устройства** ·▸ 555
**регистр статуса** ·▸ 511, 555
**регистрант** ·▸ 497, 575
**регистратор вывода** ·▸ 436
**регистрация** ·▸ 69, 204, 265, 361, 391, 413, 526, 559, 569, 657
**регистрация домена** ·▸ 204
**регистровая память** ·▸ 497
**регламентация** ·▸ 497
**регламентные работы** ·▸ 371
**регрессивный** ·▸ 497
**регулирование Интернета** ·▸ 323
**регулирование потока** ·▸ 259
**регулировка окуляра** ·▸ 192
**регулировка усиления** ·▸ 269, 353
**регулировочная манжета** ·▸ 36
**регулируемый трансформатор** ·▸ 356, 572
**регулятор** ·▸ 36, 66, 77, 83, 93, 104, 127, 132, 156, 157, 192, 223, 360, 438, 457, 460, 487, 514, 537, 552, 556, 594, 614, 628, 629
**регулятор баланса стереозвучания** ·▸ 556
**регулятор громкости** ·▸ 66, 360, 628, 629
**регулятор контрастности** ·▸ 156
**регулятор красного** ·▸ 487
**регулятор с механическим фиксатором** ·▸ 127
**регулятор силы света** ·▸ 192
**регулятор скорости** ·▸ 438, 460
**регулятор скорости вращения** ·▸

460
**регулятор тембра ВЧ** ·▸ 594
**регулятор тембра НЧ** ·▸ 83
**регулятор уровня ограничения** ·▸ 132
**регулятор уровня чёрного** ·▸ 93
**регулятор усиления голубого** ·▸ 77
**регулятор чёткости** ·▸ 457
**регулятор яркости** ·▸ 104, 192
**редактирование** ·▸ 116, 224, 359, 448, 469, 581, 627
**редактор новостей** ·▸ 184, 185, 381
**редактор реестра** ·▸ 497
**редактор способов ввода** ·▸ 308, 317
**редактор тегов** ·▸ 572
**редакторский** ·▸ 158
**редакторский материал** ·▸ 224
**редакционная статья** ·▸ 224
**редакционный архив** ·▸ 395
**редакция** ·▸ 37, 185, 233, 307, 434, 526, 538, 628, 629
**редиректор** ·▸ 495
**редирект-страница** ·▸ 103, 233, 495
**редукционная машина** ·▸ 495
**реентерабельный** ·▸ 496
**реентрантный** ·▸ 496
**реестр** ·▸ 238, 435, 497, 569, 603, 611, 627
**режекторный фильтр** ·▸ 594
**режим асинхронной передачи** ·▸ 65
**режим быстрого вызова** ·▸ 486
**режим внутренней связи** ·▸ 321
**режим возобновления работы** ·▸ 502
**режим вызова** ·▸ 51, 433
**режим гигантских импульсов** ·▸ 274, 482
**режим записи** ·▸ 77, 195, 514, 524, 527, 572, 585, 590, 625
**режим заряда** ·▸ 130
**режим коррекции ошибок** ·▸ 223
**режим макро(съёмки)** ·▸ 367
**режим набора** ·▸ 187
**режим нестабильности** ·▸ 658
**режим обратной связи по шифротексту** ·▸ 128, 134
**режим обхода** ·▸ 110
**режим ожидания** ·▸ 354, 416, 604
**режим оперативной записи** ·▸ 484
**режим ответа** ·▸ 51
**режим панорамной съёмки** ·▸ 557
**режим паузы** ·▸ 70, 71, 325, 446, 585
**режим передачи** ·▸ 328, 481, 592
**режим пересылки** ·▸ 397, 593
**режим подстановки** ·▸ 561
**режим пользователя** ·▸ 611
**режим работы с разделением частот** ·▸ 164
**режим разговора** ·▸ 354, 416, 554, 572
**режим разгона** ·▸ 436
**режим расширения** ·▸ 242
**режим расширенного воспроизведения** ·▸ 234
**режим с приоритетом выдержки** ·▸ 241
**режим сканирования** ·▸ 515
**режим создания произвольных кривых** ·▸ 88
**режим сцепления блоков шифра** ·▸ 121, 134
**режим таймера** ·▸ 537, 632
**режим терминала** ·▸ 579
**режим точного отображения** ·▸ 651
**режим удлинённого воспроизведения** ·▸ 364, 538
**режим управления системой** ·▸ 540
**режим центрального канала** ·▸ 127
**режим ядра** ·▸ 340
**режиссёр** ·▸ 62, 193, 224, 373, 471, 475, 562
**режиссёрская** ·▸ 270
**режиссёрский монтаж** ·▸ 192
**резак** ·▸ 123
**резерв** ·▸ 79, 142, 514, 553, 554
**резервирование домена** ·▸ 204
**резервирование ресурсов** ·▸ 501
**резервировать** ·▸ 43, 79, 100, 146
**резервная карта** ·▸ 496
**резервная копия** ·▸ 56, 79
**резервная система питания** ·▸ 554
**резервное копирование** ·▸ 79, 572
**резервное питание** ·▸ 79
**резервные массивы** ·▸ 489
**резервный ИСЗ** ·▸ 548
**резервный контроллер домена** ·▸ 85
**резервный управляющий интервал** ·▸ 237
**резидентная программа** ·▸ 501, 597
**резидентный** ·▸ 263, 570, 597, 639
**резиновый кожух** ·▸ 510
**резистивный фотоэлемент** ·▸ 351, 455
**резистор** ·▸ 134, 288, 316, 353, 468, 501, 504, 580, 616
**резистор оконечной нагрузки** ·▸ 580
**резисторно-транзисторная логика** ·▸ 510
**резка** ·▸ 168
**резкая смена кадров** ·▸ 338
**резкий переход** ·▸ 338
**резкое изменение яркости** ·▸ 102
**резкость** ·▸ 223, 256, 260, 299, 352, 358, 367, 382, 530, 543, 565
**резонанс** ·▸ 501
**резонансное взаимодействие** ·▸ 501
**резонатор Гельмгольца** ·▸ 291
**результирующий код** ·▸ 502
**резь в глазах** ·▸ 242
**резюме** ·▸ 54, 169, 562, 649
**реинжиниринг** ·▸ 102, 503
**Рейндал** ·▸ 504
**Рейтер** ·▸ 502
**рейтинг** ·▸ 205, 438, 490, 491, 588
**рекалибровка** ·▸ 582
**реквизит для съёмок и оформления** ·▸ 477
**реклама** ·▸ 33, 38, 103, 209, 259, 372, 462, 467, 475, 547, 550
**рекламная листовка** ·▸ 286
**рекламная перебивка** ·▸ 462
**рекламная презентация** ·▸ 146
**рекламное сообщение** ·▸ 38
**рекламный показ** ·▸ 542
**рекламный ролик** ·▸ 146, 209, 591
**рекламодатель** ·▸ 38, 39, 103
**рекомендация** ·▸ 57, 264, 398, 503, 652, 671
**рекомендованный стандарт** ·▸ 508, 509
**реконструированный** ·▸ 492
**реконструировать** ·▸ 495
**реконструкция** ·▸ 495
**реко рдер** ·▸ 179, 289
**рекурсивный** ·▸ 456, 495
**рекурсивный акроним** ·▸ 456, 495
**релаксационный генератор** ·▸ 95, 498
**релевантность** ·▸ 155, 202, 394, 498
**релейная связь** ·▸ 209
**Релком** ·▸ 498
**рельеф местности** ·▸ 498
**рельефная защитная накладка** ·▸ 342
**рельефный** ·▸ 498, 601
**реляционная база данных** ·▸ 497
**реманентность** ·▸ 499
**ременное крепление** ·▸ 86
**ремикс** ·▸ 499, 505
**ремонтный КД** ·▸ 500
**рендеринг** ·▸ 42, 49, 56, 65, 280, 321, 403, 491, 500, 659, 667
**Рендзи, Тао** ·▸ 244
**ренегатство** ·▸ 500
**рентгеновское излучение** ·▸ 378, 417
**рентгеноспектрография** ·▸ 653
**реостат** ·▸ 192, 504
**репетиция** ·▸ 471
**репитер** ·▸ 500
**репликация** ·▸ 500, 544
**репозитарий** ·▸ 169
**репортаж** ·▸ 373, 407, 559
**репортёр** ·▸ 85, 500, 553
**репродуктор** ·▸ 47, 363, 500, 551
**реселлер** ·▸ 500
**ресивер** ·▸ 494
**рестарт** ·▸ 73, 131, 142, 501, 634
**ретранслятор** ·▸ 79, 85, 87, 99, 147, 206, 211, 309, 310, 317, 321, 351, 359, 376, 429, 435, 436, 563, 579
**ретранслятор базовой станции** ·▸ 106
**ретранслятор с перекрёстной коммутацией стволов** ·▸ 164
**ретранслятор сигналов** ·▸ 182
**ретрансляционная линия** ·▸ 79
**ретрансляция кадров** ·▸ 264
**ретушёр** ·▸ 502
**ретуширование** ·▸ 185, 502, 549
**ретушировать** ·▸ 502
**реферативный** ·▸ 24
**реферер** ·▸ 496
**рефлектометр** ·▸ 104, 144
**рефлектор** ·▸ 370, 426, 656
**речевая конференцсвязь** ·▸ 26
**речевой самописец** ·▸ 169
**речевые инструкции** ·▸ 628
**решётка** ·▸ 118, 288, 348, 517, 548, 670
**решето поля цифр** ·▸ 422
**решётчатая кодовая модуляция** ·▸ 574
**решётчатое кодирование** ·▸ 574
**Ривест, Рон** ·▸ 509
**ридер** ·▸ 493
**Рид-Соломон** ·▸ 134, 191, 248
**ризограф** ·▸ 426
**Рикнер, Том** ·▸ 273, 618
**римейк** ·▸ 498
**ри нгтон** ·▸ 504
**рипер** ·▸ 279, 505
**риплок** ·▸ 505
**рирпроекция** ·▸ 44, 97, 132, 232, 343, 428, 494, 504, 508
**РИСК-архитектура** ·▸ 56
**рисунок текстом** ·▸ 581
**ритм** ·▸ 282, 487
**ритмоводитель** ·▸ 438
**Ричи** ·▸ 339, 607
**РЛС** ·▸ 488
**Робертс, Лари** ·▸ 372, 506
**Робертс, Рейчел** ·▸ 534
**робокамера** ·▸ 506
**робот** ·▸ 74, 102, 162, 275, 344, 368, 392, 483, 506
**робот-гуманоид** ·▸ 483
**робот-самолёт** ·▸ 275
**Робсон** ·▸ 506
**Рогуэй** ·▸ 544
**Ро джер** ·▸ 506
**родимое пятно** ·▸ 91
**родительский домен** ·▸ 443
**родительский замок** ·▸ 443
**родительский класс** ·▸ 443
**рожица** ·▸ 540
**рожковый тип** ·▸ 297
**розетка** ·▸ 154, 249, 290, 333, 435, 492, 543
**Розинг** ·▸ 578
**розница** ·▸ 502
**розничный** ·▸ 502
**рок** ·▸ 207, 235, 252, 287, 310, 355, 401, 487, 506, 621
**Рокар** ·▸ 418
**рок-н-ролл** ·▸ 487
**ролевая игра** ·▸ 508
**ролик** ·▸ 183, 336, 496, 506
**ромашка** ·▸ 173, 452
**ромашковое соединение** ·▸ 173, 518
**ромбическая антенна** ·▸ 504
**роса** ·▸ 186
**российский** ·▸ 510, 554
**Россия** ·▸ 40, 54, 67, 77, 218, 232, 328, 384, 459, 497, 510, 548, 576, 577, 584
**РОТ-13** ·▸ 507
**ротация логов** ·▸ 360
**ротация-13** ·▸ 507
**роторная машина** ·▸ 111, 481, 495, 507, 532
**роумер** ·▸ 506
**роуминг** ·▸ 506
**Рошаль** ·▸ 244
**роялти** ·▸ 508
**РПГ** ·▸ 508
**руководитель** ·▸ 111, 127, 131, 133, 157, 167, 194, 371, 641
**руководитель административной службы** ·▸ 157
**руководитель информационной службы** ·▸ 133
**руководитель технического отдела** ·▸ 167
**руководство** ·▸ 99, 254, 294, 372, 510, 527, 655, 656
**руководство по обслуживанию** ·▸ 527
**Руководство по применению стандартов** ·▸ 283
**Руководство по управлению паролями** ·▸ 445

**руководящее должностное лицо** ·▸ 131
**Руководящие принципы** ·▸ 597
**рукоятка** ·▸ 82, 286, 519, 585
**рукоятка сканирования записи** ·▸ 585
**ру́лез** ·▸ 510
**рулон** ·▸ 496, 506
**рулонная или фальцованная бумага** ·▸ 156
**рулонные или фальцованные формы** ·▸ 156
**Рунет** ·▸ 510
**рупорная пищалка** ·▸ 204
**рупорный ВЧ-громкоговоритель** ·▸ 204
**руткит** ·▸ 507
**ручка-колпачок** ·▸ 297
**ручная операция** ·▸ 372
**ручной** ·▸ 20, 66, 72, 73, 110, 192, 197, 255, 286, 287, 299, 343, 372, 458, 505, 524, 579, 662
**ручной компьютер** ·▸ 171, 299
**ручной принтер** ·▸ 286, 505
**ручной режим съёмки** ·▸ 372
**ручной телефон** ·▸ 299
**ручной трекинг** ·▸ 372
**рыбий глаз** ·▸ 255
**рыночное информационное пространство** ·▸ 313
**рыскание** ·▸ 308
**рычаг** ·▸ 256, 286, 662
**Рэймонд, Эрик** ·▸ 491
**рюкзачная криптосистема** ·▸ 344
**рюкзачный криптоалгоритм** ·▸ 344
**Рюппель** ·▸ 380

# С

**с ограниченной ответственностью** ·▸ 310, 365, 480
**сабву́фер** ·▸ 561
**сабж** ·▸ 560
**Саган, Карл** ·▸ 528
**Сайм** ·▸ 479
**сайт спонсора** ·▸ 550
**сайт-админ** ·▸ 535
**сайт-каталог** ·▸ 120, 535
**сайт-портал** ·▸ 467, 535
**сайт-форум** ·▸ 262
**сайт-чат** ·▸ 131, 535
**Сай-фай** ·▸ 516
**самовоспроизведение** ·▸ 523
**самодельный** ·▸ 201
**самодокументированный** ·▸ 523
**самозагрузка** ·▸ 101
**самоклеящаяся бумага** ·▸ 523
**самокопирование** ·▸ 523
**самокопирующая бумага** ·▸ 523
**самокопирующий бланк** ·▸ 523
**самолётная наземная станция** ·▸ 41
**самонастройка** ·▸ 101
**самообеспечение** ·▸ 101
**самопомощь** ·▸ 466, 523
**самопроверка** ·▸ 211, 524
**саморазмножение** ·▸ 523
**самореплицирующаяся структура** ·▸ 525
**самосведение** ·▸ 458
**самосжимающийся генератор** ·▸ 523
**самосинхронизированный** ·▸ 524
**самосинхронизирующийся** ·▸ 134, 167, 524
**самостоятельная оснастка** ·▸ 553
**самотестирование** ·▸ 48, 91, 467, 524
**самофиксирующийся разъём** ·▸ 661
**Сандия** ·▸ 59
**санкционированный доступ** ·▸ 27, 70
**сансериф** ·▸ 57, 514
**сантиметровый** ·▸ 111
**САПР** ·▸ 72, 113, 150, 216, 544, 584, 648
**сара́н** ·▸ 481
**САТА́** ·▸ 514
**саундбластер** ·▸ 545, 546
**саунд-дизайнер** ·▸ 476, 545
**саундкарта** ·▸ 545, 546
**саундпродюсер** ·▸ 661
**сбалансированное подключение** ·▸ 80
**сбалансированный** ·▸ 80, 599
**сбой** ·▸ 105, 107, 143, 186, 246, 428, 513, 530, 542, 557, 592, 597, 665
**сбойный** ·▸ 107, 333
**сбор данных** ·▸ 174
**сборка** ·▸ 61, 62, 107, 182, 185, 224, 270, 334, 335, 378, 658
**сборка дисков** ·▸ 335
**сборка мусора** ·▸ 270
**сборка-разборка пакетов** ·▸ 439
**сборник** ·▸ 102, 384
**сборщик контента** ·▸ 155
**сборщик мусора** ·▸ 516
**сброс** ·▸ 43, 175, 206, 286, 500, 501, 509, 665
**сброс данных** ·▸ 175, 206
**сведение** ·▸ 157, 442, 458, 476, 492, 545
**сведе́ние в линию** ·▸ 458
**сведе́ние звука** ·▸ 492
**свернуть** ·▸ 174, 345, 387
**свёртка** ·▸ 188
**свёртывание процесса** ·▸ 506
**сверхбыстродействующая ЭВМ** ·▸ 563
**сверхбыстродействующее ЗУ** ·▸ 660
**сверхбыстродействующий** ·▸ 660
**сверхбыстрый стоп-кадр** ·▸ 562
**сверхвысокие частоты** ·▸ 81, 530
**сверхзвуковой** ·▸ 41, 563
**сверхлинейный** ·▸ 603
**сверхмалогабаритный** ·▸ 600
**сверхминиатюрный** ·▸ 600
**сверхмощная вычислительная система** ·▸ 563
**сверхнизковольтный** ·▸ 604
**сверхнизкое напряжение** ·▸ 604
**сверхоперативная память** ·▸ 112
**сверхпортативный** ·▸ 604
**сверхпроводящий** ·▸ 563
**сверхточный поиск** ·▸ 237
**сверхчёткое** ·▸ 210, 615
**световод** ·▸ 250, 431
**световодная технология** ·▸ 355
**световое перо** ·▸ 40, 355, 446, 621
**световой индикатор** ·▸ 572
**световой карандаш** ·▸ 355
**световые эффекты** ·▸ 355
**светоделительный кубик** ·▸ 143
**светодиод** ·▸ 351, 355, 427, 572
**светодиодная линейка** ·▸ 351
**светодиодный графопостроитель** ·▸ 351
**светодиодный принтер** ·▸ 351
**светодиодный фонарик** ·▸ 351
**светоизлучающий диод** ·▸ 351
**светомаскировка** ·▸ 93
**светомузыка** ·▸ 545
**светопровод** ·▸ 431
**светосила** ·▸ 54, 352, 375
**светостойкость отпечатков** ·▸ 474
**светотеневая зона** ·▸ 355
**светотехник(а)** ·▸ 250, 355
**светофильтр** ·▸ 157, 186, 254, 272, 355, 413, 543, 562
**светочувствительная матрица** ·▸ 455
**светящаяся окантовка** ·▸ 276
**светящийся выключатель** ·▸ 71
**свеча** ·▸ 115, 365
**свидетельство** ·▸ 128
**свинцово-кислотный** ·▸ 519
**свип-генератор** ·▸ 565
**свирестение** ·▸ 517
**свист** ·▸ 30, 295, 299
**СВИФТ** ·▸ 512
**свободно копируемые программы** ·▸ 480
**свободное вращение видеоголовок** ·▸ 128
**свободное поле** ·▸ 383
**свободное пространство** ·▸ 196, 265, 385
**свободноидущий** ·▸ 62
**свободный работник** ·▸ 265
**свободный сетевой адрес** ·▸ 260
**свободный эфир** ·▸ 265
**своевременная активизация** ·▸ 336
**свойства документа** ·▸ 202
**свойства файла** ·▸ 252
**СВЧ** ·▸ 81, 210, 219, 222, 290, 319, 370, 373, 400, 461, 514, 530, 593
**связанность** ·▸ 154, 344
**связанный объект** ·▸ 357
**связка ключей** ·▸ 343, 480
**связной процессор** ·▸ 249
**связность** ·▸ 155
**связующее ПО** ·▸ 385, 394
**связующее приложение** ·▸ 55
**связываемый объект** ·▸ 357, 427
**связь в движении** ·▸ 428
**связь виртуальных каналов** ·▸ 616, 630
**связь по земле** ·▸ 270
**священная война** ·▸ 296, 657
**сглаживание** ·▸ 52, 223, 356, 540, 581, 617
**сглаживание границ** ·▸ 52, 223
**сглаживание текстур** ·▸ 581
**сглаживающий фильтр** ·▸ 52, 505, 540
**сдвиг** ·▸ 98, 208, 479, 484, 530
**сдвиг на 90°** ·▸ 484
**сдвиг по фазе** ·▸ 479
**сдвиг строк** ·▸ 98
**сдвиг фазы** ·▸ 479
**сеанс** ·▸ 135, 391, 419, 514, 527
**сеансовый билет** ·▸ 69, 528, 584
**сеансовый ключ регистрации** ·▸ 361
**сеансовый уровень** ·▸ 528
**северное сияние** ·▸ 69, 420
**северный мост** ·▸ 420
**североамериканский стандарт** ·▸ 47
**сегмент** ·▸ 55, 103, 109, 143, 176, 208, 308, 320, 325, 327, 393, 437, 465, 497, 507, 522, 523, 553
**сегмент данных** ·▸ 176, 522
**сегмент изображения** ·▸ 308
**сегмент стека** ·▸ 522, 553
**сегментная адресация** ·▸ 302, 356, 522
**сегментный адрес** ·▸ 240, 522
**сегментный регистр** ·▸ 522
**сегнетова соль** ·▸ 523
**сегнетоэлектрики** ·▸ 249
**сегнетоэлектрический конденсатор** ·▸ 249
**СЕКАМ** ·▸ 380, 520
**секве́нсор** ·▸ 525
**секретная информация** ·▸ 136, 594
**Секретная сеть** ·▸ 520
**секретная экспонента** ·▸ 474
**секретно** ·▸ 136
**секретный** ·▸ 62, 129, 136, 175, 184, 188, 228, 237, 309, 312, 340, 341, 380, 458, 460, 474, 480, 487, 520, 529, 567
**секретный ключ** ·▸ 62, 129, 184, 228, 237, 341, 380, 460, 480, 487, 520, 529, 567
**секретный параметр** ·▸ 136, 175, 188, 312
**сектор** ·▸ 28, 77, 79, 95, 100, 101, 196, 246, 283, 322, 332, 348, 359, 361, 376, 470, 520, 521, 551, 625
**секунда** ·▸ 95, 139, 296, 511
**секция данных** ·▸ 175
**секция памяти** ·▸ 29, 126
**селективная кнопка** ·▸ 488
**селектор** ·▸ 68, 523, 567, 594, 631
**селектор аудиовыхода** ·▸ 68
**селектор импульсов синхронизации** ·▸ 567
**селектор кадровых синхроимпульсов** ·▸ 631
**селектор каналов** ·▸ 130
**селен** ·▸ 454
**Селеро́н** ·▸ 126
**сельси́н** ·▸ 567
**семáнтика** ·▸ 524
**семафорная азбука** ·▸ 432
**семиоло́гия** ·▸ 524
**семио́тика** ·▸ 524
**сенсор** ·▸ 285, 505, 615
**сенсорный экран** ·▸ 659
**Сентри́но** ·▸ 127
**Сентро́никс** ·▸ 127
**сервер автоматизированного управления** ·▸ 30
**сервер времени** ·▸ 585
**сервер доменных имён** ·▸ 201, 204
**сервер доступа** ·▸ 27
**сервер имён** ·▸ 137, 201, 204
**сервер книги обмена** ·▸ 138
**сервер контроля лицензий** ·▸ 364
**сервер конференций** ·▸ 414
**сервер новостей** ·▸ 414
**сервер папки обмена** ·▸ 138
**сервер сертификатов** ·▸ 128
**сервер сетевого доступа** ·▸ 407
**сервер сообщений** ·▸ 108

**сервер туннеля** ·▸ 598
**сервер удалённого доступа** ·▸ 166, 499
**сервер управления системами** ·▸ 541
**сервер эмуляции** ·▸ 353
**серверная часть** ·▸ 78
**серверные расширения** ·▸ 266
**серверные страницы** ·▸ 338
**серверный** ·▸ 527
**серверный сертификат** ·▸ 527
**серверный трафик** ·▸ 527
**сервер-посредник** ·▸ 478
**сервис планирования** ·▸ 516
**сервис по требованию** ·▸ 384
**сервис приёма и передачи коротких сообщений** ·▸ 541
**сервис пропущенных звонков** ·▸ 376
**сервис транзакций** ·▸ 335, 338
**сервис-инженер** ·▸ 251
**сервисная марка** ·▸ 538
**сервисная программа** ·▸ 267, 527
**сервисная телефонная карта** ·▸ 527
**сервисный** ·▸ 110, 533, 552
**сервисы делегированного администрирования** ·▸ 182
**сервисы Интернета** ·▸ 323
**сервоконтроль** ·▸ 292
**сервопривод** ·▸ 469, 511, 527, 552, 574, 600
**серворукоятка** ·▸ 663
**сервоуправление** ·▸ 663
**середина** ·▸ 337, 376, 377, 378, 385
**сериал** ·▸ 525
**сериальная корреляция** ·▸ 523
**серийный номер** ·▸ 162, 200, 226, 308, 525
**сериф** ·▸ 526
**серовато-бежевый** ·▸ 281
**сертификат авторизации** ·▸ 70
**сертификат подлинности** ·▸ 102, 425
**сертификат происхождения** ·▸ 128
**сертификат соответствия** ·▸ 154
**сертификации электрического оборудования** ·▸ 305
**сертификация** ·▸ 128, 136, 645
**сертифицированный разработчик** ·▸ 161
**сертифицировать** ·▸ 128
**сертифицирующий орган** ·▸ 112
**Се́рф** ·▸ 327
**се́рфинг** ·▸ 564
**сессия** ·▸ 54, 122, 514, 527
**сетеатура** ·▸ 411
**сетевая архитектура** ·▸ 55, 541
**сетевая интерфейсная плата** ·▸ 415
**сетевая информационная служба** ·▸ 416
**сетевая карта** ·▸ 412, 526
**сетевая литература** ·▸ 411
**сетевая личность** ·▸ 411
**сетевая магистраль** ·▸ 78
**сетевая маска** ·▸ 412
**сетевая ОС** ·▸ 412, 417, 420, 640, 642
**сетевая печать** ·▸ 364
**сетевая политика** ·▸ 411
**сетевая система** ·▸ 407
**сетевая файловая система** ·▸ 415
**сетевая экономика** ·▸ 411, 412
**сетеви́к** ·▸ 411
**сетевое информационное пространство** ·▸ 313, 568
**сетевой OSI-адрес** ·▸ 434
**сетевой адаптер** ·▸ 346, 412, 415
**сетевой адрес** ·▸ 412, 609, 672
**сетевой архив ресурсов** ·▸ 161
**сетевой базовой системы ввода/вывода** ·▸ 411
**сетевой блок питания** ·▸ 25
**сетевой бог** ·▸ 411
**сетевой вариант досок объявлений** ·▸ 610
**сетевой волк** ·▸ 411
**сетевой вход в систему** ·▸ 411
**сетевой выключатель** ·▸ 134
**сетевой дневник** ·▸ 95
**сетевой журнал** ·▸ 95
**сетевой завсегдатай** ·▸ 411
**сетевой идентификатор** ·▸ 412, 415, 416
**сетевой интерфейс** ·▸ 411, 412, 450, 605
**сетевой информационный центр** ·▸ 415
**сетевой каталог** ·▸ 412
**сетевой компьютер** ·▸ 411
**сетевой контроллер** ·▸ 346
**сетевой оперативный центр** ·▸ 417
**сетевой порядок** ·▸ 412
**сетевой протокол** ·▸ 55, 138, 383, 390, 411, 412, 423, 609
**сетевой сервер** ·▸ 412
**сетевой стабилизатор** ·▸ 356
**сетевой уровень** ·▸ 412
**сетевой фанат** ·▸ 411
**сетевой фильтр** ·▸ 371, 564, 608
**сетевой центр** ·▸ 412
**сетевой шнур электропитания** ·▸ 371
**сетевой этикет** ·▸ 411
**сетевой язык** ·▸ 636
**сетевые ветераны** ·▸ 411
**сетевые вирусы** ·▸ 413
**сетевые подключения** ·▸ 412, 612
**сетевые услуги** ·▸ 412
**сетего́лик** ·▸ 411
**сетка** ·▸ 261, 281, 348, 393, 402, 417, 529
**сеть** ·▸ 25, 468
**сеть абонентского доступа** ·▸ 115
**сеть зоны обслуживания контроллера** ·▸ 115
**сеть информационных комплексов** ·▸ 312
**сеть космического базирования** ·▸ 547
**сеть радиодоступа** ·▸ 159, 488
**сеть с бесплатным доступом** ·▸ 265
**сеть с выделенным сервером** ·▸ 137
**сеть с дополнительными услугами** ·▸ 615
**сеть с коммутацией пакетов** ·▸ 449
**сеть с множественным доступом** ·▸ 401
**сеть связи общего пользования** ·▸ 462
**сеть сотовой коммутации** ·▸ 126
**сеть физики высоких энергий** ·▸ 291
**сжатие динамического диапазона** ·▸ 202, 208, 217, 421
**сжатие избыточных данных** ·▸ 496
**сжатие на основе длин серий** ·▸ 510
**сжатие неподвижных изображений** ·▸ 457
**сжатие палитры** ·▸ 143
**сжатие текстур** ·▸ 581
**сжатое видео** ·▸ 149
**сжатый** ·▸ 71, 149, 153, 166, 208, 298, 659
**сжатый том** ·▸ 71, 149
**сжатый файл** ·▸ 659
**сжимать** ·▸ 149, 180, 202, 203, 210, 215, 223, 390, 435, 464, 505, 661, 662
**СИ** ·▸ 20, 21, 77, 111, 115, 272, 339, 345, 352, 365, 366, 369, 381, 531, 629
**СИВО** ·▸ 427
**сигнал в сценарии** ·▸ 167
**сигнал включения** ·▸ 434, 479
**сигнал вспышки чёрного** ·▸ 84, 272
**сигнал встроенного синхрогенератора** ·▸ 93
**сигнал готовности терминала** ·▸ 211
**сигнал датчика частоты вращения** ·▸ 128
**сигнал для подмешивания** ·▸ 199
**сигнал и индикатор модема** ·▸ 589
**сигнал оповещения** ·▸ 41
**сигнал ответа станции** ·▸ 186
**сигнал перегруженности компьютера** ·▸ 209
**сигнал предупреждения** ·▸ 141
**сигнал с изменяемой несущей** ·▸ 250
**сигнал тревоги** ·▸ 41
**сигнал цветности** ·▸ 26, 88, 145, 149, 284, 504, 567
**сигнал чёрного** ·▸ 105
**сигнал яркости** ·▸ 104, 365, 512
**сигнализатор** ·▸ 33
**сигналы CTS/RTS** ·▸ 167
**сигналы цветности** ·▸ 132, 504
**сигнатура** ·▸ 36, 52, 465, 532, 555
**сидио́ке** ·▸ 123
**сиди-пле́ер** ·▸ 123, 125
**сиди-ра́йтер** ·▸ 124
**Си-ди-РОМ** ·▸ 123
**сидиро́м** ·▸ 123
**сила звука** ·▸ 546
**Силверла́йт** ·▸ 533
**силикаге́ль** ·▸ 532
**силиконовое стекловолокно** ·▸ 250
**силовой привод** ·▸ 33
**Сильвания** ·▸ 566
**сильная аутентификация** ·▸ 559
**сильное выделение** ·▸ 559
**СИМ** ·▸ 309, 360, 403, 458, 514, 533, 600
**Си́мбиан** ·▸ 566, 567
**СИМ-блокировка** ·▸ 533
**символ конца абзаца** ·▸ 443, 458
**символ прицеливания** ·▸ 40
**символ пробела** ·▸ 94
**символ удаления** ·▸ 458
**символ-заменитель** ·▸ 107, 377
**символический адрес** ·▸ 567
**символический язык** ·▸ 475, 567, 568
**символическое имя** ·▸ 567
**символьная скорость** ·▸ 567
**символьное мультиплексирование** ·▸ 130
**символьное письмо** ·▸ 567
**символьное устройство** ·▸ 130
**символьный мультиплексор** ·▸ 130
**си́менс** ·▸ 382
**си́мка** ·▸ 533
**СИМ-карта** ·▸ 309, 514, 533, 600
**симметрирующий трансформатор** ·▸ 84
**симметричная линия передачи** ·▸ 80
**симметричная многопроцессорная обработка** ·▸ 541
**симметричная цифровая абонентская линия** ·▸ 519
**симметричное подключение** ·▸ 80
**симметричное шифрование** ·▸ 567
**симметричный** ·▸ 80, 147, 304, 340, 567, 600, 654
**симметричный вход** ·▸ 80, 147
**симметричный выход** ·▸ 80
**симметричный ключ** ·▸ 340, 567
**симметричный шифр** ·▸ 567
**Симмо́нс** ·▸ 380
**Симо́на** ·▸ 534
**Симони, Чарльз** ·▸ 647
**Си-МОС** ·▸ 140, 148, 554
**симплекс(ный)** ·▸ 534
**СИМ-ри́дер** ·▸ 533
**сингл** ·▸ 124, 534
**сингл-сорокапятка** ·▸ 534
**синдром заражённого диска** ·▸ 40
**синдром карпального канала** ·▸ 118, 509
**синдром компьютерной зависимости** ·▸ 150
**сине-зелёный** ·▸ 143, 169, 561
**Синема́скоп** ·▸ 133
**синерге́тика** ·▸ 568
**синергетический** ·▸ 568
**синий** ·▸ 44, 53, 76, 82, 96, 105, 143, 466, 560, 593, 622
**синий экран смерти** ·▸ 105
**Синклер, Клайв** ·▸ 534, 548
**синоним** ·▸ 42, 102, 136, 160, 170, 175, 220, 239, 321, 624
**синтаксис атрибута** ·▸ 66
**синтаксический анализ** ·▸ 444, 568, 654
**синтаксический анализатор** ·▸ 444, 654
**синтез волнового поля** ·▸ 634
**синтез волновых длин** ·▸ 634
**синтез физического моделирования** ·▸ 457
**синтезатор** ·▸ 59, 116, 266, 393, 400, 455, 465, 513, 525, 545, 568, 627
**синтезатор речи** ·▸ 627
**синтезирования напряжения** ·▸ 631
**синтетический** ·▸ 23, 220, 234, 235, 238, 289, 296, 326, 350, 359, 431, 438, 446, 449, 453, 470, 479, 481, 513, 515
**синтетический язык** ·▸ 568
**синусоидальная мощность** ·▸ 535
**синусоидальное колебание** ·▸

534
**синфазная помеха** ·▸ 147
**синфазный сигнал** ·▸ 147
**синхрозапуск** ·▸ 124, 404
**синхрокод** ·▸ 567
**синхроконвертор** ·▸ 566
**синхрон** ·▸ 101, 545
**синхронизатор** ·▸ 72, 272, 574
**синхронизация** ·▸ 143, 253, 321, 369, 373, 496, 527, 537, 567, 568, 614, 618, 631
**синхронизация кадров** ·▸ 614
**синхронизация по вертикали** ·▸ 618, 631
**синхронизация по зелёной составляющей** ·▸ 567
**синхронизация сервосистемы** ·▸ 527
**синхронизированное переключение** ·▸ 592
**синхронизировать** ·▸ 98, 419, 492, 542, 568, 596
**синхронизирующаяся потоковая криптосистема** ·▸ 339, 341, 568
**синхронизирующий или тактовый сигнал** ·▸ 138
**синхронная динамическая память** ·▸ 519
**синхронная и асинхронная связь** ·▸ 568
**синхронная иерархия данных** ·▸ 518
**синхронная оптическая сеть** ·▸ 545, 568
**синхронная орбита** ·▸ 568
**синхронная передача** ·▸ 257, 568, 664
**синхронная связь** ·▸ 568
**синхронная цифровая иерархия** ·▸ 519, 568
**синхронное динамическое ОЗУ** ·▸ 519
**синхронное тиражирование** ·▸ 568
**синхронный** ·▸ 25, 118, 428, 552, 566, 567, 568, 598
**синхронный канал передачи данных** ·▸ 518, 568
**синхронный монтаж** ·▸ 567
**синхронный электродвигатель** ·▸ 552
**синхропосылка** ·▸ 522
**синхросигнал** ·▸ 567
**Сиротта, Мильтон** ·▸ 277
**сисадмин** ·▸ 569
**сисоп** ·▸ 569, 570
**система ISC** ·▸ 329
**система автоматизированного проектирования** ·▸ 150
**система автоматического программируемого воспроизведения** ·▸ 55
**система автоматического программируемого поиска** ·▸ 47, 56
**система автоматического распознавания** ·▸ 66
**система автоматического уменьшения искажений** ·▸ 37
**система автоматического управления объективом** ·▸ 41
**система автоматической регулировки сигнала яркости** ·▸ 23
**система автоматической фазовой подстройки частоты** ·▸ 462
**система автопоиска фрагмента записи** ·▸ 47
**система активации голосом** ·▸ 629
**система баз данных** ·▸ 176, 441
**система беспроводного доступа** ·▸ 207
**система воспроизведения** ·▸ 297, 325
**система восстановления звука** ·▸ 546, 552
**система глобального позиционирования** ·▸ 188, 278
**система двойного формата изображения** ·▸ 164
**система доменных имён** ·▸ 201, 204
**система доступа к Интернету** ·▸ 331
**система защиты** ·▸ 69, 207, 513, 551, 633, 657
**система защиты от сотрясений** ·▸ 551
**система коллективного приёма телевидения** ·▸ 120
**система криптографической защиты** ·▸ 165
**система модуляции** ·▸ 393
**система независимой цифровой памяти** ·▸ 211
**система обеспечения безопасности** ·▸ 522
**система обмена информацией** ·▸ 438
**система обмена показами баннеров** ·▸ 81
**система обнаружения атак** ·▸ 66, 151
**система обнаружения вторжения** ·▸ 326
**система обнаружения и исправления ошибок** ·▸ 223
**система обработки данных** ·▸ 175, 664
**система обработки сообщений** ·▸ 382
**система остановлена** ·▸ 569
**система отображения** ·▸ 197
**система панорамного обзора** ·▸ 632
**система передачи дополнительной информации** ·▸ 492
**система персональной телефонной связи** ·▸ 456
**система поддержки принятия решений** ·▸ 180
**система позиционирования** ·▸ 408
**система поиска** ·▸ 519, 625
**система понижения видеошумов** ·▸ 627
**система последовательного планирования** ·▸ 525
**система представления чисел** ·▸ 255, 258
**система пространственного звучания** ·▸ 210
**система противодействия мошенничеству** ·▸ 245, 265
**система прямого вызова** ·▸ 178
**система публичного обращения** ·▸ 438
**система развёртки** ·▸ 515
**система распознавания магнитных чернильных символов** ·▸ 369
**система распознавания речи** ·▸ 549
**система распознавания рукописного текста** ·▸ 287
**система с раздельной передачей сигналов яркости** ·▸ 656
**система с расширенным спектром** ·▸ 250
**система с цифровым управлением** ·▸ 178
**система сбора и анализа информации** ·▸ 22
**система сверхзамедленного чёткого воспроизведения** ·▸ 541
**система связи** ·▸ 357, 421, 571, 596
**система СЕКАМ** ·▸ 519
**система слежения за электронной почтой** ·▸ 118
**система составных цветов** ·▸ 140, 299
**система спутникового сбора новостей** ·▸ 542
**система спутникового телевидения** ·▸ 514
**система спутниковой навигации** ·▸ 278
**система спутниковой связи и управления** ·▸ 575
**система стабилизации изображения** ·▸ 308
**система стереофонического вещания** ·▸ 20
**система телевещания** ·▸ 593
**система телекоммуникационного шпионажа** ·▸ 222
**Система тестирования на соответствие** ·▸ 305
**система ударозащиты** ·▸ 551
**система улучшения графических изображений** ·▸ 278
**система улучшения цветовых переходов** ·▸ 167
**система управления** ·▸ 156, 177, 207, 223, 228, 244, 268, 309, 336, 382, 412, 417, 461, 462, 511, 516
**система управления базами данных** ·▸ 177, 309
**система управления воспроизведением** ·▸ 461
**система управления информацией** ·▸ 309
**система управления связями с клиентами** ·▸ 223
**система управления сервисом** ·▸ 516
**система управления сетью** ·▸ 412, 417
**система управления сообщениями** ·▸ 382
**система управления энергосбережением** ·▸ 207, 462
**система цветного телевидения** ·▸ 421
**система цифрового доступа и коммутации** ·▸ 173, 178, 216
**система цифрового программирования** ·▸ 209
**система цифрового управления** ·▸ 178
**система шифрования** ·▸ 51, 155, 166, 167, 304, 321
**система шумоподавления** ·▸ 203, 359, 405, 421
**система электронных платежей** ·▸ 229
**система электроснабжения** ·▸ 469
**системная авария** ·▸ 93
**системная виртуальная машина** ·▸ 570, 624
**системная задача** ·▸ 570
**системная интеграция** ·▸ 569
**системная макрокоманда** ·▸ 570
**системная область** ·▸ 569
**системная очередь** ·▸ 570
**системная панель** ·▸ 570
**системная папка** ·▸ 569
**системная плата** ·▸ 395
**системная политика** ·▸ 570
**системная сеть** ·▸ 569
**системное меню** ·▸ 570
**системные испытания** ·▸ 570
**системные часы** ·▸ 496
**системный администратор** ·▸ 569
**системный анализ** ·▸ 569
**системный атрибут** ·▸ 569
**системный диск** ·▸ 569
**системный дисковод** ·▸ 569
**системный драйвер** ·▸ 294, 326, 399, 568
**системный журнал** ·▸ 569
**системный интегратор** ·▸ 547
**системный корневой каталог** ·▸ 570
**системный лоток** ·▸ 570
**системный оператор** ·▸ 569, 570
**системный раздел** ·▸ 570
**системный список управления доступом** ·▸ 512
**системный том** ·▸ 570
**системный файл** ·▸ 326, 399, 568, 569
**системы автоматизированного проектирования** ·▸ 113
**системы ДУ** ·▸ 156, 499
**системы обеспечения** ·▸ 475
**системы счисления** ·▸ 189, 285, 422, 489, 490
**системы управления взаимосвязями** ·▸ 168
**систолическая матрица** ·▸ 570
**ситуационер** ·▸ 535
**Сифон** ·▸ 479
**сифонирование** ·▸ 535
**СКАЗИ** ·▸ 61, 245, 511, 604
**скалярный тип** ·▸ 515
**скандальное послание** ·▸ 256
**скандинавский стандарт** ·▸ 417
**сканер** ·▸ 31, 121, 158, 286, 424, 425, 432, 446, 515, 529, 537, 609
**сканирование** ·▸ 80, 97, 209, 363, 416, 428, 432, 477, 515, 549, 575, 600
**сканирование диапазона** ·▸ 600
**сканировать** ·▸ 118, 439, 488, 515, 537
**сканирующая решётка** ·▸ 515
**сканирующий туннельный**

**микроскоп** ▸ 406, 515
**скан-код** ▸ 44, 342, 498, 515
**СКАРТ** ▸ 516
**скачки напряжения** ▸ 188
**скачкообразная перестройка** ▸ 182, 250
**скачкообразная смена рабочей частоты** ▸ 250
**скачкообразное изменение частоты** ▸ 266
**скачкообразное переключение частоты** ▸ 250
**скачок** ▸ 297
**сквелч** ▸ 552
**сквозная автоматизация** ▸ 583
**сквозная запись** ▸ 650
**сквозное шифрование в сети** ▸ 232
**сквозной** ▸ 110, 232, 482
**сквозной тест** ▸ 110
**сквозные дырки** ▸ 138
**скетч** ▸ 535
**СКЗ** ▸ 54, 150, 505, 511, 650
**скин** ▸ 535, 536
**скин-эффект** ▸ 536
**Скипджек** ▸ 536
**СКИФ** ▸ 535
**склад данных** ▸ 174, 175, 176, 627
**складывание гармошкой** ▸ 661
**склейка** ▸ 19, 61, 168, 592
**скобки** ▸ 74, 102, 300, 601
**скольжение** ▸ 537
**скоростной поиск** ▸ 336
**скорость вывода на печать** ▸ 474
**скорость загрузки изображения** ▸ 471
**скорость записи** ▸ 88, 215, 487, 650
**скорость заполнения** ▸ 253
**скорость звука** ▸ 546, 563
**скорость изменения фокусного расстояния** ▸ 663
**скорость нарастания напряжения** ▸ 537, 551
**скорость обмена** ▸ 63, 200, 239, 429, 609
**скорость передачи знаков** ▸ 566
**скорость передачи разрядов** ▸ 92
**скорость печати** ▸ 89, 374, 375, 409, 457, 473, 474
**скорость потока видеоданных** ▸ 616
**скорость потока данных** ▸ 106, 122, 175, 176, 487, 556, 616
**скорость реакции** ▸ 501
**скорость света** ▸ 549
**скорость сканирования изображения** ▸ 515
**скорость цифровой передачи** ▸ 89
**скорость чтения** ▸ 140, 148, 214, 287, 428, 493, 505
**скорректированный** ▸ 468
**Скотт, Леон** ▸ 454
**Ско́тч** ▸ 516
**ско́тчлок** ▸ 516
**скремблер** ▸ 517
**скремблирование** ▸ 517
**скрепление** ▸ 36
**скри́нер** ▸ 517
**скринка́ст** ▸ 517
**скринсе́йвер** ▸ 517
**скриншо́т** ▸ 517
**скрип** ▸ 272, 517
**скрипт** ▸ 129, 456, 518, 530, 616, 641
**скриптовый язык** ▸ 368, 646
**скрипт-язык** ▸ 456
**скрипучий** ▸ 279
**скро́ллер** ▸ 518
**скрученная пара** ▸ 600, 612
**скрученный** ▸ 587
**скрытая папка** ▸ 293
**скрытая среда связи** ▸ 161
**скрытая электропроводка** ▸ 259
**скрытое поле** ▸ 293
**скрытый** ▸ 71, 113, 149, 161, 165, 252, 293, 315, 493, 555, 569, 629, 671
**скрытый атрибут** ▸ 293
**скрытый вирус** ▸ 555
**скрытый временной канал** ▸ 161
**скрытый канал с памятью** ▸ 161
**скрытый комментарий** ▸ 293, 671
**скрытый раздел** ▸ 293
**скрытый текст** ▸ 293
**скрытый файл** ▸ 71, 293
**скрэтч** ▸ 517
**СКТВ** ▸ 120
**слабая аутентификация** ▸ 635
**слабый ключ** ▸ 321, 635
**слагаемое** ▸ 35
**слайд-видео** ▸ 537
**слайдер** ▸ 537
**слайд-конвертор** ▸ 253
**слайд-принтер** ▸ 537
**слайд-сканер** ▸ 537
**след контроля** ▸ 69
**следящая цветовая рирпроекция** ▸ 397
**слежение за дорожкой** ▸ 590
**слежение за сигналом** ▸ 167
**слёзотечение** ▸ 346
**слёзоточение** ▸ 234
**слепая подпись** ▸ 94
**слепок** ▸ 541
**слив** ▸ 207
**слимвер** ▸ 537
**слипмат** ▸ 537
**слип-таймер** ▸ 537
**слить** ▸ 207
**слияние** ▸ 259, 368, 370, 381, 402
**словарная атака** ▸ 187
**словарная бумага** ▸ 89
**словарь внешних символов** ▸ 237
**словарь перемещений** ▸ 157, 498
**слово переменной длины** ▸ 615
**слово сверхбольшой длины** ▸ 627
**слово удвоенной длины** ▸ 216
**слово фиксированной длины** ▸ 255
**сложение без обращения к памяти** ▸ 660
**сложение с учётом разряда переноса** ▸ 35
**сложить** ▸ 19
**сложная логическая операция** ▸ 148
**сложный анализ данных** ▸ 319
**слой с высокой плотностью** ▸ 293
**слой Хе́висайда** ▸ 290
**сломать** ▸ 283
**слон** ▸ 366
**слот** ▸ 110, 166, 395, 446, 479, 537, 585, 625
**служба QoS** ▸ 483
**служба RunAs** ▸ 510
**служба администрирования** ▸ 361
**служба времени** ▸ 643
**служба дейтаграмм** ▸ 138
**служба доступа** ▸ 527
**служба защиты объектов** ▸ 386, 395
**служба защищённой передачи сообщений** ▸ 201
**служба индексирования** ▸ 310
**служба Интернет-имён для Windows** ▸ 644
**служба коротких сообщений** ▸ 172, 329, 541
**служба мультимедийных сообщений** ▸ 390
**Служба назначения числовых интернет-адресов** ▸ 303
**служба новостей** ▸ 414
**служба обновления** ▸ 650
**служба обработки сообщений** ▸ 382
**служба общего доступа к подключению** ▸ 304
**служба оповещателя** ▸ 41
**служба пакетной передачи данных по радиосетям** ▸ 278
**служба поддержки** ▸ 359, 574
**служба рабочей станции** ▸ 648
**служба сетевого DDE** ▸ 411, 412
**служба смарт-карты** ▸ 538
**служба сообщений** ▸ 231, 381
**служба срочных сообщений** ▸ 309
**служба текстового ввода** ▸ 581
**служба удалённого доступа** ▸ 499
**служба удалённого управления реестром** ▸ 500
**служба удалённой установки** ▸ 505
**служба учебного телевидения** ▸ 332
**служба факсов** ▸ 247
**службы активных каталогов** ▸ 32
**службы делегированного администрирования** ▸ 174
**службы непосредственного вещания** ▸ 344
**службы общей управляющей информации** ▸ 140
**Службы строительных блоков** ▸ 85, 107
**служебная версия** ▸ 434
**служебная информация** ▸ 295, 344, 473, 560
**служебные биты** ▸ 174
**служебные данные** ▸ 261, 612
**служебный интерфейсный модуль** ▸ 533
**служебный элемент** ▸ 31, 507, 510
**случайное число** ▸ 490
**случайные данные** ▸ 288, 639
**случайные искажения** ▸ 336
**случайный** ▸ 88, 385, 490, 493
**случайный множитель** ▸ 88
**случайный порядок** ▸ 309, 348, 490, 531
**слушание** ▸ 69
**слэш** ▸ 263, 536, 671
**смазка** ▸ 365
**сма́йлик** ▸ 231, 540
**смарт-карта** ▸ 166, 218, 334, 415, 460, 520, 533, 538, 540
**смарт-тег** ▸ 539
**смартфон** ▸ 97, 106, 147, 162, 271, 274, 387, 454, 526, 536, 539, 566, 603, 642
**смежность** ▸ 36
**смежный** ▸ 95, 129, 156, 157, 196, 357
**смена версии** ▸ 608
**сменный отсек** ▸ 377
**смертельные лучи** ▸ 180
**смертельный пинок** ▸ 458
**смета** ▸ 149
**смешанная сеть** ▸ 380
**смешанный вход** ▸ 389
**смешение цветов пикселей** ▸ 460
**смешивание** ▸ 19, 94, 199, 388, 389, 593
**смещение** ▸ 89, 208, 217, 280, 318, 350, 416, 605
**смещение характеристики** ▸ 208
**смещение шкалы серого** ▸ 280
**смещённая тень** ▸ 426
**СМИ** ▸ 109, 307, 312, 354, 357, 377, 401, 414, 511, 559, 578, 666
**смикшированный звук** ▸ 68
**смотритель** ▸ 365
**смягчающий** ▸ 543
**снабжение** ▸ 103, 233
**СНГ** ▸ 135, 416
**снежинка** ▸ 542
**снижение вибрации** ▸ 631
**снижение напряжения** ▸ 105, 453, 513
**снижение потребления электропитания** ▸ 289
**снижение слуха** ▸ 410
**снижение шумов** ▸ 94, 202
**снижение энергопотребления** ▸ 468
**снимать** ▸ 80, 195, 231, 325, 367, 382, 407, 500, 516, 630, 654
**снимать запрет** ▸ 231
**снимать копию** ▸ 654
**снимать статический заряд** ▸ 195
**сни́мок экрана** ▸ 517
**сни́фер** ▸ 542
**сноска** ▸ 261, 672
**Снято!** ▸ 168
**собачка** ▸ 671
**собрание высших должностных лиц** ▸ 522
**собственная ёмкость** ▸ 320
**собственник документированной информации** ▸ 202
**собственник информации** ▸ 313
**собственное сопротивление разрыву** ▸ 575
**собственный ток саморазрядки** ▸ 258
**событие** ▸ 84, 238, 239, 256, 265, 287, 314, 325, 414, 569, 583, 632
**совершенная секретность** ▸ 451
**Совет по работе Интернета** ▸ 303
**совет по стандартизации** ▸ 221
**советы** ▸ 170, 233, 294, 586
**совместимость аппаратных средств** ▸ 287
**совместимость программного обеспечения** ▸ 544

**совместно используемый ресурс** ·▸ 529
**совместное удалённое использование** ·▸ 411
**совместный доступ** ·▸ 415, 449, 529, 573
**совмещение** ·▸ 157, 497
**совмещённый** ·▸ 28, 39, 211
**совокупная стоимость** ·▸ 574
**совокупная теоретическая производительность** ·▸ 148
**совокупность данных** ·▸ 175, 176, 251, 293, 438, 569, 629
**совпадение** ·▸ 182, 295
**согласование** ·▸ 43, 46, 77, 144, 178, 257, 321, 340, 386, 500, 613
**согласующее устройство** ·▸ 80
**согласующий трансформатор** ·▸ 84
**содержание золы** ·▸ 60
**содержащий ошибки** ·▸ 55, 344, 522, 570
**содержимое буфера обмена** ·▸ 138, 672
**содержимое строки поиска** ·▸ 672
**соединение виртуальных каналов** ·▸ 616
**соединение виртуальных путей** ·▸ 630
**соединение по мостовой схеме** ·▸ 103
**соединитель** ·▸ 81, 98, 318, 457, 516, 525, 668
**соединительные разъёмы** ·▸ 410
**соединительный кабель клавиатуры** ·▸ 342
**соединительный провод** ·▸ 320
**соединительный штрих** ·▸ 82, 164
**соединяемость** ·▸ 154
**соединяемый** ·▸ 357
**соединять** ·▸ 143, 152, 435, 446
**соединяться с системой** ·▸ 361
**соединяющий слой** ·▸ 36
**создание электронного образа** ·▸ 229
**сокет** ·▸ 543
**сокращать программу** ·▸ 505
**сокращённое пространство ключей** ·▸ 495
**сокращённый адрес** ·▸ 21
**сокращённый набор номера** ·▸ 23
**солнечная батарея** ·▸ 544
**солнечное излучение** ·▸ 562
**солнечный элемент** ·▸ 294
**солнышко** ·▸ 562
**солюшн** ·▸ 545
**соляризация** ·▸ 544
**Солярис** ·▸ 544
**сон** ·▸ 537, 542
**сонар** ·▸ 604
**сонерик** ·▸ 545
**Сонома** ·▸ 545
**сонометр** ·▸ 545
**сон-таймер** ·▸ 537
**сообщение о бедствии** ·▸ 198
**Сообщество глобальных межбанковских финансовых телекоммуникаций** ·▸ 512
**соотношение геометрических размеров** ·▸ 61
**соотношение сигнал/помеха** ·▸ 511
**соотношение сигнал/шум** ·▸ 46, 74, 88, 212, 217, 299, 433, 511, 524, 562
**сополимер** ·▸ 23, 220, 513, 515
**сопоставление** ·▸ 43, 500, 593, 625, 644
**сопроводительный** ·▸ 434
**сопровождение** ·▸ 58, 113, 343, 371, 423, 476, 589, 615
**сопродюсер** ·▸ 141
**сопротивление выщипыванию** ·▸ 457
**сопротивление заземляющего устройства** ·▸ 221
**сопротивление излому** ·▸ 260
**сопротивление истиранию** ·▸ 24, 518
**сопротивление нагрузки** ·▸ 190, 436, 524
**сопротивление раздиранию** ·▸ 575
**сопроцессор** ·▸ 158, 258, 263, 374, 639
**сопряжение** ·▸ 456, 590
**сорсвер** ·▸ 547
**сортировально-подборочная машина** ·▸ 143
**сортирующая последовательность** ·▸ 143
**СОС** ·▸ 376, 412, 420, 568
**соседние маршрутизаторы** ·▸ 291, 410
**соседний канал** ·▸ 36
**составляющая видеосигнала** ·▸ 132, 365
**составляющие компонентного сигнала** ·▸ 446
**составной канал** ·▸ 40
**составной том** ·▸ 548
**составной файл** ·▸ 149
**состояние готовности** ·▸ 493
**состояние ожидания** ·▸ 632
**состязание** ·▸ 156
**состязания Лебнера** ·▸ 42
**сота** ·▸ 126, 127, 249, 457
**сотовая информация** ·▸ 126
**сотовая кассета** ·▸ 126
**сотовая ретрансляция** ·▸ 245
**сотовая связь** ·▸ 127, 584
**сотовая сеть** ·▸ 127, 146
**сотовая станция** ·▸ 127
**сотовая телефония** ·▸ 127
**сотовик** ·▸ 126, 127
**сотовое вещание** ·▸ 126
**сотовый** ·▸ 74, 114, 125, 126, 139, 171, 269, 277, 282, 309, 391, 572, 579, 625
**сотовый телефон** ·▸ 74, 114, 126, 139, 269, 277, 282, 391, 572
**софит** ·▸ 516
**софтверная компания** ·▸ 544
**софтверный** ·▸ 543, 544
**софтверный дом** ·▸ 544
**софт-фильтры** ·▸ 355
**сохранение** ·▸ 98, 114, 324, 337, 363, 387, 435, 474, 514, 550, 604, 647, 650
**сохранение тайны** ·▸ 324, 474
**сохранность данных** ·▸ 175
**сохраняемость** ·▸ 29, 451
**социальная информатика** ·▸ 543
**социальная когнитология** ·▸ 543
**социальный** ·▸ 543
**социальный интеллект** ·▸ 543
**сочетание клавиш** ·▸ 209, 342
**СП** ·▸ 34, 210, 235, 325, 385, 419, 545, 666
**спайка** ·▸ 337
**спам** ·▸ 25, 151, 415, 547, 653
**спамер** ·▸ 548
**спамировать** ·▸ 548
**спаривание** ·▸ 440
**Спеки** ·▸ 548
**спектр частот** ·▸ 266, 551
**спектральная модуляция** ·▸ 551
**спектральная плотность** ·▸ 418, 549
**спектральное уплотнение** ·▸ 635
**спектральный анализатор** ·▸ 549
**спектроанализатор** ·▸ 549
**спецвыпуск** ·▸ 549
**специализированная интегральная микросхема** ·▸ 60
**специализированные объявления** ·▸ 136
**специализированный выделенный спутник** ·▸ 181
**специалист** ·▸ 81, 202, 207, 306, 355, 645
**специалист своего дела** ·▸ 645
**специальное исследование** ·▸ 33
**специальные размеры бумаги** ·▸ 549
**специальные разрешения** ·▸ 549
**специальные эффекты** ·▸ 549
**специальный графический формат** ·▸ 516
**спецификатор** ·▸ 485
**спецификация внешней архитектуры** ·▸ 221
**спецификация прикладной программы связи** ·▸ 119
**спецификация приложений связи** ·▸ 119
**спецификация расширенной памяти** ·▸ 655
**специфичность образа** ·▸ 308
**спецэффект** ·▸ 152, 162, 180, 197, 198, 244, 258, 265, 268, 326, 339, 353, 395, 454, 459, 467, 545, 549, 559, 564, 591
**спикер** ·▸ 446
**спикерфон** ·▸ 248, 286, 547, 548
**спин** ·▸ 249, 550
**спинтроника** ·▸ 550
**спиральная антенна** ·▸ 159, 291, 550
**спирт винилэтиленовый** ·▸ 238
**спирт поливинилацетатный** ·▸ 481
**списки пользователей** ·▸ 637
**список аннулированных сертификатов** ·▸ 128
**список зон** ·▸ 662
**список контроля доступа** ·▸ 27, 30, 521
**список оценённых продуктов** ·▸ 234, 238
**список последних использовавшихся файлов** ·▸ 399
**список прав доступа** ·▸ 57
**список предпочтительного оборудования** ·▸ 471
**список прикреплённых файлов** ·▸ 252
**список произведений** ·▸ 461
**список псевдонимов** ·▸ 42
**список разграничительного управления** ·▸ 173
**список рассылки** ·▸ 97, 151, 370, 371, 561
**список редакторских правок** ·▸ 224
**список совместимого оборудования** ·▸ 288
**список узлов** ·▸ 418
**список управления доступом** ·▸ 27, 30
**спичрайтер** ·▸ 549
**сплитер** ·▸ 37, 550
**спонсорский сайт** ·▸ 550
**спонсор-участник** ·▸ 444
**способ выключения изображения** ·▸ 621
**способность к подключению** ·▸ 154
**способы улаживания конфликта** ·▸ 596
**спот** ·▸ 550
**справочная информация** ·▸ 496
**справочник** ·▸ 176, 234, 409, 510, 540, 610, 637
**справочный** ·▸ 24, 395, 578
**спрайт** ·▸ 551
**спулер** ·▸ 550
**спуск полос** ·▸ 309
**спускающееся меню** ·▸ 481
**спутник непосредственного телевизионного вещания** ·▸ 177, 193
**спутник прямого вещания** ·▸ 177, 193
**спутник связи** ·▸ 147, 152, 210, 270, 405
**спутник фиксированной службы** ·▸ 267
**спутниковая антенна** ·▸ 196, 344
**спутниковая коллективная антенна** ·▸ 540
**спутниковая навигационная система** ·▸ 278
**спутниковая платформа** ·▸ 21
**спутниковая радио-АТС** ·▸ 566
**спутниковая система персональной связи** ·▸ 511
**спутниковая система позиционирования** ·▸ 278
**спутниковая система релейной передачи данных** ·▸ 209
**спутниковой персональной связи** ·▸ 448
**спутниковые вещательные службы** ·▸ 344
**спутниковый** ·▸ 21, 29, 105, 160, 196, 209, 238, 276, 278, 344, 433, 511, 540, 566
**спутниковый интернет** ·▸ 323
**спутниковый радиомаяк** ·▸ 57
**спутниковый ретранслятор** ·▸ 31, 206, 248, 435
**спутниковый телефон** ·▸ 514
**спутниковый тюнер** ·▸ 514
**спутник-охотник** ·▸ 300
**спутник-убийца** ·▸ 343
**спуфинг** ·▸ 550
**спящий режим** ·▸ 537
**сравнительное тестирование** ·▸ 87, 451
**сравнительный тест** ·▸ 87
**среда данных** ·▸ 378
**среда для мобильных устройств** ·▸ 381
**среда для регистрации данных**

378
**среда исполнения** 335, 338
**среда передачи** 378
**среда прикладного программирования** 113, 146
**среда разработки** 331
**среда распределённых вычислений** 178
**средне-ближний** 385
**средне-высокий** 382
**средневысотная орбита** 379
**среднее время готовности данных** 400
**среднее время до потери данных** 400
**среднее время доступа** 22, 112, 243
**среднее время наработки** 400
**среднее время поиска** 75
**среднее время работы** 76
**среднее значение** 75, 89, 595, 629
**среднее отклонение** 33
**среднеевропейское время** 128
**среднеквадратичная выходная мощность** 156
**среднеквадратичное значение** 505
**средне-крупный** 139, 385
**средне-крупный план** 139
**средне-низкий** 389
**средне-общий план** 385
**среднечастотный** 385
**средние волны** 404
**средние частоты** 382
**средний битре́йт** 24
**средний доход** 57
**средний план** 666
**средний показатель популярности** 21
**средний радиус Земли** 221
**средняя вероятность** 23, 24
**средняя наработка на отказ** 400
**средняя продажная цена** 60
**средняя скорость потока данных** 24
**средняя цена продажи** 60
**средняя частота** 127
**средства автоматизации процесса продаж** 528
**средства асимметричной связи** 62
**средства защиты информации** 313
**средства управления доступом** 487
**средство защиты от перегрузок** 564
**средство пошагового выполнения** 633
**среды прикладных программ** 38
**срок активного существования** 388, 547, 610
**срок годности** 241
**срок службы** 84, 96, 121, 225, 258, 355, 381, 391, 440, 544, 595, 597, 630
**срочное приобретение заводских частей** 490
**срочное сообщение** 103
**срыв изображения на экране** 102
**ссылка** 21, 49, 78, 163, 168, 211, 242, 245, 296, 357, 390, 464, 496, 609, 650
**ссылочные файловые вирусы** 357
**стабилизатор** 25, 308, 572, 597, 621, 629
**стабилизатор изображения** 308, 621
**стабилизатор ленты** 597
**стабилизатор напряжения** 629
**стабилизация** 497
**стабилизирующий трансформатор** 572
**стабилитрон** 532, 660
**стандарт видеозаписи** 292, 293
**стандарт ДИН** 192
**стандарт киноплёнки** 253
**стандарт кодирования звука** 398
**стандарт цифрового негатива** 201
**стандарт цифровой подписи** 191, 210
**стандарт шифрования** 38, 138, 184, 209, 225, 237
**стандартная модель данных** 602
**стандартная общественная лицензия** 278
**стандартная подпрограмма** 560
**стандартное программное обеспечение** 108
**стандартные настройки** 554
**стандартные сервисы** 312
**стандартный код для принтеров** 235
**стандартный международный номер книги** 329
**стандартный параллельный порт** 551
**стандартный формат** 655
**стандартный язык обобщённой разметки** 528
**стандарты открытых ключей** 460
**станция сопряжения** 271
**станция-ретранслятор** 79
**старение информации** 39
**старомодный** 48
**СтарОфис** 554
**старт/стоп** 161, 511
**старт-бит** 174
**стартовать** 554
**стартовый бит** 63, 102, 276, 554
**стартстопный режим** 598
**стартстопный телеграфный аппарат** 598
**старшая память** 501
**статистический криптоанализ** 555
**статистический мультиплексор** 555, 557
**статическая память** 552
**статические маршруты** 555
**статические пакетное ЗУ** 108
**статический баланс белого** 555
**статическое диалоговое окно** 555
**статическое ОЗУ** 555
**статическое пакетное ОЗУ** 108
**статическое трение** 557
**статус** 66, 157, 162, 251, 252, 296, 399, 423, 425, 428, 438, 503, 515, 542, 548, 555, 569, 653
**статусный регистр** 511
**статья** 19, 37, 58, 443, 516, 535, 551, 558, 582
**стационарная наземная станция** 255
**стационарная сеть авиационной связи** 39
**ствол ретранслятора** 255, 351
**стеганография** 556
**стек** 142, 553, 574
**стеклотекстолит** 454
**стеклянная микрочастица** 275
**стелс-вирус** 440, 555
**стенд** 553
**стенси́линг** 556
**степень белизны** 104, 647
**степень конвертирования** 662
**степень сжатия** 200, 338, 363, 398, 399, 634, 659
**степинг** 556
**стерео** 32, 130, 202, 203, 214, 279, 337, 345, 505, 553, 556
**стереомагнитофон** 274, 530
**стерео-плюс** 556
**стереопрограмма** 172
**стереоскопическое телевидение** 667
**стереотип** 229, 307
**стереофоническая звукозапись** 394, 556
**стереофоническая система** 297, 556
**стереофонический** 39, 59, 553, 632
**стереофонический звук** 39, 59
**стереофоническое вещание** 556
**стереоэффект** 266, 556
**Стерлинг, Брюс** 170
**сти́кер** 556
**сти́кция** 557
**стило** 559
**стилус** 557, 559
**стимулированная эмиссия** 274, 347, 482
**Стинсон** 380
**стираемое программируемое ПЗУ** 234
**стираемость** 490
**стираемый цифровой звуковой диск** 218
**стирание магнитом** 369
**стирающая запись** 182
**стирол** 23, 24, 465, 513, 515
**стоимость на канал** 160
**стойка** 47, 259, 488, 553
**стойкое простое число** 559
**стойкость** 42, 43, 228, 269, 341, 480, 501, 502, 623
**столкновение** 143, 226, 424
**Столлман, Ричард** 267, 276, 357, 553
**стоп** 553, 557
**стоп-бит** 174
**стоп-кадр** 111, 264, 265, 337, 402, 418, 531, 557, 591, 614, 620
**стоповый бит** 63, 557
**стопор** 127
**стоп-ошибка** 557
**Сторнетт** 284, 558
**стоячая волна** 554
**страйпинг** 559
**страница книги обмена** 138, 529
**страница ошибок** 236
**страница по умолчанию** 181
**страница текста** 572
**страничный файл** 439, 440, 565, 624, 627
**стратегия защиты** 522
**стрела** 78, 116
**стресс** 558
**стрессовый** 558
**стример** 558
**стри́минг** 428, 605
**стри́нгер** 559
**стрит-ток** 558
**строб** 89, 119, 490
**строб-и́мпульс вспышки** 89
**стробирование** 271
**стробирование сигнала цветовой вспышки** 108
**стробирующий синхроимпульс** 515
**стробоскоп** 257, 401, 527, 559
**строгая RFC-проверка** 558
**строгое выполнение обязательств** 419
**строгое замечание от модератора** 671
**строгое наказание** 670
**строгое предупреждение** 671
**строка заголовка** 587
**строка меню** 379
**строка окружения** 234
**строка описания конфигурации** 234
**строка перехода** 338
**строка перфокарты** 118
**строка пути** 168, 445
**строка состояния** 555
**строковая операция** 558
**Стронг** 221
**строчка видеозаписи** 590
**строчная гамма** 658
**строчная развёртка** 284, 356
**строчная синхронизация** 299
**строчно-кадровый перенос** 255
**строчные буквы** 331, 349, 538
**строчные прописные** 538
**строчный удвоитель** 350
**струйная печать** 316
**струйный принтер** 106, 316
**структура информации управления** 540
**структура разделов** 444
**структурированное хранилище** 559
**структурный автомат** 559
**структурный нуль** 461
**структурный язык графической разметки** 528
**струна** 558
**СТС** 574
**студийная система** 559
**студийное качество** 169, 559
**студийное освещение** 208
**студия грамзаписи** 345, 494, 495
**ступенчатая линза** 266
**ступенчатость** 42, 191, 333
**ступенчатый** 279, 333, 553
**ступенчатый делитель** 553
**ступень** 21, 270, 556
**ступеньки** 42, 333
**стык** 168, 239, 320
**стыковочный набор** 184, 201
**стыковочный узел** 486
**Стэндфордский университет** 308, 533
**субгруппировка** 560
**СУБД** 26, 73, 94, 153, 174, 176,

177, 179, 291, 343, 405, 498, 551, 554, 596, 662
**субж** ·▸ 560
**субкоды** ·▸ 122, 560
**сублимационный принтер** ·▸ 216
**сублимация** ·▸ 216
**субмиллиметровый** ·▸ 347
**субно́утбук** ·▸ 560
**субскоростное мультиплексирование** ·▸ 560
**субтитры** ·▸ 398, 560, 561
**субтрактивный** ·▸ 35, 561
**субшасси** ·▸ 551, 608
**субъект** ·▸ 150, 196, 203, 305, 351, 372, 560, 622, 661
**субъекты информационных отношений** ·▸ 314
**субэкспоненциальное время** ·▸ 560
**субэкспоненциальный** ·▸ 437, 560
**Суваннукул, Ван** ·▸ 291
**суицидальные веб-сайты** ·▸ 562
**сульфатация** ·▸ 258
**сульфид кадмия** ·▸ 437
**сумка инкассатора** ·▸ 394
**сумма** ·▸ 45, 131, 274, 321, 343, 353, 443, 556, 562, 574
**сумматор** ·▸ 19, 26
**сумматор накапливающего типа** ·▸ 19
**Супербас** ·▸ 515, 562
**СуперВГА** ·▸ 565
**супервизор** ·▸ 240, 437, 474, 563, 564
**Супер-Ви-эйч-эс** ·▸ 511, 512, 562, 565
**супергетеродинный приёмник** ·▸ 563
**суперзакрученный** ·▸ 167
**суперкомпьютер** ·▸ 59, 80, 145, 221, 285, 333, 533, 563, 566
**суперконвейерный** ·▸ 64
**суперскалярная архитектура** ·▸ 563
**суперскалярный** ·▸ 64
**суперскрученный нематический ЖКИ** ·▸ 557
**супертвёрдый керабри́т** ·▸ 562
**суперфлоппи** ·▸ 562
**суперЭВМ** ·▸ 563
**суперэммитрон** ·▸ 563
**сурдокамера** ·▸ 49
**суррогат** ·▸ 527
**сурьма** ·▸ 317, 454
**сустейн** ·▸ 564
**суффикс** ·▸ 39, 152, 201, 242, 322, 426, 508, 611, 633
**сушка** ·▸ 209
**существенность** ·▸ 498
**сущность** ·▸ 95, 233, 434, 497, 524
**сфера влияния службы каталогов** ·▸ 194
**сфера правоохранительных органов** ·▸ 351
**сферическая аберрация** ·▸ 29, 550
**сфокусированный** ·▸ 398
**схема вероятностных подписей** ·▸ 479
**схема Дарлингтона** ·▸ 174
**схема инжекционной логики** ·▸ 316
**схема кадровой синхронизации** ·▸ 265
**схема перехода через нуль** ·▸ 660
**схема подавления шума** ·▸ 359
**схема подписи** ·▸ 487, 523
**схема последовательного опроса** ·▸ 173
**схема преобразования классов** ·▸ 372
**схема противодействия подделке подписи** ·▸ 244
**схема прямой ретрансляции** ·▸ 87
**схема разделения секрета** ·▸ 520, 529
**схема с общей базой** ·▸ 281
**схема с общим затвором** ·▸ 281
**схема с общим истоком** ·▸ 281
**схема с общим коллектором** ·▸ 281
**схема с общим стоком** ·▸ 281
**схема с общим эмиттером** ·▸ 281
**схема слепо́й подписи** ·▸ 94
**схема стробирования** ·▸ 271
**схема улучшения цветопередачи** ·▸ 113
**схема фазовой автоподстройки** ·▸ 454
**схема эль-Гамаля** ·▸ 230
**схема, устраняющая щелчки** ·▸ 183
**схеме с общим эмиттером** ·▸ 87, 263, 281
**схожая обратная связь** ·▸ 498
**СЦ** ·▸ 26, 29, 87, 88, 132, 144, 145, 149, 172, 336, 366, 421, 441, 512, 517, 520, 562
**сцена** ·▸ 193, 238, 451, 479, 516
**сценарий** ·▸ 33, 34, 129, 361, 471, 517, 518, 550, 630
**сценарист** ·▸ 475, 517, 518
**сценарный план** ·▸ 558
**сцепление** ·▸ 129, 133
**сцеплённый набор данных** ·▸ 153
**сцинтилля́ция** ·▸ 516
**счётные микросхемы** ·▸ 281
**счётчик** ·▸ 27, 113, 150, 160, 316, 318, 347, 357, 494, 572, 583, 625
**счётчик байтов кэша** ·▸ 113
**счётчик доступа** ·▸ 27
**счётчик команд** ·▸ 318
**счётчик потоков** ·▸ 583
**счётчик пройденного времени** ·▸ 347
**счётчик расхода ленты** ·▸ 572
**счётчик реального времени** ·▸ 494
**счётчик-индикатор** ·▸ 160
**счётчиковый метод** ·▸ 160, 342
**счёты** ·▸ 22
**считывание с разрушением** ·▸ 185
**считыватель временно́го кода** ·▸ 585
**считыватель временны́х кодов** ·▸ 575
**считыватель пользовательских битов** ·▸ 602
**считывать** ·▸ 116, 126, 247, 256, 276, 399, 486, 493, 626, 659
**считывающее устройство** ·▸ 31, 117, 190, 493
**США** ·▸ 50, 88, 177, 201, 202, 203, 359, 405, 421, 658
**съезд хакеров** ·▸ 181
**съёмка** ·▸ 244, 325, 383, 455, 475, 530, 531, 553
**Съёмка!** ·▸ 31
**съёмные запоминающие устройства** ·▸ 500
**съёмный диск** ·▸ 500
**съёмочная кинокамера** ·▸ 396
**съёмочная площадка** ·▸ 208, 270
**съёмочно-монтажных работ** ·▸ 517
**съёмочный день** ·▸ 62, 530
**съёмочный план** ·▸ 516
**сырое помещение** ·▸ 173
**сырой** ·▸ 491, 649
**сэмпл(инг)** ·▸ 363, 513
**сэ мплер** ·▸ 513
**сэмпли́рование** ·▸ 513
**сэтике́т** ·▸ 411
**сюжет** ·▸ 168, 414, 438, 558
**сюжетные программы** ·▸ 516

# T

**таблица векторов прерываний** ·▸ 325
**таблица временны́х характеристик** ·▸ 586
**таблица даты/времени** ·▸ 575
**таблица маршрутизации** ·▸ 508
**таблица маршрутов** ·▸ 35
**таблица настройки адресов** ·▸ 35
**таблица описания служебной информации** ·▸ 519
**таблица поиска** ·▸ 140
**таблица преобразования** ·▸ 186
**таблица разделов** ·▸ 444, 479, 569
**таблица расположения файлов** ·▸ 246, 623
**таблица свойств** ·▸ 477
**таблица сетевой информации** ·▸ 416
**таблица содержимого** ·▸ 587
**таблица стилей** ·▸ 559
**таблица тарифов** ·▸ 160
**табличный процессор** ·▸ 239
**табличный синтез** ·▸ 210, 634, 650
**табуляция** ·▸ 25, 571, 673
**Таварес, Стэффорд** ·▸ 119
**таймер** ·▸ 114, 139, 329, 519, 524, 537, 553, 586, 602, 631
**таймер для автоматической записи** ·▸ 524
**таймер исходящих звонков** ·▸ 114
**таймер на сон** ·▸ 537
**таймер оперативной записи** ·▸ 329
**та́ймер простоя** ·▸ 519
**тайминг** ·▸ 586
**тайм-код** ·▸ 61, 209, 365, 401, 419, 574, 575, 585, 601
**тайм-линия** ·▸ 585
**та́ймскан** ·▸ 586
**та́ймслот** ·▸ 586
**тайм-фе́йдер** ·▸ 585
**тайное на́блюдение** ·▸ 107
**тайпотрон** ·▸ 601
**тайтл** ·▸ 587
**таксофон** ·▸ 142, 310, 446
**тактовая частота** ·▸ 112, 138, 139, 158, 243, 475, 550
**тактовый генератор** ·▸ 138, 139, 373
**тактовый импульс** ·▸ 138, 632
**тактовый сигнал** ·▸ 138, 568
**тамаго́чи** ·▸ 572
**тампонная печать** ·▸ 572
**тампопечатная машина** ·▸ 439
**тампопечать** ·▸ 572
**Танака, Хисашиге** ·▸ 589
**Танатос** ·▸ 302, 572
**тангенциальный тонарм** ·▸ 572
**та́нталовый конденсатор** ·▸ 572
**таргетинг** ·▸ 573
**тарелка** ·▸ 193, 196, 249, 426
**ТАСКАМ** ·▸ 573
**Та́унс, Чарльз** ·▸ 589
**та́уэр** ·▸ 589
**тачпэд** ·▸ 589
**Тб** ·▸ 566, 573, 579
**ТБ** ·▸ 246, 432, 452, 573, 579
**Тбайт** ·▸ 246, 573, 579
**Тбит** ·▸ 573, 579
**твёрдая копия** ·▸ 159, 287
**твёрдотельное моделирование** ·▸ 544
**твёрдотельный датчик телевизионного изображения** ·▸ 545
**твёрдотельный усилитель мощности** ·▸ 553
**твинкарта** ·▸ 600
**ТВ-обед** ·▸ 599
**ТВЧ** ·▸ 61, 115, 133, 172, 178, 187, 188, 210, 288, 289, 294, 353, 366, 416, 419, 535, 542, 574, 631, 638
**ТДН** ·▸ 206
**театральный** ·▸ 152
**театральный занавес** ·▸ 79
**тег** ·▸ 99, 146, 293, 300, 304, 308, 331, 349, 381, 397, 558, 571, 605, 654, 671
**теговый формат файла изображения** ·▸ 584
**тезау́рус** ·▸ 301, 582
**текнетрон** ·▸ 575
**тексель** ·▸ 581
**текст в речь** ·▸ 598
**текст программы** ·▸ 325, 423, 476, 546
**текстовая картинка** ·▸ 581
**текстовая почта** ·▸ 570
**текстовая часть** ·▸ 99
**текстовое поле** ·▸ 580
**текстовый блок** ·▸ 99
**текстовый интерфейс** ·▸ 167
**текстовый курсор** ·▸ 580
**текстовый образец шрифта** ·▸ 261
**текстовый режим** ·▸ 581
**текстовый файл** ·▸ 59, 83, 202, 252
**текстура** ·▸ 581
**текстурирование** ·▸ 581
**текстурированный пиксель** ·▸ 580
**текстурное отображение** ·▸ 581
**текстурный мэпинг** ·▸ 581
**тектоническое оружие** ·▸ 576
**текущее время** ·▸ 241, 421, 437, 510
**текущий блок** ·▸ 168
**текущий каталог** ·▸ 168
**текущий номер записи** ·▸ 168
**текущий ремонт** ·▸ 371
**телевещание** ·▸ 104, 214, 545, 576, 577, 582
**телевещательная система** ·▸ 600

**телевидение** ·▸ 37, 55, 58, 62, 66, 80, 121, 128, 224, 238, 242, 289, 309, 320, 377, 502, 553, 576, 578, 599
**телевидение высокой чёткости** ·▸ 210, 238, 289, 294
**телевидение по выбору** ·▸ 55
**телевидение повышенной чёткости** ·▸ 37, 224
**телевидение с медленной развёрткой** ·▸ 553
**телевидение улучшенной чёткости** ·▸ 238, 309
**телевизионная испытательная таблица** ·▸ 580
**телевизионная камера** ·▸ 289, 506, 636
**телевизионная композиция** ·▸ 578
**телевизионная передающая трубка** ·▸ 457
**телевизионная приёмная антенна** ·▸ 600
**телевизионная программа** ·▸ 543
**телевизионная система слежения** ·▸ 424
**телевизионная тестовая таблица** ·▸ 143
**телевизионные новости** ·▸ 650
**телевизионный выход** ·▸ 599
**телевизионный канал** ·▸ 503, 599
**телевизионный обед** ·▸ 599
**телевизионный приёмник** ·▸ 29, 578
**телевизионный растр** ·▸ 445
**телевизионный стандарт** ·▸ 172, 288, 422, 520, 578
**телевизионный тюнер** ·▸ 600
**телевизионный усилитель** ·▸ 599
**телевизионный фильм** ·▸ 397, 599, 627
**телевизионный центр** ·▸ 599
**телевизор** ·▸ 274, 295, 297, 332, 356, 530, 545, 578, 579, 590, 621, 630
**телеграмма** ·▸ 112, 577
**телеграф** ·▸ 427, 480, 532, 577
**телеграфировать по телетайпу** ·▸ 578
**телеграфное информационное агентство** ·▸ 644
**телеграфное сообщение** ·▸ 112
**теледоступ** ·▸ 576
**тележурнал** ·▸ 368
**телеизмерение** ·▸ 577
**телекамера** ·▸ 424, 597, 599
**телекоммуникационная компания** ·▸ 146
**телекоммуникационное оборудование** ·▸ 130, 178, 412, 667
**телекоммуникационное устройство** ·▸ 178
**телекоммуникационный** ·▸ 223, 283, 332, 631, 655
**телекомпозиция** ·▸ 578
**телеконверсионный объектив** ·▸ 577
**телеконвертор** ·▸ 576
**телеконференция** ·▸ 393, 414, 458, 577, 610, 635
**телеконцентратор** ·▸ 499
**телекс** ·▸ 578
**телемаркетинг** ·▸ 577
**телематика** ·▸ 577
**телемышь** ·▸ 599
**телеобработка** ·▸ 578
**телеобразование** ·▸ 197
**телеобучение** ·▸ 198, 577
**телеобъектив** ·▸ 40, 600, 662
**телепользователь** ·▸ 576
**телепорт(ация)** ·▸ 578
**телепослание** ·▸ 577
**телеприёмник** ·▸ 578
**телеприсутствие** ·▸ 578
**телепьютер** ·▸ 578
**телеработа** ·▸ 578
**телесвязь** ·▸ 576
**телесериал** ·▸ 55
**телесуфлёр** ·▸ 477, 578
**телетайп** ·▸ 578, 598
**Телетекст** ·▸ 121, 578
**телеужин** ·▸ 599
**телеуслуга** ·▸ 578
**телефильм** ·▸ 264, 599
**телефон-автомат** ·▸ 142, 446
**телефония** ·▸ 314, 320, 578
**телефонная антенна** ·▸ 454
**телефонная записная книжка** ·▸ 194
**телефонная карта** ·▸ 454
**телефонная компания Белла** ·▸ 99
**телефонная служба** ·▸ 406, 468, 664, 669, 670
**телефонные каналы связи** ·▸ 179
**телефонные перегрузочные фильтры** ·▸ 392, 577
**телефонный вызов через телефонистку** ·▸ 596
**телефонный датчик** ·▸ 578
**телефонный интерфейс** ·▸ 573
**телефонный канал** ·▸ 81, 209, 628
**телефонный номер** ·▸ 114, 140, 141, 187, 198, 246, 310, 403, 481, 495, 502, 587, 628
**телефонный разговор** ·▸ 34, 86, 319
**телефото** ·▸ 662
**телецентр** ·▸ 443, 599
**телешоппинг** ·▸ 578
**теллур** ·▸ 454
**Телнет** ·▸ 579
**тело** ·▸ 97, 99, 234, 362, 363, 461, 532, 557
**тема** ·▸ 28, 107, 302, 323, 440, 560, 582, 583, 588
**тема сообщения** ·▸ 560
**тематический каталог** ·▸ 560
**тембр** ·▸ 588
**тембровая настройка** ·▸ 252
**теневая маска** ·▸ 529
**теневая память** ·▸ 529
**Теневой сканер безопасности** ·▸ 529
**тень** ·▸ 78, 193, 529
**теорема Найквиста-Котельникова** ·▸ 34
**теорема разложения Шеннона** ·▸ 529
**теория информации** ·▸ 331, 485
**теория чисел** ·▸ 422
**тепловая волна** ·▸ 290
**тепловая защита** ·▸ 582
**тепловыделение** ·▸ 383, 575
**терабайт** ·▸ 246, 573
**терабит** ·▸ 573, 579
**терафлопс** ·▸ 581
**терминал доступа** ·▸ 587
**терминал со сверхмалой апертурой антенны** ·▸ 609, 631
**терминальная программа** ·▸ 64, 579
**терминальное оборудование** ·▸ 211, 579
**терминатор** ·▸ 167, 316, 580, 631
**термистор** ·▸ 582
**термическая калибровка** ·▸ 582
**термическая перекалибровка** ·▸ 582
**термовосковой принтер** ·▸ 582
**термоголовка** ·▸ 425
**термография** ·▸ 582
**термомагнитное копирование** ·▸ 587
**термоплоттер** ·▸ 582
**термотоковая тренировка** ·▸ 108
**термоэлектротренировка** ·▸ 108
**Тернер, Тед** ·▸ 141, 574
**Тесей** ·▸ 582
**тесла** ·▸ 580
**Тессера** ·▸ 580
**тест на восстановление** ·▸ 495
**тест Тьюринга** ·▸ 42, 117, 274
**тестер вероятности ошибки** ·▸ 87
**тестирование** ·▸ 33, 39, 40, 84, 88, 91, 93, 108, 148, 318, 331, 372, 558, 570, 603, 607, 617, 637, 652
**тестирование белого ящика** ·▸ 637
**тестирование на время** ·▸ 39, 40
**тестирование на совместимость** ·▸ 148
**тестовый комплект** ·▸ 580
**тестовый набор** ·▸ 580
**тестовый сценарий** ·▸ 580
**тесто-зарядные устройства** ·▸ 378
**тест-программа** ·▸ 580
**тест-таблица** ·▸ 131
**тест-транслятор** ·▸ 580
**ТЕТРА** ·▸ 580
**тетрадь** ·▸ 271, 309
**Техасский университет** ·▸ 270
**техника двухпозиционного управления** ·▸ 81
**техника обнаружения искажений** ·▸ 179
**техника стоп-кадра** ·▸ 265
**техническая идентификационная зона** ·▸ 575
**техническая новинка** ·▸ 269
**техническая поддержка** ·▸ 59, 99, 420, 597
**технические данные** ·▸ 549
**технические мероприятия** ·▸ 204, 575
**технические меры защиты информации** ·▸ 575
**технические требования** ·▸ 549
**технические условия** ·▸ 26, 54, 462, 521, 549, 601
**технические характеристики** ·▸ 248, 548
**технический жаргон** ·▸ 576
**технический комитет** ·▸ 321, 574
**технический паспорт** ·▸ 372
**технический регистратор** ·▸ 575
**технический ресурс** ·▸ 355
**технический уход** ·▸ 371
**техническое обновление** ·▸ 575
**техническое обслуживание** ·▸ 423, 431, 615
**технической поддержки** ·▸ 59, 99, 420, 597
**технологии безопасности** ·▸ 522
**технологии сверхвысокоскоростной передачи** ·▸ 376
**технологии шумоподавления** ·▸ 22
**технологическая революция** ·▸ 576
**технологическими процессами** ·▸ 151, 222, 475
**технология DSSS** ·▸ 210
**технология DTS** ·▸ 191
**технология автоматического распознавания** ·▸ 58
**технология адаптивного распознавания** ·▸ 58
**технология безопасности** ·▸ 141, 151
**технология высокоскоростного пакетного доступа** ·▸ 299
**технология двойного назначения** ·▸ 206
**технология защиты от выполнения** ·▸ 223, 240, 423
**технология конфиденциальной связи** ·▸ 448, 474
**технология личного общения** ·▸ 448, 474
**технология оптимизации чередования команд** ·▸ 408
**технология повышения чёткости** ·▸ 225
**технология расширения спектра сигнала** ·▸ 210, 250
**технология самослежения** ·▸ 511, 538
**технология снижения напряжения** ·▸ 631
**технология улучшения разрешающей способности** ·▸ 502, 505
**технология шифрования данных** ·▸ 134
**технология ЭВМ** ·▸ 152
**технопарк** ·▸ 576
**техноязз** ·▸ 576
**техуход** ·▸ 371
**Тиль и Смол** ·▸ 582
**ти льда** ·▸ 673
**Тинкер** ·▸ 75
**тип бумаги** ·▸ 442
**тип данных** ·▸ 25, 37, 176, 390, 515, 615
**тип диска** ·▸ 93, 100, 377
**тип документа** ·▸ 202
**тип коммутатора** ·▸ 565
**тип обслуживания** ·▸ 588
**тип программы** ·▸ 480
**тип раздела** ·▸ 444
**тип телефонной линии** ·▸ 577
**тип шрифта** ·▸ 601
**типографские кавычки** ·▸ 673
**типографский шрифт** ·▸ 261, 331
**типоразмер** ·▸ 21, 63, 66, 78, 247, 262, 289, 364, 416, 557, 667, 669
**типы тестирования** ·▸ 580
**тираж(ирование)** ·▸ 63, 135, 169, 194, 201, 500, 535
**тиснение** ·▸ 230, 260, 498
**Титан** ·▸ 586
**Титаник** ·▸ 562
**титровальник** ·▸ 128, 587
**титрование** ·▸ 130
**титронаборник** ·▸ 128, 130, 581, 587

**титры** ·▸ 167, 191, 253, 276, 587
**титул** ·▸ 160, 202, 207, 285, 388, 399, 415, 587
**Ти-эф-ти-дисплей** ·▸ 581
**Ти-эф-ти-матрица** ·▸ 581
**Ти-эф-ти-монитор** ·▸ 581
**Тл** ·▸ 417, 580
**Т-образный** ·▸ 570, 571
**товар** ·▸ 128, 280, 306, 322, 365, 450, 475
**товарный чек** ·▸ 477
**ток замыкания на землю** ·▸ 221
**ток повреждения** ·▸ 246
**Токен Ринг** ·▸ 588
**токи на гармониках** ·▸ 287, 468
**токовая петля** ·▸ 168
**токовый порог** ·▸ 168
**токопровод** ·▸ 109, 645
**токопроводящая сторона** ·▸ 153
**ток-шоу** ·▸ 572
**толщина** ·▸ 76, 96, 113, 122, 148, 349, 389, 442, 518, 573, 581, 582, 617, 619
**толщина ленты** ·▸ 573
**только сигнал** ·▸ 97
**только чтение** ·▸ 493, 670
**только-для-чтения** ·▸ 252, 293, 493, 506, 569, 629
**Томлинсон, Рэй** ·▸ 84, 588
**Томпсон, Кен** ·▸ 607
**тон набора номера** ·▸ 186
**тональный** ·▸ 211, 235, 343, 588, 589
**тональный генератор звука** ·▸ 588
**тональный клавишный сигнал** ·▸ 343, 589
**тональный набор** ·▸ 211, 588
**тонарм** ·▸ 40, 551, 599, 608
**тон-генератор** ·▸ 400
**тонкая брошюра** ·▸ 351
**тонкая настройка** ·▸ 600
**тонкая ЭЛТ** ·▸ 582
**тонкий** ·▸ 41, 141, 259, 348, 491, 537, 582, 589, 597, 600
**тонкий корпус** ·▸ 597
**тон-компенсатор** ·▸ 363
**тонкомпенсация** ·▸ 363
**тонкомпенсированная регулировка громкости** ·▸ 363
**тонкоплёночный диод** ·▸ 581
**тонкоплёночный транзистор** ·▸ 581, 582
**тонмейстер** ·▸ 545
**тоновый** ·▸ 292, 589
**Топ-500** ·▸ 588
**то́пик** ·▸ 588
**топология** ·▸ 588
**Торвальдс, Линус** ·▸ 276, 357
**торговая система** ·▸ 312, 322, 590
**торговая точка** ·▸ 467
**тостер** ·▸ 587
**точек на дюйм** ·▸ 92, 207, 288
**точечная графика** ·▸ 205, 617
**точечная диаграмма** ·▸ 205
**точечная маска** ·▸ 205
**точечная матрица** ·▸ 205
**точечная помеха** ·▸ 205
**точечный** ·▸ 68, 79, 92, 98, 205, 297, 464
**точечный громкоговоритель** ·▸ 464
**точка беспроводного доступа** ·▸ 633
**точка ветвления** ·▸ 102
**точка вставки** ·▸ 326
**точка входа** ·▸ 42, 68, 72, 168, 224, 234, 242, 277, 309, 470, 594, 595
**точка выхода** ·▸ 68, 72, 168, 224, 240, 277, 435, 595
**точка доступа** ·▸ 278, 298, 421, 514
**точка зрения** ·▸ 468
**точка конца** ·▸ 224, 372
**точка монтажа** ·▸ 224
**точка начала** ·▸ 168, 224, 372
**точка окончания** ·▸ 168
**точка останова** ·▸ 103, 157, 590
**точка отсчёта** ·▸ 464
**точка перехода** ·▸ 168, 592
**точка подката** ·▸ 470
**точка поиска** ·▸ 167
**точка покоя** ·▸ 486
**точка проводящего контакта** ·▸ 20
**точка с запятой** ·▸ 358, 524, 671
**точка сети** ·▸ 411
**точка слежения** ·▸ 590
**точки А/Б** ·▸ 19
**точная подстройка** ·▸ 254
**ТОЧНО** ·▸ 254
**точное дополнение** ·▸ 660
**точность** ·▸ 29, 48, 64, 67, 179, 188, 197, 223, 272, 293, 357, 563, 564, 591, 632, 659
**точность монтажа звука** ·▸ 67
**ТПЧ** ·▸ 37, 137, 224
**традиционное шифрование** ·▸ 157
**Традос** ·▸ 590
**траектория** ·▸ 87, 445
**транзактное сообщение** ·▸ 591
**транзакционный баннер** ·▸ 591
**транзакция** ·▸ 528, 591
**транзистор со статической индукцией** ·▸ 535
**транзисторно-транзисторная логика** ·▸ 598
**транзитивное доверие** ·▸ 592
**транзитивные доверительные отношения** ·▸ 593
**транк** ·▸ 596
**транкинг** ·▸ 596
**транковая радиосвязь** ·▸ 580
**транс** ·▸ 69, 392, 591, 593
**трансси́вер** ·▸ 106, 591
**транскодер** ·▸ 110, 149, 576, 591
**транскрибирование** ·▸ 593
**транслировать** ·▸ 40, 284, 509
**транслит** ·▸ 593
**транслитерация** ·▸ 593
**транслятор** ·▸ 61, 142, 262, 347, 367, 593
**трансляция** ·▸ 370, 470, 593
**транспортный протокол** ·▸ 139, 574, 589, 594
**транспортный селектор** ·▸ 594
**транспортный уровень** ·▸ 264, 552, 593
**транспьютер** ·▸ 594
**трансфокатор** ·▸ 189, 432, 500, 662
**трансформатор** ·▸ 136, 148, 161, 250, 331, 525, 561, 572, 592
**трансформация** ·▸ 395
**трансформер** ·▸ 420
**трансформированная** ·▸ 121
**трапецеидальное искажение** ·▸ 190, 594
**трапеция** ·▸ 594
**трассировка** ·▸ 491, 508, 590
**трассировщик** ·▸ 507
**трафарет** ·▸ 158, 556
**трафаретная печать** ·▸ 526
**трафаретное маскирование** ·▸ 556
**трафик** ·▸ 78, 79, 108, 125, 153, 154, 183, 225, 250, 255, 268, 278, 291, 452, 499, 591, 643, 651
**требования по защите информации** ·▸ 555
**тревога** ·▸ 41
**тред** ·▸ 262, 583
**трей** ·▸ 594
**трейлер** ·▸ 591
**трейлинг** ·▸ 591
**трейнер** ·▸ 591
**трек** ·▸ 54, 124, 270, 590
**трекбол** ·▸ 590
**трекер** ·▸ 590
**трекинг** ·▸ 590
**трекпоинт** ·▸ 590
**тренажер** ·▸ 534
**тренировка** ·▸ 591
**тренога** ·▸ 595
**третье поколение** ·▸ 269, 667
**третья сторона** ·▸ 598
**треугольник** ·▸ 183, 294, 442, 583, 651
**трёхлинзовый объектив** ·▸ 595
**трёхмерное пространственное звучание** ·▸ 667
**трёхмерное распределение** ·▸ 667
**трёхмерный** ·▸ 68, 280, 368, 547, 650, 667
**трёхмерный конвейер** ·▸ 667
**трёхстандартный режим** ·▸ 595
**трёхсторонняя связь** ·▸ 667
**трёхступенчатый процесс установления связи** ·▸ 583
**трёхточечный автогенератор** ·▸ 583
**трёхуровневый импульс** ·▸ 515
**трёхуровневый синхроимпульс** ·▸ 552
**три фазы** ·▸ 410, 583
**триаксиальный кабель** ·▸ 595
**триггер** ·▸ 258, 516, 552
**трикл** ·▸ 595
**трилатерация** ·▸ 595
**трилинейная фильтрация** ·▸ 594, 595
**триметалл** ·▸ 307
**Тринитрон** ·▸ 247, 595
**трипод** ·▸ 595
**Тритемиус, Йоханес** ·▸ 465
**трифонический** ·▸ 152
**тройная скорость** ·▸ 589
**тройник** ·▸ 161, 570, 656
**тройной DES** ·▸ 184, 595
**тройной стандарт шифрования данных** ·▸ 667
**тропосфера** ·▸ 596
**трос** ·▸ 555
**троян(ец)** ·▸ 78, 118, 385, 411, 479, 536, 595
**троянская программа** ·▸ 112
**троянский конь** ·▸ 78, 79, 371, 479, 595
**трубка снята** ·▸ 359, 426
**трудно разрешимая задача** ·▸ 325
**труднообрабатываемый** ·▸ 325
**трудовые навыки** ·▸ 344
**Трумэн, Гарри** ·▸ 407
**трэппинг** ·▸ 594
**трюки** ·▸ 559
**ТТЛ** ·▸ 598
**ТУ** ·▸ 20, 482, 549
**тугоухость** ·▸ 410
**туман** ·▸ 65, 260, 432, 501, 516
**туннелирование** ·▸ 327, 534, 669
**туннель** ·▸ 327, 339, 598, 629
**туннельный протокол** ·▸ 349
**туннельный эффект Зе́нера** ·▸ 660
**тупиковая ситуация** ·▸ 180
**туре́ль** ·▸ 599
**ту синг** ·▸ 588
**тусклый** ·▸ 213, 373, 375
**Т-фактор** ·▸ 571
**тысячелетие** ·▸ 386
**Тьюринг** ·▸ 598
**тюльпан** ·▸ 68, 74, 133, 454, 492, 614
**тюнер** ·▸ 20, 117, 156, 467, 494, 598, 600
**тянучка** ·▸ 39, 180, 540, 556, 591
**тянущееся изображение** ·▸ 591

# У

**убирать** ·▸ 397, 500
**уведомление на пейджер** ·▸ 440
**уведомление о возможных неисправностях** ·▸ 41
**уведомление о системных событиях** ·▸ 569
**увеличение рабочей частоты** ·▸ 436
**увеличенное время звукозаписи** ·▸ 68
**увеличить громкость** ·▸ 629
**увеличить масштаб изображения** ·▸ 662
**УВП** ·▸ 351, 472
**УВЧ** ·▸ 81, 488, 602
**углеродный резистор** ·▸ 117
**угловая скобка** ·▸ 49
**угловая частота** ·▸ 116, 153
**угловой срез** ·▸ 160
**углубление** ·▸ 222, 460
**угол видимости** ·▸ 229
**угол возвышения** ·▸ 229
**угол зрения** ·▸ 93, 251, 638
**угол места** ·▸ 229
**угол окна** ·▸ 640
**угроза безопасности информации** ·▸ 314
**удаление** ·▸ 32, 55, 110, 150, 151, 165, 182, 243, 286, 293, 354, 486, 490, 500, 591, 606, 625, 641
**удаление задних и передних граней** ·▸ 243
**удаление из системы** ·▸ 606
**удаление скрытых поверхностей** ·▸ 293
**удалённая локальная сеть** ·▸ 499
**удалённая регистрация** ·▸ 499
**удалённое обучение** ·▸ 577
**удалённое расположение** ·▸ 499
**удалённое сообщение** ·▸ 577
**удалённый веб-узел** ·▸ 500
**удалённый вызов процедур** ·▸ 178, 500
**удалённый доступ** ·▸ 50, 114, 187, 349, 407, 412, 464, 490, 499, 500, 508, 576, 579, 630, 646, 649

**удалённый мониторинг** ·▸ 505
**удалённый пользователь** ·▸ 500
**удалённый рабочий стол** ·▸ 492, 499
**удалять** ·▸ 31, 36, 180, 182, 196, 252, 500, 518, 521, 569, 602, 636, 638, 649, 662
**удар грома** ·▸ 584
**ударник** ·▸ 209
**удвоение** ·▸ 206, 515
**удвоенная скорость воспроизведения** ·▸ 651
**удвоенная точность** ·▸ 206
**удвоитель** ·▸ 206, 356, 629
**удвоитель напряжения** ·▸ 629
**удвоитель строк** ·▸ 356
**удельная плотность** ·▸ 87
**удержание** ·▸ 114, 359, 438
**удлинение при разрыве** ·▸ 501, 558, 579
**удлинитель** ·▸ 242, 371, 505, 540
**удлинитель фокусного расстояния** ·▸ 242
**удлинительный кабель** ·▸ 242
**удобные функции** ·▸ 28
**удобство в использовании** ·▸ 610
**удовлетворенческий метод** ·▸ 155
**удовлетворительно** ·▸ 111
**удостоверение** ·▸ 128, 141
**удостоверенный** ·▸ 596
**удостоверяющий центр** ·▸ 128
**удочка** ·▸ 255
**узел натяжения бумаги** ·▸ 442
**узел отправителя** ·▸ 291
**узел резервного копирования на ленту** ·▸ 572
**узел сервиса пакетных данных** ·▸ 438, 449
**узел сети** ·▸ 268, 411, 449, 588, 610
**узел управления многосторонней связью** ·▸ 376
**узкая полоса** ·▸ 407
**узкий луч** ·▸ 550
**узкое место** ·▸ 102
**узловые веб-службы** ·▸ 449
**узор** ·▸ 445
**указание глубины** ·▸ 184
**указание номера вызывающего абонента** ·▸ 140
**указатель маршрута** ·▸ 508
**указатель мыши** ·▸ 239, 357, 396, 481
**указатель содержимого** ·▸ 156
**указатель текущей записи** ·▸ 168
**указатель файла** ·▸ 252
**указывать продолжительность разговора** ·▸ 38
**УКВ** ·▸ 159, 259, 260, 415, 417, 458, 492, 494, 503, 530, 556, 560, 565, 577, 603, 612, 618
**улей** ·▸ 296
**уловка-22** ·▸ 120
**улучшение производительности** ·▸ 451, 650
**улучшение чёткости** ·▸ 631
**улучшенная конфиденциальная почта** ·▸ 450
**улучшенная схема штриховых кодов** ·▸ 661
**улучшенное экранное качество** ·▸ 237
**улучшенный многовариантный доступ** ·▸ 220
**улучшенный параллельный порт** ·▸ 234
**ультразвук** ·▸ 604
**ультразвуковая трость** ·▸ 604
**ультразвуковой звук** ·▸ 301
**ультракороткие волны** ·▸ 612
**ультралинейный** ·▸ 603
**ультрапортативный ноутбук** ·▸ 604
**ультрафиолетовый** ·▸ 612
**ультраширокополосный** ·▸ 613
**УМ ЗЧ** ·▸ 53
**умелые руки** ·▸ 201
**умелый человек** ·▸ 297
**умение** ·▸ 165, 344, 635, 648
**уменьшаемый** ·▸ 387
**уменьшение масштаба** ·▸ 662
**уменьшение насыщенности** ·▸ 602
**уменьшение шумов на фотоизображении** ·▸ 455
**уменьшенный АТХ** ·▸ 383
**уменьшенный конструктив** ·▸ 538
**умеренная предосторожность** ·▸ 120, 443
**уместить** ·▸ 663
**умная пилюля** ·▸ 539
**умный ковёр** ·▸ 539
**унаследованная система** ·▸ 352
**унаследованное устройство** ·▸ 352
**УНИВАК-1** ·▸ 607
**универсальная группа** ·▸ 607
**универсальная карта идентификации** ·▸ 612
**универсальная кнопка управления** ·▸ 481
**универсальная персональная телефонная связь** ·▸ 609
**универсальная почта** ·▸ 607
**универсальная услуга** ·▸ 607
**Универсальная флэш-память** ·▸ 602
**универсальное имя ресурса** ·▸ 609
**универсальное наименование** ·▸ 605, 607
**универсальное питание** ·▸ 25, 403
**универсальный асинхронный приёмопередатчик** ·▸ 601, 666
**универсальный дисковый формат** ·▸ 602
**универсальный защищённый сервис** ·▸ 283
**универсальный звуковой разъём** ·▸ 601
**универсальный идентификатор ресурса** ·▸ 609
**универсальный код** ·▸ 608
**универсальный набор символов** ·▸ 602
**универсальный оператор** ·▸ 607
**универсальный периферийный интерфейс** ·▸ 608
**универсальный протокол инкапсуляции и маршрутизации** ·▸ 280
**универсальный указатель** ·▸ 609
**универсальный указатель документа** ·▸ 609
**универсальный указатель ресурса** ·▸ 609
**универсальный цифровой диск** ·▸ 191, 214, 215
**универсальный цифровой перезаписываемый диск** ·▸ 215
**универсальный язык для деловых приложений** ·▸ 141
**Университет Беркли и Кембриджа** ·▸ 275
**Университет Карнеги-Меллона** ·▸ 117, 140, 540
**Университет Страхклойда** ·▸ 80
**Университетское объединение по развитию Интернета** ·▸ 602
**уникальность пароля** ·▸ 445
**уникальный посетитель** ·▸ 297, 606
**унисекс** ·▸ 606
**унифицированная архитектура памяти** ·▸ 604
**Унифицированные правила** ·▸ 602
**уничтожение** ·▸ 166, 342, 481
**уничтоженный** ·▸ 181
**уничтожить** ·▸ 181, 323
**уо наби** ·▸ 633
**Уотсон, Томас** ·▸ 303
**упакованные данные** ·▸ 438
**упакованный файл** ·▸ 338, 659
**упаковка** ·▸ 270, 372, 425, 438, 539
**упаковочный ящик** ·▸ 118
**упаковщик** ·▸ 649
**упаковывать** ·▸ 438, 615
**уплотнение групп каналов** ·▸ 362
**уплотнение за счёт нулей** ·▸ 660
**уплотнение каналов** ·▸ 398
**уплотнение с волновым разделением** ·▸ 635
**уплотнение с временны́м разделением** ·▸ 575
**уплотнение с разделением частот** ·▸ 248
**уплотнённый** ·▸ 153
**уплотнитель видоискателя** ·▸ 243
**уполномоченный сертификатор** ·▸ 128
**уполномоченный центр сертификации** ·▸ 128
**упорядочение** ·▸ 490, 525, 545
**упорядочение Интернета** ·▸ 545
**упорядочивание** ·▸ 433
**употреблять** ·▸ 610, 670
**УПР** ·▸ 167
**управление автоматической трансляцией** ·▸ 24, 73
**управление аккумуляторами** ·▸ 84
**управление басом** ·▸ 83
**управление вводом/выводом** ·▸ 326
**управление взаимоотношениями** ·▸ 625
**управление взаимосвязями** ·▸ 163
**управление воспроизведением** ·▸ 446
**управление данными** ·▸ 174, 175, 307
**управление диафрагмой** ·▸ 328
**управление диском** ·▸ 196
**управление доступом** ·▸ 25, 27, 107, 333, 366, 371, 601
**управление заданиями** ·▸ 337
**управление запросами на изменение** ·▸ 129, 163
**управление защитной блокировкой цепи** ·▸ 120
**управление защитой цепи** ·▸ 121
**управление звеном поставки** ·▸ 563
**управление знаниями** ·▸ 344
**управление иерархическим хранением** ·▸ 300
**управление ключами** ·▸ 307, 341, 480
**управление конкурентным доступом** ·▸ 153
**управление от вала двигателя** ·▸ 116
**управление по внешнему каналу** ·▸ 434
**управление по защите данных** ·▸ 207
**управление потоком** ·▸ 139, 259
**управление предприятием** ·▸ 634
**управление приложениями** ·▸ 55, 382, 526, 660
**управление пропускной способностью** ·▸ 515
**управление прямым доступом к памяти** ·▸ 200
**управление ресурсами предприятия** ·▸ 233, 236
**управление сетью** ·▸ 412, 417
**управление скоростью воспроизведения** ·▸ 200
**управление станциями** ·▸ 541
**управление технической информацией** ·▸ 584
**управление цепочками поставок** ·▸ 516
**управление шиной** ·▸ 109
**управления ключами** ·▸ 305, 307, 329, 341, 461, 520, 534, 536
**управляемый вентиль** ·▸ 533
**управляющая база данных домена** ·▸ 178
**управляющая дорожка** ·▸ 157
**управляющая информация** ·▸ 447
**управляющая клавиша** ·▸ 146
**управляющая программа** ·▸ 157
**управляющая сетка** ·▸ 157
**управляющая системная шина** ·▸ 540
**управляющая строка** ·▸ 157
**управляющее меню** ·▸ 157
**управляющие данные** ·▸ 156
**управляющие коды** ·▸ 59, 156
**управляющие сигналы** ·▸ 61, 157, 317
**управляющие символы** ·▸ 156
**управляющий блок памяти** ·▸ 157
**управляющий блок файла** ·▸ 247
**Управляющий инженерный комитет** ·▸ 306
**управляющий код** ·▸ 156, 236
**управляющий компонент** ·▸ 156
**управляющий модуль многопунктовой связи** ·▸ 376
**управляющий по информатизации** ·▸ 133
**управляющий сигнал** ·▸ 38, 157, 167, 182, 349, 453, 614
**управляющий словарь** ·▸ 156
**управляющий том** ·▸ 157
**управляющий электрод** ·▸ 271
**управляющим напряжением** ·▸ 617
**упреждающее чтение** ·▸ 493, 650
**упрощённая версия** ·▸ 351
**упрощённый** ·▸ 350, 358, 505, 544,

552
**упрощённый набор команд** ·▸ 505
**упрощённый протокол службы каталогов** ·▸ 350
**упрощённый таймер записи** ·▸ 552
**уравновешенный** ·▸ 80
**уровень адаптации** ·▸ 22
**уровень акустического шума** ·▸ 22
**уровень аппаратной абстракции** ·▸ 285
**уровень безопасности** ·▸ 27, 77, 111, 372, 512, 593
**уровень видеошумов** ·▸ 60, 621
**уровень вспышки** ·▸ 108
**уровень ВЧ-сигнала цветности** ·▸ 144
**уровень вызовов** ·▸ 137
**уровень гарантий** ·▸ 62
**уровень домена** ·▸ 204
**уровень доступа** ·▸ 27, 137
**уровень защищённых гнёзд** ·▸ 521
**уровень звена данных** ·▸ 175
**уровень звукового давления** ·▸ 375, 546
**уровень интерактивности** ·▸ 353
**уровень объекта** ·▸ 662
**уровень ошибок** ·▸ 236
**уровень полномочий** ·▸ 70
**уровень представления данных** ·▸ 434, 471
**уровень предупреждений** ·▸ 634
**уровень преобразования данных** ·▸ 372
**уровень приложений** ·▸ 55, 321, 541
**уровень прозрачности** ·▸ 86, 372, 593
**уровень сигнала** ·▸ 68, 74, 250, 282, 292, 417, 418, 532
**уровень спама** ·▸ 547, 653
**уровень стирания** ·▸ 235, 259
**уровень физических устройств** ·▸ 186
**уровень фиксации белого** ·▸ 635
**уровень чёрного** ·▸ 93, 515
**уровень чувствительности** ·▸ 68, 524
**уровень шума** ·▸ 79, 177, 359, 418
**уровень эмуляции** ·▸ 291
**уровень эффекта** ·▸ 225
**Урсул** ·▸ 311
**усадочная плёнка** ·▸ 553
**усечённый** ·▸ 438
**усечённый блок** ·▸ 530
**усечённый канал** ·▸ 264
**усиление** ·▸ 47, 52, 87, 119, 166, 174, 269, 347, 356, 514, 667
**усиление кибербезопасности** ·▸ 169
**усиливающий свет** ·▸ 343
**усилитель видеосигналов** ·▸ 619
**усилитель высокой частоты** ·▸ 488
**усилитель звуковой частоты** ·▸ 67, 235
**усилитель изображения в телекамерах** ·▸ 458
**усилитель класса AB1** ·▸ 136
**усилитель класса AB2** ·▸ 136
**усилитель класса B** ·▸ 136
**усилитель класса C** ·▸ 136
**усилитель класса A** ·▸ 136
**усилитель контуров** ·▸ 156
**усилитель мощности** ·▸ 32, 53, 112, 168, 318, 468
**усилитель напряжения** ·▸ 592
**усилитель низкой частоты** ·▸ 67
**усилитель обратного сигнала** ·▸ 503
**усилитель пилот-сигнала** ·▸ 458
**усилитель постоянного тока** ·▸ 177
**усилитель с низким уровнем шума** ·▸ 359
**усилитель с программируемым усилением** ·▸ 453
**усилитель-распределитель** ·▸ 173
**ускоренная перемотка** ·▸ 245, 490
**ускоренное воспроизведение** ·▸ 245
**ускоренный графический порт** ·▸ 40
**ускоренный просмотр** ·▸ 167, 536
**ускоритель** ·▸ 253, 263, 280, 509, 667
**условия входа** ·▸ 234
**условия окружающей среды** ·▸ 431
**условия работы пользователя** ·▸ 611
**условия хранения** ·▸ 557
**условия эксплуатации** ·▸ 242, 290, 647
**условная интеграция** ·▸ 153
**условная операция** ·▸ 259
**условная передача управления** ·▸ 153
**условно-бесплатная программа** ·▸ 118, 204, 219, 306, 467, 529
**условно-двухфазовый** ·▸ 125
**условное направление тока** ·▸ 157
**условный** ·▸ 61, 102, 198, 225, 502, 506
**условный верификатор** ·▸ 61
**условный знак** ·▸ 506
**условный переход** ·▸ 102, 153, 565
**условный стандарт шифрования** ·▸ 225
**услуги распределённой сети** ·▸ 139
**усовершенствование** ·▸ 125, 608
**усовершенствованная интеллектуальная сеть** ·▸ 40
**усовершенствованная компланарная коммутация** ·▸ 40
**усовершенствованная полноскоростная связь** ·▸ 225
**усовершенствованная противошоковая защита** ·▸ 237
**усовершенствованная система** ·▸ 31, 47, 54, 60, 61
**усовершенствованная сотовая связь** ·▸ 237
**усовершенствованная технология низковольтного питания** ·▸ 45
**усовершенствованная цифровая сеть** ·▸ 36
**усовершенствованная шина** ·▸ 226
**усовершенствованное кодирование звука** ·▸ 21
**усовершенствованный** ·▸ 24, 30, 33, 36, 38, 41, 53, 54, 58, 61, 224, 225, 226, 237, 302, 654, 655
**усовершенствованный БИОС** ·▸ 24
**усовершенствованный графический адаптер** ·▸ 225, 654
**усовершенствованный интерфейс** ·▸ 30, 237
**усовершенствованный оптический диск** ·▸ 53
**усовершенствованный программный интерфейс** ·▸ 61
**усовершенствованный спутник связи** ·▸ 33
**усовершенствованный стандарт шифрования** ·▸ 38
**устанавливаемый клиентский драйвер** ·▸ 430
**устанавливать на нуль** ·▸ 661
**установка аппаратного обеспечения** ·▸ 288
**установка бита** ·▸ 92
**установка и поддержка ПО** ·▸ 544
**установка на нуль** ·▸ 661
**установка нуля** ·▸ 660, 661
**установки процессора** ·▸ 511, 538
**установление связи** ·▸ 26, 27, 113, 161, 167, 195, 247, 287, 332, 484, 502, 608
**установленный** ·▸ 73, 106, 146, 172, 181, 189, 266, 297, 365, 380, 387, 533
**установочная станция** ·▸ 184, 201
**установочные ключи** ·▸ 528
**устаревшая информация** ·▸ 435
**устаревший** ·▸ 48, 382, 393, 654
**устойчивый к механическим воздействиям** ·▸ 517
**устойчивый к ультрафиолетовым лучам** ·▸ 612
**устойчивый отказ** ·▸ 288
**устранение биений** ·▸ 85
**устранение контурных неровностей** ·▸ 52
**устранение повторов** ·▸ 274
**устранение пятен** ·▸ 185
**устранять неисправности** ·▸ 180
**устройство ввода/вывода** ·▸ 302
**устройство для непрерывной подзарядки малым током** ·▸ 595
**устройство доступа** ·▸ 27, 264
**устройство записи** ·▸ 96, 428, 494
**устройство захвата** ·▸ 264, 279
**устройство защиты от перенапряжений** ·▸ 564
**устройство защиты от шумов** ·▸ 418
**устройство контроля передачи в эфире** ·▸ 41
**устройство обслуживания** ·▸ 167
**устройство передачи данных** ·▸ 178
**устройство подачи форматных листов** ·▸ 168
**устройство протяжки бумаги** ·▸ 481
**устройство речевого ответа** ·▸ 58
**устройство сигнализации** ·▸ 33
**устройство системного в(ы)вода** ·▸ 569, 570
**устройство считывания знаков** ·▸ 130
**устройство управления** ·▸ 109, 157, 169, 178, 224, 280
**утверждение** ·▸ 28, 121, 306, 596
**утверждённый код** ·▸ 308, 571
**утечка** ·▸ 351, 354
**утилита** ·▸ 45, 53, 73, 79, 140, 196, 201, 358, 389, 444, 467, 495, 528, 579, 586, 612
**утилита настройки** ·▸ 140, 528
**утилита скрытого администрирования** ·▸ 79
**утилита тестирования** ·▸ 45, 73
**уточнённое имя** ·▸ 485
**утрата государственного секрета** ·▸ 363
**утрата государственной тайны** ·▸ 363
**УФ** ·▸ 104, 516, 536, 612
**УФ-устойчивый** ·▸ 612
**ухо** ·▸ 20, 177, 193, 219, 410, 449, 499, 671
**уход** ·▸ 39, 183, 208, 236, 266, 633
**уход или увод с орбиты** ·▸ 183
**уход частоты** ·▸ 39, 266
**ухудшение памяти** ·▸ 378, 558
**ухудшение сна** ·▸ 537
**участок работы** ·▸ 85
**ученик** ·▸ 167
**учётная запись пользователя** ·▸ 611
**учётное имя** ·▸ 197, 361
**учрежденческий** ·▸ 233
**уши** ·▸ 93, 221, 290
**ушиден** ·▸ 612
**уязвимость** ·▸ 248, 315, 513, 631

# Ф

**фабричная марка** ·▸ 590
**фабричный номер** ·▸ 438
**фаз** ·▸ 32, 49, 160, 221, 268, 453, 454, 478, 556, 567, 583
**фаза** ·▸ 24, 125, 281, 287, 314, 333, 345, 393, 410, 453, 454, 514, 515, 583
**фаза трёхуровневого импульса** ·▸ 514, 515
**фазер** ·▸ 454
**фазовое состояние** ·▸ 453, 470
**фазовое устройство** ·▸ 448
**фазовращатель** ·▸ 454, 507
**фазовый детектор вспышки** ·▸ 108
**фазовый инвертор** ·▸ 454
**фазовый сдвиг** ·▸ 479
**фазовый угол** ·▸ 302, 453
**фазоинвертор** ·▸ 83, 132, 360, 442
**файл активации** ·▸ 31
**файл информации о заказчике** ·▸ 133
**файл конфигурации** ·▸ 154
**файл не найден** ·▸ 668
**файл образа данных** ·▸ 307
**файл отката** ·▸ 605
**файл отчёта** ·▸ 360
**файл подкачки** ·▸ 439, 440, 565, 639
**файл подписи** ·▸ 532
**файл пользователя** ·▸ 79, 168

**файл принтера** ·▸ 474
**файл регистрации** ·▸ 360
**файл с изменениями** ·▸ 185, 591
**файл с необработанными данными** ·▸ 307, 491
**файл сведений о программе** ·▸ 458
**файл текстовых служб** ·▸ 167
**файл формы** ·▸ 600
**файл цитаты** ·▸ 532
**файловая область** ·▸ 252
**файловая система** ·▸ 39, 124, 149, 197, 204, 232, 252, 253, 361, 421, 424, 439, 591
**файловая система с шифрованием** ·▸ 232
**файловая система фотоаппарата** ·▸ 178
**файловый атрибут** ·▸ 56, 252
**файловый вирус** ·▸ 253
**файловый менеджер** ·▸ 252
**файловый сервер** ·▸ 252
**файловый указатель** ·▸ 252
**файл-сервер** ·▸ 43, 56, 60, 97, 137, 412, 416, 528
**файл-фильтр** ·▸ 343
**файлы начальной загрузки** ·▸ 554
**файлы описания вирусов** ·▸ 625
**файл-ярлык дорожки записи** ·▸ 124
**файрвол** ·▸ 255
**Файрфокс** ·▸ 254
**ФАК** ·▸ 245
**факел** ·▸ 256
**факс** ·▸ 63, 133, 134, 135, 141, 147, 198, 219, 243, 244, 246, 247, 269, 297, 304, 310, 392, 435, 554, 577
**факс по запросу** ·▸ 247
**факсимиле** ·▸ 243
**факсимильная передача** ·▸ 244
**факсимильная репродукция** ·▸ 244
**факсимильная связь** ·▸ 83, 243, 246, 247, 319, 328, 539, 621
**факсимильная телеграмма** ·▸ 243
**факсимильное письмо-телеграмма** ·▸ 247
**факсимильное телевидение** ·▸ 80
**факсирование** ·▸ 247
**факс-модем** ·▸ 63, 135, 147, 246, 247, 269, 297, 304, 310, 392, 435
**факсовое сообщение** ·▸ 246
**факсовый аппарат** ·▸ 243, 577
**факсовый почтовый ящик** ·▸ 246
**факт** ·▸ 22, 92, 114, 128, 222, 244, 282, 291, 298, 320, 386, 509, 513, 536, 661
**фактическая идентификация** ·▸ 623
**фактический** ·▸ 623
**фактор** ·▸ 52, 63, 66, 88, 163, 230, 243, 244, 358, 398, 432, 509, 513, 538, 575, 638
**фактор малых форм** ·▸ 538
**фактор снижения точности** ·▸ 575
**факторизация** ·▸ 244, 594
**фальсификация** ·▸ 550
**фальцевание** ·▸ 260, 661
**фальцевание гармошкой** ·▸ 661
**фальцованная бумага** ·▸ 244, 659, 661
**фальцо́вка** ·▸ 260
**фанто́м** ·▸ 453
**ФАПСИ** ·▸ 248
**ФАПЧ** ·▸ 462
**фарад** ·▸ 245
**Фарадей** ·▸ 245
**Фаренгейт** ·▸ 244
**фарк** ·▸ 245
**фаркер** ·▸ 245
**фарко́вский сайт** ·▸ 245
**Фарос** ·▸ 453
**фатальная ошибка** ·▸ 557
**ФБР** ·▸ 118, 134, 247, 353, 363
**ФВЧ** ·▸ 254, 294, 364
**Федеральная комиссия связи** ·▸ 247
**федеральный** ·▸ 209, 407, 660
**Федеральный бюллетень по технологическим стандартам** ·▸ 254
**Федеральный комитет по координации Интернет-исследований** ·▸ 266
**Федеральный стандарт обработки информации** ·▸ 254
**Федеральный центр реагирования на компьютерные инциденты** ·▸ 248
**Федерация американских научно-исследовательских сетей** ·▸ 245
**Федерация фонографической индустрии** ·▸ 306
**Фейге** ·▸ 661
**фейс-контроль** ·▸ 243
**Фейстел** ·▸ 96, 184, 249, 321, 507
**фейстеловский шифр** ·▸ 249
**фемтосе́кунда** ·▸ 249
**фен** ·▸ 244
**Фендер, Лео** ·▸ 446
**фенольная смола** ·▸ 454
**фе́рма** ·▸ 527
**ферримагне́тики** ·▸ 249
**ферри́товая антенна** ·▸ 249
**ферри́товая видеоголовка** ·▸ 249
**ферри́товый** ·▸ 51, 249
**ферриты** ·▸ 249
**феррорезонансный трансформатор** ·▸ 250, 356
**ферростабилизатор** ·▸ 250
**ферроэлектрический** ·▸ 257
**Фиат** ·▸ 661
**фибриллы** ·▸ 442
**фиброоптический** ·▸ 250, 348
**фи́дер** ·▸ 249
**фидерная линия** ·▸ 249
**Фидо** ·▸ 250, 251
**ФидоНет** ·▸ 251, 542
**физическая адресация** ·▸ 456
**физическая база данных** ·▸ 456
**физическая дорожка** ·▸ 457, 590
**физическая запись** ·▸ 457
**физическая линия** ·▸ 456
**физическая независимость** ·▸ 456
**физическая оперативная память** ·▸ 493
**физическая организация** ·▸ 456
**физическая память** ·▸ 33, 457
**физическая реорганизация** ·▸ 457
**физическая среда** ·▸ 309, 457, 665
**физическая структура** ·▸ 557
**физические данные** ·▸ 223, 456
**физические координаты** ·▸ 456
**физический адрес** ·▸ 186, 367, 456
**физический диск** ·▸ 197, 396, 456
**физический интерфейс** ·▸ 456
**физический канал** ·▸ 456
**физический протокол** ·▸ 349, 457
**физический уровень** ·▸ 349, 456
**физическое блокирование** ·▸ 456
**физическое моделирование** ·▸ 457
**физическое устройство** ·▸ 457, 565, 623
**фиксатор** ·▸ 71, 135, 343, 347, 360, 422
**фиксация** ·▸ 93, 116
**фиксированная длина слова** ·▸ 255
**фиксированная конечная система** ·▸ 255
**фиксированная область** ·▸ 255
**фиксированная память** ·▸ 146
**фиксированная подвеска** ·▸ 76
**фиксированная служба связи** ·▸ 267
**фиксированная стоимость услуг** ·▸ 198
**фиксированная точка** ·▸ 255
**фиксированное размещение** ·▸ 255
**фиксированные спутниковые службы** ·▸ 344
**фиксированный диск** ·▸ 255, 287
**фиктивная работа** ·▸ 661
**фиктивный** ·▸ 213, 373
**Филипс, Жерар** ·▸ 454
**Фило** ·▸ 656
**фильтр бросков** ·▸ 564
**фильтр верхних частот** ·▸ 294
**фильтр высоких частот** ·▸ 364
**фильтр контента** ·▸ 155
**фильтр небесного света** ·▸ 536
**фильтр нижних частот** ·▸ 293, 364
**фильтр первичных цветов** ·▸ 471
**фильтр переменного тока** ·▸ 25, 356
**фильтрация** ·▸ 50, 89, 114, 254, 402, 532
**фильтрующий дроссель** ·▸ 254
**фильтрующий конденсатор** ·▸ 254
**фингер** ·▸ 254
**ФИПС** ·▸ 254
**фирма грамзаписи** ·▸ 310, 371
**фирма-издатель** ·▸ 544
**фирма-посредник** ·▸ 40
**фирменная наклейка на пластинке** ·▸ 345, 494
**фирменный код телевизора** ·▸ 599
**ФИФО** ·▸ 438
**фича** ·▸ 248
**фишер** ·▸ 56, 454
**фишинг** ·▸ 454
**фишинговые атаки** ·▸ 56, 412
**ФКС** ·▸ 247
**флаг** ·▸ 59, 162, 256, 463, 475, 481, 555, 603
**флаг процессора** ·▸ 475
**флаговый разряд** ·▸ 256
**фла́ер** ·▸ 258, 259
**Флейк, Гари** ·▸ 384
**флейм** ·▸ 256
**фле́ймер** ·▸ 256
**флексографическая печать** ·▸ 258
**флексогра́фия** ·▸ 258
**фликер-шум** ·▸ 258
**флип** ·▸ 258, 537
**флипер** ·▸ 258
**флоп** ·▸ 247
**флоппи-диск** ·▸ 247, 259
**флопс** ·▸ 259
**ФЛОПС** ·▸ 259
**флопти́ческий** ·▸ 259
**флороглюцин** ·▸ 647
**флуди́ть** ·▸ 258
**флуоресцентный** ·▸ 256
**флэндж** ·▸ 337
**флэш-диск** ·▸ 98, 204, 256, 391, 610, 614
**флэш-карта** ·▸ 215, 256, 566, 612
**флэш-память** ·▸ 101, 218, 228, 256, 257, 379, 397, 402, 404, 453, 471, 512, 521, 533, 560, 612, 653
**Флэш-проигрыватель** ·▸ 257
**Флюгельман, Эндрю** ·▸ 265
**флюорит** ·▸ 54
**флюс** ·▸ 31, 259, 661
**флюс-паста** ·▸ 661
**ФНЧ** ·▸ 254, 293, 364
**фокус** ·▸ 260, 471, 499, 626, 638
**фокусное расстояние** ·▸ 242, 250, 260, 638, 662
**фокусное удлинительное ко́льцо** ·▸ 242
**фо́лдер** ·▸ 260
**фо́лио** ·▸ 261
**Фолман, Скотт** ·▸ 540
**фольга** ·▸ 137, 260, 267
**ФОМА** ·▸ 261
**фон** ·▸ 78, 79, 89, 93, 99, 197, 225, 232, 253, 291, 300, 326, 327, 413, 439, 476, 502, 516, 525, 577
**Фонг** ·▸ 454
**Фонд открытого программного обеспечения** ·▸ 430, 434
**фонетический алфавит** ·▸ 454
**фоноавтограф** ·▸ 454
**фоновая звукозапись** ·▸ 79
**фоновая музыка** ·▸ 79, 89
**фоновая программа** ·▸ 173
**фоновое видео** ·▸ 89
**фоновое излучение** ·▸ 269
**фоновые операции** ·▸ 79
**фоновый узор** ·▸ 79
**фоновый цвет** ·▸ 79
**фоновый шум** ·▸ 79
**фонограмма** ·▸ 68, 446, 546, 556, 590
**фонограф** ·▸ 86, 164, 169, 454
**фонт** ·▸ 92, 261
**форма́нта** ·▸ 262
**формат бумаги** ·▸ 183, 336, 442
**формат видеодиска** ·▸ 41
**формат видеозаписи** ·▸ 87, 111, 169, 173, 292, 614, 618, 619
**формат графического обмена** ·▸ 49, 274
**формат для обмена** ·▸ 216, 306, 504
**формат звука** ·▸ 67
**формат команды** ·▸ 318
**формат объектных файлов** ·▸ 223, 653
**формат принтера** ·▸ 473
**формат развёртки** ·▸ 515
**формат с пропуском кадров** ·▸ 209
**формат файлов** ·▸ 37, 40, 201, 202, 397, 407, 447, 448, 486, 584, 647

**формат шрифтов** ·▸ 596
**форматирование** ·▸ 83, 166, 238, 252, 262, 294, 364, 394, 396, 435, 439, 510, 528, 573
**форматирование высокого уровня** ·▸ 262, 294, 364
**форматирование низкого уровня** ·▸ 364
**форматировать** ·▸ 262
**форматное соотношение** ·▸ 61
**формирование очереди команд** ·▸ 146
**форм-фактор** ·▸ 66, 78, 123, 124, 136, 164, 191, 262, 537, 586
**форсированный режим передачи** ·▸ 108
**ФОРТЕЦЦА** ·▸ 262
**ФОРТРАН** ·▸ 262, 475
**форум** ·▸ 262
**Форум команд реагирования на инциденты** ·▸ 262
**Форум по микропроцессорам** ·▸ 384
**фотовёрстка** ·▸ 455
**фотографирование** ·▸ 455
**фотографическое изображение** ·▸ 557
**фотодатчик** ·▸ 455
**фотодетектор** ·▸ 123, 347, 348, 455, 460
**фотодиод** ·▸ 66, 455
**фотозатвор** ·▸ 121
**фото-КД** ·▸ 455
**фотокомпозиция** ·▸ 455
**фотокопия** ·▸ 654
**фотон** ·▸ 347, 455
**фотонабор** ·▸ 308, 455
**фотонаборное устройство** ·▸ 308
**фотонаборный автомат** ·▸ 455, 491
**фотоника** ·▸ 455
**фотонные приложения** ·▸ 455
**фотонный гироскоп** ·▸ 455
**фоторезистор** ·▸ 351, 455
**фотосерия** ·▸ 542
**Фотосинт** ·▸ 455
**фотоснимок** ·▸ 251, 531, 557
**Фототейнер** ·▸ 455
**фотоумножитель** ·▸ 209
**фотоэкспонометр** ·▸ 355
**фотоэлектрический эффект** ·▸ 456
**фотоэлемент** ·▸ 455, 456
**фрагмент** ·▸ 126, 168, 219, 238, 264, 310, 318, 361, 479, 572, 589, 616, 624
**фрагмент записи** ·▸ 56, 161, 182, 224, 490, 502
**фрагментарная запись** ·▸ 195
**фрагментация** ·▸ 196, 264
**фрагментированность** ·▸ 264
**фрагментный поиск** ·▸ 589
**фраза-пароль** ·▸ 445
**Франс, Анри де** ·▸ 519
**французский пункт** ·▸ 464
**Фраунгофер** ·▸ 265
**фрейм** ·▸ 264, 556, 636
**фрейм-грабер** ·▸ 264
**фрек** ·▸ 265
**фрекàзер** ·▸ 265
**фрекàрь** ·▸ 265
**френель** ·▸ 266
**фреон** ·▸ 128
**Фридман, Томас** ·▸ 636
**фриз** ·▸ 295
**фри́кер** ·▸ 456
**фрикинг** ·▸ 456
**фриланс** ·▸ 265
**фронтвокáл** ·▸ 266
**фронтпроéктор** ·▸ 266
**Фругл** ·▸ 266
**ФСПО** ·▸ 267
**ФСС** ·▸ 267
**фуз** ·▸ 268
**фуллерен** ·▸ 106, 117
**функциональная клавиша** ·▸ 268
**функциональная кнопка** ·▸ 268
**функционально законченный** ·▸ 43
**функциональное тестирование** ·▸ 268
**функциональный тест** ·▸ 268
**функция автоматической вставки паузы** ·▸ 71
**функция автоматической вырезки** ·▸ 70
**функция автоматической нумерации дорожек** ·▸ 74
**функция автоматической памяти** ·▸ 71
**функция включения питания** ·▸ 469
**функция отмены** ·▸ 605
**функция передачи модуляции** ·▸ 400
**функция перемещения** ·▸ 397
**функция поиска** ·▸ 115
**функция разделения** ·▸ 145, 199
**функция релевантности** ·▸ 498
**функция связывания и внедрения объектов** ·▸ 427
**функция сжатия** ·▸ 95, 149
**функция склеивания** ·▸ 145, 199
**функция снижения муара** ·▸ 184
**функция создания оглавления** ·▸ 587
**функция спектральной модуляции тактового генератора** ·▸ 551
**функция стирания** ·▸ 406
**функция-ловýшка** ·▸ 594
**фут-канде́ла** ·▸ 261
**футурология** ·▸ 323

# X

**хаб** ·▸ 300
**Хабер** ·▸ 284
**Хагелин, Борис** ·▸ 111
**Хай-Сьерра** ·▸ 294
**хай-тач** ·▸ 294
**хай-тек** ·▸ 293, 294
**хай-фай** ·▸ 39, 293, 637
**хай-энд** ·▸ 292, 294
**хакер** ·▸ 30, 78, 97, 285, 352, 353, 358, 491, 657
**хáкерская атака** ·▸ 285
**хакерская группа** ·▸ 78, 93, 657
**хакерская организация** ·▸ 362
**хакерский** ·▸ 78, 285
**хакерский язык** ·▸ 285
**ха кнуть** ·▸ 285
**хактиви ст** ·▸ 285
**халтурить** ·▸ 395
**халькогенидный полупроводник** ·▸ 453
**характеристики** ·▸ 164, 475, 549
**характеристическая кривая** ·▸ 130
**характеристическая мощность** ·▸ 130
**характеристическое сопротивление** ·▸ 130, 659
**характерная черта** ·▸ 248
**характерное напряжение среза** ·▸ 130, 564
**характерные особенности** ·▸ 341, 477, 591
**хард** ·▸ 287, 289, 290
**хардко р** ·▸ 287
**хáртли** ·▸ 288
**Хáффман** ·▸ 300
**Хáчисон** ·▸ 300
**хачить** ·▸ 285
**хвост** ·▸ 180, 458, 671
**Хевисайд, Оливер** ·▸ 290
**Хевисайд-Кеннели** ·▸ 290
**Хéйди** ·▸ 291
**Хейст** ·▸ 244, 282
**Хéллман** ·▸ 356, 429, 595
**хинглиш** ·▸ 294
**хинт** ·▸ 294
**хúнтинг** ·▸ 295
**хúпстер** ·▸ 295
**хит** ·▸ 295, 498
**хитроумный** ·▸ 538
**хичхáйкер** ·▸ 296
**хлопок** ·▸ 135
**хлорацетат этиленвинила** ·▸ 238
**хлорид цинка** ·▸ 661
**хлоропласты шпината** ·▸ 455
**хóббит** ·▸ 293, 296
**хозяин шины** ·▸ 109
**Хокенгем** ·▸ 495
**хóлдинг** ·▸ 296
**холостое напряжение** ·▸ 258
**холостой ток** ·▸ 258
**хоп** ·▸ 297
**Хоппер** ·▸ 107
**хор** ·▸ 132
**Хоримаи, Хидеёши** ·▸ 433
**хо рус** ·▸ 132
**хост недоступен** ·▸ 298
**хóст-бастион** ·▸ 83
**хóстер** ·▸ 298
**хостинг** ·▸ 298
**хост-компьютер** ·▸ 63, 120, 298, 319, 327, 608
**Хот-миррор** ·▸ 298
**Хот-спот** ·▸ 298
**хранитель экрана** ·▸ 517
**хриплость и вибрация звучания** ·▸ 649
**хром** ·▸ 46, 132, 163, 381, 601, 617, 619
**хрома-кей** ·▸ 132
**хроматический** ·▸ 514
**хромированный** ·▸ 307
**хрон** ·▸ 163
**хронометраж** ·▸ 586
**художественные линии** ·▸ 469
**художественные произведения** ·▸ 58
**художественный фильм** ·▸ 248
**художник** ·▸ 160, 184, 371, 476, 620
**художник видеографики** ·▸ 620
**художник по костюмам** ·▸ 160, 184
**художник-постановщик** ·▸ 184, 476
**Хьюлет, Уильям** ·▸ 292
**хэндсфри** ·▸ 286
**хэппенинг** ·▸ 287
**хэш-алгоритм** ·▸ 288
**хэширование** ·▸ 51, 228, 230, 288, 376, 377
**хэш-основанный** ·▸ 288
**хэш-функция** ·▸ 176, 288, 376, 377, 380, 429, 528, 553

# Ц

**ЦАП** ·▸ 35, 47, 142, 172, 173, 191, 215, 357, 490, 664
**ЦАПЧ** ·▸ 173
**царапанье** ·▸ 517
**цвет сборки** ·▸ 61
**цветная дымка** ·▸ 612
**цветная маркировка** ·▸ 143
**цветной задник** ·▸ 132
**цветной кинескоп** ·▸ 125
**цветной матричный принтер** ·▸ 144
**цветной сигнал** ·▸ 419, 626
**цветность** ·▸ 111, 144, 215, 350, 443, 514
**цветобаланс** ·▸ 143
**цветовая гамма** ·▸ 140, 143, 666
**цветовая интерполяция** ·▸ 278
**цветовая модель** ·▸ 657
**цветовая разрешающая способность** ·▸ 143
**цветовая рирпроекция** ·▸ 529, 543
**цветовая система** ·▸ 144
**цветовая температура** ·▸ 144, 278
**цветовая шкала** ·▸ 442
**цветовое освещение** ·▸ 144
**цветовое разрешение** ·▸ 144
**цветовой баланс** ·▸ 143, 465
**цветовой декодер** ·▸ 143
**цветовой код** ·▸ 143, 144
**цветовой корректор** ·▸ 143
**цветовой режим** ·▸ 144
**цветовой стандарт** ·▸ 144
**цветовой тон** ·▸ 296, 300, 457
**цветовой шум** ·▸ 144
**цветовые переливы** ·▸ 551
**цветовые переходные помехи** ·▸ 70, 164
**цветоделение** ·▸ 144, 209
**цветокорректор-синхронизатор** ·▸ 121
**цветопередача** ·▸ 144, 421
**цветоустановщик** ·▸ 144
**ЦГА** ·▸ 128
**цейтрафе́рная съёмка** ·▸ 325
**целевой буфер ветвлений** ·▸ 106
**целлулоид** ·▸ 126
**целлюлоза** ·▸ 127
**целостность** ·▸ 162, 175, 228, 246, 289, 314, 319, 381, 443, 501, 519, 553, 603, 611
**целостность данных** ·▸ 162, 175, 246, 319, 603
**целостность системы** ·▸ 319
**целостность сообщения** ·▸ 319, 519
**целочисленный** ·▸ 389
**цель защиты информации** ·▸ 313
**цельное дюралюминиевое шасси** ·▸ 187
**Це́нзор** ·▸ 127
**цензурированный** ·▸ 127
**цент** ·▸ 673
**центр аутентификации** ·▸ 25, 67
**центр коммутации** ·▸ 399, 400,

524
**центр коммутации сообщений** ·▸ 524
**Центр компьютерной безопасности** ·▸ 202
**Центр НАСА** ·▸ 407
**Центр обеспечения безопасности** ·▸ 642
**центр обслуживания вызовов** ·▸ 114
**Центр ООН** ·▸ 126
**Центр по защите коммерческой информации** ·▸ 146
**центр распределения** ·▸ 127, 341
**центр распределения ключей** ·▸ 341
**центр сертификации** ·▸ 112, 128, 341
**центр телефонного обслуживания** ·▸ 114
**центр технического содействия** ·▸ 571
**центр управления и контроля** ·▸ 543
**центр управления и эксплуатации** ·▸ 427
**центр управления полётами** ·▸ 376
**централизованное администрирование** ·▸ 127
**централизованное электроснабжение** ·▸ 127
**централизованный** ·▸ 428
**центральная станция** ·▸ 263, 300
**центральное отверстие** ·▸ 127
**центральное процессорное устройство** ·▸ 161
**центральный канал** ·▸ 127
**центральный офис** ·▸ 141
**центральный процессор** ·▸ 127, 161, 371, 383
**центрирование** ·▸ 127
**центровка по вертикали** ·▸ 614
**центровка по горизонтали** ·▸ 284
**цепочка** ·▸ 129
**цепочное печатающее устройство** ·▸ 129
**цепто-** ·▸ 660
**цепь автоматического размагничивания** ·▸ 34
**цепь динамического фокусирования** ·▸ 186
**цепь коррекции засветки** ·▸ 247, 256
**цепь матрицы сложения цветных сигналов** ·▸ 144
**цепь развязки** ·▸ 180
**цепь разряда** ·▸ 195
**циановый** ·▸ 143, 169
**цикл** ·▸ 27, 35, 166, 171, 225, 291, 297, 332, 362, 496, 507, 527, 563, 591, 631
**цикл обращения** ·▸ 27, 631
**цикл программы** ·▸ 362
**цикл регенерации** ·▸ 208, 496
**циклическая проверка чётности** ·▸ 171
**циклический избыточный код** ·▸ 162, 603
**циклический контроль чётности** ·▸ 162, 171
**циклорама** ·▸ 171
**циклы** ·▸ 161, 224, 507, 659
**цилиндр** ·▸ 61, 132, 171, 307, 454, 455
**цилиндры/головки/сектора** ·▸ 132
**Циммерман, Фил** ·▸ 453
**циркулярные поляризации** ·▸ 464
**циркулярный вызов** ·▸ 154, 402
**цитата** ·▸ 135
**циферблат** ·▸ 186
**цифра** ·▸ 19, 82, 92, 114, 144, 189, 251, 267, 362, 365, 410, 490, 664
**цифратор** ·▸ 192
**цифро-аналоговый** ·▸ 35
**цифро-аналоговый преобразователь** ·▸ 173, 191
**цифровая абонентская линия** ·▸ 210
**цифровая автоматическая подстройка частоты** ·▸ 173
**цифровая аналоговая система мобильной телефонии** ·▸ 173
**цифровая аудиолента** ·▸ 174
**цифровая видеосеть** ·▸ 191
**цифровая динамическая звуковая система** ·▸ 518
**цифровая запись** ·▸ 34, 173, 190
**цифровая интерполяция речи** ·▸ 191, 210
**цифровая информационная служба** ·▸ 179
**цифровая компакт-кассета** ·▸ 189
**цифровая компонентная технология** ·▸ 178
**цифровая коррекция** ·▸ 190
**цифровая лупа** ·▸ 192
**цифровая метка времени** ·▸ 191
**цифровая обработка света** ·▸ 200
**цифровая обработка сигнала** ·▸ 190, 210
**цифровая офисная система** ·▸ 177
**цифровая пе́тля** ·▸ 190
**цифровая печать** ·▸ 190
**цифровая подпись** ·▸ 190, 428, 487, 523
**цифровая речь** ·▸ 189
**цифровая связь** ·▸ 191
**цифровая сеть интегрального обслуживания** ·▸ 318
**цифровая сеть мобильной радиосвязи** ·▸ 173
**цифровая сеть связи с комплексными услугами** ·▸ 318
**цифровая система** ·▸ 178, 188, 189, 201, 202, 210, 289, 665
**цифровая система коммутации** ·▸ 210
**цифровая система сотовой связи** ·▸ 178
**цифровая система шумопонижения** ·▸ 201
**цифровая сотовая система** ·▸ 209
**цифровая спутниковая система** ·▸ 190
**цифровая фотокамера** ·▸ 189, 358, 523
**цифровая частная линия** ·▸ 207
**цифровая ЭВМ** ·▸ 23, 189
**цифровая экономика** ·▸ 189
**цифровая эпоха** ·▸ 190, 200
**цифровое видео** ·▸ 33, 191, 213, 214
**цифровое звуковое радиовещание** ·▸ 208
**цифровое звучание** ·▸ 178, 203
**цифровое звучание кинотеатра** ·▸ 178
**цифровое кодирование** ·▸ 422
**цифровое наложение** ·▸ 191
**цифровое неравенство** ·▸ 189
**цифровое оконечное устройство** ·▸ 212
**цифровое преобразование** ·▸ 192
**цифровое радиовещание** ·▸ 173
**цифровое разнесение спектра** ·▸ 210
**цифровое сглаживание** ·▸ 191
**цифровое слежение** ·▸ 211
**цифровое служебное устройство** ·▸ 211
**цифровое счётное устройство** ·▸ 178
**цифровое ТВ** ·▸ 191, 212, 214
**цифровое увеличение** ·▸ 192, 324, 352
**цифровое управление** ·▸ 192, 422
**цифровое управление громкостью** ·▸ 192
**цифровое фотографирование** ·▸ 190
**цифровой автоответчик** ·▸ 190, 628
**цифровой век** ·▸ 189
**цифровой видеодиск** ·▸ 191, 214, 518
**цифровой видеопроцессор** ·▸ 216
**цифровой видеоэффект** ·▸ 403
**цифровой генератор прямого синтеза** ·▸ 179
**цифровой громкоговоритель** ·▸ 190
**цифровой движок чистого изображения** ·▸ 207
**цифровой дисковый магнитофон** ·▸ 179
**цифровой дисплей** ·▸ 189
**цифровой дифференциальный анализатор** ·▸ 189
**цифровой дупликатор** ·▸ 189
**цифровой звук** ·▸ 122, 124, 173, 293, 294, 426, 503
**цифровой звуковой компакт-диск** ·▸ 122, 124
**цифровой интерфейс для музыкальных инструментов** ·▸ 385
**цифровой кабель** ·▸ 190
**цифровой компьютер** ·▸ 189
**цифровой конверт** ·▸ 190
**цифровой носитель** ·▸ 21
**цифровой обработкой сигнала** ·▸ 210
**цифровой окружающий звук** ·▸ 202, 203
**цифровой оптический выход** ·▸ 431
**цифровой отпечаток пальца** ·▸ 190
**цифровой пейджинг** ·▸ 189
**цифровой потоковый трансивер** ·▸ 211
**цифровой предусилитель** ·▸ 190
**цифровой преобразователь** ·▸ 192
**цифровой процессор** ·▸ 190, 210
**цифровой развлекательный центр** ·▸ 190
**цифровой рекордер** ·▸ 600
**цифровой сертификат** ·▸ 189
**цифровой сигнал** ·▸ 209, 210, 288
**цифровой сигнальный процессор** ·▸ 210
**цифровой сканер** ·▸ 190
**цифровой стабилизатор изображения** ·▸ 190, 194
**цифровой счётчик** ·▸ 178
**цифровой театральный звук** ·▸ 212
**цифровой терминал** ·▸ 212
**цифровой трекинг** ·▸ 191, 211
**цифровой универсальный диск** ·▸ 214, 215, 487
**цифровой фотоаппарат** ·▸ 189
**цифровой шум** ·▸ 190, 201
**цифровой шумодав** ·▸ 201
**цифровой язык** ·▸ 189
**цифровые абонентские линии** ·▸ 653
**цифровые данные** ·▸ 41, 91, 189, 190, 327, 536, 626
**цифровые деньги** ·▸ 189
**цифровые расширенные сети** ·▸ 304
**цифровые спецэффекты** ·▸ 215, 599
**цифровые часы** ·▸ 189
**цифровые шумы** ·▸ 190, 549
**цифромен** ·▸ 189
**цицеро** ·▸ 230, 457, 665
**Цицерон** ·▸ 457, 665
**ЦПУ** ·▸ 127, 161, 244, 339, 511, 552, 624
**ЦРК** ·▸ 127, 341
**ЦРС** ·▸ 77, 88, 149, 386, 421, 484, 520
**ЦРУ** ·▸ 133, 134
**ЦСК** ·▸ 341
**ЦТВ** ·▸ 191, 421, 440
**Цузе, Конрад** ·▸ 663
**ЦУП** ·▸ 376

# Ч

**ЧаВо** ·▸ 19, 245, 482
**чайник** ·▸ 89, 99, 414
**Чапек, Карел** ·▸ 506
**часовая батарейка** ·▸ 138
**частичная ячеистая топология** ·▸ 444
**частичное аппаратное ускорение** ·▸ 444
**частичное депонирование ключей** ·▸ 444
**частная линия** ·▸ 461
**частное мобильное радио** ·▸ 463
**частный** ·▸ 31, 452, 463, 486
**частный домен управления** ·▸ 474
**частный показатель степени** ·▸ 474
**часто задаваемые вопросы** ·▸ 245, 482
**частое использование** ·▸ 500
**частота биений** ·▸ 85, 537
**частота дискретизации** ·▸ 34, 42, 122, 123, 191, 192, 193, 206, 210, 213, 289, 294, 356, 513, 545
**частота кадров** ·▸ 263, 394, 457, 496, 531, 565, 614
**частота кадровой развёртки** ·▸ 565
**частота квантования** ·▸ 42
**частота киносъёмки** ·▸ 264
**частота ошибочных битов** ·▸ 87

**частота повторного использования пароля** ·▸ 445
**частота посещения страницы** ·▸ 535
**частота работы центрального процессора** ·▸ 162
**частота развёртки** ·▸ 197, 515, 565
**частота разделения** ·▸ 164
**частота синхронизации** ·▸ 614
**частота смены кадров** ·▸ 263, 264, 496
**частота среза** ·▸ 168
**частотная коррекция** ·▸ 179
**частотная манипуляция** ·▸ 267, 463
**частотная модуляция** ·▸ 45, 259, 382, 393, 503
**частотная характеристика** ·▸ 265
**частотное дуплексное разделение** ·▸ 248
**частотное разделение** ·▸ 164, 366
**частотное уплотнение каналов** ·▸ 248
**частотно-модулированное синтезирование** ·▸ 260
**частотно-модулированный** ·▸ 39, 265
**частотно-модулированный лазер** ·▸ 265
**частотные предыскажения** ·▸ 235
**частотный диапазон** ·▸ 190, 211, 236, 266, 417, 549, 562
**часы реального времени** ·▸ 132, 494
**часы с MP3** ·▸ 397
**чат** ·▸ 42, 131, 167, 391, 419
**чат-робот** ·▸ 42
**чейнджер** ·▸ 122, 124, 669
**человеческий интерес** ·▸ 300
**человеческий мозг** ·▸ 170, 582
**человеческое ухо** ·▸ 22, 418, 549
**Чен, Питер** ·▸ 503
**червь** ·▸ 107, 287, 291, 302, 363, 572, 648
**чередование битов** ·▸ 91
**чередование дисков** ·▸ 195
**чередование полярности элементов** ·▸ 46
**чередование/мультиплексирование битов** ·▸ 92
**чередовать** ·▸ 258, 320, 321
**чередующаяся инверсия единиц** ·▸ 45
**чересканальная избирательность** ·▸ 45
**чересстрочная развёртка** ·▸ 320, 356, 419
**чересстрочное изображение** ·▸ 320
**чересстрочный** ·▸ 187, 320, 356, 419
**чёрная дыра** ·▸ 80, 185
**Чёрная линия** ·▸ 93
**Чёрная матрица** ·▸ 93
**Чёрная полоса** ·▸ 94
**чернение** ·▸ 186
**чёрно-белый** ·▸ 19, 54, 77, 111, 129, 142, 144, 285, 530, 545, 562, 669
**черновик** ·▸ 635
**черновой** ·▸ 207, 294
**черновой режим** ·▸ 207
**черновые съёмки** ·▸ 173, 510
**Чёрный планигон** ·▸ 93
**чёрный список** ·▸ 93, 548
**Чёрный тринитро́н** ·▸ 93
**Чёрный экран** ·▸ 93
**чёрный ящик** ·▸ 93, 169
**черта** ·▸ 250, 292, 504
**чертёж** ·▸ 148, 186, 251, 349
**чёртова дюжина** ·▸ 473
**честное использование** ·▸ 673
**четвёрка** ·▸ 205, 484
**четвёртое поколение** ·▸ 668
**четвёртый** ·▸ 171, 651
**четвертьволновый** ·▸ 84, 485
**чёткая видимость** ·▸ 294
**чёткий** ·▸ 58, 137, 212, 254, 383, 516, 595, 615, 626
**Чёткий фокус** ·▸ 292
**чёткость мелких деталей** ·▸ 211
**чётное поле** ·▸ 238
**чётность** ·▸ 91, 131, 184, 443
**четыре бита** ·▸ 423, 668
**четырёхбитная микросхема** ·▸ 423
**четырёхкомпонентный адрес** ·▸ 263
**четырёхпроводная передача** ·▸ 263
**четырёхпроводное устройство/канал** ·▸ 263
**четырёхпроцессорный** ·▸ 483
**четырёхсторонний** ·▸ 263
**чехарда** ·▸ 163
**чип** ·▸ 132, 146, 166, 188, 318, 431, 452, 469, 539, 556, 653
**чипсет** ·▸ 132
**чирканье** ·▸ 517
**число блоков** ·▸ 247, 375
**числовое программное управление** ·▸ 422
**числовой идентификатор группы** ·▸ 274
**чистая установка** ·▸ 137
**чистота цвета** ·▸ 514
**чистый цвет** ·▸ 544
**читатель** ·▸ 493, 600
**чита́ющий автомат** ·▸ 73
**чи́тер** ·▸ 131
**член-наблюдатель** ·▸ 423
**членство в группе** ·▸ 282
**член-участник** ·▸ 438
**ЧМ-синтез** ·▸ 260
**ЧМ-тюнер** ·▸ 260
**Чом, Дейвид** ·▸ 94, 605
**Чоудхури** ·▸ 495
**ЧПУ** ·▸ 58, 422
**Чу** ·▸ 622
**чувствительность микрофона** ·▸ 383
**чувствительность приёмного тракта** ·▸ 494
**чувствительность, ограниченная шумами** ·▸ 418
**чувство слуха** ·▸ 69

# Ш

**шаблон** ·▸ 217, 277, 439, 445, 461, 535, 541, 579, 639, 644
**шаблон сайта** ·▸ 535
**шаблон символов** ·▸ 639
**шаблон страницы** ·▸ 439
**шаблон шторок** ·▸ 644
**шаг апертурной решётки** ·▸ 54
**шаг задания** ·▸ 337, 525
**шаг отладки** ·▸ 180
**шаг печати** ·▸ 665
**шаг полосы экрана** ·▸ 559
**шаг расположения точек** ·▸ 205
**шаг точки** ·▸ 205, 451
**шагов заданий** ·▸ 337, 401, 474
**шакал** ·▸ 333
**Шамир, Ади** ·▸ 187, 248, 269, 444, 509, 520, 529, 586, 661
**шапка** ·▸ 81, 552, 558
**Шапп, Клод** ·▸ 432
**шарады Меркля** ·▸ 380
**шарады с временны́м замком** ·▸ 585, 586
**шаровая молния** ·▸ 80
**шасси под напряжением** ·▸ 359
**Шато, Яков** ·▸ 432
**Шаумюллер-Бихль** ·▸ 269
**шва́бра** ·▸ 565
**швабрить байты** ·▸ 565
**Шведская конфедерация профессиональных работников** ·▸ 574
**Шведский комитет по промышленному и техническому развитию** ·▸ 422
**Шведский национальный совет по измерениям и тестированию** ·▸ 565
**Шведское общество по охране окружающей среды** ·▸ 408
**Швейцарский электротехнический союз** ·▸ 516
**шелкогра́фия** ·▸ 526
**ше́ннон** ·▸ 529
**шероховатость** ·▸ 373, 375, 540, 581
**шероховатость поверхности** ·▸ 108
**шероховатый** ·▸ 237
**шестнадцатеричная единица информации** ·▸ 292
**шестнадцатеричная система** ·▸ 292
**шестнадцатеричный** ·▸ 175, 292
**ШИМ** ·▸ 481
**Шимицу** ·▸ 248
**Шимомура, Цитому** ·▸ 388
**шина внешних устройств** ·▸ 376
**шина данных** ·▸ 109, 174, 665
**шина ИСА** ·▸ 329
**шина настольных систем фирмы** ·▸ 34
**шина Пи-си-ай** ·▸ 447
**шина управления системой** ·▸ 540
**шина Эй-ти** ·▸ 63
**шинная топология** ·▸ 109
**шинопровод** ·▸ 109
**шипение** ·▸ 65, 295
**ширина ленты** ·▸ 487, 511, 573
**ширина полосы** ·▸ 23, 283
**широкая команда** ·▸ 627
**широкая полоса пропускания** ·▸ 104
**широкий луч** ·▸ 638
**широковещание** ·▸ 104, 610
**широковещательная интерактивная служба** ·▸ 188
**широковещательная передача** ·▸ 126
**широковещательная трансляция** ·▸ 126
**широковещательный** ·▸ 104, 186, 332
**широковещательный адрес** ·▸ 104
**широковещательный шторм** ·▸ 104
**широкополосная сеть** ·▸ 104, 583
**широкополосная цифровая защита** ·▸ 289
**широкополосный** ·▸ 83, 104, 210, 268, 292, 293, 601, 604, 632, 634, 635, 638
**широкополосный CDMA** ·▸ 632
**широкополосный гребенчатый фильтр** ·▸ 638
**широкополосный громкоговоритель** ·▸ 104, 268, 638
**широкополосный многостанционный доступ** ·▸ 604, 635
**широкополосный сигнал** ·▸ 83, 210
**широкополосный стандарт** ·▸ 292, 293
**широкоствольный спутниковый ретранслятор** ·▸ 294
**широкоугольная приставка** ·▸ 638
**широкоугольный** ·▸ 638, 662
**широкоугольный конвертор** ·▸ 638
**широкоугольный объектив** ·▸ 638
**широкоформатный** ·▸ 255, 438
**широкоэкранный** ·▸ 349
**широтно-импульсная модуляция** ·▸ 481
**шитьё** ·▸ 512, 532, 557
**шитьё вна́кидку** ·▸ 512
**шитьё втачку** ·▸ 532
**шифр** ·▸ 96, 118, 119, 133, 134, 167, 249, 340, 352, 480, 492, 513, 558, 600, 608, 618, 622
**шифр Ве́рнама** ·▸ 618
**шифр Райвеста** ·▸ 492
**шифр с автоключом** ·▸ 134, 167
**шифр Фейстела** ·▸ 249
**шифратор** ·▸ 165, 517
**шифровальная машина** ·▸ 233
**шифровальные средства** ·▸ 165
**шифрование данных** ·▸ 175, 304, 509, 558, 652
**шифрование информации** ·▸ 312
**шифрование методом РША** ·▸ 509
**шифрованная файловая система** ·▸ 225
**шифрованный текст** ·▸ 34, 188, 232
**шифрокомплект** ·▸ 134
**шифропанк** ·▸ 171
**шифротекст** ·▸ 34, 132, 134, 165, 232, 283, 380, 451, 475, 501, 510
**шкала серого цвета** ·▸ 280
**шкала Фаренгейта** ·▸ 244
**шкала Цельсия** ·▸ 111, 127
**шлейф** ·▸ 162
**шлюз** ·▸ 55, 83, 129, 134, 251, 271, 289, 478, 610, 623
**Шмитт** ·▸ 516
**шмуцти́тул** ·▸ 285
**Шнейер** ·▸ 96, 600
**шнур питания от гнезда прикуривателя** ·▸ 133
**шнур соединительный** ·▸ 159

**ШНЦС** ·▸ 77, 91
**Шостак, Сет** ·▸ 528
**шотган** ·▸ 531
**шоу-программа** ·▸ 248
**шпионские модули** ·▸ 551
**шпионское ПО** ·▸ 551
**шпионящее ПО** ·▸ 551
**Шрёдер** ·▸ 340
**Шрёдингер** ·▸ 413
**шрифты переменной ширины** ·▸ 616
**шрифты фиксированной ширины** ·▸ 255
**штамп времени** ·▸ 585
**штаны** ·▸ 119
**штатив** ·▸ 194, 203
**штекер** ·▸ 68, 290, 366, 387, 454, 462, 492, 597, 654
**штепсель** ·▸ 25
**штепсельная вилка** ·▸ 25, 462
**шторки** ·▸ 82, 644
**штрих-коды** ·▸ 82
**штриховой** ·▸ 82
**штру́дель** ·▸ 671
**штыревая антенна** ·▸ 260, 506, 550
**штырёк** ·▸ 410, 458
**Шугар** ·▸ 562
**шум квантования** ·▸ 199
**шум отверстия фазоинвертора** ·▸ 442
**шумовая дорожка** ·▸ 288
**шумовая локация** ·▸ 418
**шумовая мощность** ·▸ 418
**шумовое кольцо** ·▸ 418
**шумовой** ·▸ 147, 188, 230, 503, 590
**шумовой таймер** ·▸ 418
**шумовой фильтр** ·▸ 418
**шумодав** ·▸ 295, 421, 552, 627
**шумоподавитель** ·▸ 201, 202, 295, 360
**шумоподавление** ·▸ 552
**шумы изображения** ·▸ 308, 418
**шумы квантования** ·▸ 485
**шунт** ·▸ 110
**шутка** ·▸ 39, 107, 269, 336, 456, 671
**шутни́к** ·▸ 337
**шушпа́н** ·▸ 530, 531

# Щ

**щелевая маска** ·▸ 538
**щелевой загрузчик** ·▸ 538
**щёлкать кнопкой мыши** ·▸ 137
**щёлочестойкость** ·▸ 43
**щёлочеупорность** ·▸ 43
**щелочной элемент** ·▸ 43
**щелочно-марганцевый элемент** ·▸ 43
**щелчо́к** ·▸ 357, 359, 504, 505, 530, 564, 650
**щёточный канатик** ·▸ 458

# Э

**э.д.с.** ·▸ 227, 291, 311, 343, 376, 389, 404
**э-бизнес** ·▸ 218, 221
**э-бомба** ·▸ 218
**эвоинформатика** ·▸ 239
**эволю́ция** ·▸ 239
**эври́стики** ·▸ 292
**эвристический** ·▸ 292
**ЭДВАК** ·▸ 224
**Эдисон, Томас** ·▸ 223
**ЭДИФАКТ** ·▸ 223
**э-издательство** ·▸ 219
**Эй-ди-эс-эл** ·▸ 37
**Эйкен** ·▸ 659
**э-каталог** ·▸ 218
**эквалайзер** ·▸ 67, 235, 279
**экваториальная орбита** ·▸ 153, 235
**экваториальный радиус** ·▸ 221
**эквивалент антенны** ·▸ 213
**эквивалентная излучаемая мощность** ·▸ 236
**экземпляр** ·▸ 79, 318, 455, 464, 496, 512, 607, 647
**Эккерт-мл.** ·▸ 223
**э-коммерция** ·▸ 218, 223, 228
**экономическая информация** ·▸ 223
**экономия энергии** ·▸ 105, 469
**э-консалтинг** ·▸ 218
**экран для защиты** ·▸ 504
**экранирование** ·▸ 227, 530
**экранированная витая пара** ·▸ 558
**экранированный громкоговоритель** ·▸ 530
**экранирующее соединение** ·▸ 517
**экранная подсказка** ·▸ 517
**экранная страница** ·▸ 517
**экранное покрытие** ·▸ 56
**экранные шрифты** ·▸ 517
**эксаба́йт** ·▸ 239
**Экс-Виндоус** ·▸ 653
**эксклюзивный диапазон** ·▸ 240
**эксклюзивный материал** ·▸ 85
**экспертная система** ·▸ 241
**экспли́кация** ·▸ 241
**эксплорер** ·▸ 241
**Эксплорер** ·▸ 241
**эксплуатационная версия** ·▸ 552
**эксплуатационная готовность** ·▸ 610
**эксплуатационный документ** ·▸ 241
**эксплуатационный тест** ·▸ 234
**эксплуатация** ·▸ 25, 60, 423, 573
**экспозиция больше нормы** ·▸ 298
**экспоненциальное распределение ключей** ·▸ 241
**экспоненциальное текущее время** ·▸ 241
**экспорт** ·▸ 85, 217, 220, 241, 407, 509, 518
**экспресс-карта** ·▸ 241
**Экс-рекомендации** ·▸ 653
**экстéндер** ·▸ 242
**экстент** ·▸ 242
**экстра** ·▸ 21, 122, 242
**экстраактивная информационная система** ·▸ 242
**экстране́т** ·▸ 242
**экстренное сообщение** ·▸ 550
**экструдировать** ·▸ 242
**экструзия** ·▸ 242
**эксцентриси́тет** ·▸ 222
**электретный** ·▸ 138
**электрическая розетка** ·▸ 494
**электрическая сеть** ·▸ 25, 227
**электрическая цепь** ·▸ 135, 182
**электрически перепрограммируемое** ·▸ 220
**электрически стираемое** ·▸ 225
**Электрические нормативы США** ·▸ 270
**электрические шумы** ·▸ 288, 418
**электрический выпрямитель** ·▸ 25
**электрический пистолет** ·▸ 559
**электрический человеко-машинный интерфейс** ·▸ 231
**электрическое напряжение** ·▸ 468, 629
**электрическое сопротивление** ·▸ 426, 563
**электрографический** ·▸ 348, 351, 352
**электродвижущая сила** ·▸ 227
**электродинамический микрофон** ·▸ 138
**электроизолирующий** ·▸ 187
**электроизоляционный** ·▸ 438
**электролиз** ·▸ 229
**электролитический конденсатор** ·▸ 227
**электролюминесцентный индикатор** ·▸ 226
**электролюминесценция** ·▸ 425
**электромагнит** ·▸ 227
**электромагнитная бомба** ·▸ 218
**электромагнитная почта** ·▸ 227
**электромагнитное излучение** ·▸ 51, 227, 488, 517, 551
**электромагнитные наводки** ·▸ 230, 504
**электромагнитные помехи** ·▸ 227, 267, 288, 503, 504, 530
**электромагнитный импульс** ·▸ 231
**электромашинное помещение** ·▸ 227
**электромеханическая машина** ·▸ 659
**электроника** ·▸ 73, 229, 304, 493
**электронная аппаратура сбора данных** ·▸ 223
**электронная библиотека** ·▸ 190
**электронная биржа** ·▸ 228
**электронная бомба** ·▸ 218
**электронная доска объявлений** ·▸ 84, 107, 610
**электронная книга** ·▸ 218, 227
**электронная коммерция** ·▸ 77, 169, 218, 219, 220, 223, 228, 326, 614, 648
**электронная лампа** ·▸ 227, 614
**электронная метка** ·▸ 310
**электронная наличность** ·▸ 170, 218, 219
**электронная обработка** ·▸ 224, 228, 229
**электронная оплата** ·▸ 219
**электронная открытка** ·▸ 218
**электронная пишущая видеомашинка** ·▸ 621
**электронная подпись** ·▸ 190
**электронная почта** ·▸ 55, 134, 219, 229, 253, 320, 322, 370, 445, 467, 626, 635
**электронная промышленность** ·▸ 178, 226, 335, 336, 421, 441, 508
**электронная пушка** ·▸ 160, 227, 398
**электронная рирпроекция** ·▸ 132, 437
**электронная ручка** ·▸ 219
**электронная сборка** ·▸ 227
**электронная связь** ·▸ 176
**электронная система** ·▸ 219
**электронная торговля** ·▸ 228
**электронная урна для голосования** ·▸ 227
**электронная цифровая подпись** ·▸ 190, 228
**электронная экономика** ·▸ 218, 219
**электронно-вычислительная машина** ·▸ 150
**электронное издательство** ·▸ 218, 219, 229
**электронное маски́рование** ·▸ 229
**электронное мошенничество** ·▸ 220
**электронное оборудование** ·▸ 75, 221, 230, 272, 287, 326, 568, 613
**электронное письмо** ·▸ 219, 229, 370, 454, 652
**электронное портмоне** ·▸ 219
**электронное правительство** ·▸ 218, 228
**электронное расписание** ·▸ 234
**электронное распространение** ·▸ 49, 448
**электронное репродуцирование** ·▸ 225
**электронное снабжение** ·▸ 219
**электронное эхо** ·▸ 446
**электронные деньги** ·▸ 94, 170, 189, 218, 229
**электронные налоги** ·▸ 229
**электронные решения** ·▸ 220
**электронные чернила** ·▸ 218
**электронный автомобиль** ·▸ 218
**электронный бизнес** ·▸ 126, 218, 221, 228
**электронный билет** ·▸ 220
**электронный блок управления** ·▸ 223
**электронный видоискатель** ·▸ 229, 239, 620
**электронный денежный перевод** ·▸ 228
**электронный документ** ·▸ 128, 190, 223, 228, 442, 448, 528, 652
**электронный документооборот** ·▸ 223, 228
**электронный жёсткий диск** ·▸ 228
**электронный журнал** ·▸ 220, 360, 661
**электронный каталог** ·▸ 218
**электронный коттедж** ·▸ 228, 229
**электронный кошелек** ·▸ 94, 219
**электронный магази́н** ·▸ 170, 220
**электронный марке́тинг** ·▸ 229
**электронный мейлер** ·▸ 230
**электронный обмен данными** ·▸ 223
**электронный опрос** ·▸ 517
**электронный офис** ·▸ 229
**электронный платёж** ·▸ 219
**электронный почтовый ящик** ·▸ 370, 541
**электронный робот-секретарь** ·▸ 170
**электронный рынок** ·▸ 219
**электронный сбор новостей** ·▸ 232
**электронный серийный номер** ·▸ 237
**электронный стимулятор сердца** ·▸ 438

**электронный счётчик** ·▸ 237
**электронный текст** ·▸ 220
**электронный телесуфлёр** ·▸ 70
**электронный терминал** ·▸ 229
**электропомещение** ·▸ 468
**электроприёмник** ·▸ 143, 429, 468
**электропроводка** ·▸ 227, 351, 410
**электропроводность** ·▸ 153
**электропроигрыватель** ·▸ 41, 455, 599
**электроснабжение** ·▸ 227
**электростатическая память** ·▸ 229
**электростатический графопостроитель** ·▸ 229
**электростатический громкоговоритель** ·▸ 229
**электростатический заряд** ·▸ 237
**электростатический разряд** ·▸ 237
**электростатическое поле** ·▸ 229, 536
**электроустановка** ·▸ 227
**электрофо́н** ·▸ 229
**электрошоковый пистолет** ·▸ 229, 559
**электроэнергетическая система** ·▸ 227
**элемент данных** ·▸ 430, 464, 516, 574
**элемент каталога** ·▸ 194, 252, 293, 569, 629
**элемент Пе́лтиера** ·▸ 450
**элемент сопряжения** ·▸ 94
**элемент схемы** ·▸ 134
**элемент текстуры** ·▸ 580, 581
**элементарное данное** ·▸ 332
**элементы управления** ·▸ 37, 61, 395, 560, 626, 639
**Э́лис** ·▸ 42
**элита** ·▸ 230, 345, 352, 665, 667
**элите** ·▸ 230, 665
**элитный язык** ·▸ 352
**Эллипсо** ·▸ 230
**эллиптическая кривая** ·▸ 222, 230, 465
**эллиптическая орбита** ·▸ 230
**эллиптические кривые** ·▸ 222, 230
**эль-Га́маль** ·▸ 226, 230
**э́-магазин** ·▸ 220
**э́мбиент** ·▸ 45
**эми́ттер** ·▸ 231
**эми́ттерный** ·▸ 231
**эмиттерный повторитель** ·▸ 174, 281
**ЭММИ** ·▸ 231
**эмоико́нка** ·▸ 231, 540
**эмпэ́шка** ·▸ 397
**эмулируемая цифровая клавиатура** ·▸ 422
**эмули́руемый** ·▸ 422, 543
**эмуля́тор** ·▸ 231
**эмуляция** ·▸ 231, 447, 579
**Эм-эм-эс** ·▸ 390
**э-наличность** ·▸ 219
**Энгельба́рт** ·▸ 301
**Энгельхорн, Фридрих** ·▸ 83
**энергетическая система** ·▸ 469
**энергетический запас** ·▸ 608
**энергозависимая память** ·▸ 628, 629
**энергозависимый** ·▸ 628
**энергонезависимая память** ·▸ 419, 420
**энергосистема** ·▸ 469
**Э́нерджайзер** ·▸ 232
**Э́нерджи Стар** ·▸ 232
**ЭНИА́К** ·▸ 64, 233
**Эни́гма** ·▸ 233
**энтропия** ·▸ 233
**энциклоп** ·▸ 344
**энциклопедия** ·▸ 232, 330, 358, 639
**ЭП** ·▸ 170, 190, 599
**эпидиаскоп** ·▸ 436
**эпидиаскопический проектор** ·▸ 436
**эпизод** ·▸ 516
**эпископ** ·▸ 436
**э-платёж** ·▸ 219
**эпоксидная смола** ·▸ 234
**эпоха** ·▸ 234
**э-префикс** ·▸ 218
**эргономика** ·▸ 235, 574
**э-решения** ·▸ 220
**Э́рик** ·▸ 159, 235, 277, 491
**э́рка** ·▸ 123
**эрсте́д** ·▸ 132, 142, 270, 425
**эске́йп** ·▸ 236
**эске́йп-последовательность** ·▸ 236
**эскиз** ·▸ 535, 584
**э-снабжение** ·▸ 219
**эссе** ·▸ 237
**эстрада** ·▸ 616
**Эс-эм-ти-пи** ·▸ 541
**Эс-эм-эс** ·▸ 541
**Эс-эм́-эс-банкинг** ·▸ 541
**эсэмэ́ска** ·▸ 541
**эталонная платформа** ·▸ 471
**эталонное тестирование** ·▸ 357
**эталонный тест** ·▸ 87
**Этернет** ·▸ 237, 510
**этикеточная бумага** ·▸ 43, 345
**этилен** ·▸ 220
**эфемериды** ·▸ 234, 279
**эфирное вещание** ·▸ 427, 580
**эфирное время** ·▸ 41
**эфирные шумы** ·▸ 503
**эфирный** ·▸ 41, 425, 427
**эфирный интерфейс** ·▸ 41
**эфирный контроль** ·▸ 41
**Эф-ти-пи** ·▸ 39, 50, 168, 267
**Эф-ти-пи-сервер** ·▸ 39, 267
**эффект 25-го кадра** ·▸ 666
**эффект атмосферы** ·▸ 65
**эффект вертикальных жалюзи** ·▸ 618
**эффект дымки** ·▸ 184
**эффект Зенера** ·▸ 660
**эффект Зенона** ·▸ 660
**эффект обратной акустической связи** ·▸ 299
**эффект окантовки** ·▸ 223
**эффект памяти** ·▸ 378, 391, 416
**эффект понижения напряжения** ·▸ 629
**эффект пульверизации** ·▸ 41
**эффект рассеивания** ·▸ 516
**эффекта сверхпроводимости** ·▸ 563
**эффективная масса звукоснимателя** ·▸ 225
**эффективное значение** ·▸ 225
**эффективность** ·▸ 21, 51, 70, 111, 174, 225, 299, 421, 438, 473, 493, 496, 500, 560, 586, 657
**эффективность антенны** ·▸ 51
**эффективность защиты информации** ·▸ 225
**эффективный диапазон частот** ·▸ 468
**эффективный пиксель** ·▸ 225
**Эф-э́м-передатчик** ·▸ 74
**Эф-э́м-тюнер** ·▸ 260
**эхо** ·▸ 201, 222, 223, 251, 577, 594, 604
**эхозондирование** ·▸ 223
**эхоконференция** ·▸ 577, 610
**эхополиси** ·▸ 393
**эхо-сигнал** ·▸ 201, 222, 223
**ЭЦП** ·▸ 51, 94, 154, 165, 190, 210, 228, 288, 386, 450, 461, 479, 480, 520, 522, 528, 553, 633
**Эшби** ·▸ 311
**Эшелон** ·▸ 134, 222, 334

# Ю

**южный мост** ·▸ 303, 377, 547
**юзаби́лити** ·▸ 609, 610
**ю́зарь** ·▸ 611
**ю́зать** ·▸ 610
**ю́зверь** ·▸ 611
**ю́зер** ·▸ 611
**Юнг, Ро́берт** ·▸ 57
**Юникод** ·▸ 57, 602, 606
**Ю́никон** ·▸ 606
**ЮНИКС** ·▸ 20, 26, 238, 603, 607, 608
**юниксо́ид** ·▸ 607
**юниксоидный** ·▸ 657
**Юнисат** ·▸ 606
**ЮНИСЕФ** ·▸ 636
**юнит** ·▸ 606
**ЮНКТАД** ·▸ 605
**юстировать** ·▸ 43
**юстировка** ·▸ 36, 256, 464
**юстировка фланца** ·▸ 256
**Ю-эс-би** ·▸ 98, 609, 610
**Ю-эф-эс** ·▸ 602

# Я

**Яndex** ·▸ 274, 440, 657
**ЯВП** ·▸ 666
**ядерно-магнитно-резонансная томография** ·▸ 416
**ядерно-магнитно-резонансный томограф** ·▸ 417
**ядерный** ·▸ 270, 416
**ядерный взрыв** ·▸ 80
**ядерный заряд** ·▸ 270
**ядерный магнитный резонанс** ·▸ 416
**ядро** ·▸ 65, 81, 158, 174, 233, 291, 300, 316, 317, 340, 357, 399, 422, 424, 431, 451, 522, 543, 570, 623, 626, 641, 642
**ядро безопасности** ·▸ 522
**язык ассемблера** ·▸ 61, 194
**язык второго поколения** ·▸ 666
**язык высокого уровня** ·▸ 101, 111, 294
**язык гипертекстовой разметки** ·▸ 300, 645, 646
**язык моделирования виртуальной реальности** ·▸ 631
**язык описания** ·▸ 36, 87, 176, 200, 210, 449, 467, 650
**язык описания веб-сервисов** ·▸ 650
**язык описания виртуальной реальности** ·▸ 650
**язык описания физической организации** ·▸ 200
**язык описания физической структуры базы данных** ·▸ 176, 210
**язык определения данных** ·▸ 179
**язык первого поколения** ·▸ 664
**язык программирования** ·▸ 54, 83, 152, 262, 334, 335, 367, 395, 461, 476, 477, 518, 616, 660, 663, 667
**язык разметки для синхронизации** ·▸ 568
**язык семантики и спецификации** ·▸ 210
**язык Си** ·▸ 111
**язык сценариев** ·▸ 31, 368, 518, 616
**язык типовых задач** ·▸ 475
**язык трансформаций XSL** ·▸ 655
**язык третьего поколения** ·▸ 667
**язык указателей** ·▸ 655
**язык управления печатью** ·▸ 447
**язык форматирующих объектов XSL** ·▸ 655
**язык Экс-эм-эл** ·▸ 654
**языковая панель** ·▸ 347
**языковой интерфейсный пакет** ·▸ 358
**якорь** ·▸ 49
**Ямагиши** ·▸ 356
**ямка** ·▸ 460
**ЯМРТ** ·▸ 416, 417
**ЯМР-томография** ·▸ 416
**Янг** ·▸ 323, 656
**я́нки** ·▸ 657
**янтарная подсветка** ·▸ 45
**японская компания спутниковой связи** ·▸ 335
**Японская телерадиовещательная корпорация** ·▸ 415
**ЯПП** ·▸ 664
**яркостной** ·▸ 345, 365, 386, 656
**яркостной ключ** ·▸ 365
**яркостной сигнал** ·▸ 656
**ярлык** ·▸ 35, 196, 201, 345, 530, 539, 571
**ярмарка** ·▸ 378
**ЯТП** ·▸ 667
**ячеистая сеть** ·▸ 380
**ячеистая топология сети** ·▸ 380
**ячейка** ·▸ 32, 126, 127, 160, 193, 340, 380, 475, 477, 557, 574
**ячейка Керра** ·▸ 340
**ячейка памяти** ·▸ 557